



# СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ KRASS, GCE KRASS, GCE



ВЫПУСК 1/2017



## О КОМПАНИИ GCE GROUP



### О КОМПАНИИ GCE GROUP

Группа компаний GCE предлагает широкий **ассортимент продукции для** покупателей, работающих **в промышленной, медицинской сфере, а также в сфере чистых газов.**

Группа компаний GCE имеет офисы продаж и снабженческие подразделения в следующих странах: Австрии, странах Бенилюкса, Чешской Республике, Франции, Германии, Венгрии, Италии, Польше, Румынии, Испании, Швеции, Швейцарии, Великобритании. В дополнение к ним недавно были открыты офисы в Китае, Индии, Панаме и России. Основные производственные единицы расположены в Европе и Азии. Главный склад группы расположен в Кладно, к северу от Праги.

### ВСЕМИРНО ИЗВЕСТНЫЕ ТОРГОВЫЕ МАРКИ

GCE ассоциируется с ведущими торговыми марками и брендами, такими как AGA, BOC, Butbro Charledave, DruVa, ESAB, Linde, Mediline, Mujelli, Murex, Propaline, Rhöna и Sabre. Наши система контроля качества сертифицирована согласно стандартам ISO 9001, продукция изготавливается, испытывается и поверяется такими организациями, как BAM, BSI, Norske Veritas, US Dot, UL, CEN, DIN и SIS. Все сбытовые подразделения, связанные с медицинской продукцией, имеют соответствующим европейским нормам для маркировки CE, и все больше предприятий GCE получает сертификаты соответствия экологическому стандарту ISO 14000.

### ЛИДЕРЫ РЫНКА

В настоящее время группа компаний GCE является ведущей европейской компанией в области оборудования для газового контроля и занимается разработкой и изготовлением всех видов оборудования для регулирования расхода и давления газов, находящихся под высоким давлением. Поначалу основная деятельность GCE была сконцентрирована на оборудовании для резки и сварки с применением кислорода и ацетилена. Однако, в результате накопления почти 100-летнего опыта обращения с газами высокого давления, ассортимент продукции вырос, и теперь включает в себя оборудование для чистых газов и медицины.

Сегодняшний ассортимент продукции может быть использован в различных целях, компания выпускает продукцию от простых регуляторов давления, горелок и резаков до сложных систем подачи газа для применения в медицине и электронной промышленности.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ / РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ГАЗА</b>                      |    |
| KRASS .....                                                               | 8  |
| GCE KRASS .....                                                           | 13 |
| GCE.....                                                                  | 16 |
| <b>РЕДУКТОРЫ СЕТЕВЫЕ</b>                                                  |    |
| DINSET (GASLINE).....                                                     | 29 |
| UNISSET .....                                                             | 32 |
| HF-SET.....                                                               | 34 |
| <b>РЕДУКТОРЫ РАМПОВЫЕ</b>                                                 |    |
| JETCONTROL.....                                                           | 38 |
| MFR .....                                                                 | 39 |
| MR 60 .....                                                               | 40 |
| VPK.....                                                                  | 40 |
| <b>ОБОРУДОВАНИЕ ГАЗОСБЕРЕЖЕНИЯ</b>                                        |    |
| ECO SAVER.....                                                            | 42 |
| GAS SAVER.....                                                            | 44 |
| <b>РЕДУКТОРЫ БЫТОВЫЕ</b>                                                  |    |
| РДСГ .....                                                                | 46 |
| <b>ПОДОГРЕВАТЕЛИ ГАЗА/ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К РЕДУКТОРАМ И РЕЗАКАМ</b>          |    |
| Подогреватели газа .....                                                  | 48 |
| Гайки .....                                                               | 49 |
| Ниппели .....                                                             | 49 |
| Переходники.....                                                          | 50 |
| Прокладки.....                                                            | 50 |
| Разветвители.....                                                         | 50 |
| Приспособления к газовому оборудованию.....                               | 51 |
| Манометры .....                                                           | 51 |
| Расходомеры .....                                                         | 52 |
| Быстросъемное соединение для редуктора .....                              | 52 |
| Быстросъемное соединение для рукава.....                                  | 53 |
| Быстросъемное соединение для резачков и горелок .....                     | 53 |
| Быстросъемное соединение для резачков и горелок с обратным клапаном ..... | 54 |
| <b>ВЕНТИЛИ</b>                                                            |    |
| KRASS .....                                                               | 56 |
| Запасные части к вентилям KRASS .....                                     | 56 |
| GCE.....                                                                  | 58 |
| <b>ЗАТВОРЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ/ КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ</b>                        |    |
| Затворы предохранительные KRASS .....                                     | 61 |
| Затворы предохранительные GCE .....                                       | 61 |
| Клапаны обратные KRASS.....                                               | 63 |
| Клапаны обратные GCE.....                                                 | 63 |
| <b>ГАЗОВЫЕ РЕЗАКИ</b>                                                     |    |
| KRASS .....                                                               | 66 |
| GCE KRASS .....                                                           | 68 |
| GCE.....                                                                  | 71 |
| <b>СВАРОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ</b>                                                  |    |
| KRASS .....                                                               | 78 |
| GCE.....                                                                  | 78 |

## ГАЗОВОЗДУШНЫЕ ГОРЕЛКИ

|                       |    |
|-----------------------|----|
| KRASS.....            | 82 |
| GCE – PROPALINE ..... | 83 |
| GCE – LOMAT.....      | 92 |

## КОМПЛЕКТЫ ГАЗОСВАРОЧНЫЕ

|                 |    |
|-----------------|----|
| GCE KRASS ..... | 96 |
| GCE .....       | 96 |

## РУКОЯТКИ/ РЕЖУЩИЕ НАСАДКИ/ НАКОНЕЧНИКИ

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Рукоятки/ Насадки/ Наконечники .....     | 102 |
| Оборудование для прошивочной резки ..... | 110 |

## МУНДШТУКИ ДЛЯ РЕЗКИ

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| К резакам KRASS, GCE KRASS ..... | 112 |
| К резакам GCE .....              | 113 |
| К насадкам GCE.....              | 116 |

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МАШИННОЙ РЕЗКИ

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Резаки для машинной резки BIR.....    | 119 |
| Резаки для машинной резки FIT+ .....  | 123 |
| Резаки для машинной резки X 541 ..... | 125 |
| Машина GCE profit.....                | 127 |

## АКСЕССУАРЫ

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Очки .....                                                  | 130 |
| Сварочные щитки GCE .....                                   | 132 |
| Сварочные щитки KRASS.....                                  | 140 |
| Светофильтры .....                                          | 146 |
| Краги/ Перчатки .....                                       | 148 |
| Рукава для газосварочных работ.....                         | 149 |
| Спреи, Пасты.....                                           | 151 |
| Комплекующие и приспособления к газовому оборудованию ..... | 151 |

## MMA/MIG/TIG

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| MIGSTAR PRO .....                                | 156 |
| TIGSTAR PRO.....                                 | 162 |
| Вольфрамовые электроды .....                     | 166 |
| Соединители кабельные разъемные/ панельные ..... | 168 |
| Электрододержатели.....                          | 169 |



## ПРОДАЖИ В РОССИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ – GCE KRASS:



### ГРУППА КОМПАНИЙ КРАСС (KRASS)

Компания КРАСС (KRASS) более 17 лет занимается разработкой и производством газорегулирующего и газопламенного оборудования. КРАСС постоянно осваивает производство новых изделий, модифицирует существующие модели резаков, горелок, редукторов, устройств безопасности для газовой резки и сварки. Продукция защищена десятками патентов на изобретения и полезные модели. За годы работы эффективность производства многократно увеличилась. Конкурентоспособность продукции подтверждается многократными поставками в страны ЕС и СНГ. Среди заказчиков – ведущие предприятия России, а так же представители мировых газовых компаний.

Под маркой КРАСС (KRASS) выпускаются редукторы, регуляторы, обратные клапаны, предохранительные затворы, подогреватели, резаки, горелки и другое газовое оборудование.

С 01.12.2011 эксклюзивным владельцем торговой марки КРАСС стала компания ООО «ГСЕ Красс» (GCE KRASS), входящая в состав GCE Group. Открывая представительство в отдельно взятой стране, GCE Group всегда стремится полностью соответствовать ее стандартам и удовлетворять покупательский спрос. Покупателям в России предлагается как продукция КРАСС (KRASS), так и весь спектр оборудования, производимого компанией GCE Group.

ООО «ГСЕ КРАСС» является лидером в сфере газового и газораспределительного оборудования в СНГ и активно развивается в направлении производства и продаж оборудования медицинских и чистых газов.

Наши сильные стороны: мы хорошо представляем себе сферу деятельности своих клиентов благодаря тесному сотрудничеству с ними и предлагаем оборудование, разработанное с учётом самых строгих требований в области безопасности. Это даёт нам право утверждать, что GCE Group в состоянии предложить безопасную, экономичную и качественную продукцию, произведенную в соответствии с действующими международными нормами и правилами.

Мы понимаем потребности наших клиентов и уделяем самое пристальное внимание вопросам безопасности, экономичности и качества нашей продукции. Наша продукция и технические решения хорошо зарекомендовали себя на рынке, снискав признание благодаря должному уровню безопасности и неизменно высокому качеству. Сегодня богатый ассортимент нашей продукции отражает широкий спектр ее применения: от простых регуляторов давления и газосварочных горелок до сложных систем газоснабжения для здравоохранения и электронной промышленности.

Нашим приоритетом является быстрое снабжение наших покупателей качественной продукцией, а так же техническая поддержка потребителей продукции GCE Group.

#### ГЛАВНЫЙ ОФИС

194100, г. Санкт-Петербург,  
ул. Кантемировская, 12А

**Бесплатный номер:** 8-800-5000-423  
**Факс:** +7-812-323-86-49

**E-mail:** officespb@gcegroup.com

#### МОСКОВСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

129343, г. Москва,  
ул. Уржумская, д. 4, корпус 4с3

**Бесплатный номер:** 8-800-5000-423  
**Факс:** +7-495-745-26-90

**E-mail:** officemsk@gcegroup.com



ВНЕШНИЙ ВИД И КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ПО ЖЕЛАНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.



## РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ/ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ГАЗА



## РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ KRASS

Редукторы баллонные одноступенчатые предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания на постоянном уровне рабочего давления газа при питании постов и установок газовой сварки, резки, пайки, нагрева и других процессов газопламенной обработки.

### 2 ГОДА ГАРАНТИИ



Металлическая крышка

Лазерная, нестираемая маркировка с указанием параметров давления

Универсальный ниппель для присоединения рукавов Ø 6,3 или 9 мм

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- улучшенная конструкция, более точная установка рабочего давления
- диаметр мембраны увеличен до 38 мм (для редукторов малогабаритных) или 58,5 мм (для редукторов крупногабаритных)
- латунный корпус
- удобный маховик
- российские стандарты присоединения
- сервисное обслуживание
- полный набор запчастей

### ИНДИВИДУАЛЬНАЯ КАРТОННАЯ КОРОБКА

- гарантирует сохранность манометров редуктора при транспортировке и хранении на складе
- наличие штрих-кода облегчает работу по приему, хранению, транспортировке и сборке товаров





## РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ / РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ГАЗА - KRASS

### РЕДУКТОРЫ МАЛОГАБАРИТНЫЕ - KRASS

| Арт.№   | Наименование | Газ            | Входное давление<br>МПа (бар) | Выходное давление<br>МПа (бар) | Расход газа<br>м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение                     |
|---------|--------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| 2117501 | БКО 50 12,5* | Кислород       | 15 (150)                      | 1,25 (12,5)                    | 50                  | G 3/4"             | M16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм    |
| 2117505 | БАО 5 1,5**  | Ацетилен       | 2,5 (25)                      | 0,15 (1,5)                     | 5                   | хомут              | M16×1,5 LH<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм |
| 2117500 | БПО 5 3*     | Пропан         | 2,5 (25)                      | 0,4 (4,0)                      | 5                   | W 21,8×1/14" LH    | M16×1,5 LH<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм |
| 2117506 | УР 6 6*      | Углекислый газ | 15 (150)                      | 0,7 (7,0)                      | 15                  | G 3/4"             | M16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм    |

\* Масса (кг, не более) = 0,67

\*\* Масса (кг, не более) = 0,88



Арт. 2117501



Арт. 2117505



Арт. 2117500



Арт. 2117506

## РЕГУЛЯТОРЫ МАЛОГАБАРИТНЫЕ - KRASS

Регуляторы расхода газа предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего в регулятор из баллона, и автоматического поддержания расхода газа на постоянном уровне.

| Арт.№   | Наименование                  | Газ        | Входное давление МПа (бар) | Расход газа м³/ч (л/мин) | Входное соединение | Выходное соединение       |
|---------|-------------------------------|------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|
| 2117509 | У 30/АР 40*                   | Углекислый | 15 (150)                   | 1,8 (30)/                | G 3/4"             | M16×1,5                   |
|         |                               | газ/ Аргон |                            | 2,4 (40)                 |                    | + ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм |
| 2117508 | У 30/АР 40 Р<br>с ротаметром* | Углекислый | 15 (150)                   | 1,8 (30)/                | G 3/4"             | M16×1,5                   |
|         |                               | газ/ Аргон |                            | 2,4 (40)                 |                    | + ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм |

\* Масса (кг, не более) = 0,67



Арт. 2117509



Арт. 2117508



Арт. 2117508

## РЕДУКТОРЫ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ - KRASS

Редукторы баллонные одноступенчатые предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания на постоянном уровне рабочего давления газа при питании постов и установок газовой сварки, резки, пайки, нагрева и других процессов газопламенной обработки.

| Арт.№   | Наименование | Газ      | Входное давление МПа (бар) | Выходное давление МПа (бар) | Расход газа м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение                     |
|---------|--------------|----------|----------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| 2117515 | БКО 50 КР    | Кислород | 15 (150)                   | 1,25 (12,5)                 | 50               | G 3/4"             | M16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм    |
| 2117517 | БАО 5 КР     | Ацетилен | 2,5 (25)                   | 0,15 (1,5)                  | 5                | хомут              | M16×1,5 LH<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм |
| 2117516 | БПО 5 КР     | Пропан   | 2,5 (25)                   | 0,4 (4,0)                   | 5                | W 21,8×1/14" LH    | M16×1,5 LH<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм |
| 2117577 | БКО-50-4     | Кислород | 15 (150)                   | 1,25 (12,5)                 | 50               | G 3/4"             | M16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм    |
| 2117579 | БАО-5-4      | Ацетилен | 2,5 (25)                   | 0,15 (1,5)                  | 5                | хомут              | M16×1,5 LH<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм |
| 2117578 | БПО-5-4      | Пропан   | 2,5 (25)                   | 0,4 (4,0)                   | 5                | W 21,8×1/14" LH    | M16×1,5 LH<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм |

Масса (кг, не более): 2117515 = 0,85; 2117517 = 1,10; 2117516 = 0,75; 2117577 = 1,53; 2117579 = 1,05; 2117578 = 0,75



Арт. 2117515



Арт. 2117516



Арт. 2117577



Арт. 2117578



Арт. 2117517



Арт. 2117579



## РЕГУЛЯТОРЫ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ - KRASS

Регуляторы расхода газа предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего в регулятор из баллона, и автоматического поддержания расхода газа на постоянном уровне.

| Арт.№   | Наименование                                        | Газ         | Входное давление МПа (бар) | Расход газа м³/ч (л/мин) | Входное соединение | Выходное соединение       |
|---------|-----------------------------------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|
| 2133518 | У 30/АР 40 КР*                                      | Углекислый  | 15 (150)                   | 1,8 (30)/                | G 3/4"             | M16×1,5                   |
|         |                                                     | газ / Аргон |                            | 2,4 (40)                 |                    | + ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм |
| 2133519 | У 30/АР 40 КР Р<br>с ротаметром*                    | Углекислый  | 15 (150)                   | 1,8 (30)/                | G 3/4"             | M16×1,5                   |
|         |                                                     | газ / Аргон |                            | 2,4 (40)                 |                    | + ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм |
| 2133523 | А 30 КР*                                            | Азот        | 15 (150)                   | 1,8 (30)                 | G 3/4"             | M16×1,5                   |
|         |                                                     |             |                            |                          |                    | + ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм |
| 2133577 | У 30 КРП**<br>с встроенным<br>подогревателем<br>36V | Углекислый  | 15 (150)                   | 1,8 (30)                 | G 3/4"             | M16×1,5                   |
|         |                                                     | газ         |                            |                          |                    | + ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм |
|         |                                                     |             |                            |                          |                    |                           |

\* Масса (кг, не более) = 0,85

\*\* Масса (кг, не более) = 1,50

\*\*\* Регуляторы по внешнему виду отличаются маркировкой и различными показывающими устройствами.



Арт. 2133518



Арт. 2133577

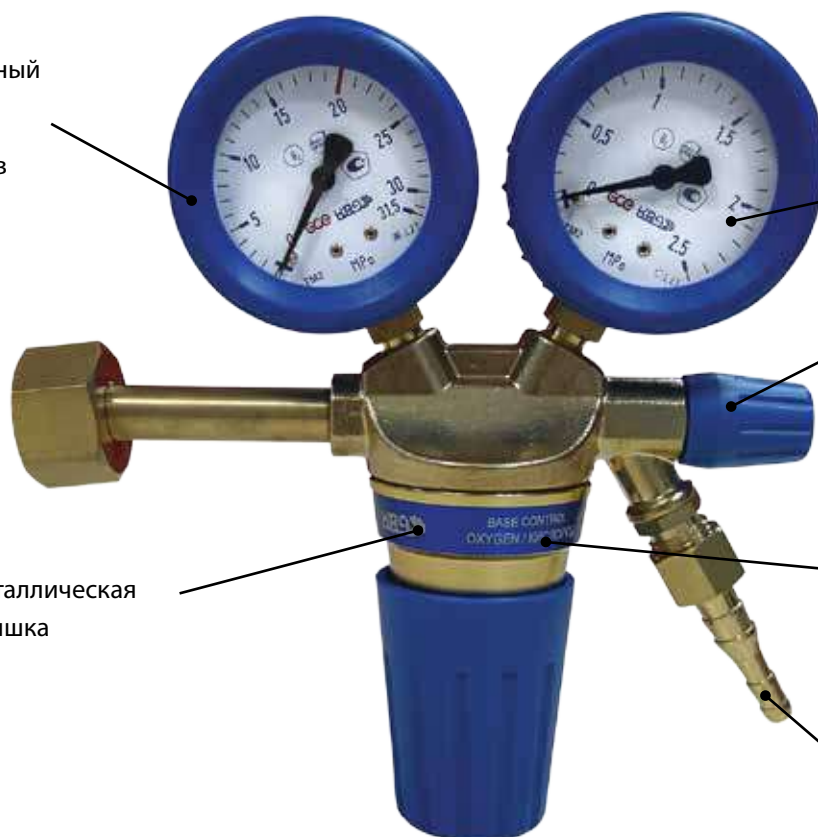
# РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ GCE KRASS BASE CONTROL

Регуляторы давления и редукторы баллонные одноступенчатые BASE CONTROL предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания на постоянном уровне рабочего давления газа при питании постов и установок газовой сварки, резки, пайки, нагрева и других процессов газопламенной обработки.

## 2 ГОДА ГАРАНТИИ



Обрезиненный корпус для защиты манометров



Большие манометры Ø 63 мм

Дополнительный вентиль позволяет приостановить подачу газа к оборудованию, не перекрывая давления

Металлическая крышка

Лазерная нестираемая маркировка с указанием параметров давления

Универсальный ниппель для присоединения рукавов Ø 6,3 или 9 мм

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- европейский стандарт исполнения
- улучшенная конструкция, более точная установка рабочего давления и расхода газа
- диаметр мембраны 48 мм
- дополнительный вентиль позволяет перекрыть подачу газа к оборудованию, сохранив настройки рабочего давления, не перекрывая подачи газа от баллона
- латунный корпус
- удобный маховик
- российские стандарты присоединения
- сервисное обслуживание
- полный набор запчастей

## ИНДИВИДУАЛЬНАЯ КАРТОННАЯ КОРОБКА

- гарантирует сохранность манометров редуктора при транспортировке и хранении на складе
- наличие штрих-кода облегчает работу по приему, хранению, транспортировке и сборке товаров



## РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ / РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ГАЗА - GCE KRASS

### РЕДУКТОРЫ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ GCE KRASS – BASE CONTROL

Редукторы баллонные одноступенчатые BASE CONTROL предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания на постоянном уровне рабочего давления газа при питании постов и установок газовой сварки, резки, пайки, нагрева и других процессов газопламенной обработки.

| Арт.№   | Наименование      | Газ                             | Входное давление<br>МПа (бар) | Выходное давление<br>МПа (бар) | Расход газа<br>м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение                  |
|---------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------|
| 2117502 | BASE CONTROL OX*  | Кислород                        | 20 (200)                      | 1,25 (12,5)                    | 50                  | G 3/4"             | M16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм |
| 2117507 | BASE CONTROL AC** | Ацетилен                        | 2,5 (25)                      | 0,15 (1,5)                     | 5                   | хомут              | M16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм |
| 2117503 | BASE CONTROL PB*  | Пропан                          | 2,5 (25)                      | 0,4 (4,0)                      | 6                   | W 21,8×1/14" LH    | M16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм |
| 2117520 | BASE CONTROL N*   | Азот/Гелий/<br>Аргон/<br>Воздух | 20 (200)                      | 1,0 (10)                       | 50                  | G 3/4"             | M16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм |

\* Масса (кг, не более): 1,4

\*\* Масса (кг, не более): 1,6



Арт. 2117502



Арт. 2117503



Арт. 2117507



Арт. 2117520

## РЕГУЛЯТОРЫ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ GCE KRASS – BASE CONTROL

Регуляторы давления одноступенчатые BASE CONTROL предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания расхода газа на постоянном уровне.

| Арт. No | Наименование       | Газ            | Входное давление<br>МПа (бар) | Входное соединение | Расход газа<br>(л/мин) | Выходное соединение       |
|---------|--------------------|----------------|-------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| 2117504 | BASE CONTROL*      | Аргон /        | 20 (200)                      | G 3/4"             | 32/30                  | M16×1,5                   |
|         | Ar/CO <sub>2</sub> | Углекислый газ |                               |                    |                        | + ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм |

\*Масса (кг, не более): 1,4

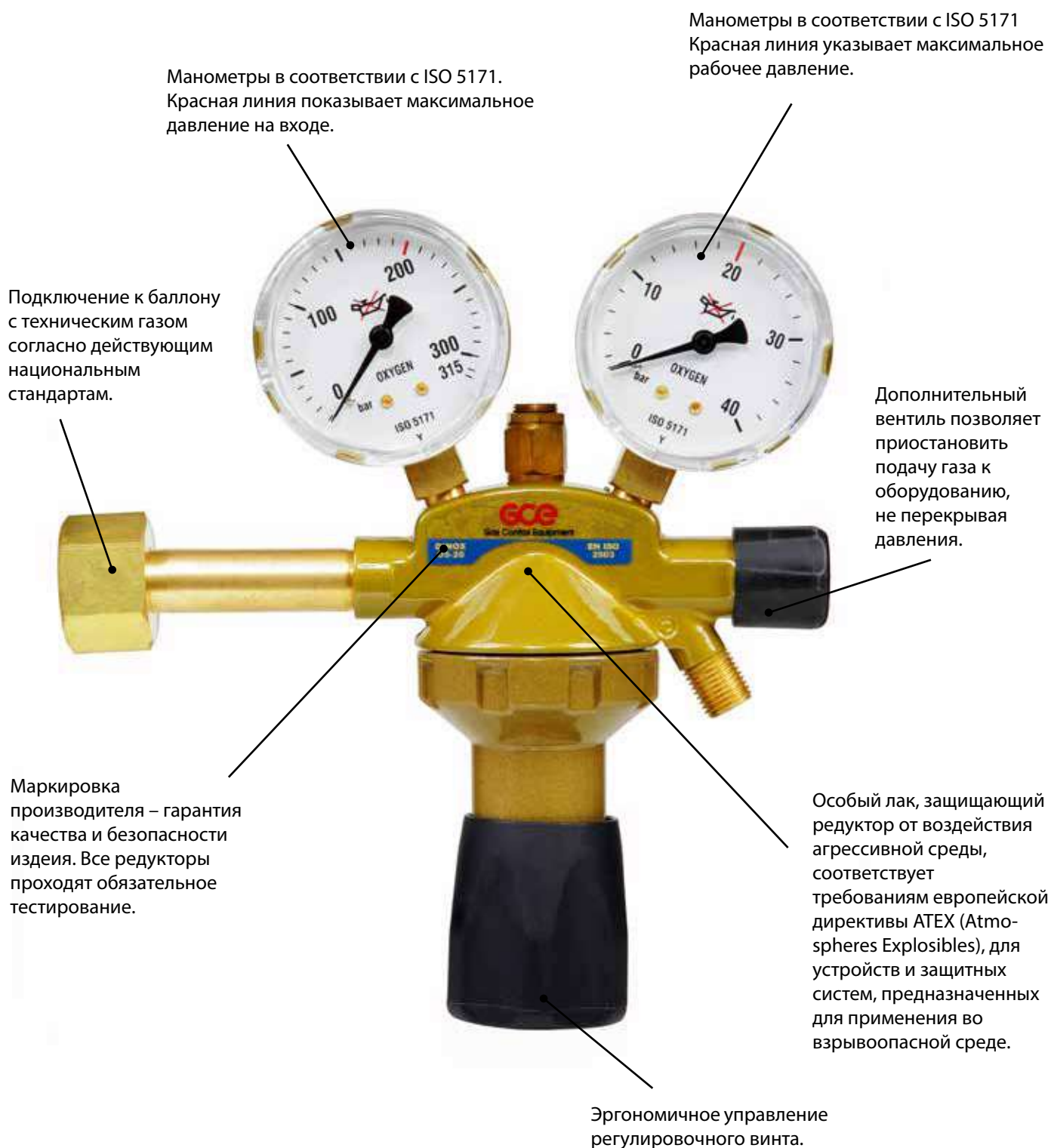


Арт. 2117504



## РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ GCE

Редукторы предназначены для регулирования давления неагрессивных технических газов, отбираемых из баллонов под давлением; работают с давлением на входе до 200 или 300 бар. Изготовлены в соответствии с EN ISO 5171.



## РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ / РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ГАЗА - GCE

### РЕДУКТОРЫ GCE - DINCONTROL

| Арт.№   | Наименование                | Газ                      | Входное давление<br>МПа (бар) | Выходное давление<br>МПа (бар) | Расход газа<br>м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение |
|---------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 0780792 | DINOX Plus O3*              | Кислород                 | 20 (200)                      | 1,0 (10)                       | 30                  | G 3/4"             | G 1/4"              |
| 0780630 | DINOX Plus O3*              | Кислород                 | 20 (200)                      | 1,0 (10)                       | 30                  | W 21,8x1/14"       | G 1/4"              |
| 0780912 | DINOX Plus O5*              | Кислород                 | 20 (200)                      | 2,0 (20)                       | 60                  | G 3/4"             | G 1/4"              |
| ARV0536 | DINOX Plus O2*              | Кислород                 | 20 (200)                      | 3,0 (30)                       | 70                  | G 3/4"             | G 1/4"              |
| 0781324 | DINAC Plus A2               | Ацетилен                 | 2,5 (25)                      | 0,15 (1,5)                     | 5                   | хомут              | G 3/8" LH           |
| 0780625 | DIN-Control                 | Водород                  | 20 (200)                      | 1,0 (10)                       | 100                 | W 21,8x1/14"LH     | G 3/8" LH           |
|         | HYDROGEN*                   |                          |                               |                                |                     |                    |                     |
| 0780692 | DIN-Control                 | Азот/Гелий/<br>NITROGEN* | 20 (200)                      | 1,0 (10)                       | 30                  | G 3/4"             | G 1/4"              |
|         |                             | Аргон/Воздух             |                               |                                |                     |                    |                     |
| ARV0160 | DIN Plus HE*                | Гелий                    | 20 (200)                      | 1,0 (10)                       | 60                  | W 21,8x1/14"       | G 1/4"              |
| 0781357 | DINOX Plus O3               | Кислород                 | 30 (300)                      | 1,0 (10)                       | 30                  | NEVOC W 30x2       | G 1/4"              |
| 0781497 | DIN Plus                    | Азот                     | 30 (300)                      | 1,0 (10)                       | 30                  | NEVOC W 30x2       | G 1/4"              |
|         | NITROGEN N3                 |                          |                               |                                |                     |                    |                     |
| 0781498 | DIN Plus AIR D3             | Воздух                   | 30 (300)                      | 1,0 (10)                       | 30                  | NEVOC W 30x2       | G 1/4"              |
| ARV0169 | DIN-Control CO <sub>2</sub> | Углекислый газ           | 20 (200)                      | 1,0 (10)                       | 30                  | G 3/4"             | G 1/4"              |
|         | с подогревателем            |                          |                               |                                |                     |                    |                     |
|         | 24V                         |                          |                               |                                |                     |                    |                     |
| 0783592 | DIN-Control NITROGEN*       | Азот                     | 20 (200)                      | 3,0 (30)                       | 100                 | G 3/4"             | G 1/4"              |

\*Масса (кг, не более): 1,54

Масса (кг, не более): 0781324 = 1,86; 0781357 = 1,50; 0781497 = 1,50; 0781498 = 1,50



Арт. 0781324



Арт. 0780630

## РЕГУЛЯТОРЫ GCE - DINCONTROL

| Арт.№          | Наименование                                       | Газ                              | Входное давление<br>МПа (бар) | Выходное давление<br>МПа (бар) | Расход газа<br>л/мин | Входное соединение | Выходное соединение |
|----------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| <b>0780631</b> | DINARG Plus N <sub>2</sub> /Ar*                    | Аргон/<br>Углекислый газ         | 20 (200)                      | -                              | 0-32                 | W 21,8×1/14"       | G 1/4"              |
| <b>0780647</b> | DINARG Plus N <sub>2</sub> /Ar*                    | Аргон/<br>Углекислый газ         | 20 (200)                      | -                              | 0-32                 | G 3/4"             | G 1/4"              |
| <b>ARV0059</b> | DINFLOW<br>Control N1*                             | Аргон/<br>Углекислый газ         | 20 (200)                      | -                              | 0-32                 | G 3/4"             | G 1/4"              |
| <b>0780607</b> | DINFLOW Plus***                                    | Аргон/<br>Углекислый газ         | 20 (200)                      | -                              | 0-32                 | W 21,8×1/14"       | G 1/4"              |
| <b>0783054</b> | DINFLOW Plus 24 V<br>N1с подогревателем<br>24 V*** | Аргон/<br>Углекислый газ         | 20 (200)                      | -                              | 0-32                 | G 3/4"             | G 1/4"              |
| <b>0783055</b> | DINFLOW Plus 42 V<br>N1с подогревателем<br>42 V*** | Аргон/<br>Углекислый газ         | 20 (200)                      | -                              | 0-32                 | G 3/4"             | G 1/4"              |
| <b>0781351</b> | DINFLOW Plus N1***                                 | Аргон/<br>Углекислый газ         | 30 (300)                      | -                              | 0-32                 | NEVOC W 30×2       | G 1/4"              |
| <b>0783135</b> | Mison DIN Plus<br>ARC N <sub>2</sub> **            | Смесь (Аргон+<br>Углекислый газ) | 20 (200)                      | -                              | 0-32                 | W 21,8×1/14"       | G 1/4"              |
| <b>0781358</b> | Mison DIN Plus<br>ARC N <sub>2</sub> **            | Смесь (Аргон+<br>Углекислый газ) | 30 (300)                      | -                              | 0-32                 | NEVOC W 30×2       | G 1/4"              |

\* Масса (кг, не более): 1,54

\*\* Масса (кг, не более): 1,50

\*\*\* Масса (кг, не более): 2,09



Арт. 0780647



Арт. ARV0059



Арт. 0783054

## РЕДУКТОРЫ GCE - PROPALINE

| Арт.№          | Наименование | Газ              | Входное давление<br>МПа (бар) | Выходное давление<br>МПа (бар) | Расход<br>м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение |
|----------------|--------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------|--------------------|---------------------|
| <b>0760547</b> | P2*          | Пропан<br>/Бутан | 2,5 (25)                      | 0,4 (4,0)                      | 5              | W 21,8×1/14" LH    | G 3/8 LH"           |

\*Масса (кг, не более): 0,58



Арт. 0760547

## РЕДУКТОРЫ GCE - UNICONTROL

| Арт.№          | Наименование       | Газ            | Входное давление<br>МПа (бар) | Выходное давление<br>МПа (бар) | Расход газа<br>м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение |
|----------------|--------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| <b>0781764</b> | Unicontrol 500 O3* | Кислород       | 20 (200)                      | 1,0 (10)                       | 30                  | W 21,8×1/14"       | G 1/4"              |
| <b>0781775</b> | Unicontrol 500 N3  | Углекислый газ | 20 (200)                      | 1,0 (10)                       | 30                  | G 3/4"             | G 1/4"              |
| <b>0781772</b> | Unicontrol 500 N3* | Азот           | 20 (200)                      | 1,0 (10)                       | 30                  | W 24,32×1/14"      | G 1/4"              |
| <b>0781769</b> | Unicontrol 500 Ar* | Аргон          | 20 (200)                      | 1,0 (10)                       | 30                  | W 21,8×1/14"       | G 1/4"              |
| <b>ARV0537</b> | Unicontrol 500     | Закись азота   | 20 (200)                      | 1,0 (10)                       | 30                  | W 21,8×1/14"       | G 1/4"              |
| <b>0781765</b> | Unicontrol 500 O3* | Кислород       | 20 (200)                      | 1,0 (10)                       | 30                  | G 3/4"             | G 1/4"              |
| <b>0781766</b> | Unicontrol 500 A2  | Ацетилен       | 2,5 (25)                      | 0,15 (1,5)                     | 5                   | хомут              | G 3/8" LH           |
| <b>0781768</b> | Unicontrol 500 H3* | Водород        | 20 (200)                      | 1,0 (10)                       | 100                 | W 21,8×1/14" LH    | G 3/8" LH           |
| <b>0781773</b> | Unicontrol 500*    | Пропан         | 2,5 (25)                      | 0,4 (4,0)                      | 5                   | W 21,8×1/14" LH    | G 3/8" LH           |

\*Масса (кг, не более): 1,40

Масса (кг, не более): ARV0537 = 1,54; 0781766 = 1,65



Арт. 0781765



Арт. 0781766



## РЕГУЛЯТОРЫ GCE - UNICONTROL

| Арт.№          | Наименование      | Газ                      | Входное давление<br>МПа (бар) | Выходное давление<br>МПа (бар) | Расход газа<br>л/мин | Входное соединение | Выходное соединение |
|----------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| <b>0781760</b> | Unicontrol 100 NO | Аргон/<br>Углекислый газ | 20 (200)                      | -                              | 0-32                 | W 21,8×1/14"       | G 3/8"              |
| <b>0781761</b> | Unicontrol 100 NO | Аргон/<br>Углекислый газ | 20 (200)                      | -                              | 0-32                 | G 3/4"             | G 3/8"              |
| <b>0783251</b> | Unicontrol 100 NO | Аргон/<br>Углекислый газ | 20 (200)                      | -                              | 2×0-32               | G 3/4"             | G 3/8"              |

Масса (кг, не более): **0781760** = 1,63; **0781761** = 1,63; **0783251** = 2,00



Арт. 0781760



Арт. 0783251

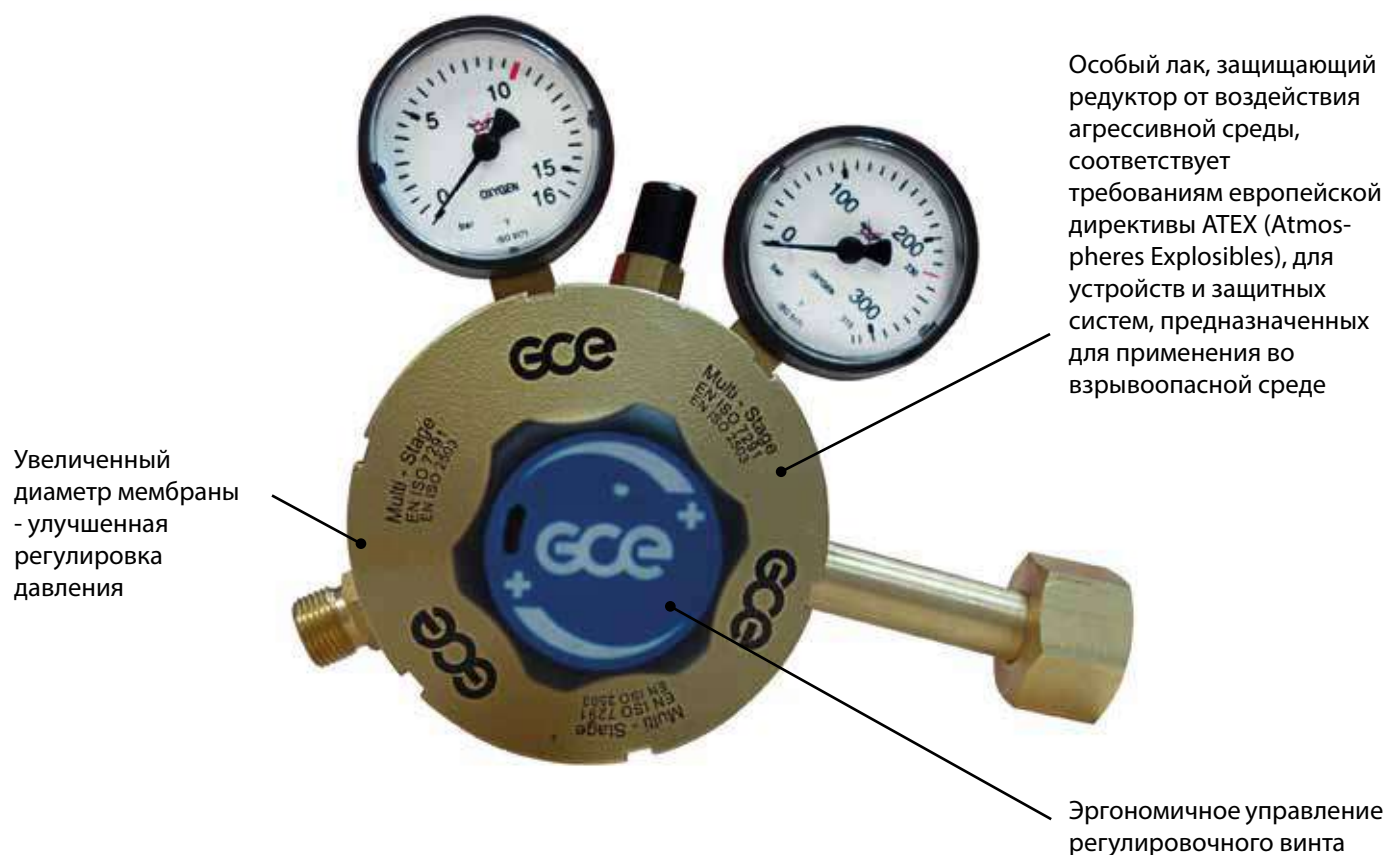
# РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ GCE

## ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ

Двухступенчатые газовые баллонные редукторы MultiStage RG S2 или DoubleStage O2 предназначены для понижения и регулирования давления газа, поступающего из баллона, и автоматического поддержания постоянным заданного рабочего давления газа.

Редукторы выпускаются в климатическом исполнении УХЛ2 для типа атмосферы II и группы условий эксплуатации 3 по ГОСТ 15150-69, для работы в интервале температур  $-25^{\circ}\div+50^{\circ}\text{C}$  (для углекислого газа  $+5^{\circ}\div+50^{\circ}\text{C}$ ).

**РЕДУКТОР ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ EN ISO 7291, EN ISO 2503.**



### РЕДУКТОРЫ MULTISTAGE RG S2 ВЫПУСКАЮТСЯ:

- тип  $\text{O}_2$  для кислорода
- тип N для инертных газов (углекислого газа, аргона, азота, гелия, воздуха и др.)

### РЕДУКТОРЫ DOUBLESTAGE O2 ВЫПУСКАЮТСЯ:

- тип  $\text{O}_2$  для кислорода

### ИНДИВИДУАЛЬНАЯ КАРТОННАЯ КОРОБКА

- гарантирует сохранность манометров редуктора при транспортировке и хранении на складе
- наличие штрих-кода облегчает работу по приему, хранению, транспортировке и сборке товаров



## РЕДУКТОРЫ GCE ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ

### РЕДУКТОРЫ GCE ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ – MULTISTAGE/ DOUBLE STAGE/ S2+

| Арт.№            | Наименование                         | Газ                                               | Входное давление<br>МПа (бар) | Выходное давление<br>МПа (бар) | Расход газа<br>м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение |
|------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| <b>F21210001</b> | Multistage<br>RG S2 O <sub>2</sub> * | Кислород                                          | 20 (200)                      | 1,0 (10)                       | 30                  | G 3/4"             | G 3/8"              |
| <b>F21210002</b> | Multistage<br>RG S2 N*               | Углекислый газ<br>/ Аргон/ Азот/<br>Гелий/ Воздух | 20 (200)                      | 1,0 (10)                       | 30                  | G 3/4"             | G 3/8"              |
| <b>0783127</b>   | Din Double<br>Stage OXY*             | Кислород                                          | 20 (200)                      | 2,0 (20)                       | 50                  | G 3/4"             | G 3/8"              |
| <b>0762137</b>   | S2+**                                | Углекислый газ                                    | 20 (200)                      | 0,07 (0,7)                     | 2,5                 | G 3/4"             | G 3/8"              |
| <b>ARV0488</b>   | S2+*                                 | Аргон                                             | 20 (200)                      | 0,2 (2,0)                      | 6                   | W 21,8×1/14"       | G 3/8"              |
| <b>ARV0520</b>   | S2+*                                 | Кислород                                          | 20 (200)                      | 0,4 (4,0)                      | 12                  | W 21,8×1/14"       | G 1/4"              |
| <b>ARV0534</b>   | S2+*                                 | Гелий                                             | 20 (200)                      | 0,06 (0,6)                     | 2                   | W 21,8×1/14"       | G 3/8"              |

\*Масса (кг, не более): 2,6

\*\*Масса (кг, не более): - 2,0



Арт. F21210001



Арт. 0783127

# РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ И РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ГАЗА - СВОДНЫЕ ТАБЛИЦЫ

## РЕДУКТОРЫ БАЛЛОННЫЕ

### КИСЛОРОД

| Арт.№     | Наименование         | Марка     | Входное давление, МПа (бар) | Выходное давление, МПа (бар) | Расход газа, м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение                  | Масса, кг, не более |
|-----------|----------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 2117501   | БКО 50 12,5          | KRASS     | 15 (150)                    | 1,25 (12,5)                  | 50                | G 3/4"             | M16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм | 0,67                |
| 2117515   | БКО 50 KP            | KRASS     | 15 (150)                    | 1,25 (12,5)                  | 50                | G 3/4"             | M16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм | 0,85                |
| 2117577   | БКО-50-4             | KRASS     | 15 (150)                    | 1,25 (12,5)                  | 50                | G 3/4"             | M16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм | 1,53                |
| 2117502   | BASE CONTROL OX      | GCE KRASS | 20 (200)                    | 1,25 (12,5)                  | 50                | G 3/4"             | M16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм | 1,4                 |
| 0780792   | DINOX Plus O3        | GCE       | 20 (200)                    | 1,0 (10)                     | 30                | G 3/4"             | G 1/4"                               | 1,54                |
| 0780630   | DINOX Plus O3        | GCE       | 20 (200)                    | 1,0 (10)                     | 30                | W 21,8×1/14"       | G 1/4"                               | 1,54                |
| 0780912   | DINOX Plus O5        | GCE       | 20 (200)                    | 2,0 (20)                     | 60                | G 3/4"             | G 1/4"                               | 1,54                |
| ARV0536   | DINOX Plus O2        | GCE       | 20 (200)                    | 3,0 (30)                     | 70                | G 3/4"             | G 1/4"                               | 1,54                |
| 0781357   | DINOX Plus O3        | GCE       | 30 (300)                    | 1,0 (10)                     | 30                | NEVOC W 30×2       | G 1/4"                               | 1,50                |
| 0781764   | Unicontrol 500 O3    | GCE       | 20 (200)                    | 1,0 (10)                     | 30                | W 21,8×1/14"       | G 1/4"                               | 1,40                |
| 0781765   | Unicontrol 500 O3    | GCE       | 20 (200)                    | 1,0 (10)                     | 30                | G 3/4"             | G 1/4"                               | 1,40                |
| F21210001 | Multistage RG S2 O2  | GCE       | 20 (200)                    | 1,0 (10)                     | 30                | G 3/4"             | G 3/8"                               | 2,60                |
| 0783127   | Din Double Stage OXY | GCE       | 20 (200)                    | 2,0 (20)                     | 50                | G 3/4"             | G 3/8"                               | 2,60                |
| ARV0520   | S2+                  | GCE       | 20 (200)                    | 0,4 (4)                      | 2                 | W21,8×1/14"        | G 3/8"                               | 2,60                |

### АЦЕТИЛЕН

| Арт.№   | Наименование      | Марка     | Входное давление, МПа (бар) | Выходное давление, МПа (бар) | Расход газа, м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение                      | Масса, кг, не более |
|---------|-------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------------|---------------------|
| 2117505 | БАО 5 1,5         | KRASS     | 2,5 (25)                    | 0,15 (1,5)                   | 5                 | хомут              | M 16×1,5 LH<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм | 0,88                |
| 2117517 | БАО 5 KP          | KRASS     | 2,5 (25)                    | 0,15 (1,5)                   | 5                 | хомут              | M 16×1,5 LH<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм | 1,10                |
| 2117579 | БАО-5-4           | KRASS     | 2,5 (25)                    | 0,15 (1,5)                   | 5                 | хомут              | M 16×1,5 LH<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм | 1,05                |
| 2117507 | BASE CONTROL AC   | GCE KRASS | 2,5 (25)                    | 0,15 (1,5)                   | 5                 | хомут              | M 16×1,5 LH<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9.0 мм | 1,60                |
| 0781766 | UNICONTROL 500 A2 | GCE       | 2,5 (25)                    | 0,15 (1,5)                   | 5                 | хомут              | G 3/8" LH                                | 1,65                |



## ПРОПАН

| Арт.№   | Наименование    | Марка     | Входное давление, МПа (бар) | Выходное давление, МПа (бар) | Расход газа, м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение | Масса, кг, не более |
|---------|-----------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 2117500 | БПО 5 3         | KRASS     | 2,5 (25)                    | 0,4 (4,0)                    | 5                 | W 21,8×1/14" LH    | M 16×1,5 LH         | 0,67                |
|         |                 |           |                             |                              |                   |                    | + ниппель           |                     |
|         |                 |           |                             |                              |                   |                    | Ø 6.3/9.0 мм        |                     |
| 2117516 | БПО 5 KP        | KRASS     | 2,5 (25)                    | 0,4 (4,0)                    | 5                 | W 21,8×1/14" LH    | M 16×1,5 LH         | 0,75                |
|         |                 |           |                             |                              |                   |                    | + ниппель           |                     |
|         |                 |           |                             |                              |                   |                    | Ø 6.3/9.0 мм        |                     |
| 2117578 | БПО-5-4         | KRASS     | 2,5 (25)                    | 0,3 (3,0)                    | 5                 | W 21,8×1/14" LH    | M 16×1,5 LH         | 0,75                |
|         |                 |           |                             |                              |                   |                    | + ниппель           |                     |
|         |                 |           |                             |                              |                   |                    | Ø 6.3/9.0 мм        |                     |
| 2117503 | BASE CONTROL PB | GCE KRASS | 2,5 (25)                    | 0,4 (4,0)                    | 6                 | W 21,8×1/14" LH    | M 16×1,5 LH         | 1,40                |
|         |                 |           |                             |                              |                   |                    | + ниппель           |                     |
|         |                 |           |                             |                              |                   |                    | Ø 6.3/9.0 мм        |                     |
| 0760547 | P2              | GCE       | 2,5 (25)                    | 0,4 (4,0)                    | 5                 | W 21,8×1/14" LH    | G 3/8"              | 0,58                |
| 0781773 | Unicontrol 500  | GCE       | 2,5 (25)                    | 0,4 (4,0)                    | 5                 | W 21,8×1/14" LH    | G 3/8" LH           | 1,40                |

## УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ

| Арт.№   | Наименование                                     | Марка | Входное давление, МПа (бар) | Выходное давление, МПа (бар) | Расход газа, м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение | Масса, кг, не более |
|---------|--------------------------------------------------|-------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 2117506 | УР 6 6                                           | KRASS | 15 (150)                    | 0,7 (7,0)                    | 15                | G 3/4"             | M 16×1,5            | 0,67                |
|         |                                                  |       |                             |                              |                   |                    | + ниппель           |                     |
|         |                                                  |       |                             |                              |                   |                    | Ø 6.3/9.0 мм        |                     |
| 0781775 | Unicontrol 500 N3 CO <sub>2</sub>                | GCE   | 20 (200)                    | 1,0 (10)                     | 30                | G 3/4"             | G 1/4"              | 1,40                |
| 0762137 | S2+                                              | GCE   | 20 (200)                    | 0,07 (0,7)                   | 2,5               | G 3/4"             | G 3/8"              | 2,00                |
| ARV0169 | DIN-Control CO <sub>2</sub> с подогревателем 24V |       | 20 (200)                    | 1,0 (10)                     | 30                | G 3/4"             | G 1/4"              |                     |

## АЗОТ / АРГОН / ГЕЛИЙ / ВОДОРОД / ВОЗДУХ

| Арт.№     | Наименование         | Марка     | Входное давление, МПа (бар) | Выходное давление, МПа (бар) | Расход газа, м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение | Масса, кг, не более |
|-----------|----------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 2117520   | BASE CONTROL N       | GCE KRASS | 20 (200)                    | 1,0 (10)                     | 50                | G 3/4"             | M 16×1,5            | 1,40                |
|           |                      |           |                             |                              |                   |                    | + ниппель           |                     |
|           |                      |           |                             |                              |                   |                    | Ø 6.3/9.0 мм        |                     |
| 0780625   | DIN-Control HYDROGEN | GCE       | 20 (200)                    | 1,0 (10)                     | 100               | W 21,8×1/14" LH    | G 3/8" LH           | 1,54                |
| 0780692   | DIN-Control NITROGEN | GCE       | 20 (200)                    | 1,0 (10)                     | 30                | G 3/4"             | G 1/4"              | 1,54                |
| 0781497   | DIN-Plus NITROGEN N3 | GCE       | 30 (300)                    | 1,0 (10)                     | 30                | NEVOC W 30×2       | G 1/4"              | 1,50                |
| 0781498   | DIN-Plus AIR D3      | GCE       | 30 (300)                    | 1,0 (10)                     | 30                | NEVOC W 30×2       | G 1/4"              | 1,50                |
| ARV0160   | DIN Plus HE          | GCE       | 20 (200)                    | 1,0 (10)                     | 60                | W 21,8×1/14"       | G 1/4"              |                     |
| 0781772   | Unicontrol 500 N3    | GCE       | 20 (200)                    | 1,0 (10)                     | 30                | W 24,32×1/14"      | G 1/4"              | 1,40                |
| 0781769   | Unicontrol 500 Ar    | GCE       | 20 (200)                    | 1,0 (10)                     | 30                | W 21,8×1/14"       | G 1/4"              | 1,40                |
| 0781768   | Unicontrol 500 H3    | GCE       | 20 (200)                    | 1,0 (10)                     | 100               | W 21,8×1/14"       | G 3/8" LH           | 1,40                |
| F21210002 | Multistage RG S2 N   | GCE       | 20 (200)                    | 1,0 (10)                     | 30                | G 3/4"             | G 3/8"              | 2,6                 |
| ARV0488   | S2+                  | GCE       | 20 (200)                    | 0,2 (2,0)                    | 6                 | W 21,8×1/14"       | G 3/8"              | 2,6                 |
| ARV0534   | S2+                  | GCE       | 20 (200)                    | 0,06 (0,6)                   | 2                 | W 21,8×1/14"       | G 3/8"              | 2,6                 |
| 0783592   | DIN-Control NITROGEN | GCE       | 20 (200)                    | 3,0 (30)                     | 100               | G 3/4"             | G 1/4"              | 1,54                |

## ЗАКИСЬ АЗОТА

| Арт.№   | Наименование   | Марка | Входное давление, МПа (бар) | Выходное давление, МПа (бар) | Расход газа, м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение | Масса, кг, не более |
|---------|----------------|-------|-----------------------------|------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| ARV0537 | Unicontrol 500 | GCE   | 20 (200)                    | 1,0 (10)                     | 30                | W 21,8×1/14"       | G 1/4"              | 1,54                |

## РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ГАЗА

### УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ/ АРГОН

| Арт.№   | Наименование                                  | Марка     | Входное давление, МПа (бар) | Расход газа, л/мин | Входное соединение | Выходное соединение                   | Масса, кг, не более |
|---------|-----------------------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 2117504 | BASE CONTROL Ar/CO <sub>2</sub>               | GCE KRASS | 20 (200)                    | 32/30              | G 3/4"             | M 16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9,0 мм | 1,40                |
| 2117509 | У 30/AP 40                                    | KRASS     | 15 (150)                    | 30/ 40             | G 3/4"             | M 16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9,0 мм | 0,67                |
| 2133518 | У 30/AP 40 KP                                 | KRASS     | 15 (150)                    | 30/40              | G 3/4"             | M 16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9,0 мм | 0,85                |
| 2117508 | У 30/AP 40 P<br>с ротаметром                  | KRASS     | 15 (150)                    | 30/40              | G 3/4"             | M 16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9,0 мм | 0,67                |
| 2133519 | У 30/AP 40 KP P<br>с ротаметром               | KRASS     | 15 (150)                    | 30/40              | G 3/4"             | M 16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9,0 мм | 0,85                |
| 0780631 | DINARG Plus N <sub>2</sub> /Ar                | GCE       | 20 (200)                    | 0-32               | W 21,8×1/14"       | G 1/4"                                | 1,54                |
| 0780647 | DINARG Plus N <sub>2</sub> /Ar                | GCE       | 20 (200)                    | 0-32               | G 3/4"             | G 1/4"                                | 1,54                |
| 0783054 | DINFLOW Plus 24 V N1<br>с подогревателем 24V  | GCE       | 20 (200)                    | 0-32               | G 3/4"             | G 1/4"                                | 2,09                |
| 0783055 | DINFLOW Plus 42 V N1<br>с подогревателем 42 V | GCE       | 20 (200)                    | 0-32               | G 3/4"             | G 1/4"                                | 2,09                |
| ARV0059 | DINFLOW Control N1                            | GCE       | 20 (200)                    | 0-32               | G 3/4"             | G 1/4"                                | 1,54                |
| 0780607 | DINFLOW Plus                                  | GCE       | 20 (200)                    | 0-32               | W 21,8×1/14"       | G 1/4"                                | 2,09                |
| 0781351 | DINFLOW Plus N1                               | GCE       | 30 (300)                    | 0-32               | NEVOC W 30×2       | G 1/4"                                | 2,09                |
| 0781760 | Unicontrol 100 N0                             | GCE       | 20 (200)                    | 0-32               | W 21,8×1/14"       | G 3/8"                                | 1,63                |
| 0781761 | Unicontrol 100 N0                             | GCE       | 20 (200)                    | 0-32               | G 3/4"             | G 3/8"                                | 1,63                |
| 0783251 | Unicontrol 100 N0                             | GCE       | 20 (200)                    | 2× 0-32            | G 3/4"             | G 3/8"                                | 2,00                |

### УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ

| Арт.№   | Наименование                                | Марка | Входное давление, МПа (бар) | Расход газа, л/мин | Входное соединение | Выходное соединение                   | Масса, кг, не более |
|---------|---------------------------------------------|-------|-----------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 2133577 | У 30 КРП с встроенным<br>подогревателем 36V | KRASS | 15 (150)                    | 30                 | G 3/4"             | M 16×1,5<br>+ ниппель<br>Ø 6.3/9,0 мм | 1,50                |

**СМЕСЬ/(УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ + АРГОН)**

| Арт.№          | Наименование                      | Марка | Входное давление, МПа (бар) | Расход газа, л/мин | Входное соединение | Выходное соединение | Масса, кг, не более |
|----------------|-----------------------------------|-------|-----------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| <b>0783135</b> | Mison DIN Plus ARC N <sub>2</sub> | GCE   | 20 (200)                    | 0-32               | W 21,8×1/14"       | G 1/4"              |                     |
| <b>0781358</b> | Mison DIN Plus ARC N <sub>2</sub> | GCE   | 30 (300)                    | 0-32               | NEVOC W 30×2       | G 1/4"              |                     |



# РЕДУКТОРЫ СЕТЕВЫЕ



# СХЕМА СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

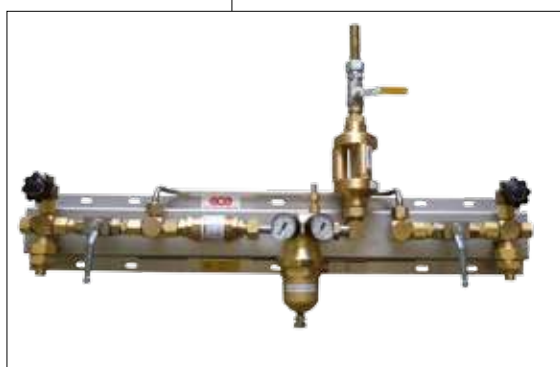
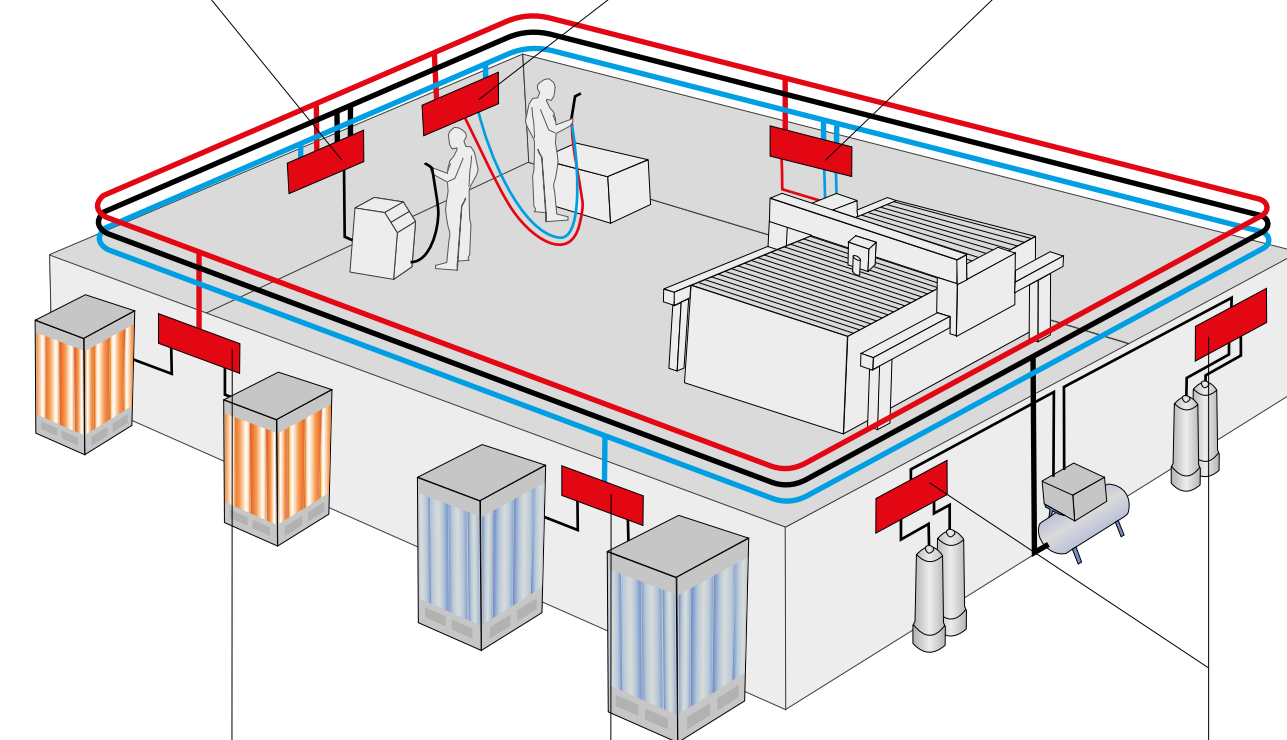
**MUJSET**



**DINSET**



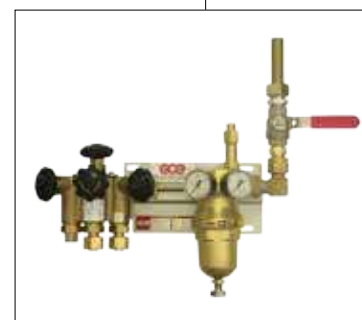
**HF-SET**



**MM400 - 2 ACE**



**MS400 OXY/INERT**



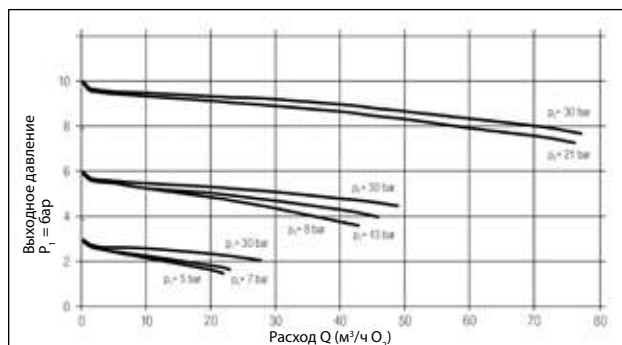
**MB400 OXY/INERT**



## DINSET (GASLINE)

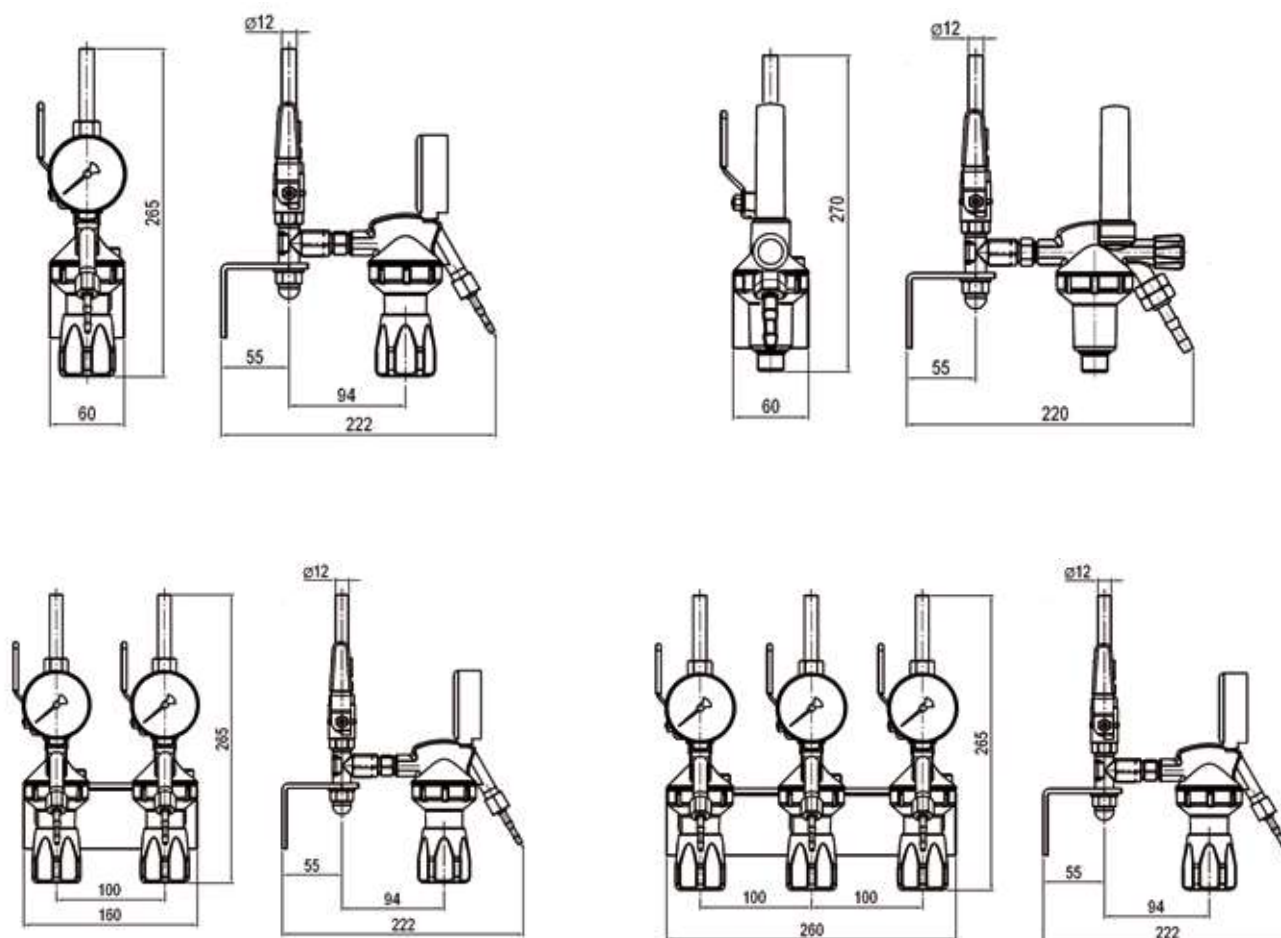
Выпускная арматура DINSET также называется GASLINE. Dinset представляет собой классическую линейку продуктов компании GCE для работы с промышленными газами на базе регулятора премиум-класса Dincontrol. При ее разработке использовался обширный профессиональный опыт группы компаний GCE. Они подвергаются постоянной оптимизации и усовершенствованию с учетом современных инженерных технологий. Dinset состоит из впускной сварной или паяной муфты (в соответствии с типом газа), входного шарового вентиля Ду40, регулятора DIN-line с манометром, индикатором расхода или расходомером и шлангового ниппеля. Варианты для защитных газов с расходомером в сочетании с вентилем-дозатором обеспечивают точную индикацию расхода. Компоненты монтируются на стеновом кронштейне из V-образного стального профиля, что гарантирует безопасность установки. Функциональные характеристики и качество всех компонентов можно легко проверить благодаря открытой конструкции. Версия для кислорода, равно как и варианты для ацетилена и пропана, подготовлены для опциональной установки предохранительного затвора GCE модели FR50 благодаря идентичному углу выхода/входа. Вместе с тем возможно применение других предлагаемых на рынке предохранительных затворов в соответствии с предпочтениями клиентов.

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ: КИСЛОРОД



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Корпус и крышка регулятора: | Латунь             |
| Диафрагма:                  | EPDM, NBR          |
| Уплотнение:                 | РА, Хлоропрен      |
| Разъемы и фитинги:          | Латунь             |
| Стеновой кронштейн:         | Сталь оцинкованная |
| Макс. входное давление:     | 30 бар Кислород    |
| Макс. входное давление:     | 40 бар Прочие газы |
| Диапазон температур:        | От -20°C до 60°C   |



## ОДИНОЧНЫЕ БЛОКИ DINSET



Одиночные блоки подготовлены для любых технических газов и могут использоваться во всех промышленных технологических процессах.

| Арт. No  | Тип              | Газ                       | Выходной диапазон | Вход      | Выход     |
|----------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 14096150 | Dinset одиночный | Ацетилен                  | 1,5 бар           | G 3/8" LH | G 3/8" LH |
| 14096151 | Dinset одиночный | Кислород                  | 10 бар            | G 3/8"    | G 1/4"    |
| 14096152 | Dinset одиночный | Аргон/ Смесь              | 32 л/мин          | G 3/8"    | G 1/4"    |
| 14096165 | Dinset одиночный | Пропан                    | 2,5 бар           | G 3/8" LH | G 3/8" LH |
| 14096166 | Dinset одиночный | Азот                      | 10 бар            | G 3/8"    | G 1/4"    |
| 14096167 | Dinset одиночный | Сжатый воздух             | 10 бар            | G 3/8"    | G 1/4"    |
| 14096168 | Dinset одиночный | Аргон/ Смесь              | 10 бар            | G 3/8"    | G 1/4"    |
| 14096169 | Dinset одиночный | Водород                   | 10 бар            | G 3/8" LH | G 3/8" LH |
| 14096172 | Dinset одиночный | Азот/ Водород             | 10 бар            | G 3/8" LH | G 3/8" LH |
| 14096170 | Dinset одиночный | Аргон/ Водород            | 32 л/мин          | G 3/8"    | G 3/8" LH |
| 14096171 | Dinset одиночный | Азот/ Водород             | 50 л/мин          | G 3/8" LH | G 3/8" LH |
| 0785016  | Dinset одиночный | Кислород/<br>Инертный газ | 10 бар            | G 3/8"    | G 3/8"    |

## DINSET FLOW



Одиночные блоки для защитных газов с ротаметром и вентилем-дозатором обеспечивают точную индикацию расхода.

| Арт. No  | Тип         | Газ           | Выходной диапазон | Вход      | Выход     |
|----------|-------------|---------------|-------------------|-----------|-----------|
| 14096173 | Dinset Flow | Азот/ Водород | 50 л/мин расход   | G 3/8" LH | G 3/8" LH |
| 14096163 | Dinset Flow | Аргон/ Смесь  | 30 л/мин расход   | G 3/8"    | G 1/4"    |
| 14096164 | Dinset Flow | Аргон/ Смесь  | 15 л/мин расход   | G 3/8"    | G 1/4"    |
| 0785017  | Dinset Flow | Аргон/ Смесь  | 30 л/мин расход   | G 3/8"    | G 3/8"    |

## ДВОЙНЫЕ БЛОКИ DINSET



Двойные блоки эффективны при работе в системах для кислорода и горючих газов, а также в системах дуговой и плазменной сварки, включая защиту корня шва.

Для получения информации о других вариантах обратитесь к Вашему партнеру GCE.

| Арт. No  | Тип            | Газ                | Выходной диапазон     | Вход   | Выход             |
|----------|----------------|--------------------|-----------------------|--------|-------------------|
| 14096153 | Dinset двойной | Кислород/ Ацетилен | смотри одиночн. блоки | G 3/8" | G 1/4", G 3/8" LH |
| 14096154 | Dinset двойной | Кислород/ Пропан   | смотри одиночн. блоки | G 3/8" | G 1/4", G 3/8" LH |
| 14096155 | Dinset двойной | Кислород/ Аргон    | смотри одиночн. блоки | G 3/8" | 2xG 1/4"          |
| 14096156 | Dinset двойной | Аргон/ Аргон       | смотри одиночн. блоки | G 3/8" | 2xG 1/4"          |
| 0785015  | Dinset двойной | Кислород/ Ацетилен | смотри одиночн. блоки | G 3/8" | G 3/8", G 3/8" LH |

## ТРОЙНЫЕ БЛОКИ DINSET



Тройные блоки предназначены преимущественно для кислородной резки, автогенной сварки и прочих технологических процессов сварки и резки. Однако выбранную комбинацию выпускной арматуры можно использовать для обеспечения газоснабжения в любых промышленных технологических процессах. Для получения информации о других вариантах обратитесь к Вашему партнеру GCE.

| Арт. No  | Тип            | Газ                             | Выходной диапазон     | Вход   | Выход                     |
|----------|----------------|---------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| 14096157 | Dinset тройной | Аргон/ Кислород/<br>Ацетилен    | смотри одиночн. блоки | G 3/8" | G 1/4", G 1/4", G 3/8" LH |
| 14096158 | Dinset тройной | Кислород/<br>Кислород/ Ацетилен | смотри одиночн. блоки | G 3/8" | G 1/4", G 1/4", G 3/8" LH |
| 14096159 | Dinset тройной | Кислород/<br>Кислород/ Пропан   | смотри одиночн. блоки | G 3/8" | G 1/4", G 1/4", G 3/8" LH |
| 14096160 | Dinset тройной | Кислород/<br>Кислород/ Аргон    | смотри одиночн. блоки | G 3/8" | 3xG 1/4"                  |
| 14096161 | Dinset тройной | Кислород/ Аргон/<br>Аргон       | смотри одиночн. блоки | G 3/8" | 3xG 1/4"                  |
| 14096162 | Dinset тройной | Аргон/ Аргон/ Аргон             | смотри одиночн. блоки | G 3/8" | 3xG 1/4"                  |

## РЕГУЛЯТОРЫ DINLINE И DINFLOW



| Арт. No | Тип     | Газ                        | Выходной диапазон | Вход      | Выход     |
|---------|---------|----------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 0783071 | Dinline | Аргон/ Азот/ Сжатый воздух | 10 бар            | G 3/8"    | G 1/4"    |
| 0783070 | Dinline | Кислород                   | 10 бар            | G 3/8"    | G 1/4"    |
| 0783073 | Dinline | Ацетилен                   | 1,5 бар           | G 3/8" LH | G 3/8" LH |
| 0783080 | Dinline | Водород                    | 10 бар            | G 3/8" LH | G 3/8" LH |
| 0783077 | Dinline | Пропан                     | 2,5 бар           | G 3/8" LH | G 3/8" LH |
| 0783072 | Dinline | Аргон/Смесь                | 32 л/мин          | G 3/8"    | G 1/4"    |
| 0783076 | Dinline | Азот/ Водород              | 50 л/мин          | G 3/8" LH | G 3/8" LH |
| 0783081 | Dinline | Аргон/ Водород             | 32 л/мин          | G 3/8" LH | G 3/8" LH |
| 0783078 | Dinflow | Азот/ Водород              | 50 л/мин*         | G 3/8" LH | G 3/8" LH |
| 0783074 | Dinflow | Аргон/ Смесь               | 30 л/мин*         | G 3/8"    | G 1/4"    |
| 0783075 | Dinflow | Аргон/ Смесь               | 15 л/мин*         | G 3/8"    | G 1/4"    |

\* ротаметр

## ШАРОВЫЕ ВЕНТИЛИ



Углеродистая сталь, оцинкованная, V-образный профиль, Ду40, Ду10.

| Арт. No  | Тип       | Газ              |
|----------|-----------|------------------|
| 14016153 | с коленом | Кислород         |
| 14016154 | с коленом | Все горючие газы |
| 14016155 | с коленом | Прочие газы      |

## СТЕНОВЫЕ КРОНШТЕЙНЫ



| Арт. No   | Тип                  |
|-----------|----------------------|
| 14016145P | для одиночного блока |
| 14016146P | для двойного блока   |
| 14016147P | для тройного блока   |

## ПАЯНЫЕ И СВАРНЫЕ НИППЕЛИ, ГАЙКИ



Соединительные nipples, наружный диаметр 12 мм.

| Арт. No       | Тип                     | Материал           |
|---------------|-------------------------|--------------------|
| 14018004P     | Сварной nipple G3/8"    | Углеродистая сталь |
| 4A19020P      | Сварной nipple G3/8"    | Нержавеющая сталь  |
| 14018024P     | Паяльный nipple G3/8"   | Латунь             |
| 548200018932P | Накидная гайка G3/8" LH | Латунь             |
| 548200018934P | Накидная гайка G3/8"    | Латунь             |

## СТАНДАРТНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Установка Dinset с предохранительными затворами FR50 для автогенной резки и сварки.



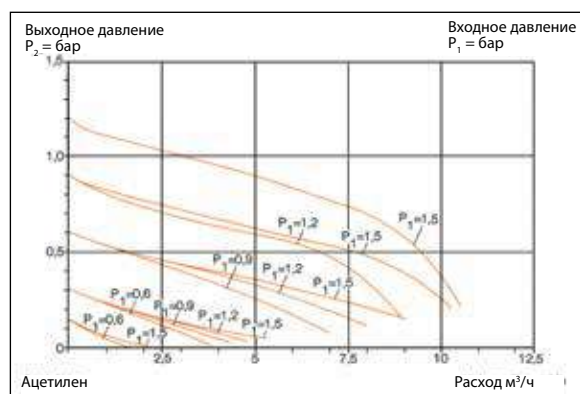
## UNISET

Устройства UNISET являются новым классом выпускной арматуры в линейке продукции GCE для систем промышленного газоснабжения. При их создании использовался длительный опыт в сфере производства систем централизованного газоснабжения. Варианты для кислорода и топливных газов оборудованы трехфункциональными предохранительными затворами. Предусмотрены два варианта исполнения для защитных газов.

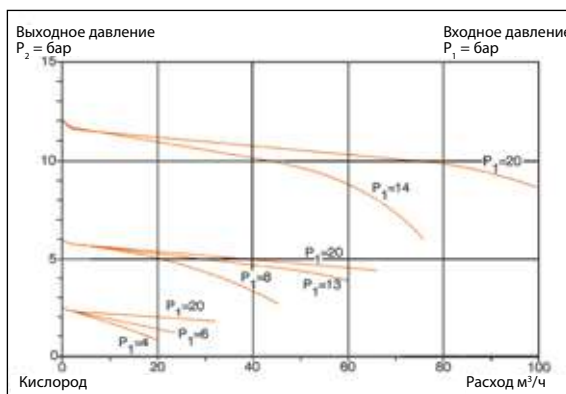
Первый вариант включает индикатор расхода, который показывает расход, заданный регулятором давления. Второй построен на основе ротаметра с вентилем-дозатором и обеспечивает точную индикацию расхода. Компоненты всей серии смонтированы на прочном стальном стеновом кронштейне, гарантирующем быстроту и надежность установки. Система газоснабжения может быть без труда подключена к потребителю через выходные шланговые ниппели.

Вариант для кислорода/инертного газа подготовлен для работы с кислородом, но также может применяться в сочетании с аргонном, азотом, гелием, углекислым газом, сжатым воздухом и их смесями. Специальный вариант для кислорода, а также ацетиленовые и пропановые версии имеют в своем составе предохранительные затворы. Вариант для горючего газа предназначен для работы с азотом, метаном и природным газом. Устройства Uniset для защитных газов (Ar и смеси Ar) отображают заданные уровни расхода с применением датчика давления со шкалой расхода или расходомера. Специальный двудвойный вариант обеспечивает возможность соединения двух сварочных генераторов на одной выпускной трубе. Его также можно использовать для комбинирования сварки и защиты корня шва с использованием одного и того же газа. С вариантом с расходомером для  $N_2/H_2$  и  $Ar/H_2$  с пропускной способностью 50л/мин является оптимальным решением для систем защиты корня шва.

### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ: АЦЕТИЛЕН



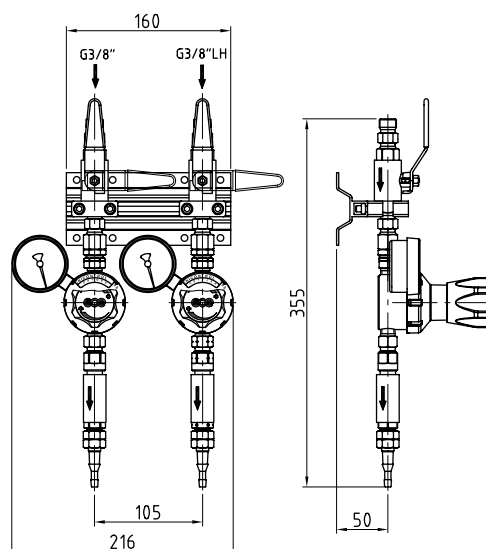
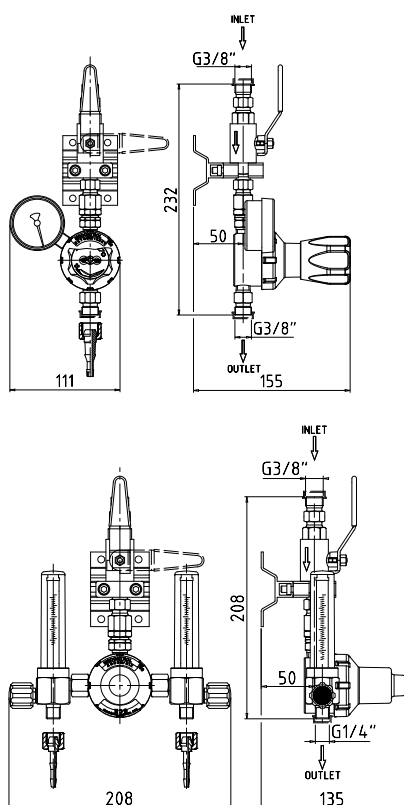
### ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ: КИСЛОРОД



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Корпус и крышка регулятора: | Латунь        |
| Диафрагма:                  | EPDM, NBR     |
| Уплотнение:                 | РА, Хлоропрен |
| Разъемы и фитинги:          | Латунь        |

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Стеновой кронштейн:     | Сталь, оцинкованная |
| Макс. входное давление: | 30 бар Кислород     |
| Макс. входное давление: | 40 бар Прочие газы  |
| Диапазон температур:    | от -20°C до 60°C    |



## ОДИНОЧНЫЕ БЛОКИ UNISSET

Одиночные блоки подготовлены для любых технических газов и могут использоваться во всех промышленных технологических процессах.



| Арт. No | Тип              | Газ                  | Выходной диапазон         | Вход     | Выход           |
|---------|------------------|----------------------|---------------------------|----------|-----------------|
| 0768156 | Uniset Одиночный | Кислород/ Инерт. газ | 2,5 бар                   | G 3/8"   | G 3/8"*         |
| 0768157 | Uniset Одиночный | Кислород/ Инерт. газ | 5 бар                     | G 3/8"   | G 3/8"*         |
| 0768158 | Uniset Одиночный | Кислород/ Инерт. газ | 10 бар                    | G 3/8"   | G 3/8"*         |
| 0768109 | Uniset Одиночный | Кислород/ Инерт. газ | 16 бар                    | G 3/8"   | G 3/8"*         |
| 0768210 | Uniset Одиночный | Кислород/ Инерт. газ | 40 бар                    | G 1/2"   | G 3/8"*         |
| 0768108 | Uniset Одиночный | Кислород             | 10 бар предохран. затвор  | G 3/8"   | G 3/8"*         |
| 0768106 | Uniset Одиночный | Ацетилен             | 1,5 бар предохран. затвор | G 3/8"LN | G 3/8"LN*       |
| 0768107 | Uniset Одиночный | Пропан               | 2,5 бар предохран. затвор | G 3/8"LN | G 3/8"LN*       |
| 0768190 | Uniset Одиночный | Водород/Метан        | 16 бар                    | G 3/8"LN | G 3/8"LN*       |
| 0768103 | Uniset Одиночный | Аргон/ Смесь         | 30 л/мин                  | G 3/8"   | G 1/4"          |
|         |                  |                      |                           |          | + шланговый     |
|         |                  |                      |                           |          | ниппель 4-6,3мм |

\* + шланговый ниппель 6,3-8мм

## UNISSET FLOW

Одиночные блоки для защитных газов с ротаметром и вентилем-дозатором обеспечивают точную индикацию расхода.



| Арт. No | Тип             | Газ             | Выходной диапазон | Вход     | Выход           |
|---------|-----------------|-----------------|-------------------|----------|-----------------|
| 0768104 | Uniset Flow     | Аргон/ Смесь    | 15 л/мин расход   | G 3/8"   | G 1/4"*         |
| 0768155 | Uniset Flow     | Аргон/ Смесь    | 30 л/мин расход   | G 3/8"   | G 1/4"*         |
| 0768260 | Uniset Flow     | Азот/ Водород - | 50 л/мин расход   | G 3/8"LN | G 3/8"LN        |
|         |                 |                 |                   |          | + шланговый     |
|         |                 |                 |                   |          | ниппель 6,3-8мм |
| 0768105 | Uniset Twinflow | Аргон/ Смесь -  | 30 л/мин расход   | G 3/8"   | 2xG 1/4" +      |
|         |                 |                 |                   |          | 2xшланговых     |
|         |                 |                 |                   |          | ниппеля 4-6,3мм |

\* + шланговый ниппель 4-6,3мм

## ДВОЙНЫЕ БЛОКИ UNISSET



Двойные блоки эффективны при работе в системах для кислорода и горючих газов, а также в системах дуговой и плазменной сварки, включая защиту корня шва. Для получения информации о других вариантах обратитесь к Вашему партнеру GCE.

| Арт. No | Тип            | Газ                | Выходной диапазон                  | Вход, Выход        |
|---------|----------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|
| 0768250 | Uniset двойной | Кислород/ Ацетилен | 10 бар - 1.5 бар предохран. затвор | смотри один. блоки |
| 0768240 | Uniset двойной | Кислород/ Пропан   | 10 бар - 2,5 бар предохран. затвор | смотри один. блоки |

## РАСХОДОМЕРЫ

Расходомеры относятся к запасным деталям, но также могут использоваться в сочетании с другими системами.

| Арт. No | Тип  | Газ          | Выходной диапазон | Вход   | Выход                   |
|---------|------|--------------|-------------------|--------|-------------------------|
| 0768170 | Flow | Аргон/ Смесь | 30 л/мин          | G 3/8" | шланговый ниппель 6,3мм |
| 0768180 | Flow | Аргон/ Смесь | 15 л/мин          | G 3/8" | шланговый ниппель 6,3мм |

## ПАЯЛЬНЫЕ И СВАРНЫЕ НИППЕЛИ, ГАЙКИ

Соединительные ниппели, наружный диаметр 12 мм..



| Арт. No       | Тип                     | Материал           |
|---------------|-------------------------|--------------------|
| 14018004P     | Сварной ниппель G 3/8"  | Углеродистая сталь |
| 4A19020P      | Сварной ниппель G 3/8"  | Нержавеющая сталь  |
| 14018024P     | Паяный ниппель G 3/8"   | Латунь             |
| 3599450       | Накидная гайка G 3/8"LN | Латунь             |
| 548200018934P | Накидная гайка G 3/8"   | Латунь             |



## HF-SET

HF-set представляет собой выпускную арматуру для систем большой пропускной способности. Она изначально подготовлена для монтажа установок кислородной резки, однако благодаря своей высокой пропускной способности может применяться в любых промышленных технологических процессах. В основе выпускной арматуры находятся два типа регуляторов. Регулятор S100 предназначен для кислорода, ацетилена и пропана (он также может использоваться для природного газа). Максимальная пропускная способность регулятора S100 составляет 100 м³/ч для кислорода и 20 м³/ч для топливных газов. Опционально может быть добавлен предохранительный затвор GVA 90 или GVO 90. Регулятор S200 предназначен для работы с кислородом и имеет максимальную пропускную способность 200 м³/ч. Максимальное входное давление выпускной арматуры HF-set составляет 30 бар для кислорода и 40 бар для остальных промышленных газов.

### HF S100/S200



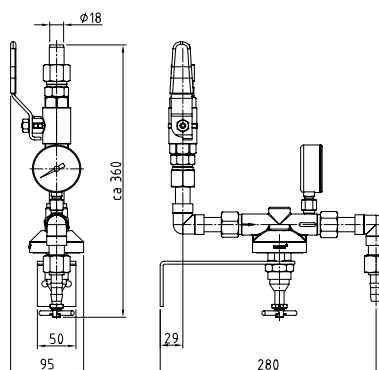
Тип S200

Индивидуальная выпускная арматура высокой пропускной способности для различных промышленных кислороднотопливных систем. Существуют версии для кислорода с регуляторами S100 или S200, версия для ацетилена и пропана, обе в комплекте с регулятором S100. Устройства могут быть оборудованы предохранительным затвором GVO90 или GVA90.

| Арт. No  | Тип                   | Пропускная способность | Выходное давление | Вход     | Выход              |
|----------|-----------------------|------------------------|-------------------|----------|--------------------|
| 14016242 | Кислород S100         | 100 м³/ч               | 10 бар            | G 3/4"   | G 3/4", ø 12,5 мм  |
| 0768195  | Кислород S100         | 100 м³/ч               | 16 бар            | G 3/4"   | G 3/4", ø 12,5 мм  |
| 0768086  | Кислород S200         | 200 м³/ч               | 15 бар            | G 3/4"   | G 3/4", ø 12,5 мм  |
| 0768087  | Кислород S100 + GVO90 | 100 м³/ч               | 10 бар            | G 3/4"   | G 1/2", ø 11 мм    |
| 14016243 | Ацетилен S100         | 20 м³/ч                | 1,5 бар           | G 1/2"LH | G 1/2" LH, ø 11 мм |
| 14016244 | Пропан S100           | 20 м³/ч                | 4 бар             | G 1/2"LH | G 1/2" LH, ø 11 мм |
| 0768088  | Пропан S100 + GVA90   | 20 м³/ч                | 4 бар             | G 1/2"LH | G 1/2" LH, ø 11 мм |



Тип S100



### HF TRIPLE S100



Тройная выпускная арматура с регуляторами S100, смонтированная на прочном стеновом кронштейне. Выходные патрубки для нагревательного кислорода, а также для горючего газа включают трехфункциональный предохранительный затвор GVO90 и GVA90.

| Арт. No  | Тип          | Газ                |
|----------|--------------|--------------------|
| 14016180 | S 100 triple | Кислород/ Ацетилен |
| 14016181 | S 100 triple | Кислород/ Пропан   |

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ - МАКС. ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Резка-O <sub>2</sub> :  | 100 м³/ч |
| Нагрев-O <sub>2</sub> : | 100 м³/ч |
| Горючий газ:            | 20 м³/ч  |

### HF TRIPLE S200



Данная тройная выпускная арматура построена на основе регулятора S200 для режущего кислорода. Нагревательный кислород и горючий газ подаются через регуляторы S100, оба со двоянным подключением трехфункционального предохранительного затвора GVO90 и GVA90.

| Арт. No  | Тип          | Газ                |
|----------|--------------|--------------------|
| 14016182 | S 200 triple | Кислород/ Ацетилен |
| 14016183 | S 200 triple | Кислород/ Пропан   |

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ - МАКС. ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Резка-O <sub>2</sub> :  | 200 м³/ч |
| Нагрев-O <sub>2</sub> : | 100 м³/ч |
| Горючий газ:            | 20 м³/ч  |

Данные системы локального применения предназначены для высокопроизводительных процессов, таких как машинная резка и автономный нагрев, и других подобных сфер применения, где стандартные локальные станции не обеспечивают достаточную пропускную способность и расход и где не требуется регулирование давления газа на выходе трубопроводов.

### HF BV DN 20, ШАРОВОЙ ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК



Для сжатых газов. Вход: G 3/4" накидная гайка с паяным ниппелем, диаметр 19 мм. Выход: G 3/4" накидная гайка со шланговыми ниппелями, 12,5 и 16 мм.

| Арт. No  | Тип             | Газ, давление    | Вход                   | Выход               |
|----------|-----------------|------------------|------------------------|---------------------|
| 14016175 | Шаровый         | Кислород/ 40 бар | G 3/4"                 | G 3/4"              |
|          | вентильный блок | Инертный газ     | + Паяный ниппель 19 мм | + шланговый ниппель |
|          |                 |                  |                        | 12,5 мм и 16 мм     |

### HF BV DN 20 С FBA, ШАРОВОЙ ВЕНТИЛЬНЫЙ БЛОК С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМ ЗАТВОРОМ



Состоит из высокопроизводительного multifunctional устройства GVO 90/GVA 90 и шарового вентиля Ду 20, без регулятора.

| Арт. No  | Тип             | Газ, давление     | Вход                   | Выход         |
|----------|-----------------|-------------------|------------------------|---------------|
| 14016176 | Шаровый         | Кислород, 20 бар  | G 3/4"                 | G 1/2"        |
|          | вентильный блок |                   | + Паяный ниппель 19 мм | + шланговый   |
|          | с GVO90         |                   |                        | ниппель 11 мм |
| 14016178 | Шаровый         | Все горючие газы, | G 1/2"                 | G 1/2"LN      |
|          | вентильный блок | 5 бар, 1,5 бар    | + Паяный ниппель 19 мм | + шланговый   |
|          | с GVA90         |                   |                        | ниппель 11 мм |

### HF TWIN DN 20



Состоит из 2 высокопроизводительных multifunctional устройств GVO 90/GVA 90 и шарового вентиля Ду 20, без регулятора.

| Арт. No  | Тип             | Газ, давление     | Вход            | Выход         |
|----------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|
| 14016177 | Шаровый         | Кислород, 20 бар  | G 3/4"          | G 3/4"        |
|          | вентильный блок |                   | + шланговый     | + шланговый   |
|          | с Twin GVO90    |                   | ниппель 12,5 мм | ниппель 16 мм |
| 14016179 | Шаровый         | Все горючие газы, | G 3/4"          | G 3/4"LN      |
|          | вентильный блок | 5 бар, 1,5 бар    | + шланговый     | + шланговый   |
|          | с Twin GVA90    |                   | ниппель 12,5 мм | ниппель 16 мм |
| 0764926  | Twin GVO90 блок | Кислород, 20 бар  | G 3/4"          | G 3/4"        |
|          |                 |                   | + шланговый     | + шланговый   |
|          |                 |                   | ниппель 12,5 мм | ниппель 16 мм |
| 0764927  | Twin GVA90 блок | Все горючие газы, | G 3/4"LN        | G 3/4"LN      |
|          |                 | 5 бар, 1,5 бар    | + шланговый     | + шланговый   |
|          |                 |                   | ниппель 12,5 мм | ниппель 16 мм |







## РЕДУКТОРЫ РАМПОВЫЕ

## РЕДУКТОРЫ РАМПОВЫЕ

### РЕДУКТОРЫ JETCONTROL

| Арт.№   | Наименование   | Газ           | Входное давление бар | Выходное давление бар | Входное соединение | Выходное соединение |
|---------|----------------|---------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| 0762536 | JETCONTROL 600 | Кислород      | 200                  | 200                   | W 21,8×1/14"       | W 21,8×1/14"        |
| 0762537 | JETCONTROL 600 | Азот          | 200                  | 200                   | W 24,32×1/14"      | W 21,8×1/14"        |
| 0762538 | JETCONTROL 600 | Водород       | 200                  | 200                   | W 21,8×1/14" LH    | W 21,8×1/14"        |
| 0762539 | JETCONTROL 600 | Воздух        | 200                  | 200                   | G 5/8"             | W 21,8×1/14"        |
| 0762542 | JETCONTROL 600 | Воздух        | 300                  | 200                   | W 30×2 NEVOC       | W 21,8×1/14"        |
| 0762543 | JETCONTROL 600 | Инертные газы | 300                  | 200                   | W 30×2 NEVOC       | W 21,8×1/14"        |
| 0762546 | JETCONTROL 600 | Инертные газы | 300                  | 28                    | W 30×2 NEVOC       | W 21,8×1/14"        |
| 0762547 | JETCONTROL 600 | Инертные газы | 300                  | 103                   | W 30×2 NEVOC       | W 21,8×1/14"        |
| 0762548 | JETCONTROL 600 | Кислород      | 300                  | 28                    | W 30×2 NEVOC       | W 21,8×1/14"        |
| 0762549 | JETCONTROL 600 | Кислород      | 300                  | 103                   | W 30×2 NEVOC       | W 21,8×1/14"        |
| 0762550 | JETCONTROL 600 | Воздух        | 300                  | 28                    | W 30×2 NEVOC       | G 3/8"              |
| 0762551 | JETCONTROL 600 | Воздух        | 300                  | 103                   | W 30×2 NEVOC       | W 21,8×1/14"        |
| 0762552 | JETCONTROL 600 | Кислород      | 200                  | 28                    | W 21,8×1/14"       | W 21,8×1/14"        |
| 0762553 | JETCONTROL 600 | Кислород      | 200                  | 103                   | W 21,8×1/14"       | W 21,8×1/14"        |
| 0762555 | JETCONTROL 600 | Воздух        | 200                  | 103                   | G 5/8"             | W 21,8×1/14"        |
| 0762556 | JETCONTROL 600 | Инертные газы | 200                  | 28                    | W 24,32×1/14"      | W 21,8×1/14"        |
| 0762557 | JETCONTROL 600 | Инертные газы | 200                  | 103                   | W 24,32×1/14"      | W 21,8×1/14"        |



Арт. 0762536



## РЕДУКТОРЫ MFR

| Арт.№   | Наименование | Газ            | Входное давление бар | Выходное давление бар | Расход газа м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение |
|---------|--------------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| ARV0711 | MFR100/10    | Углекислый газ | 100                  | 10                    | 30               | W 21,8×1/14"       | G 3/8"              |
| 0781460 | MFR 300/10   | Инертные газы  | 300                  | 10                    | 30               | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0781461 | MFR 300/10   | Кислород       | 300                  | 10                    | 30               | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0782851 | MFR 300/10   | Воздух         | 300                  | 10                    | 30               | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0780698 | MFR 300/10   | Водород        | 300                  | 10                    | 30               | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| ARV0708 | MFR 300/10   | Кислород       | 300                  | 10                    | 30               | W 21,8×1/14"       | G 3/8"              |
| 0782852 | MFR 300/10   | Водород        | 300                  | 10                    | 30               | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0781463 | MFR 300/20   | Инертные газы  | 300                  | 20                    | 60               | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0781464 | MFR 300/20   | Кислород       | 300                  | 20                    | 60               | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0782853 | MFR 300/20   | Воздух         | 300                  | 20                    | 60               | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0781467 | MFR 300/20   | Инертные газы  | 300                  | 20                    | 100              | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0781468 | MFR 300/20   | Кислород       | 300                  | 20                    | 100              | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0782882 | MFR 100/20   | Углекислый газ | 100                  | 20                    | 100              | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0782883 | MFR 20/1,5   | Пропан         | 20                   | 1,5                   | 14               | G 3/8" LH          | G 1/4"              |
| 0781469 | MFR 50/20    | Инертные газы  | 50                   | 20                    | 100              | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0781470 | MFR 50/20    | Кислород       | 50                   | 20                    | 100              | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0781471 | MFR 30/4     | Пропан         | 30                   | 4                     | 30               | G 3/8" LH          | G 3/8" LH           |
| ARV0188 | MFR 300/20   | Кислород       | 300                  | 20                    | 60               | W 21,8×1/14"       | G 3/8"              |
| ARV0710 | MFR 30/4     | Кислород       | 30                   | 4                     | 30               | W 21,8×1/14"       | G 3/8"              |
| ARV0712 | MFR 30/4     | Пропан         | 30                   | 4                     | 30               | W 21,8×1/14"       | G 3/8"              |
| ARV0249 | MFR 30/10    | Кислород       | 30                   | 10                    | 70               | W 21,8×1/14"       | G 3/8"              |
| 0782847 | MFR 30/4     | Инертные газы  | 30                   | 4                     | 30               | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0782850 | MFR 30/4     | Кислород       | 30                   | 4                     | 30               | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0782848 | MFR 30/10    | Инертные газы  | 30                   | 10                    | 70               | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0782849 | MFR 30/10    | Кислород       | 30                   | 10                    | 70               | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0781465 | MFR 300/30   | Инертные газы  | 300                  | 30                    | 120              | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0781466 | MFR 300/30   | Кислород       | 300                  | 30                    | 120              | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0782846 | MFR 300/50   | Кислород       | 300                  | 50                    | 140              | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0782845 | MFR 300/50   | Инертные газы  | 300                  | 50                    | 140              | G 3/8" LH          | G 3/8"              |
| 0781458 | MFR 25/1,3   | Ацетилен       | 25                   | 1,3                   | 5                | G 3/8" LH          | G 1/2"              |
| ARV0713 | MFR 25/1,3   | Ацетилен       | 25                   | 1,3                   | 14               | G 3/8" LH          | G 1/2"              |



Арт. 0781460



Арт. 0782845



Арт. 0781459

## РЕДУКТОРЫ MR60

| Арт. No | Наименование | Газ            | Входное давление бар | Выходное давление бар | Расход газа м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение |
|---------|--------------|----------------|----------------------|-----------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| ARV0095 | MR 60*       | Кислород       | 200                  | 50                    | 300              | G 3/4"             | ниппель под сварку  |
| 0762323 | MR 60**      | Кислород       | 200                  | 15                    | 120              | W 21,8×1/4"        | ниппель под сварку  |
| 0762324 | MR 60*       | Кислород       | 200                  | 15                    | 120              | W 21,8×1/4"        | ниппель под сварку  |
| 0762325 | MR 60*       | Ацетилен       | 25                   | 1,2                   | 20               | W 21,8×1/4" LH     | ниппель под сварку  |
| 0762326 | MR 60**      | Ацетилен       | 25                   | 1,2                   | 20               | G 3/4"             | ниппель под сварку  |
| 0762340 | MR 60*       | Ацетилен       | 25                   | 1,2                   | 20               | G 3/8" LH          | G 1"                |
| 0762329 | MR 60*       | Азот           | 200                  | 50                    | 300              | W 24,32×1/14"      | ниппель под сварку  |
| 0762330 | MR 60*       | Кислород       | 200                  | 50                    | 300              | W 21,8×1/4"        | ниппель под сварку  |
| 0762339 | MR 60*       | Инертные газы  | 300                  | 50                    | 300              | G 3/8" LH          | G 1"                |
| 0762341 | MR 60*       | Углекислый газ | 200                  | 50                    | 300              | G 3/8" LH          | G 1"                |
| ARV0621 | MR 60        | Кислород       | 200                  | 12                    | 120              | G 3/4"             | G 3/4"              |

\* Угол между входом и выходом - 180°C; \*\* Угол между входом и выходом - 90°C



Арт. 0762323

## РЕДУКТОРЫ VPK

| Арт. No | Наименование | Газ            | Входное давление МПа (бар) | Выходное давление МПа (бар) | Расход газа м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение |
|---------|--------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| 0760657 | VPK 251      | Кислород       | 200                        | 20                          | 250              | M 30×1,5           | M 30×1,5            |
| 0760659 | VPKU 91      | Углекислый газ | 80                         | 8                           | 90               | M 30×1,5           | M 30×1,5            |
| 0760658 | VPK 631      | Кислород       | 200                        | 20                          | 630              | M 42×1,5           | M 42×1,5            |
| 0760671 | VPKU 151     | Углекислый газ | 26                         | 12                          | 390              | M 42×1,5           | M 42×1,5            |



Арт. 0760657, 0760658



**ОБОРУДОВАНИЕ  
ГАЗОСБЕРЕЖЕНИЯ**



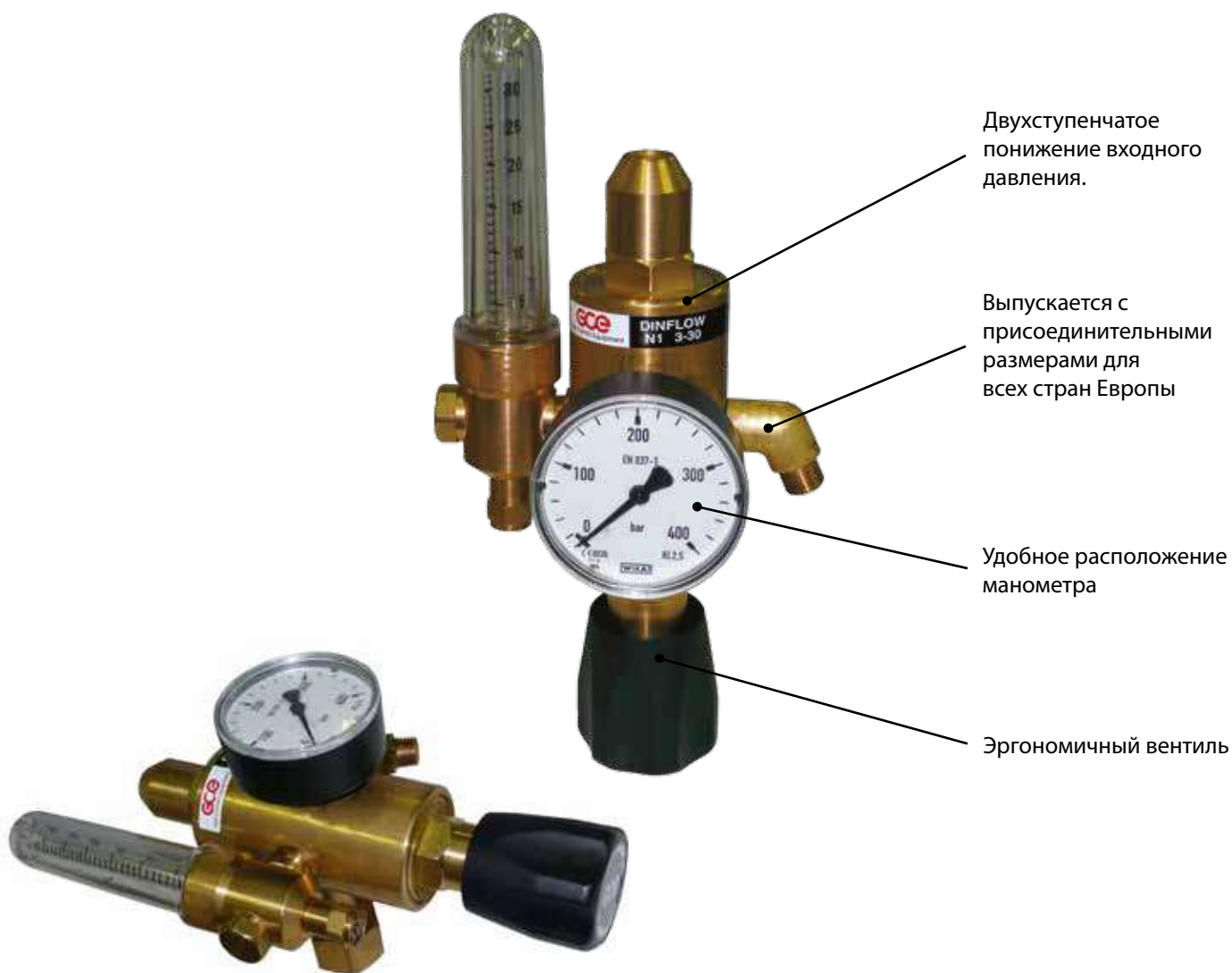
## ECO SAVER

### РЕДУКТОР ДЛЯ АРГОНА/УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА СО ВСТРОЕННЫМ РАСХОДОМЕТРОМ И ФУНКЦИЕЙ ГАЗОСБЕРЕЖЕНИЯ

Редуктор ECO SAVER позволяет сократить потребление газа, в особенности при сварке прерывистым швом.

#### ОСОБЕННОСТИ

- Цилиндрический редуктор со встроенным расходомером для входного давления до 300 бар.
- Диапазон регулировки 0-30 л/мин.



#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Позволяет экономить газ при перепадах давления (по мере опустошения баллона)
- Позволяет экономить газ при перепадах давления (сварка прерывистым швом)
- Обеспечивает неизменно стабильную газовую среду в зоне сварного шва

#### ИНДИВИДУАЛЬНАЯ КАРТОННАЯ КОРОБКА

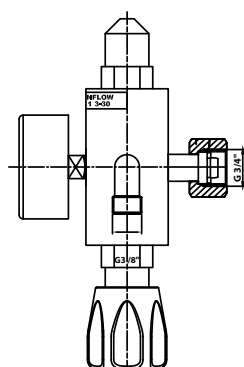
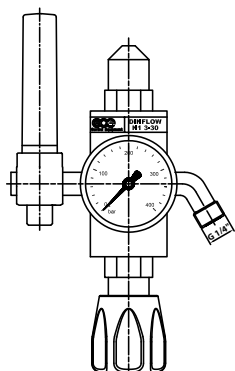
- Гарантирует сохранность манометров редуктора при транспортировке и хранении на складе
- Наличие штрих-кода облегчает работу по приему, хранению, транспортировке и сборке товаров





## ECO SAVER

### БОКОВОЙ ПОДВОД 9615620



Редуктор ECO SAVER обеспечивает постоянное давление газа в отходящей линии в течение всего процесса сварки., предупреждая броски давления и расхода в системе. Наличие редуктора ECO SAVER в составе газорегулирующей аппаратуры позволяет оптимизировать такие броски и экономить на расходе газа.

### ГАЗОСБЕРЕЖЕНИЕ

Защитная газовая среда является значительной статьей сметы сварочных работ, а использование ECO SAVER позволяет существенно сократить ее. Размер экономии определяется типом сварки, причем наибольшая экономия достигается на точечной сварке (с регулярным включением и отключением подачи). Однако сокращения расходов можно добиться и на шовной сварке. Примерная экономия по типам сварки.

#### Тип сварки

Точечная  
Преимущественно точечная с период. швами  
Периодическая шовно-точечная  
Преимущественно шовная

#### Экономия газа

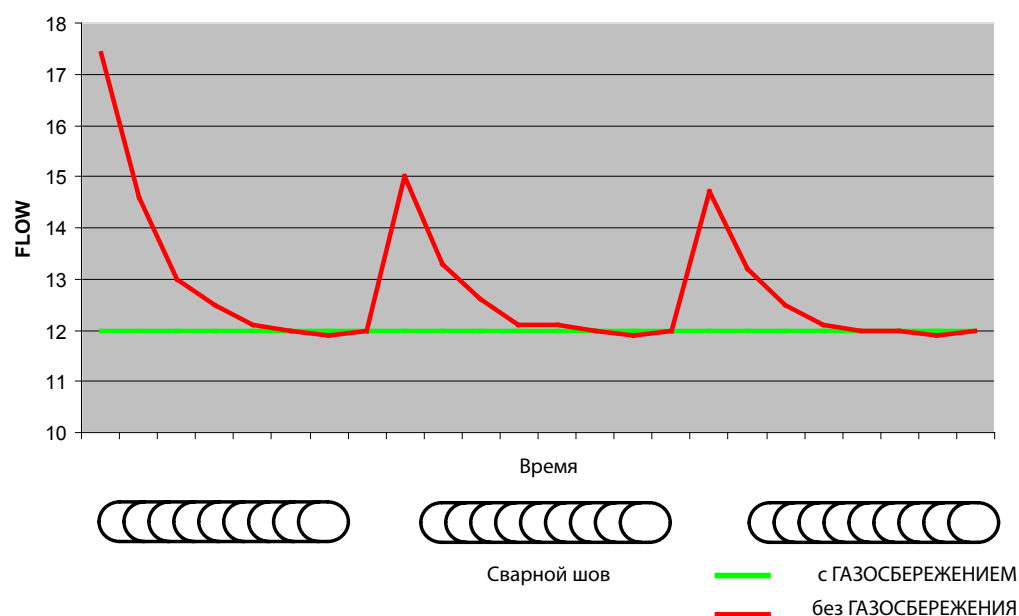
40-45%  
30-35%  
25-30%  
18-22%

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ДЛЯ ДРУГИХ СТРАН

Входн. давление: 200 бар  
Расход: 3-30 л/мин

### СРАВНЕНИЕ РЕДУКТОРОВ С ФУНКЦИЕЙ ГАЗОСБЕРЕЖЕНИЯ И БЕЗ НЕЕ



| Арт.№   | Наименование | Газ                    | Входное давление МПа (бар) | Выходное давление газа МПа (бар) | Расход м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение |
|---------|--------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------|--------------------|---------------------|
| 9615610 | ECO saver    | Аргон/ CO <sub>2</sub> | 20 (200)                   | 0,4 (4,0)                        | 30          | G 3/4"             | G 1/4"              |
| 9615600 | ECO saver    | Аргон/ CO <sub>2</sub> | 20 (200)                   | 0,4 (4,0)                        | 30          | W 21,8x1,14"       | G 1/4"              |

\*Без выходной гайки и ниппеля

| Арт. No        | Наименование    | Газ                      | Входное давление<br>МПа (бар) | Выходное давление газа<br>МПа (бар) | Расход<br>м³/ч | Входное соединение | Выходное соединение |
|----------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------|---------------------|
| <b>0762728</b> | Gas saver GS 35 | Аргон/<br>Углекислый газ |                               | 0,4 (4,0)                           |                | G 1/4"             | G 1/4"              |



Арт. 0762728



Присоединение GS35



## РЕДУКТОРЫ БЫТОВЫЕ

## РЕДУКТОРЫ БЫТОВЫЕ

### РЕДУКТОРЫ РДСГ

| Арт.№          | Наименование           | Газ | Входное давление<br>МПа (бар) | Выходное давление<br>МПа (бар) | Входное соединение | Выходное соединение |
|----------------|------------------------|-----|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>2117306</b> | РДСГ-1-KRASS „Лягушка“ |     | 1,6 (16)                      | 0,036 (0,36)                   | W 21,8×1/14"       | ниппель Ø 6/9 мм    |
| <b>2117301</b> | РДСГ-1 „Лягушка“       |     | 1,6 (16)                      | 0,036 (0,36)                   | W 21,8×1/14"       | ниппель Ø 9 мм      |
| <b>2117302</b> | РДСГ-2 „Балтика“       |     | 1,6 (16)                      | 0,036 (0,36)                   | клапан             | ниппель Ø 9 мм      |



Арт. 2117306



Арт. 2117301



Арт. 2117302





**ПОДОГРЕВАТЕЛИ ГАЗА/  
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К  
РЕДУКТОРАМ И РЕЗАКАМ**

## ПОДОГРЕВАТЕЛИ ГАЗА

### ПОДОГРЕВАТЕЛИ ГАЗА

| Арт.Но    | Наименование                          | Марка | Напряжение,<br>В | Мощность,<br>Вт | Давление,<br>бар | Газ                       | Вход         | Выход  |
|-----------|---------------------------------------|-------|------------------|-----------------|------------------|---------------------------|--------------|--------|
| 2155614   | Подогреватель<br>CO <sub>2</sub> ПУ-2 | KRASS | 36               | 150             | 150              | Инертный<br>газ           | G 3/4"       | G 3/4" |
| 9546120P  | Подогреватель<br>газа                 | GCE   | 24               | 80              | 200              | Инертный<br>газ           | -            | -      |
| 9430430   | Подогреватель<br>газа                 | GCE   | 42               | 80              | 200              | Инертный<br>газ           | -            | -      |
| 19008004  | Подогреватель<br>газа - сетевой       | GCE   | 230              | 200             | 300              | Кислород/<br>Инертный газ | W 21,81/14"F | *      |
| H28054801 | Подогреватель<br>газа - сетевой       | GCE   | 230              | 200             | 300              | Кислород/<br>Инертный газ | W 21,81/14"M | **     |

\* W 21,81/14"M

\*\* W 21,81/14"F



Арт. 2155614



Арт. 9546120



Арт. 19008004

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К РЕДУКТОРАМ

### ГАЙКИ

| Арт.Но   | Наименование                       | Штук в упаковке |
|----------|------------------------------------|-----------------|
| 2190580  | Гайка 14, М12×1,25 левая           | 5               |
| 2190581  | Гайка 14, М12×1,25 правая          | 5               |
| 2190582  | Гайка 19, М16×1,5 левая            | 5               |
| 2190583  | Гайка 19, М16×1,5 правая           | 5               |
| 2190600  | Гайка накидная 27, СП 21,8 левая   | 5               |
| 2190601  | Гайка накидная 27, СП 21,8 правая  | 5               |
| 2190602  | Гайка накидная 32/16, G 3/4 правая | 5               |
| B599400  | Гайка накидная G 1/4"              | 10              |
| 9424060  | Гайка накидная G 3/4               | 5               |
| B712010  | Гайка накидная G 3/8               | 10              |
| B599430  | Гайка накидная G 3/8" LH           | 10              |
| 9424020  | Гайка накидная W 21,8×1/14"        | 5               |
| 5870971P | Гайка накидная W 21,8×1/14" LH     | 5               |



### НИППЕЛИ

| Арт.Но  | Наименование                                | Штук в упаковке |
|---------|---------------------------------------------|-----------------|
| 2190587 | Ниппель Ø 6 мм, М 12×1,25                   | 5               |
| 2190588 | Ниппель Ø 6 мм, М 16×1,5                    | 5               |
| 2190589 | Ниппель Ø 9 мм, М 16×1,5                    | 5               |
| 2190590 | Ниппель универсальный Ø 6/ Ø 9 мм, М 16×1,5 | 5               |
| B599380 | Ниппель Ø 6 мм, G 1/4"                      | 10              |
| B734980 | Ниппель Ø 6 мм, G 3/8"                      | 10              |
| 9430410 | Ниппель Ø 8 мм, G 1/4"                      | 5               |
| B599440 | Ниппель Ø 8 мм, G 3/8"                      | 10              |
| B110270 | Ниппель универсальный Ø 6/10 мм, G 3/4"     | 10              |
| 9430800 | Ниппель Ø 10 мм, G 3/8"                     | 1               |



## ПЕРЕХОДНИКИ

| Арт.Но   | Наименование                                          | Штук в упаковке |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| 2190594  | Переходник Ø 6/6 мм                                   | 5               |
| 2190595  | Переходник Ø 6/9 мм                                   | 5               |
| 2190596  | Переходник Ø 9/9 мм                                   | 5               |
| 2190593  | Переходник универсальный 6×9/9×6                      | 5               |
| 2190592  | Переходник Сп 21,8 - G 3/4 (для импортного баллона)   | 5               |
| 2190591  | Переходник G 3/4 - Сп 21,8 (для импортного редуктора) | 5               |
| 2190603  | Тройник универсальный 6/9×6/9×6/9 мм                  | 1               |
| 9410470  | Переходник G 1/4" - G 1/4" LH                         | 1               |
| 9381550  | Переходник G 3/8" - G 1/4"                            | 1               |
| 9410070P | Переходник G 3/8"LH - G 1/4"                          | 1               |
| 9380390  | Переходник G 3/8"LH - G 3/8"                          | 1               |
| 9381800  | Переходник G 3/8" - G 3/8" LH                         | 1               |



Арт. 2190591, 2190592



Арт. 2190593, 2190594

## ПРОКЛАДКИ

| Арт.Но  | Наименование          | Штук в упаковке |
|---------|-----------------------|-----------------|
| 2190035 | 19 (под СП21,8) к БПО | 50              |
| 2190036 | 23 (под G 3/4) к БКО  | 50              |
| 9414851 | Прокладка ОХУ         | 50              |



Арт. 21090035, 21090036

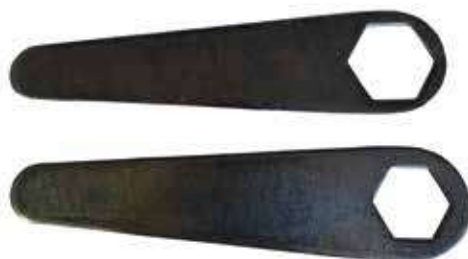
## СОЕДИНИТЕЛЬ Т-ОБРАЗНЫЙ

| Арт.Но   | Наименование                                         |
|----------|------------------------------------------------------|
| 9384300  | Соединитель Т-образный, Вход G 1/4", 2 выхода G 3/8" |
| 9388420P | Соединитель Т-образный, Вход G 3/8", 2 выхода G 3/8" |



## ПРИСПОСОБЛЕНИЯ К ГАЗОВОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

| Арт.Но  | Наименование                                                         |
|---------|----------------------------------------------------------------------|
| 2953104 | Ключ баллонный универсальный                                         |
| 2953101 | Ключ баллонный ацетиленовый                                          |
| 2953102 | Ключ сварщика баллонный не снимаемый S 28                            |
| 2953103 | Ключ сварщика баллонный не снимаемый S 32                            |
| 2953115 | Устройство заправочное УЗ -1-1 G 3/4 - G 3/4 ( для больших баллонов) |
| 2953116 | Устройство заправочное УЗ- 1-2 G 3/4 - Сп 21,8 ( для малых баллонов) |
| 9385030 | Заправочный адаптер 2×G 3/4 для баллонов                             |



Арт. 2953102, 2953103

## МАНОМЕТРЫ



Манометры предназначены для измерения избыточного давления жидких и газообразных неагрессивных и некристаллизующихся сред.

| Арт.Но  | Наименование      | Класс точности | Давление, МПа | Присоединительная резьба | Масса, кг | Диаметр, мм |
|---------|-------------------|----------------|---------------|--------------------------|-----------|-------------|
| 2190103 | Газовый           | 2,5            | 1,0           | M12×1,5                  | 0,15      | 50          |
| 2190105 | Газовый           | 2,5            | 16            | M12×1,5                  | 0,15      | 50          |
| 2190108 | Пропановый        | 2,5            | 0,6           | M12×1,5                  | 0,15      | 50          |
| 2190101 | Ацетиленовый      | 2,5            | 0,4           | M12×1,5                  | 0,15      | 50          |
| 2190102 | Ацетиленовый      | 2,5            | 4,0           | M12×1,5                  | 0,15      | 50          |
| 2190106 | Кислородный       | 2,5            | 2,5           | M12×1,5                  | 0,15      | 50          |
| 2190107 | Кислородный       | 2,5            | 25            | M12×1,5                  | 0,15      | 50          |
|         | Манометры Ø 63    |                |               | G 1/4"                   |           | 63          |
|         | мм в ассортименте |                |               |                          |           |             |

## РАСХОДОМЕРЫ



| Арт.Но  | Наименование                       | Класс точности | Расход газа, л/мин | Присоединительная резьба | Масса, кг | Диаметр, мм |
|---------|------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------------|-----------|-------------|
| 2190111 | Аргон                              | 2,5            | 0-10               | M12×1,5                  | 0,15      | 50          |
| 2190113 | Аргон                              | 2,5            | 0-40               | M12×1,5                  | 0,15      | 50          |
| 2190112 | Аргон                              | 2,5            | 0-150              | M12×1,5                  | 0,15      | 50          |
| 2190109 | Азот                               | 2,5            | 0-30               | M12×1,5                  | 0,15      | 50          |
| 2190110 | Азот                               | 2,5            | 0-90               | M12×1,5                  | 0,15      | 50          |
| 2190114 | Гелий                              | 2,5            | 0-70               | M12×1,5                  | 0,15      | 50          |
| 2190115 | Углекислый газ                     | 2,5            | 0-30               | M12×1,5                  | 0,15      | 50          |
| *****   | Расходомеры Ø 63 мм в ассортименте |                |                    | G 1/4"                   | 0,2       | 63          |

## БЫСТРОСЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ РЕДУКТОРА

| Арт.Но   | Наименование | Соединительный рукав  | Газ                   |
|----------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 14008149 | MALE         | ниппель рукава Ø 6 мм | Кислород              |
| 00690567 | MALE         | ниппель рукава Ø 8 мм | Кислород              |
| 00690566 | MALE         | ниппель рукава Ø 8 мм | Ацетилен              |
| 14008253 | MALE         | ниппель Ø 9 мм        | Углекислый газ/ Аргон |
| 30013755 | FEMALE       | G 1/4"                | Кислород              |
| 30013756 | FEMALE       | G 3/8"                | Кислород              |
| 30013757 | FEMALE       | G 3/8" LH             | Ацетилен              |
| 30013758 | FEMALE       | G 1/4"                | Углекислый газ/ Аргон |
| 30013759 | FEMALE       | G 3/8                 | Углекислый газ/ Аргон |



Арт. 00690566



Арт. 30013757



Арт. 30013757 complet

## БЫСТРОСЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ РУКАВА

| Арт.Но   | Наименование | Соединительный рукав  | Газ         |
|----------|--------------|-----------------------|-------------|
| 14008149 | MALE         | ниппель рукава Ø 6 мм | Кислород    |
| 00690567 | MALE         | ниппель рукава Ø 8 мм | Кислород    |
| 00690566 | MALE         | ниппель рукава Ø 8 мм | Горючий газ |
| 30013760 | FEMALE       | ниппель рукава Ø 6 мм | Кислород    |
| 30013762 | FEMALE       | ниппель рукава Ø 8 мм | Кислород    |
| 30013761 | FEMALE       | ниппель рукава Ø 8 мм | Горючий газ |



## БЫСТРОСЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ РЕЗАКОВ И ГОРЕЛОК

| Арт.Но   | Наименование | Соединение            | Газ         |
|----------|--------------|-----------------------|-------------|
| 00694006 | MALE         | G1/4"                 | Кислород    |
| 00694007 | MALE         | G 3/8"                | Кислород    |
| 14008142 | MALE         | G 3/8" LH             | Горючий газ |
| 30013760 | FEMALE       | ниппель рукава Ø 6 мм | Кислород    |
| 30013762 | FEMALE       | ниппель рукава Ø 8 мм | Кислород    |
| 30013761 | FEMALE       | ниппель рукава Ø 8 мм | Горючий газ |

\*Пожалуйста, уточните у Вашего менеджера, подходит ли быстр. соединение к Вашей модели резака или горелки.



## БЫСТРОСЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ РЕЗАКОВ И ГОРЕЛОК С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

| Арт.Но   | Наименование          | Соединение | Газ         |
|----------|-----------------------|------------|-------------|
| 00694006 | MALE                  | G1/4"      | Кислород    |
| 00694007 | MALE                  | G 3/8"     | Кислород    |
| 14008142 | MALE                  | G 3/8" LH  | Горючий газ |
| 30013451 | FEMALE ниппель рукава | Ø 6 мм     | Кислород    |
| 30013764 | FEMALE ниппель рукава | Ø 8 мм     | Кислород    |
| 30014035 | FEMALE ниппель рукава | Ø 6 мм     | Горючий газ |
| 30013450 | FEMALE ниппель рукава | Ø 8 мм     | Горючий газ |







## ВЕНТИЛИ

## ВЕНТИЛИ ЗАПОРНЫЕ



### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- запорный вентиль для баллонов под давлением 200 и 300 бар
- соединительные размеры согласно DIN 477 или согласно национальным стандартам
- корпус выполнен из латуни
- негорючий маранитовый поворотный маховик
- предохранительные клапаны для CO<sub>2</sub> и N<sub>2</sub>O
- хромированное исполнение
- предохранительное устройство от низкого давления на выходе
- вся продукция 100% протестирована

## ВЕНТИЛИ ГАЗОВЫЕ БАЛЛОННЫЕ – KRASS

| Арт.Но  | Наименование | Газ      | Рабочее давление, Мпа (бар) | Входное соединение | Выходное соединение | Масса, кг, не более |
|---------|--------------|----------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1195613 | БК-94 -02    | Кислород | 20 (200)                    | 25E                | G 3/4"              | 0,60                |
| 1195006 | КВБ-53       | Гелий    | 20 (200)                    | 25E                | G 3/4"              | 0,56                |
| 1195003 | КВ-1П        | Гелий    | 20 (200)                    | 17E                | W 21,8×1/14"        | 0,47                |



Арт. 1195003



Арт. 1195613



Арт. 1195006

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К ВЕНТИЛЯМ KRASS

| Арт.Но  | Наименование                    |
|---------|---------------------------------|
| 1912101 | Гайка сальника к вентилю БК-94  |
| 1912105 | Клапан к вентилю БК-94          |
| 1912112 | Муфта к вентилю БК-94           |
| 1912109 | Маховик к вентилю БК-94         |
| 1912115 | Шпindel к вентилю БК-94         |
| 1912107 | Кольцо сальника к вентилю БК-94 |
| 1912102 | Заглушка для БК, КВБ, G 3/4"    |
| 1912104 | Заглушка для КВ, W 21,8×1/14"   |



Арт. 1912101, 1912109, 1912115

## ВЕНТИЛИ ГАЗОВЫЕ – GCE

| Арт.Но         | Наименование | Тип* | Газ                        | Рабочее давление, бар | Входное соединение | Выходное соединение | Масса, кг, не более |
|----------------|--------------|------|----------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| <b>0777404</b> | ВК-94        | Б    | Кислород                   | 200                   | 25E                | G 3/4"              | 0,57                |
| <b>0765398</b> | Вентиль      | Б    | Воздух                     | 300                   | 17E                | G 5/8"              | 0,55                |
| <b>0777111</b> | Вентиль      | С    | Кислород/<br>Инертные газы | 300                   | W 21,8×1/14"       | W 21,8×1/14"LH      | 0,57                |
| <b>0775873</b> | Вентиль      | С    | Кислород                   | 200                   | G 3/4"             | G 3/4"              | 0,57                |
| <b>0775843</b> | Вентиль      | Б    | Кислород                   | 200                   | 17E                | W 21,8×1/14"        | 0,50                |
| <b>0776981</b> | Вентиль      | Б    | Кислород                   | 200                   | 25E                | G 3/4"              | 0,55                |
| <b>0775214</b> | Вентиль      | Б    | Аргон/<br>Углекислый газ   | 200                   | 25E                | G 3/4"              |                     |
| <b>0775840</b> | Вентиль      | Б    | Углекислый газ             | 200                   | 25E                | G 3/4"              |                     |
| <b>0776327</b> | Вентиль      | Б    | Инертные газы              | 200                   | 25E                | G 3/4"              |                     |
| <b>0777145</b> | Вентиль      | Б    | Кислород                   | 200                   | 25E                | G 3/4"              |                     |

\* Б - балонный/ С- сетевой



Арт. 0775873



Арт. 0775843



Арт. 0777404



Арт. 0777111





# ЗАТВОРЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ/ КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ



# МАКСИМАЛЬНО НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО ЗДОРОВЬЯ И ИМУЩЕСТВА

## ИЗГОТОВЛЕНО СОГЛАСНО EN 730 И ISO 5175

### ЗАТВОР ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ SP50



Затвор предохранительный SP50 предназначен для использования на редукционных вентилях баллонов и в местах выхода (потребления) газовых распределений. Поставляется в двух исполнениях: для горючих газов и для кислорода.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- обеспечение безопасности при автогенных процессах путем подсоединения к баллонным редукторам
- обратный клапан препятствует обратному выбросу пламени
- температурный (тепловой) затвор перекрывает подачу газа (активируется при достижении температуры 95°C)
- клапан давления перекрывает подачу газа (активируется ударом давления при обратном выбросе)

### ВНИМАНИЕ!

Только одобренные сухие пламяпреградители от известных производителей могут действительно обеспечить безопасность при автогенных процессах!

## ЗАТВОРЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ/ КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

### ЗАТВОРЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ KRASS - ЗП

| Арт.Но  | Наименование | Газ              | Место установки     | Входные/ Выходные присоединительные размеры |
|---------|--------------|------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| 2117569 | ЗП-Г-10      | Пропан/ Ацетилен | выход редуктора     | M 16×1,5 LH / M16×1,5 LH Male               |
| 2117571 | ЗП-Г-20      | Пропан/ Ацетилен | вход резака/горелки | M 16×1,5 LH Male / M 16×1,5 LH              |
| 2117573 | ЗП-Г-30      | Пропан/ Ацетилен | в разрыв рукава     | Ø 6,3/9,0 мм / Ø 6,3/9,0 мм                 |
| 2117568 | ЗП-К-10      | Кислород         | выход редуктора     | M 16×1,5 / M 16×1,5 Male                    |
| 2117570 | ЗП-К-20      | Кислород         | вход резака/горелки | M 16×1,5 Male / M 16×1,5                    |
| 2117572 | ЗП-К-30      | Кислород         | в разрыв рукава     | Ø 6,3/9,0 мм / Ø 6,3/9,0 мм                 |



### ЗАТВОРЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ GCE - MV 93

| Арт.Но   | Наименование | Газ              | Место установки     | Входные/ Выходные присоединительные размеры |
|----------|--------------|------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| E0080550 | MV 93 AD     | Пропан/ Ацетилен | выход редуктора     | M 16×1,5 LH / Ø 6,3/9,0 мм                  |
| E0080950 | MV 93 AD     | Пропан/ Ацетилен | вход резака/горелки | Ø 6,3/9,0 мм / M 16×1,5 LH                  |
| 80750    | MV 93 AD     | Пропан/ Ацетилен | в разрыв рукава     | 6,3/9,0 мм / Ø 6,3/9,0 мм                   |
| E0080500 | MV 93 O2     | Кислород         | выход редуктора     | M 16×1,5 / Ø 6,3/9,0 мм                     |
| E0080900 | MV 93 O2     | Кислород         | вход резака/горелки | Ø 6,3/9,0 мм / M 16×1,5                     |
| 80700    | MV 93 O2     | Кислород         | в разрыв рукава     | 6,3/9,0 мм / Ø 6,3/9,0 мм                   |



## ЗАТВОРЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ GCE - SP/SG

| Арт.Но  | Наименование | Газ         | Место установки     | Входные/ Выходные присоединительные размеры |
|---------|--------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------|
| 0762215 | SP 20/FR 20  | Кислород    | вход резака/горелки | G 1/4" Male / G 1/4"                        |
| 0762220 | SP 20/FR 20  | Кислород    | вход резака/горелки | G 3/8" Male / G 1/4"                        |
| 0762209 | SP 20/FR 20  | Горючий газ | вход резака/горелки | G 1/4" LH Male / G 1/4" LH                  |
| 0762216 | SP 20/FR 20  | Горючий газ | вход резака/горелки | G 3/8" Male / G 3/8"                        |
| 0762217 | SP 20/FR 20  | Горючий газ | вход резака/горелки | G 3/8" LH Male / G 3/8" LH                  |
| 0762239 | SP 34/FR 34  | Кислород    | выход редуктора     | G 1/4" / G 1/4" Male                        |
| 0762240 | SP 34/FR 34  | Кислород    | выход редуктора     | G 3/8" / G 3/8" Male                        |
| 0762241 | SP 34/FR 34  | Горючий газ | выход редуктора     | G 3/8" LH / G 3/8" LH Male                  |
| 0764458 | SG5          | Кислород    | выход редуктора     | G 1/4" / G 1/4" Male                        |
| 0764456 | SG5          | Горючий газ | выход редуктора     | G 3/8" LH / G 3/8" LH Male                  |
| 0764463 | SG5          | Кислород    | выход редуктора     | M16x1,5 LH / M16x1,5 LH Male                |
| 0764464 | SG5          | Горючий газ | выход редуктора     | M16x1,5 LH / M16x1,5 LH Male                |



## ЗАТВОРЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СЕТЕВЫЕ GCE – GVO/GVA

| Арт.Но   | Наименование | Газ         | Входные/ Выходные присоединительные размеры | Давление бар | Макс. расход Нм³/ч |
|----------|--------------|-------------|---------------------------------------------|--------------|--------------------|
| 14008400 | GVO 10       | Кислород    | G 1/4"                                      | 15           | 32,6               |
| 14008401 | GVO 10       | Кислород    | G 3/8"                                      | 15           | 32,6               |
| 14008402 | GVA 10       | Горючий газ | G 3/8" LH                                   | *            | 7,6                |
| 14008440 | GVO 90       | Кислород    | G 3/8"                                      | 15           | 54,7               |
| 14008131 | GVO 90       | Кислород    | G 1/2"                                      | 15           | 54,7               |
| 14008121 | GVA 90       | Горючий газ | G 3/8" LH                                   | *            | 13,2               |
| 14008130 | GVA 90       | Горючий газ | G 1/2" LH                                   | *            | 13,2               |

\*Ацетилен – 1,5 бар; Азот – 4 бар; Метан, Пропан, Этилен – 5 бар



## КЛАПАНА ОБРАТНЫЕ KRASS

| Арт.Но  | Наименование | Место установки     | Входные выходные присоединительные параметры |
|---------|--------------|---------------------|----------------------------------------------|
| 2855574 | KO-K-20      | вход резака/горелки | Ø 6,3/9,0 мм. / M16×1,5                      |
| 2855575 | KO-Г-20      | вход резака/горелки | Ø 6,3/9,0 мм. / M16×1,5                      |
| 2855576 | KO-Г-30      | в разрыв рукава     | Ø 6,3/9,0 мм / Ø 6,3/9,0 мм                  |
| 2855577 | KO-K-30      | в разрыв рукава     | Ø 6,3/9,0 мм / Ø 6,3/9,0 мм                  |



## КЛАПАНА ОБРАТНЫЕ GCE - BV 12

| Арт.Но  | Наименование | Соединение |
|---------|--------------|------------|
| 0863532 | BV 12 - 3/8" | рукав 6 мм |
| 0863560 | BV 12 - 3/8" | рукав 9 мм |
| 0863559 | BV 12 - 1/4" | рукав 6 мм |

\* Гайка не входит в комплект



Арт. 0863560

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.





## ГАЗОВЫЕ РЕЗАКИ

# РЕЗАКИ ИНЖЕКТОРНЫЕ KRASS ДЛЯ РУЧНОЙ КИСЛОРОДНОЙ РЕЗКИ

Резаки инжекторные предназначены для ручной газокислородной резки (раскроя) листового и сортового металла из низкоуглеродистых сталей толщиной **до 100 мм:**

P1A-100 – для работы на ацетилене

P1П-100 для работы на пропан-бутане или природном газе

P1П-100-УД – резак увеличенной длины по сравнению с базовым исполнением.



Металлическая ручка



Разделение по цвету:

- черная ручка - пропан

- красная ручка - ацетилен



Универсальный ниппель  
для присоединения  
рукавов д. 6,3 или 9 мм

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- европейский дизайн
- улучшенная вентильная конструкция
- дополнительные фильтры
- стальные трубки наконечника – более устойчивы к обратному удару
- российские стандарты мундштуков, единые для всех серий наших резаков
- комплект из 1 шт. наружного и 4-х шт. внутренних мундштуков.
- индивидуальная картонная коробка
- наличие штрих-кода облегчает работу по приему, хранению и сбору грузов
- сервисное обслуживание
- наличие запчастей

## РЕЗАКИ ИНЖЕКТОРНЫЕ KRASS ТИПА P1A, P1П

| Арт.№   | Наименование | Длина, мм,<br>не более | Газ      | Толщина<br>разрезаемого<br>металла мм | Мундштук<br>наружный/<br>внутренний |
|---------|--------------|------------------------|----------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 2117529 | P1A-100      | 480                    | Ацетилен | 0-100                                 | №1/ №1,2,3,4                        |
| 2117530 | P1П-100      | 480                    | Пропан   | 0-100                                 | №1/ №1,2,3,4                        |
| 2117531 | P1П-100-УД   | 765                    | Пропан   | 0-100                                 | №1/ №1,2,3,4                        |



## РЕЗАК КОМБИНИРОВАННЫЙ С ВНУТРИСОПЛОВЫМ СМЕШЕНИЕМ ГАЗОВ KRASS

| Арт.№   | Наименование | Длина, мм,<br>не более | Газ              | Толщина<br>разрезаемого<br>металла мм | Мундштук<br>наружный/<br>внутренний |
|---------|--------------|------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 2278577 | KRASS-535    | 535                    | Ацетилен/ Пропан | 3-300                                 | PNM, ANM                            |
| 2278579 | KRASS-800    | 800                    | Ацетилен/Пропан  | 3-300                                 | PNM,ANM                             |
| 2278580 | KRASS-1000   | 1000                   | Ацетилен/Пропан  | 3-300                                 | PNM,ANM                             |



## РЕЗАКИ ИНЖЕКТОРНЫЕ KRASS

| Арт.№   | Наименование | Длина, мм<br>не более | Газ              | Толщина<br>разрезаемого<br>металла, мм | Тип мундштуков           |
|---------|--------------|-----------------------|------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| 2278004 | P2A-02M      | 485                   | Ацетилен         | 0-200                                  | №1/№1,2,3,4              |
| 2278027 | P3П-02M      | 485                   | Пропан           | 0-300                                  | №1/№1,2,3,4              |
| 2278030 | P3П-02MY     | 768                   | Пропан           | 0-300                                  | №1/№1,2,3,4              |
| 2278022 | P3П/2A-02    | 485                   | Ацетилен/ Пропан | 0-300                                  | №1/№2,3,4 (А); 1,3,4 (П) |





# РЕЗАКИ ИНЖЕКТОРНЫЕ GCE KRASS ДЛЯ РУЧНОЙ КИСЛОРОДНОЙ РЕЗКИ

Резаки инжекторные предназначены для ручной газокислородной резки (раскроя) листового и сортового металла из низкоуглеродистых сталей толщиной до 300 мм:

P2A-300 – для работы на ацетилене

P3П-300 для работы на пропан-бутане или природном газе

P3П-300-УД – резак увеличенной длины по сравнению с базовым исполнением

RB-22A FENIX – для работы на ацетилене

RB-22P FENIX – для работы на пропан-бутане или природном газе



Открытие режущего кислорода  
в один поворот вентиля

Металлическая ручка

Разделение по цвету:

- черная ручка - пропан
- красная ручка - ацетилен

Универсальный ниппель  
для присоединения  
рукавов д. 6,3 или 9 мм



## ПРЕИМУЩЕСТВА

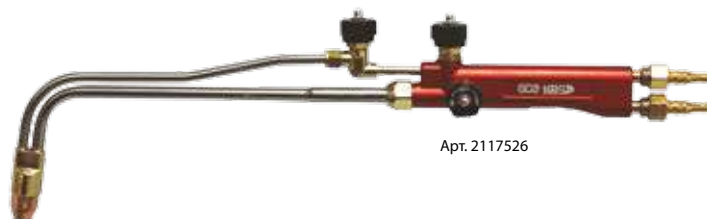
- европейский дизайн
- улучшенная вентильная конструкция
- дополнительные фильтры
- стальные трубки наконечника – более устойчивы к обратному удару.
- российские стандарты мундштуков, единые для всех серий наших резаков
- комплект из 1 шт. наружного и 4-х шт. внутренних мундштуков.
- индивидуальная картонная коробка
- наличие штрих-кода облегчает работу по приему, хранению и сбору грузов
- сервисное обслуживание
- наличие запчастей

## РЕЗАКИ ИНЖЕКТОРНЫЕ GCE KRASS - ТИПА P2A, P3П

| Арт.№   | Наименование | Длина, мм,<br>не более | Газ      | Толщина<br>разрезаемого<br>металла, мм | Мундштук<br>наружный/<br>внутренний |
|---------|--------------|------------------------|----------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| 2117526 | P2A-300      | 485                    | Ацетилен | 0-300                                  | №1/ №1,2,3,4                        |
| 2117527 | P3П-300      | 485                    | Пропан   | 0-300                                  | №1/ №1,2,3,4                        |
| 2117528 | P3П-300-УД   | 765                    | Пропан   | 0-300                                  | №1/ №1,2,3,4                        |



Арт. 2117528



Арт. 2117526



Арт. 2117527

## РЕЗАКИ ИНЖЕКТОРНЫЕ GCE KRASS – RB

| Арт.№   | Наименование | Длина, мм,<br>не более | Газ      | Толщина<br>разрезаемого<br>металла, мм | Мундштук<br>наружный/<br>внутренний |
|---------|--------------|------------------------|----------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| 2278578 | RB-22A FENIX | 485                    | Ацетилен | 0-300                                  | №1/ №1,2,3,4                        |
| 2117574 | RB-22P FENIX | 485                    | Пропан   | 0-300                                  | №1/ №1,2,3,4                        |



Арт. 2117574



## МУНДШТУКИ К ИНЖЕКТОРНЫМ РЕЗАКАМ KRASS, GCE KRASS ТИПА P1A, P1П, P2A, P3П, RB

| Арт.№   | Наименование            | Газ              | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|-------------------------|------------------|----------------------------------|
| 2117555 | Мундштук внутренний № 1 | Ацетилен         | 3-15                             |
| 2117556 | Мундштук внутренний № 2 | Ацетилен         | 15-30                            |
| 2117557 | Мундштук внутренний № 3 | Ацетилен         | 30-50                            |
| 2117558 | Мундштук внутренний № 4 | Ацетилен         | 50-100                           |
| 2117559 | Мундштук внутренний № 5 | Ацетилен         | 100-200                          |
| 2117560 | Мундштук внутренний № 1 | Пропан           | 3-15                             |
| 2117561 | Мундштук внутренний № 2 | Пропан           | 15-30                            |
| 2117562 | Мундштук внутренний № 3 | Пропан           | 30-50                            |
| 2117563 | Мундштук внутренний № 4 | Пропан           | 50-100                           |
| 2117564 | Мундштук внутренний № 5 | Пропан           | 100-200                          |
| 2117565 | Мундштук внутренний № 6 | Пропан           | 200-300                          |
| 2117566 | Мундштук наружный № 1   | Ацетилен/ Пропан | 3-100                            |
| 2117567 | Мундштук наружный № 2   | Ацетилен/ Пропан | 100-300                          |



Арт. 2117555, 2117560



Арт. 2117566

## МУНДШТУКИ К ТРЕХТУБНЫМ РЕЗАКАМ KRASS ТИПА P2A, P3П

| Арт.№   | Наименование               | Газ      | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|----------------------------|----------|----------------------------------|
| 2411000 | Мундштук моноблок ANM № 0  | Ацетилен | 3-10                             |
| 2411001 | Мундштук моноблок ANM № 1  | Ацетилен | 10-25                            |
| 2411002 | Мундштук моноблок ANM № 2  | Ацетилен | 25-75                            |
| 2411003 | Мундштук моноблок ANM № 3  | Ацетилен | 75-125                           |
| 2411004 | Мундштук моноблок ANM № 4  | Ацетилен | 125-175                          |
| 2411005 | Мундштук моноблок ANM № 5  | Ацетилен | 175-225                          |
| 2411006 | Мундштук моноблок ANM № 6  | Ацетилен | 225-300                          |
| 2421224 | Мундштук составной PNM № 0 | Пропан   | 3-10                             |
| 2421218 | Мундштук составной PNM № 1 | Пропан   | 10-25                            |
| 2421219 | Мундштук составной PNM № 2 | Пропан   | 25-75                            |
| 2421220 | Мундштук составной PNM № 3 | Пропан   | 75-125                           |
| 2421221 | Мундштук составной PNM № 4 | Пропан   | 125-175                          |
| 2421222 | Мундштук составной PNM № 5 | Пропан   | 175-225                          |
| 2421223 | Мундштук составной PNM № 6 | Пропан   | 225-300                          |



PNM



ANM



## РЕЗАКИ ГАЗОВЫЕ GCE

Резаки газовые GCE предназначены для ручной газокислородной резки (раскроя) листового и сортового металла из низкоуглеродистых сталей толщиной:

**до 300 и 500 мм**



**до 300 мм** - P8- Драгон – для работы на ацетилене или пропане

**до 300 мм** – X 501 – для работы на ацетилене или пропане

**до 500 мм** – X 511 – для работы на ацетилене или пропане

**до 300 мм** – X 650 – для работы на ацетилене или пропане

## РЕЗАКИ ИНЖЕКТОРНЫЕ GCE - P8 – ДРАГОН

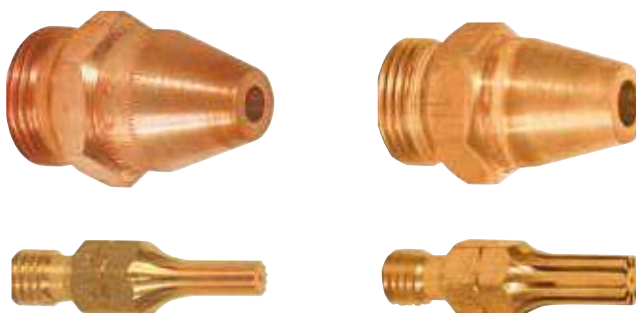
| Арт.№   | Наименование | Длина, мм, не более | Угол наклона головки | Газ      | Толщина разрезаемого металла, мм | Тип мундштуков |
|---------|--------------|---------------------|----------------------|----------|----------------------------------|----------------|
| 0767579 | P8 – Драгон  | 550                 | 90°                  | Пропан   | 3-300                            | 459 П          |
| 0767608 | P8 – Драгон  | 550                 | 90°                  | Пропан   | 3-300                            | 459 П          |
| 0767578 | P8 – Драгон  | 550                 | 90°                  | Ацетилен | 3-300                            | 459 А          |
| 0767607 | P8 – Драгон  | 550                 | 90°                  | Ацетилен | 3-300                            | 459 А          |

\* В комплект входит многоцелевой ключ сварщика, ключ сварщика для мундштуков, 7 внутренних и 2 наружных мундштука, обратные клапана встроенные в ниппеля BV -12 с гайками



## МУНДШТУКИ К РЕЗАКАМ GCE - P8 – ДРАГОН

| Арт.№     | Наименование              | Газ      | Толщина разрезаемого металла, мм |
|-----------|---------------------------|----------|----------------------------------|
| 9383020P  | Мундштук внутренний 459-A | Ацетилен | 3-8                              |
| 9383030P  | Мундштук внутренний 459-A | Ацетилен | 5-15                             |
| 9430690   | Мундштук внутренний 459-A | Ацетилен | 15-30                            |
| 9383050P  | Мундштук внутренний 459-A | Ацетилен | 30-60                            |
| 9383060P  | Мундштук внутренний 459-A | Ацетилен | 60-100                           |
| 9383070P  | Мундштук внутренний 459-A | Ацетилен | 100-200                          |
| 9383080P  | Мундштук внутренний 459-A | Ацетилен | 200-300                          |
| 9378740CP | Мундштук наружный 459-A   | Ацетилен | 3-100                            |
| 9378750CP | Мундштук наружный 459-A   | Ацетилен | 100-300                          |
| 9383150P  | Мундштук внутренний 459-П | Пропан   | 3-8                              |
| 9383160P  | Мундштук внутренний 459-П | Пропан   | 5-15                             |
| 9430680   | Мундштук внутренний 459-П | Пропан   | 15-30                            |
| 9383180P  | Мундштук внутренний 459-П | Пропан   | 30-60                            |
| 9430770   | Мундштук внутренний 459-П | Пропан   | 60-100                           |
| 9383200P  | Мундштук внутренний 459-П | Пропан   | 100-200                          |
| 9383210P  | Мундштук внутренний 459-П | Пропан   | 200-300                          |
| 9378760CP | Мундштук наружный 459-П   | Пропан   | 3-100                            |
| 9378770CP | Мундштук наружный 459-П   | Пропан   | 100-300                          |



459-A

459-П

## РЕЗАКИ ГАЗОВЫЕ GCE - X 501

| Арт.№   | Наименование | Длина, мм, не более | Угол наклона головки | Газ      | Толщина разрезаемого металла, мм | Тип мундштуков |
|---------|--------------|---------------------|----------------------|----------|----------------------------------|----------------|
| 0767681 | X 501        | 520                 | 85°                  | Пропан   | 3-300                            | PUZ            |
| 0767736 | X 501        | 520                 | 85°                  | Ацетилен | 3-300                            | AC             |

\* В комплект входит многоцелевой ключ сварщика, ключ сварщика для мундштуков, обратные клапана встроенные в ниппеля BV -12» с гайками



Арт. 0767736



Арт. 0767737

## МУНДШТУКИ К РЕЗАКАМ GCE - X 501

| Арт.№    | Наименование            | Газ      | Толщина разрезаемого металла, мм |
|----------|-------------------------|----------|----------------------------------|
| 14001010 | Мундштук внутренний AC  | Ацетилен | 3-10                             |
| 14001011 | Мундштук внутренний AC  | Ацетилен | 10-25                            |
| 14001012 | Мундштук внутренний AC  | Ацетилен | 25-40                            |
| 14001013 | Мундштук внутренний AC  | Ацетилен | 40-60                            |
| 14001014 | Мундштук внутренний AC  | Ацетилен | 60-100                           |
| 14001015 | Мундштук внутренний AC  | Ацетилен | 100-200                          |
| 14001016 | Мундштук внутренний AC  | Ацетилен | 200-300                          |
| 14001020 | Мундштук наружный AC    | Ацетилен | 3-100                            |
| 14001021 | Мундштук наружный AC    | Ацетилен | 100-300                          |
| 14001350 | Мундштук внутренний PUZ | Пропан   | 3-10                             |
| 14001351 | Мундштук внутренний PUZ | Пропан   | 10-25                            |
| 14001352 | Мундштук внутренний PUZ | Пропан   | 25-40                            |
| 14001353 | Мундштук внутренний PUZ | Пропан   | 40-60                            |
| 14001354 | Мундштук внутренний PUZ | Пропан   | 60-100                           |
| 14001355 | Мундштук внутренний PUZ | Пропан   | 100-200                          |
| 14001356 | Мундштук внутренний PUZ | Пропан   | 200-300                          |
| 14001147 | Мундштук наружный PUZ   | Пропан   | 3-100                            |
| 14001148 | Мундштук наружный PUZ   | Пропан   | 100-300                          |



AC



PUZ

## РЕЗАКИ ГАЗОВЫЕ GCE - X 501 HR

| Арт.№   | Наименование | Длина, мм, не более | Угол наклона головки | Газ    | Толщина разрезаемого металла, мм | Тип мундштуков |
|---------|--------------|---------------------|----------------------|--------|----------------------------------|----------------|
| 0767796 | X 501 HR     | 520                 | 90°                  | Пропан | 2-300                            | NFF, NX        |
| 0767734 | X 501 HR     | 800                 | 75°                  | Пропан | 2-300                            | NFF, NX        |

\* В комплект входит многоцелевой ключ сварщика, обратные клапана встроенные в ниппеля BV -12», с гайками



Арт. 0767734

## МУНДШТУКИ К РЕЗАКАМ GCE - X 501 HR

| Арт.№   | Наименование | Газ    | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|--------------|--------|----------------------------------|
| 0769201 | Мундштук NFF | Пропан | 15-25                            |
| 0769202 | Мундштук NFF | Пропан | 25-50                            |
| 0769203 | Мундштук NFF | Пропан | 50-75                            |
| 0769204 | Мундштук NFF | Пропан | 75-150                           |
| 0769205 | Мундштук NFF | Пропан | 150-200                          |
| 0769206 | Мундштук NFF | Пропан | 200-300                          |
| 0769207 | Мундштук NX  | Пропан | 2-5                              |
| 0769208 | Мундштук NX  | Пропан | 5-10                             |
| 0769209 | Мундштук NX  | Пропан | 10-15                            |
| 0769210 | Мундштук NX  | Пропан | 15-25                            |
| 0769211 | Мундштук NX  | Пропан | 25-50                            |
| 0769212 | Мундштук NX  | Пропан | 50-75                            |
| 0769213 | Мундштук NX  | Пропан | 75-150                           |
| 0769214 | Мундштук NX  | Пропан | 150-200                          |
| 0769215 | Мундштук NX  | Пропан | 200-300                          |



NFF



NX

## РЕЗАКИ ГАЗОВЫЕ GCE - X 511

| Арт.№   | Наименование | Длина, мм, не более | Угол наклона головки | Газ                 | Толщина разрезаемого металла, мм | Тип мундштуков                   |
|---------|--------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 0767688 | X 511        | 470                 | 90°                  | Ацетилен/<br>Пропан | 3-500                            | AGN, PNNME,<br>HA317, HP337, FGA |
| 0767691 | X 511        | 855                 | 90°                  | Ацетилен/<br>Пропан | 3-500                            | AGN, PNNME,<br>HA317, HP337, FGA |
| 0767593 | X 511        | 855                 | 75°                  | Ацетилен/<br>Пропан | 3-500                            | AGN, PNNME,<br>HA317, HP337, FGA |
| 0767695 | X 511        | 1155                | 90°                  | Ацетилен/<br>Пропан | 3-500                            | AGN, PNNME,<br>HA317, HP337, FGA |
| 0767697 | X 511        | 1155                | 75°                  | Ацетилен/<br>Пропан | 3-500                            | AGN, PNNME,<br>HA317, HP337, FGA |



Арт. 0767521



## МУНДШТУКИ К РЕЗАКАМ GCE - X 511

| Арт.№   | Наименование                                     | Газ      | Толщина разрезаемого металла мм |
|---------|--------------------------------------------------|----------|---------------------------------|
| 0768691 | Мундштук AGN COOLEX                              | Ацетилен | 3-10                            |
| 0768692 | Мундштук AGN COOLEX                              | Ацетилен | 10-25                           |
| 0768693 | Мундштук AGN COOLEX                              | Ацетилен | 25-40                           |
| 0768694 | Мундштук AGN COOLEX                              | Ацетилен | 40-60                           |
| 0768695 | Мундштук AGN COOLEX                              | Ацетилен | 60-150                          |
| 0768652 | Мундштук PNME COOLEX                             | Пропан   | 3-10                            |
| 0768653 | Мундштук PNME COOLEX                             | Пропан   | 10-25                           |
| 0768696 | Мундштук PNME COOLEX                             | Пропан   | 25-40                           |
| 0768697 | Мундштук PNME COOLEX                             | Пропан   | 40-60                           |
| 0768654 | Мундштук PNME COOLEX                             | Пропан   | 60-150                          |
| 0768560 | Мундштук HA317 COOLEX                            | Ацетилен | 0-50                            |
| 0768561 | Мундштук HA317 COOLEX                            | Ацетилен | 50-100                          |
| 0768562 | Мундштук HA317 COOLEX                            | Ацетилен | 100-200                         |
| 0768563 | Мундштук HA317 COOLEX                            | Ацетилен | 200-300                         |
| 0768564 | Мундштук HA317 COOLEX                            | Ацетилен | 300-500                         |
| 0768681 | Мундштук HP337 COOLEX                            | Пропан   | 0-50                            |
| 0768682 | Мундштук HP337 COOLEX                            | Пропан   | 50-100                          |
| 0768683 | Мундштук HP337 COOLEX                            | Пропан   | 100-200                         |
| 0768684 | Мундштук HP337 COOLEX                            | Пропан   | 200-300                         |
| 0768685 | Мундштук HP337 COOLEX                            | Пропан   | 300-500                         |
| 0768698 | Мундштук FGA COOLEX                              | Ацетилен | A6-8 B3-9                       |
| 0768661 | Мундштук FGA COOLEX                              | Ацетилен | A8-11 B6-11                     |
| 0768699 | Мундштук FGA COOLEX                              | Ацетилен | A9-12 B9-12                     |
| 0769054 | Мундштук COOLEX для среза<br>заклепочных головок | Ацетилен |                                 |



AGN COOLEX



PNME COOLEX



HA 317 COOLEX



HP 337 COOLEX



FGA COOLEX



Арт. 0769054

## РЕЗАКИ ГАЗОВЫЕ GCE - X 650 (HARRA)

| Арт.№   | Наименование  | Длина, мм, не более | Угол наклона головки | Газ      | Толщина разрезаемого металла, мм | Тип мундштуков |
|---------|---------------|---------------------|----------------------|----------|----------------------------------|----------------|
| 0767964 | X 650 (HARRA) | 480                 | 90°                  | Пропан   | 2-300                            | NFF, NX        |
| 0767967 | X 650 (HARRA) | 650                 | 75°                  | Пропан   | 2-300                            | NFF, NX        |
| 0767963 | X 650 (HARRA) | 1100                | 75°                  | Пропан   | 2-300                            | NFF, NX        |
| 0767965 | X 650 (HARRA) | 1100                | 90°                  | Пропан   | 2-300                            | NFF, NX        |
| 0767966 | X 650 (HARRA) | 480                 | 90°                  | Ацетилен | 2-300                            | AC, A (Harris) |
| 0767751 | X 650 (HARRA) | 1100                | 180°                 | Пропан   | 2-300                            | NFP, NX        |

\*\* В комплект входит многоцелевой ключ сварщика, обратные клапана встроенные в ниппеля BV -12, с гайками



## МУНДШТУКИ К РЕЗАКАМ GCE - X 650 (HARRA)



NFF



AC



NX



A

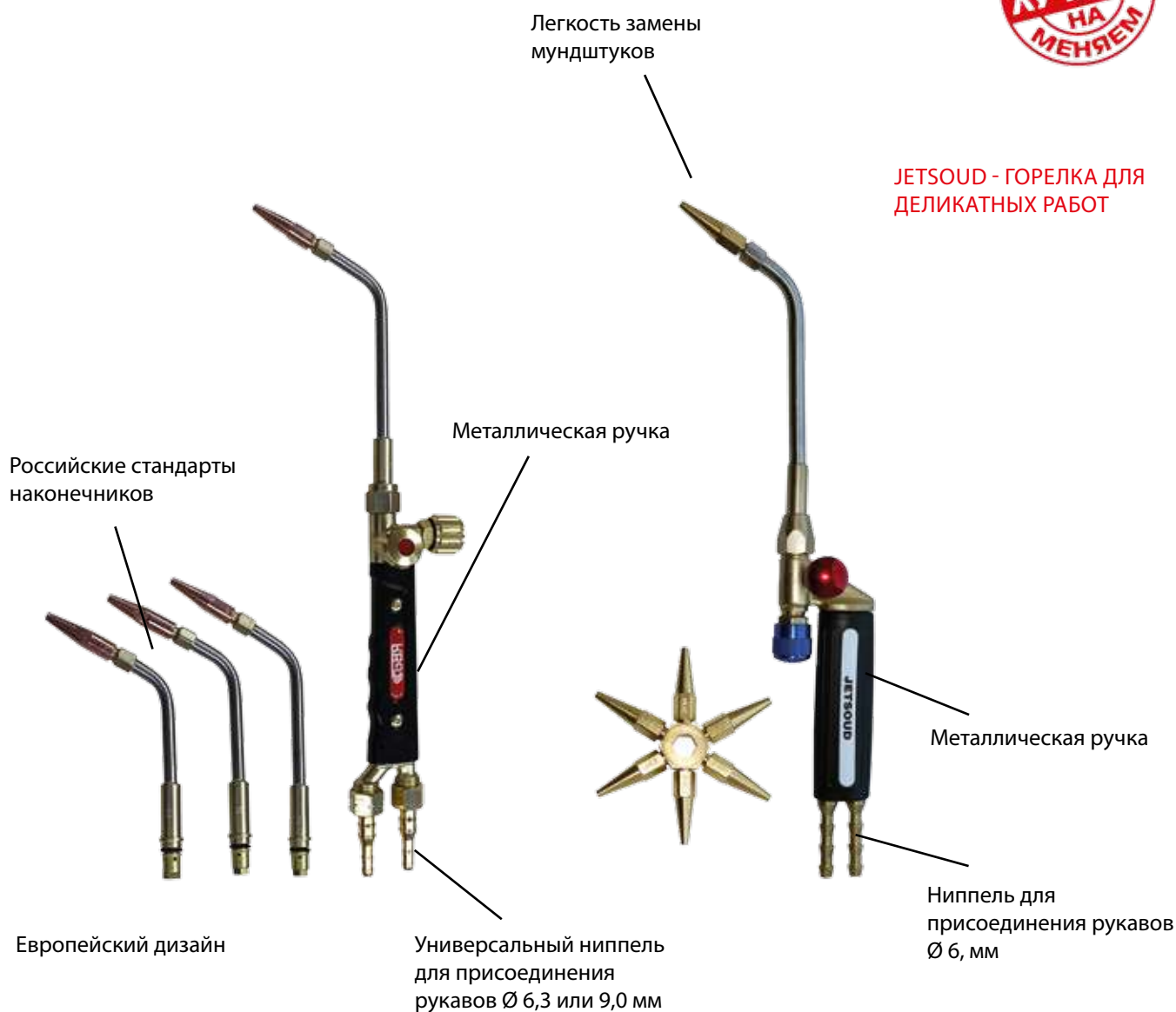
| Арт.№   | Наименование | Газ      | Толщина разрезаемого металла мм |
|---------|--------------|----------|---------------------------------|
| 0769201 | Мундштук NFF | Пропан   | 15-25                           |
| 0769202 | Мундштук NFF | Пропан   | 25-50                           |
| 0769203 | Мундштук NFF | Пропан   | 50-75                           |
| 0769204 | Мундштук NFF | Пропан   | 75-150                          |
| 0769205 | Мундштук NFF | Пропан   | 150-200                         |
| 0769206 | Мундштук NFF | Пропан   | 200-300                         |
| 0769207 | Мундштук NX  | Пропан   | 2-5                             |
| 0769208 | Мундштук NX  | Пропан   | 5-10                            |
| 0769209 | Мундштук NX  | Пропан   | 10-15                           |
| 0769210 | Мундштук NX  | Пропан   | 15-25                           |
| 0769211 | Мундштук NX  | Пропан   | 25-50                           |
| 0769212 | Мундштук NX  | Пропан   | 50-75                           |
| 0769213 | Мундштук NX  | Пропан   | 75-150                          |
| 0769214 | Мундштук NX  | Пропан   | 150-200                         |
| 0769215 | Мундштук NX  | Пропан   | 200-300                         |
| 0769250 | Мундштук AC  | Ацетилен | 5-10                            |
| 0769251 | Мундштук AC  | Ацетилен | 10-15                           |
| 0769252 | Мундштук AC  | Ацетилен | 15-25                           |
| 0769253 | Мундштук AC  | Ацетилен | 25-50                           |
| 0769254 | Мундштук AC  | Ацетилен | 50-100                          |
| 0769255 | Мундштук AC  | Ацетилен | 100-175                         |
| 0769256 | Мундштук AC  | Ацетилен | 175-250                         |
| 0769257 | Мундштук AC  | Ацетилен | 250-300                         |
| 0769446 | Мундштук AC  | Ацетилен | 5-10                            |
| 0769447 | Мундштук A   | Ацетилен | 10-15                           |
| 0769448 | Мундштук A   | Ацетилен | 15-25                           |
| 0769449 | Мундштук A   | Ацетилен | 25-50                           |
| 0769450 | Мундштук A   | Ацетилен | 50-100                          |
| 0769451 | Мундштук A   | Ацетилен | 100-175                         |
| 0769452 | Мундштук A   | Ацетилен | 175-250                         |
| 0769453 | Мундштук A   | Ацетилен | 250-300                         |



# СВАРОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ

# ГОРЕЛКИ ГАЗОПЛАМЕННЫЕ KRASS И GCE

Горелки газопламенные универсальные типов Г2С (малой мощности), ГЗС (средней мощности) и GCE JETSOUND предназначены для ручных процессов ацетилено-кислородной сварки, пайки, нагрева и других видов газопламенной обработки металлов.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- индивидуальная картонная коробка
- наличие штрих-кода облегчает работу по приему, хранению и сбору грузов
- сервисное обслуживание
- наличие запчастей

## ГОРЕЛКИ ГАЗОКИСЛОРОДНЫЕ KRASS Г2С, ГЗС, ГЗУ

| Арт.№   | Наименование      | Газ              | Толщина свариваемого металла, мм | Наконечники           |
|---------|-------------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 2117533 | Г2С-123           | Ацетилен         | 0,5-9,0                          | № 1,2,3               |
| 2117534 | Г2С-23            | Ацетилен         | 2,0-9,0                          | № 2,3                 |
| 2117535 | Г2С-13            | Ацетилен         | 0,5-9,0                          | № 1,3                 |
| 2117597 | Г2С-34            | Ацетилен         | 4,0-12,0                         | № 3,4                 |
| 2117532 | Г2С-М тип МАЛЮТКА | Ацетилен         | 0,0-9,0                          | № 0,1 2,3             |
| 2277600 | Г2С-К             | Ацетилен/ Пропан | 0,5-9,0                          | № 1,3А / 2, 3П        |
| 2117598 | ГЗС-45            | Ацетилен         | 9,0-15,0                         | № 4,5                 |
| 2117599 | ГЗС-345           | Ацетилен         | 4,0-15,0                         | № 3,4,5               |
| 2277016 | ГЗУ-3-23          | Пропан           | 2,0-9,0                          | № 2,3                 |
| 2277017 | ГЗУ-4-45          | Пропан           | 9,0-15,0                         | № 4,5                 |
| 2277601 | ГЗС-К             | Ацетилен/ Пропан | 9,0-15,0                         | № 4,5А / 4,5П         |
| 2277578 | Г2С-Мини          | Ацетилен         | 0,5-9,0                          | № 0,1,2 цельнотянутые |



Арт. 2277578



Арт. 2117533

## ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ GCE JETSOUND

| Арт.№   | Наименование | Газ      | Толщина свариваемого металла, мм | Мундштуки   |
|---------|--------------|----------|----------------------------------|-------------|
| 0767951 | JETSOUND ACE | Ацетилен | 0,4-5,0                          | № 1,2,3,4,5 |
| 0767952 | JETSOUND PB  | Пропан   | 0,5-5,0                          | № 1,2,3,4,5 |



Арт. 0767952



[illegible]



**ГАЗОВОЗДУШНЫЕ  
ГОРЕЛКИ ЛИНИИ KRASS  
И PROPALINE**

## ГОРЕЛКИ ГАЗОВОЗДУШНЫЕ KRASS

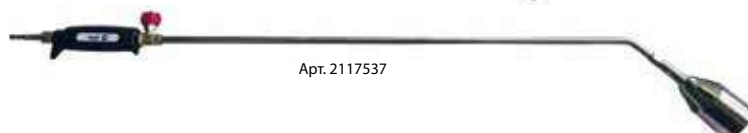
| Арт.№   | Наименование                                | Диаметр<br>стакана, мм | Исполнение | Длина, мм |
|---------|---------------------------------------------|------------------------|------------|-----------|
| 2117539 | Горелка для кабельных работ ГВ-100          | 35                     | вентильное | 490       |
| 2117538 | Горелка для кабельных работ ГВ-100-Р        | 35                     | рычажное   | 510       |
| 2117537 | Горелка кровельная ГВ-111                   | 50                     | вентильное | 930       |
| 2117536 | Горелка кровельная ГВ-111-Р                 | 50                     | рычажное   | 950       |
| 2117541 | Горелка кровельная ГВ-121                   | 70                     | вентильное | 1015      |
| 2117540 | Горелка кровельная ГВ-121-Р                 | 70                     | рычажное   | 1015      |
| 2117543 | Горелка кровельная ГВ-131                   | 2 × 50                 | вентильное | 1032      |
| 2117542 | Горелка кровельная ГВ-131-Р                 | 2 × 50                 | рычажное   | 1032      |
| 2630544 | Горелка кровельная ГВ-211                   | 50                     | вентильное | 1060      |
| 2630545 | Горелка кровельная ГВ-211 с пьезоподжигом   | 50                     | вентильное | 1060      |
| 2630546 | Горелка кровельная ГВ-211-Р                 | 50                     | рычажное   | 1070      |
| 2630547 | Горелка кровельная ГВ-211-Р с пьезоподжигом | 50                     | рычажное   | 1070      |



Арт. 2117539



Арт. 2117538



Арт. 2117537



Арт. 2117536



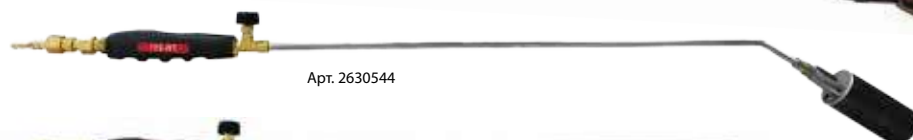
Арт. 2117541



Арт. 2117540



Арт. 2117543



Арт. 2630544



Арт. 2630545



Арт. 2630546



Арт. 2630547

## ГОРЕЛКИ ГАЗОВОЗДУШНЫЕ GCE

### PROPALINE 1

| Арт.№   | Наименование | Упаковка                       |
|---------|--------------|--------------------------------|
| 0763248 | PROPALINE 1  | Пластмассовая упаковка Blister |

Комплект состоит из: рычажной рукоятки, нагревательного сопла H50, удлинительной трубки 350 мм, насадки AT, ниппеля для присоединения рукавов Ø 9 мм, гайки G 3/8" LH.



Арт. 0763248

### PROPALINE 2

| Арт.№   | Наименование | Упаковка                       |
|---------|--------------|--------------------------------|
| 0763249 | PROPALINE 2  | Пластмассовая упаковка Blister |

Комплект состоит из: рычажной рукоятки, нагревательного сопла H40 и H60, удлинительных трубок 350мм и 600мм, стойки H, ниппеля для присоединения рукавов Ø 9 мм, гайки G 3/8" LH.



Арт. 0763249

### PROPALINE 3

| Арт.№   | Наименование | Упаковка                       |
|---------|--------------|--------------------------------|
| 0763250 | PROPALINE 3  | Пластмассовая упаковка Blister |

Комплект состоит из: рычажной рукоятки, паяльных наконечников T14, T17 и T20, ниппеля для присоединения рукавов Ø 9 мм, гайки G 3/8" LH.



Арт. 0763250

## PROPALINE 4

| Арт.№   | Наименование | Упаковка                       |
|---------|--------------|--------------------------------|
| 0763257 | PROPALINE 4  | Пластмассовая упаковка Blister |

Комплект состоит из: рычажной рукоятки, нагревательного сопла Н60, удлинительной трубки 600мм, ниппеля для присоединения рукавов Ø 9 мм, гайки G 3/8" LH.



Арт. 0763257

## PROPALINE 5

| Арт.№   | Наименование | Упаковка                       |
|---------|--------------|--------------------------------|
| 0763258 | PROPALINE 5  | Пластмассовая упаковка Blister |

Комплект состоит из: рычажной рукоятки, нагревательного сопла Н50, удлинительной трубки 600мм, ниппеля для присоединения рукавов Ø 9 мм, гайки G 3/8" LH.



Арт. 0763258

## PROPALINE 6

| Арт.№   | Наименование | Упаковка                       |
|---------|--------------|--------------------------------|
| 0763256 | PROPALINE 6  | Пластмассовая упаковка Blister |

Комплект состоит из: рычажной рукоятки, нагревательного сопла Н30, удлинительной трубки 75мм, ниппеля для присоединения рукавов Ø 9 мм, гайки G 3/8" LH, зажигалки.



Арт. 0763256



## РУКОЯТКИ - ТИП UNIVERSAL

| Арт.№   | Тип        | Длина<br>мм | Вес<br>кг. | Присоединение<br>горелки | Присоединение<br>рукава |
|---------|------------|-------------|------------|--------------------------|-------------------------|
| 0763216 | рычажная   | 195         | 0,36       | M 14×1                   | G 3/8" LH               |
| 0763230 | вентильная | 195         | 0,29       | M 14×1                   | G 3/8" LH               |



## ПАЯЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ – ТИП В

| Арт.№   | Тип | Расход<br>газа, л/ч | Мощность<br>кВт | Длина<br>мм | Вес<br>кг. | Присоединение<br>горелки |
|---------|-----|---------------------|-----------------|-------------|------------|--------------------------|
| 0763222 | B3  | 30-39               | 0,39-0,50       | 102         | 0,08       | M 14×1                   |
| 0763223 | B5  | 54-66               | 0,69-0,85       | 120         | 0,09       | M 14×1                   |
| 0763224 | B7  | 162-210             | 2,08-2,70       | 138         | 0,10       | M 14×1                   |

Применение: паяльный наконечник используется для мягкой и твердой пайки – точечный нагрев.  
Рабочее давление: 1,0-1,5 бар.



## ПАЯЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ – ТИП TURBO

| Арт.№   | Тип | Расход<br>газа, л/ч | Мощность<br>кВт | Длина<br>мм | Вес<br>кг. | Присоединение<br>горелки |
|---------|-----|---------------------|-----------------|-------------|------------|--------------------------|
| 0763225 | T12 | 63-112              | 0,81-1,44       | 155         | 0,13       | M 14×1                   |
| 0763226 | T14 | 210-338             | 2,70-4,35       | 120         | 0,17       | M 14×1                   |
| 0763227 | T17 | 272-384             | 3,50-4,94       | 184         | 0,18       | M 14×1                   |
| 0763228 | T20 | 432-532             | 5,56-6,85       | 210         | 0,22       | M 14×1                   |

Применение: паяльный наконечник используется для мягкой и твердой пайки.  
Рабочее давление: 1,5-2,5 бар.



## НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СОПЛА-СТАКАНЫ – ТИП Н

| Арт.№          | Тип | Расход газа, л/ч | Мощность кВт | Длина мм | Вес кг. | Присоединение трубки |
|----------------|-----|------------------|--------------|----------|---------|----------------------|
| <b>0763217</b> | H30 | 664-1056         | 8,55-13,59   | 88       | 0,11    | M 20×1               |
| <b>0763218</b> | H40 | 1200-1902        | 15,44-24,48  | 95       | 0,21    | M 20×1               |
| <b>0763219</b> | H50 | 3780-7590        | 48,68-97,69  | 115      | 0,29    | M 20×1               |
| <b>0763220</b> | H60 | 5030-9744        | 64,74-125,41 | 125      | 0,33    | M 20×1               |
| <b>0763221</b> | H80 | 5650-10570       | 72,72-136,04 | 155      | 0,62    | M 20×1               |

\*Рабочее давление: 1,0-2,0 бар; \*\*Рабочее давление: 1,5-4,0 бар.

Применение: нагревательное сопло используется для чисти, сушки и обогрева газом, для кровельных работ.



## УДЛИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ UNIVERSAL

| Арт.№          | Длина мм | Вес кг. | Присоединение рукоятки | Присоединение трубки |
|----------------|----------|---------|------------------------|----------------------|
| <b>9381280</b> | 75       | 0,08    | M 14×1                 | M 20×1               |
| <b>9381290</b> | 150      | 0,11    | M 14×1                 | M 20×1               |
| <b>9381300</b> | 220      | 0,14    | M 14×1                 | M 20×1               |
| <b>9381310</b> | 350      | 0,19    | M 14×1                 | M 20×1               |
| <b>9381320</b> | 600      | 0,28    | M 14×1                 | M 20×1               |
| <b>9381330</b> | 750      | 0,34    | M 14×1                 | M 20×1               |
| <b>9381340</b> | 1000     | 0,44    | M 14×1                 | M 20×1               |

Применение: удлинительная трубка используется для соединения рукоятки типа UNIVERSAL и нагревательного сопла.



## ФАСОННЫЕ ТРУБКИ

| Арт.№          | Длина<br>мм | Ширина<br>мм | Вес<br>кг. | Присоединение<br>рукоятки | Присоединение<br>трубки |
|----------------|-------------|--------------|------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>0763232</b> | 2 выхода    | 150          | 0,140      | M 20x1                    | M 20x1                  |
| <b>0763233</b> | 4 выхода    | 450          | 0,285      | M 20x1                    | M 20x1                  |

Применение: фасонная трубка используется для соединения нагревательного сопла типа Н и удлинительной трубки.



## ВИЛОЧНЫЕ НАСАДКИ – ТИП GT

| Арт.№        | Тип     | Расход<br>газа, л/ч | Мощность<br>кВт | Длина<br>мм | Вес<br>кг. | Присоединение<br>горелки |
|--------------|---------|---------------------|-----------------|-------------|------------|--------------------------|
| <b>21063</b> | GT 1/2" | 350                 | 4,50            | 190         | 0,20       | M 14x1                   |
| <b>21089</b> | GT 1"   | 450                 | 5,79            | 190         | 0,24       | M 14x1                   |

Применение: вилочная насадка используется для обогрева трубопровода ½ и 1 для мягкой и твердой пайки.

Рабочее давление: 1,5-2,5 бар.



## НАСАДКА ДЛЯ ОБОГРЕВА ПОВЕРХНОСТИ - ТИП АТ

| Арт.№        | Тип | Расход<br>газа, л/ч | Мощность<br>кВт | Длина<br>мм | Вес<br>кг. | Ширина<br>сопла, мм | Присоединение |
|--------------|-----|---------------------|-----------------|-------------|------------|---------------------|---------------|
| <b>23705</b> | АТ  | 220                 | 2,83            | 170         | 0,19       | 40                  | M 14x1        |

Применение: насадка тип АТ используется для обогрева поверхности.

Рабочее давление: 1,5-2,5 бар



## ПАЯЛЬНИК WT-S

| Арт.No | Наименование        | Рабочее давление бар | Расход газа л/ч | Мощность кВт | Длина мм | Присоединение |
|--------|---------------------|----------------------|-----------------|--------------|----------|---------------|
| 26179  | Паяльник WT-S       | 1,5                  | 65              | 0,86         | 330      | G 3/8" LH     |
| 2584   | Паяльник WT-S Piezo | 1,5                  | 65              | 0,86         | 330      | G 3/8" LH     |

Паяльник типа WT-S используется для мягкой пайки. Паяльный молоток 350 грамм.



Арт. 26179

## НАКОНЕЧНИК ДЛЯ ПАЙКИ В СБОРЕ WT-1

| Арт.No | Тип  | Расход газа, л/ч | Мощность кВт | Длина мм | Вес кг. | Присоединение |
|--------|------|------------------|--------------|----------|---------|---------------|
| 2543   | WT-I | 120              | 1,55         | 140      | 0,67    | M 14x1        |

Применение: паяльник тип WT-I используется для мягкой пайки.  
Рабочее давление: 1,5 бар



## ПАЯЛЬНЫЕ ШПИЛИ UNIVERSAL

| Арт.No | Вес, кг. |
|--------|----------|
| 844    | 0,25     |
| 851    | 0,35     |
| 869    | 0,50     |

Применение: шпиль паяльный используется с паяльником тип WT-I.



## СТОЙКА ДЛЯ ГОРЕЛКИ ТИП Н UNIVERSAL

**Арт.№**    **Вес, кг.**

**12476**    0,15

Применение: стойка используется для безопасного хранения горелки.



## ПАЯЛЬНАЯ НАСАДКА WT

| Арт.№       | Рабочее давление | Расход газа, л/ч | Мощность кВт | Длина мм | Вес кг. | Присоединение |
|-------------|------------------|------------------|--------------|----------|---------|---------------|
| <b>2527</b> | 1,5              | 120              | 1,55         | 110      | 0,19    | M 14×1        |

Рабочее давление: 2,5 бар



## ПАЯЛЬНЫЕ МОЛОТОКИ UNIVERSAL

**Арт.№**    **Вес, кг.**

**836**    0,25

**810**    0,35

**828**    0,50

Применение: паяльный молоток используется для паяльника тип WT-I.





## КОЖУХ ПАЯЛЬНИКА WT UNIVERSAL

**Арт.№**    **Вес, кг.**

**3681**    0,14

Применение: запасная часть для паяльника тип WT-I.



## РУКОЯТКА WT-S

| Арт.№        | Тип  | Длина<br>мм | Вес<br>кг. | Присоединение<br>насадки | Присоединение<br>рукава |
|--------------|------|-------------|------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>25767</b> | WT-S | 220         | 0,354      | M 15×1                   | G 3/8" LH               |

Рабочее давление: 1,5 бар



## ПАЯЛЬНАЯ НАСАДКА WT-S

| Арт.№ | Тип  | Расход газа, л/ч | Мощность кВт | Длина мм | Вес кг. | Присоединение |
|-------|------|------------------|--------------|----------|---------|---------------|
| 455   | WT-S | 65               | 0,86         | 60       | 0,134   | M 15×1        |

Рабочее давление: 1,5 бар



## СТОЙКА WT-S UNIVERSAL

| Арт.№ | Вес, кг. |
|-------|----------|
| 23010 | 0,18     |

Рабочее давление: 1,5 бар



## НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ НАСАДКА РТМ

| Арт.№ | Тип | Расход газа, л/ч | Мощность кВт | Длина мм | Вес кг. | Присоединение |
|-------|-----|------------------|--------------|----------|---------|---------------|
| 30411 | РТМ | 9,6              | 123          | 1000     | 2,40    | M 14×1        |

Рабочее давление: 2,5 бар



## СЕРИЯ LOMAT

### РУКОЯТКА LOMAT PIEZO

Многофункциональная эргономичная рукоятка LOMAT содержит: Piezo зажигалку, стопорный рычаг, вентиль подачи газа в рабочей позиции, поворотную гайку для присоединения рукава, плавную регулировку мощности.

| Арт.№ | Длина, мм | Вес, кг. | Присоединение |
|-------|-----------|----------|---------------|
| 18069 | 180       | 0,25     | G 3/8" LH     |

Применение: рукоятка используется с плавильными и нагревательными резаками серии LOMAT



### ПАЯЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

| Арт.№ | Тип            | Расход газа, л/ч | Мощность кВт | Длина мм | Вес кг. |
|-------|----------------|------------------|--------------|----------|---------|
| 18762 | Lomat 5        | 120              | 1,53         | 200      | 0,195   |
| 18770 | Lomat 7        | 320              | 4,09         | 210      | 0,212   |
| 18788 | Lomat Turbo 15 | 180              | 2,30         | 195      | 0,195   |
| 18796 | Lomat Turbo 17 | 320              | 4,09         | 200      | 0,200   |
| 18804 | Lomat Turbo 22 | 510              | 6,52         | 25       | 0,210   |

Рабочее давление: 2,0 бар

Применение: паяльный наконечник используется для мягкой и твердой пайки.

Возможен поворот наконечника на 1800 (600 одна позиция), снабжен откидной стойкой.



## УСАДОЧНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ LOMAT

| Арт.№ | Тип      | Расход газа, л/ч | Мощность кВт | Длина мм | Вес кг. |
|-------|----------|------------------|--------------|----------|---------|
| 18929 | Lomat 22 | 424              | 5,42         | 205      | 0,230   |
| 18937 | Lomat 30 | 985              | 12,6         | 205      | 0,286   |

Рабочее давление: 2,0 бар

Применение: усадочный наконечник используется для нагрева кабельной муфты.

Возможен поворот наконечника на 180° (60° одна позиция), снабжен откидной стойкой.



## ВОЗДУХОГРЕЙНЫЙ УСАДОЧНЫЙ НАКОНЕЧНИК LOMAT

| Арт.№ | Наименование                        | Тип      | Расход газа, л/ч | Мощность кВт | Длина мм | Вес кг. |
|-------|-------------------------------------|----------|------------------|--------------|----------|---------|
| 20073 | Воздухогрейный усадочный наконечник | Lomat 30 | 180              | 2,3          | 320      | 0,4     |

Рабочее давление: 1,0 - 2,5 бар

Применение: воздухогрейный усадочный наконечник используется для нагрева усадочных пленок.

Возможен поворот наконечника на 180° (60° одна позиция), снабжен откидной стойкой.



## ПАЯЛЬНИК LOMAT

| Арт.№ | Тип       | Расход газа, л/ч | Мощность кВт | Длина мм | Вес кг. |
|-------|-----------|------------------|--------------|----------|---------|
| 18887 | Lomat 350 | 40               | 0,50         | 250      | 0,660   |
| 18903 | Lomat 250 | 40               | 0,50         | 250      | 0,560   |

Рабочее давление: 1,0 - 2,0 бар

Применение: паяльник тип Lomat используется для мягкой пайки. Паяльный молоток 250 или 350 грамм.



## ПАЯЛЬНЫЙ НАКОНЕЧНИК LOMAT

| Арт.№ | Тип   | Расход газа, л/ч | Мощность кВт | Длина мм | Вес кг. |
|-------|-------|------------------|--------------|----------|---------|
| 18879 | Lomat | 40               | 0,5          | 210      | 0,260   |

Рабочее давление: 1,0 - 2,0 бар

Применение: запасная часть для паяльника тип LOMAT.



## МОЛОТОК И ШПИЛЬ LOMAT

| Арт.№ | Тип     | Вес, кг. |
|-------|---------|----------|
| 9977  | Молоток | 0,35     |
| 9936  | Шпиль   | 0,25     |

Применение: запасная часть для паяльника тип Lomat



## НАСАДКИ ДЛЯ НАГРЕВА LOMAT

| Арт.№ | Тип          | Диаметр сопла, мм | Расход газа, л/ч | Мощность кВт | Длина мм | Вес кг. |
|-------|--------------|-------------------|------------------|--------------|----------|---------|
| 19877 | Lomat 50/500 | 50                | 7600             | 97,28        | 530      | 0,612   |
| 19885 | Lomat 60/750 | 60                | 9800             | 125,40       | 790      | 0,800   |
| 19893 | Lomat 60/900 | 60                | 9800             | 125,4        | 940      | 0,950   |

Рабочее давление: 1,5 - 4,0 бар







**КОМПЛЕКТЫ  
ГАЗОСВАРОЧНЫЕ**

## КОМПЛЕКТЫ ГАЗОСВАРОЧНЫЕ

### КОМПЛЕКТ GCE KRASS RB-22 FENIX

| Арт.№   | Наименование | Газ      | Толщина свариваемого металла, мм | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|--------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|
| 2117575 | RB-22A FENIX | Ацетилен | 0-12                             | 0-300                            |
| 2278576 | RB-22P FENIX | Пропан   | 0-12                             | 0-300                            |

#### В комплект входит:

- Рукоятка
- Режущая насадка
- Мундштуки: нар №1/ вн №1,2,3,4
- Гайка адаптер
- Наконечники №1,2,3
- Иглы очистительные
- Зажигалка
- Ключ сварщика
- Очки защитные
- 2 гайки M16×1,5
- 2 универсальных ниппеля Ø 6,3/9,0 мм
- Кейс



Арт. 2117575



### КОМПЛЕКТ GCE L6

| Арт.№   | Наименование | Газ      | Толщина свариваемого металла, мм | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|--------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|
| 0767674 | L6           | Ацетилен | 0,2-9                            | -                                |

#### В комплект входит:

- Рукоятка L6
- 6 сварочных наконечников L6
- Ключ сварщика
- Иглы очистительные
- Гайка G 1/4"
- Гайка G 1/4" LH
- 2 ниппеля для рукава Ø 6 мм
- Кейс



Арт. 0767674



## КОМПЛЕКТ GCE M6

| Арт.№   | Наименование | Газ      | Толщина свариваемого металла, мм | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|--------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|
| 0767675 | M6           | Ацетилен | 2-9                              | -                                |

### В комплект входит:

- Рукоятка L6
- 7 сварочных наконечников M6
- Ключ сварщика
- Иглы очистительные
- Гайка G 1/4"
- Гайка G 1/4" LH
- 2 ниппеля для рукава Ø 6 мм
- Кейс



Арт. 0767675



## КОМПЛЕКТ GCE X11

| Арт.№   | Наименование | Газ      | Толщина свариваемого металла, мм | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|--------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|
| 0763484 | X11          | Ацетилен | 0,5-10                           | 3-50                             |

### В комплект входит:

- Рукоятка X11
- 6 сварочных наконечников X11
- Режущая насадка (с рычагом)
- Ключ сварщика
- Иглы очистительные
- Гайка G 1/4"
- Гайка G 3/8" LH
- 2 обратных клапана Ø 6 мм и 9 мм
- Кейс



Арт. 0763484



## КОМПЛЕКТ GCE COMBI 7 ECO AP

| Арт.№   | Наименование   | Газ      | Толщина свариваемого металла, мм | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|----------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|
| 0764329 | COMBI 7 ECO AP | Ацетилен | 1,0-14,0                         | 3-60                             |

### В комплект входит:

- Рукоятка U7
- Режущая насадка RN7 с вентилем
- 5 наконечников COMBI 7
- 3 внутренних мундштука типа 459
- 1 наружный мундштук типа 459
- 2 ключа сварщика
- Гайка G 3/8" LH
- Гайка G 1/4"
- 2 ниппеля для рукава Ø 6 мм и Ø 9 мм
- кейс



Арт. 0764329

## КОМПЛЕКТ GCE COMBI 7 ECO AD

| Арт.№   | Наименование   | Газ      | Толщина свариваемого металла, мм | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|----------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|
| 0764316 | COMBI 7 ECO AD | Ацетилен | 1,0-14,0                         | 3-60                             |

### В комплект входит:

- Рукоятка U7
- Режущая насадка RN7 с рычагом
- 5 наконечников COMBI 7
- 3 внутренних мундштука типа 459
- 1 наружный мундштук типа 459
- 2 ключа сварщика
- Гайка G 3/8" LH
- Гайка G 1/4"
- 2 ниппеля для рукава Ø 6 мм и Ø 9 мм
- кейс



Арт. 0764316

## КОМПЛЕКТ GCE COMBI 2

| Арт.№   | Наименование | Газ      | Толщина свариваемого металла, мм | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|--------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|
| 0763957 | COMBI 2      | Ацетилен | 0,5-14,0                         | 3-200                            |

### В комплект входит:

- Овальная рукоятка COMBI 2
- 2 обратных клапана BV 12
- 6 сварочных наконечников
- Режущая насадка с рычагом
- 3 мундштука типа COOLEX
- Каретка
- Иглы очистительные
- Гайка G 3/8" LH
- Гайка G 1/4"
- Ключ сварщика
- Кейс



Арт. 0763957

## КОМПЛЕКТ GCE COMBI 2

| Арт.№   | Наименование | Газ      | Толщина свариваемого металла, мм | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|--------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|
| 0763952 | COMBI 2      | Ацетилен | 0,5-14,0                         | 3-200                            |

### В комплект входит:

- Круглая рукоятка COMBI 2
- 2 обратных клапана BV 12
- 6 сварочных наконечников
- Режущая насадка с рычагом
- 3 мундштука типа COOLEX
- Каретка
- Иглы очистительные
- Гайка G 3/8" LH
- Гайка G 1/4"
- Ключ сварщика
- Кейс



Арт. 0763952



## КОМПЛЕКТ GCE COMBI 2 - SELECT

| Арт.№   | Наименование     | Газ      | Толщина<br>свариваемого<br>металла, мм | Толщина<br>разрезаемого<br>металла, мм |
|---------|------------------|----------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 0763861 | COMBI 2 - SELECT | Ацетилен | 2,0-5,0                                | 3-50                                   |

### В комплект входит:

- Круглая рукоятка COMBI 2
- 2 обратных клапана BV 12
- 2 сварочных наконечника
- Режущая насадка с рычагом
- 3 мундштука типа COOLEX
- Иглы очистительные
- Кейс
- Гайка G 3/8" LH
- Гайка G 1/4"

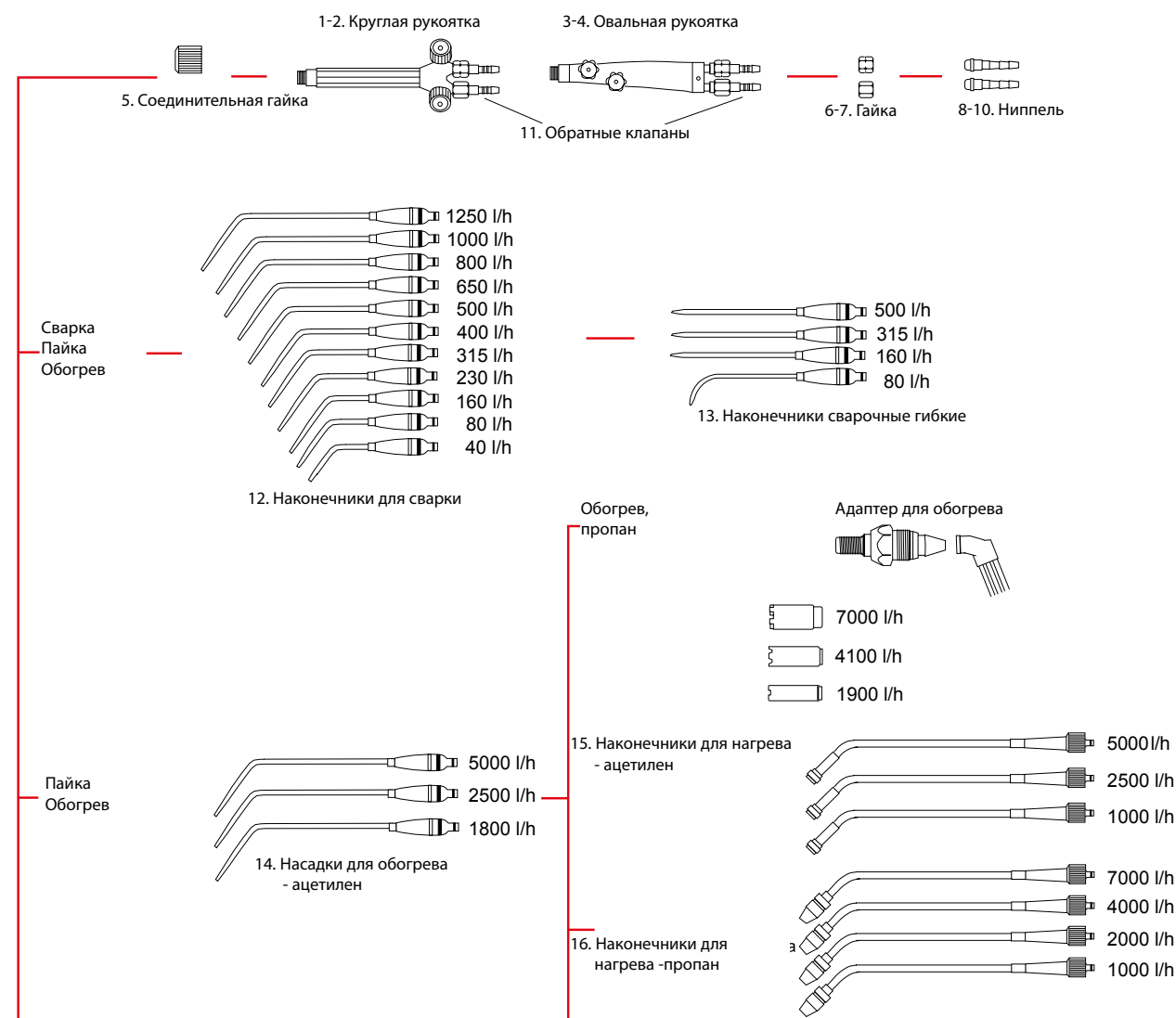


Арт. 0763861

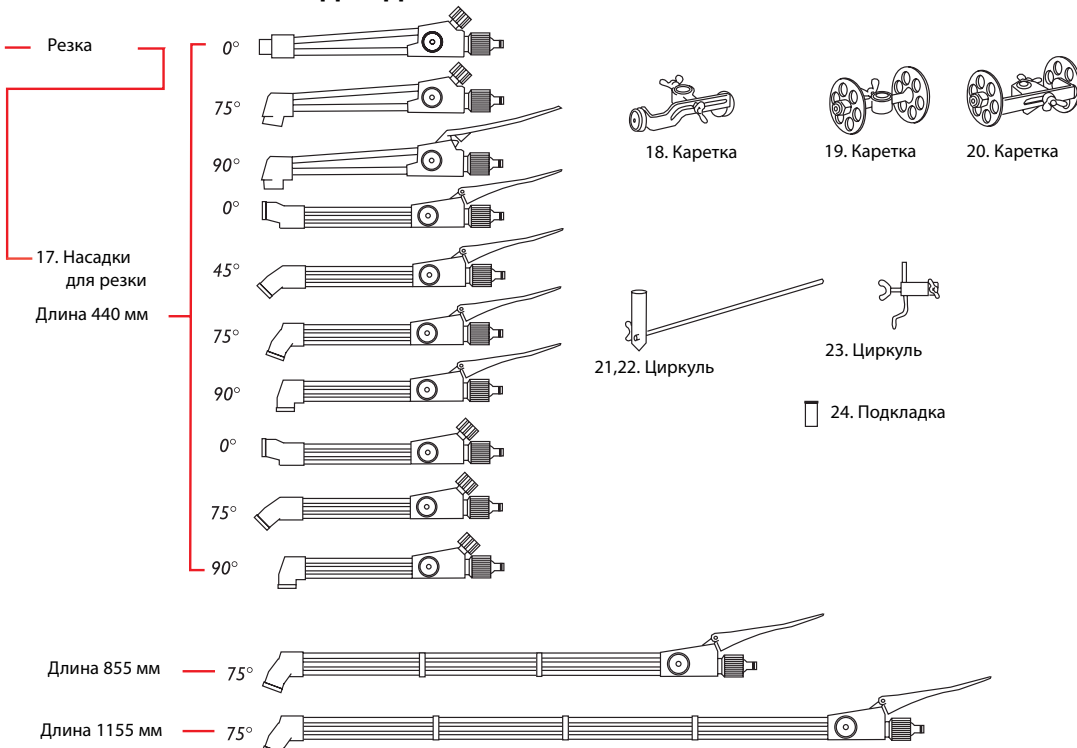


**РУКОЯТКИ/  
РЕЖУЩИЕ НАСАДКИ/  
НАКОНЕЧНИКИ**

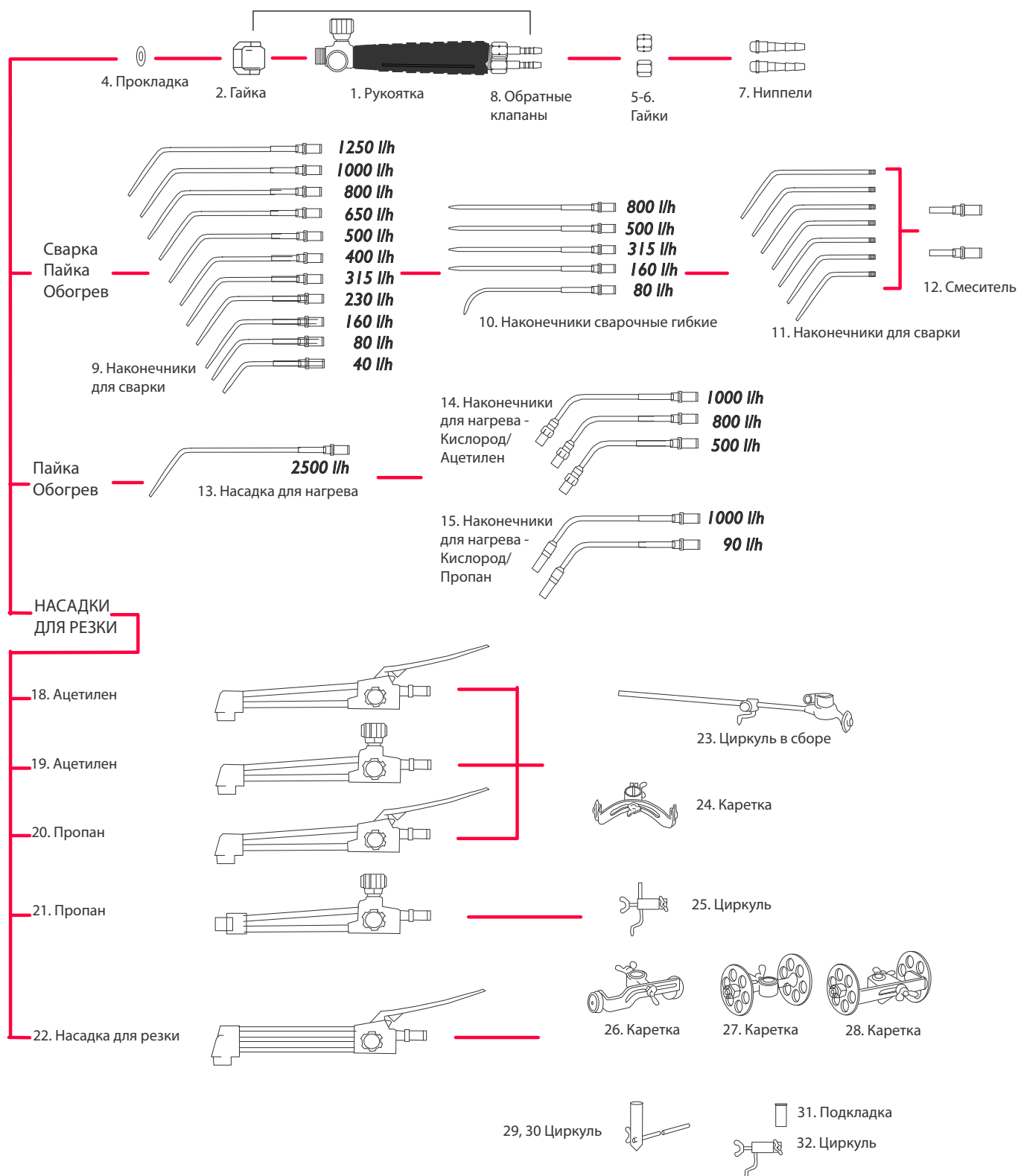
## ПОЛНЫЙ СПЕКТР НАКОНЕЧНИКОВ ДЛЯ СВАРКИ НАГРЕВА, ПРАВКИ, СОМБИ 2



## ПОЛНЫЙ СПЕКТР НАСАДОК ДЛЯ РЕЗКИ



# ПОЛНЫЙ СПЕКТР НАКОНЕЧНИКОВ ДЛЯ СВАРКИ НАГРЕВА, ПРАВКИ, Х11, СОМБІ 1



## РУКОЯТКИ U7, L6, X11

| Арт.№          | Наименование         | Присоединение      |
|----------------|----------------------|--------------------|
| <b>0763474</b> | U7 - рукоятка        | G 1/4" + G 3/8" LH |
| <b>0767672</b> | L6 – рукоятка MIDGET | G 1/4" + G 1/4" LH |
| <b>0767535</b> | X11 - рукоятка       | G 1/4" + G 3/8" LH |



Арт. 0763474



Арт. 0767672



Арт. 0767535

## РЕЖУЩИЕ НАСАДКИ RN7, MIDGET, X11

| Арт.№          | Наименование | Тип        | Длина насадки | Угол мм | Газ      | Толщина разрезаемого металла, мм | Тип мундштуков |
|----------------|--------------|------------|---------------|---------|----------|----------------------------------|----------------|
| <b>0767956</b> | RN7          | с вентилем | 265           | 90°     | Ацетилен | 3-100                            | 459 AC         |
| <b>0763067</b> | RN7          | с вентилем | 265           | 90°     | Пропан   | 3-100                            | 459 PB         |
| <b>0763069</b> | RN7          | с рычагом  | 265           | 90°     | Ацетилен | 3-100                            | 459 AC         |
| <b>0763066</b> | RN7          | с рычагом  | 265           | 90°     | Пропан   | 3-100                            | 459 PB         |
| <b>0767568</b> | MIDGET       | с рычагом  | 175           | 90°     | Ацетилен | 3-50                             | MIDGET         |
| <b>0767719</b> | X11          | с рычагом  | 205           | 90°     | Ацетилен | 3-50                             | HA 411         |



Арт. 0767956



Арт. 0763069



Арт. 0767568



Арт. 0767719



## НАКОНЕЧНИКИ COMBI 7

| Арт. No | Газ      | Толщина свариваемого металла, мм | No. наконечника |
|---------|----------|----------------------------------|-----------------|
| 0763434 | Ацетилен | 0,5-1,0                          | 1               |
| 0763435 | Ацетилен | 1,0-2,0                          | 2               |
| 0763436 | Ацетилен | 2,0-4,0                          | 3               |
| 0763437 | Ацетилен | 4,0-6,0                          | 4               |
| 0763438 | Ацетилен | 6,0-9,0                          | 5               |
| 0763439 | Ацетилен | 9,0-14,0                         | 6               |



## НАКОНЕЧНИКИ L6

| Арт. No | Длина мм | Угол наклона головки | Газ      | Толщина свариваемого металла, мм | Давление газа, бар<br>Ацетилен/<br>Кислород |
|---------|----------|----------------------|----------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| 9543382 | 180      | 60°                  | Ацетилен | 0,2-0,5                          | 0,1-1,0/3,0                                 |
| 9543392 | 180      | 90°                  | Ацетилен | 0,5-1,0                          | 0,1-1,0/3,0                                 |
| 9543402 | 190      | 150°                 | Ацетилен | 1,0-2,0                          | 0,1-1,0/3,0                                 |
| 9543412 | 210      | 60°                  | Ацетилен | 2,0-4,0                          | 0,1-1,0/3,0                                 |
| 9543422 | 210      | 90°                  | Ацетилен | 4,0-6,0                          | 0,1-1,0/3,0                                 |
| 9543432 | 210      | 150°                 | Ацетилен | 6,0-9,0                          | 0,1-1,0/3,0                                 |



## НАКОНЕЧНИКИ М6

| Арт. No  | Длина<br>мм | Угол<br>наклона<br>головки | Газ      | Толщина<br>свариваемого<br>металла, мм | Давление газа, бар<br>Ацетилен/<br>Кислород |
|----------|-------------|----------------------------|----------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| 9543521  | 180         | 60°                        | Ацетилен | 2,0-4,0                                | 0,1-1,0/3,0                                 |
| 9543531  | 180         | 90°                        | Ацетилен | 2,0-4,0                                | 0,1-1,0/3,0                                 |
| 9543541  | 190         | 150°                       | Ацетилен | 2,0-4,0                                | 0,1-1,0/3,0                                 |
| 9543551  | 210         | 60°                        | Ацетилен | 4,0-6,0                                | 0,1-1,0/3,0                                 |
| 9543561  | 210         | 90°                        | Ацетилен | 4,0-6,0                                | 0,1-1,0/3,0                                 |
| 9543571P | 210         | 150°                       | Ацетилен | 4,0-6,0                                | 0,1-1,0/3,0                                 |
| 9543581P | 240         | 60°                        | Ацетилен | 6,0-9,0                                | 0,1-1,0/3,0                                 |

## НАКОНЕЧНИКИ Х11

| Арт. No  | Длина<br>мм | Угол<br>наклона<br>головки | Газ      | Толщина<br>свариваемого<br>металла, мм | Давление газа, бар<br>Ацетилен/<br>Кислород |
|----------|-------------|----------------------------|----------|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| 9431640  | 160         | 60°                        | Ацетилен | 0,5-1,0                                | 1,0-0,8/2,5                                 |
| 9390440P | 180         | 60°                        | Ацетилен | 1,0-2,0                                | 1,0-0,8/2,5                                 |
| 9390460P | 200         | 60°                        | Ацетилен | 2,0-4,0                                | 1,0-0,8/2,5                                 |
| 9390480P | 220         | 60°                        | Ацетилен | 4,0-6,0                                | 1,0-0,8/2,5                                 |
| 9389380P | 240         | 60°                        | Ацетилен | 6,0-9,0                                | 1,0-0,8/2,5                                 |
| 9389390P | 260         | 60°                        | Ацетилен | 9,0-10                                 | 1,0-0,8/2,5                                 |



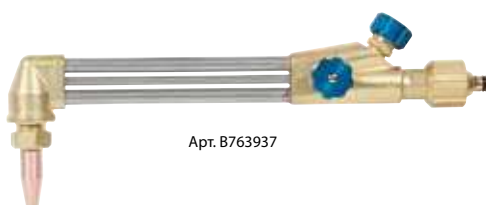
## РУКОЯТКИ COMBI 2

| Арт. No        | Наименование                        | Присоединение         |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>B763939</b> | COMBI 2 - рукоятка овальная         | G 3/8" PH + G 3/8" LH |
| <b>B763940</b> | COMBI 2 - рукоятка овальная + BV 12 | G 3/8" PH + G 3/8" LH |
| <b>B763938</b> | COMBI 2 - рукоятка круглая          | G 3/8" PH + G 3/8" LH |
| <b>B763950</b> | COMBI 2 - рукоятка круглая + BV 12  | G 3/8" PH + G 3/8" LH |



## РЕЖУЩИЕ НАСАДКИ COMBI 2

| Арт. No          | Тип насадки | Длина мм | Угол наклона головки | Газ               | Толщина разрезаемого металла, мм | Тип мундштуков |
|------------------|-------------|----------|----------------------|-------------------|----------------------------------|----------------|
| <b>B763937</b>   | с вентилем  | 240      | 0°                   | Ацетилен / Пропан | 0-200                            | COOLEX         |
| <b>B763931</b>   | с вентилем  | 240      | 75°                  | Ацетилен / Пропан | 0-200                            | COOLEX         |
| <b>B763932</b>   | с вентилем  | 240      | 90°                  | Ацетилен / Пропан | 0-200                            | COOLEX         |
| <b>B763933</b>   | с рычагом   | 240      | 0°                   | Ацетилен / Пропан | 0-200                            | COOLEX         |
| <b>B763934</b>   | с рычагом   | 240      | 45°                  | Ацетилен / Пропан | 0-200                            | COOLEX         |
| <b>B763935</b>   | с рычагом   | 240      | 75°                  | Ацетилен / Пропан | 0-200                            | COOLEX         |
| <b>B763936</b>   | с рычагом   | 240      | 90°                  | Ацетилен / Пропан | 0-200                            | COOLEX         |
| <b>219100248</b> | с рычагом   | 655      | 75°                  | Ацетилен / Пропан | 0-200                            | COOLEX         |
| <b>219100249</b> | с рычагом   | 955      | 75°                  | Ацетилен / Пропан | 0-200                            | COOLEX         |



Арт. B763937



Арт. B763933



Арт. 219100248



Арт. 219100249

## НАСАДКИ ДЛЯ НАГРЕВА COMBI 2 - АЦЕТИЛЕН

| Арт. No   | Длина, мм | Давление газа, бар<br>Кислород/ Ацетилен | Расход газа, л/ч<br>Кислород/ Ацетилен | Мощность, кВт |
|-----------|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| 202232210 | 250       | 3,0/0,3                                  | 1000/900                               | 11,6          |
| 202232211 | 670       | 6,0/0,4                                  | 2500/2550                              | 29,0          |
| 202232212 | 680       | 8,0/0,6                                  | 5000/4500                              | 58,1          |



## НАСАДКИ ДЛЯ НАГРЕВА COMBI 2 - ПРОПАН

| Арт. No   | Длина, мм | Давление газа, бар<br>Кислород/ Пропан | Расход газа, л/ч<br>Кислород/ Пропан | Мощность, кВт |
|-----------|-----------|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| 202232217 | 370       | 0,9/0,7                                | 4250/1000                            | 7,0           |
| 202232218 | 500       | 2,4/0,8                                | 8500/2000                            | 13,0          |
| 202232219 | 670       | 4,9/1,9                                | 15000/4000                           | 26,0          |
| 202232220 | 770       | 8,0/2,5                                | 30000/7000                           | 46,0          |



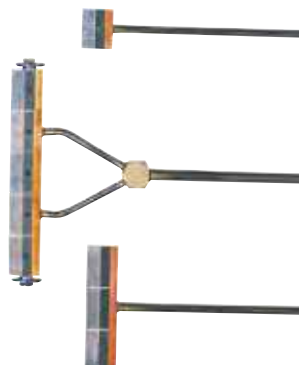
## НАСАДКИ ДЛЯ ПРАВКИ COMBI 2

| Арт. No   | Ширина | Длина, мм | Давление газа, бар<br>Кислород/ Ацетилен | Расход газа, л/ч<br>Кислород/ Ацетилен |
|-----------|--------|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 202232267 | 5      | 730       | 0,7/0,7                                  | 1650/1485                              |
| 14070514  | 3      | 690       | 0,7/0,7                                  | 2500/2300                              |



## НАСАДКИ АЦЕТИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ COMBI 2

| Арт. No   | Ширина | Длина, мм | Давление газа, бар<br>Кислород/ Ацетилен | Расход газа, л/ч<br>Кислород/ Ацетилен |
|-----------|--------|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 202235735 | 50     | 490       | 0,7/0,7                                  | 1250/1150                              |
| 202235736 | 150    | 490       | 0,7/0,7                                  | 2500/2300                              |
| 202235731 | 250    | 1190      | 0,8/0,6                                  | 4400/4050                              |



## НАКОНЕЧНИКИ COMBI 2

| Арт. No  | Газ      | Толщина<br>свариваемого<br>металла, мм | Расход газа, л/ч | Но. наконечника |
|----------|----------|----------------------------------------|------------------|-----------------|
| B763867  | Ацетилен | 0,2-0,5                                | 40               | 0               |
| 9389440P | Ацетилен | 0,5-1,0                                | 80               | 1               |
| 9389450P | Ацетилен | 1,0-2,0                                | 160              | 2               |
| 9389460P | Ацетилен | 2,0-3,0                                | 230              | 2E              |
| 9389470P | Ацетилен | 2,0-4,0                                | 315              | 3               |
| 9389480P | Ацетилен | 3,5-5,0                                | 400              | 3E              |
| 9389490P | Ацетилен | 4,0-6,0                                | 500              | 4               |
| 9389500P | Ацетилен | 5,0-7,0                                | 650              | 4E              |
| 9389510P | Ацетилен | 6,0-9,0                                | 800              | 5               |
| 389520P  | Ацетилен | 7,0-10,0                               | 1000             | 5E              |
| 9389530P | Ацетилен | 9,0-14,0                               | 1250             | 6               |



## НАКОНЕЧНИКИ COMBI 2 - ГИБКИЕ

| Арт. No | Газ      | Толщина<br>свариваемого<br>металла, мм | Расход газа, л/ч | Но. наконечника |
|---------|----------|----------------------------------------|------------------|-----------------|
| 0763879 | Ацетилен | 1,0-2,0                                |                  | 2               |
| 0763880 | Ацетилен | 2,0-4,0                                |                  | 3               |
| 0763881 | Ацетилен | 4,0-6,0                                |                  | 4               |





## НАКОНЕЧНИКИ COMBI 2/COMBI 7 ECO - ЦЕЛЬНОТЯНУТЫЕ

| Арт.№   | Газ      | Толщина свариваемого металла, мм | Расход газа, л/ч | №. наконечника |
|---------|----------|----------------------------------|------------------|----------------|
| 9389800 | Ацетилен | 0,2-0,5                          | 40               | 0A             |
| 9389810 | Ацетилен | 0,5-1,0                          | 80               | 1A             |
| 9389820 | Ацетилен | 1,0-2,0                          | 160              | 2A             |
| 9389920 | Ацетилен | 1,5-3,5                          | 230              | E2A            |
| 9389830 | Ацетилен | 2,0-4,0                          | 315              | 3A             |
| 9389930 | Ацетилен | 3,5-5,0                          | 400              | E3A            |
| 9389840 | Ацетилен | 4,0-6,0                          | 500              | 4A             |
| 9389940 | Ацетилен | 5,0-7,0                          | 650              | E4A            |
| 9389850 | Ацетилен | 6,0-9,0                          | 800              | 5A             |
| 9389860 | Ацетилен | 8,0-12,0                         | 1000             | E5A            |
| 9389870 | Ацетилен | 9,0-14,0                         | 1250             | 6A             |



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОРОШКОВОЙ РЕЗКИ

| Арт.№     | Наименование                       | Длина, мм |
|-----------|------------------------------------|-----------|
| B763950   | COMBI 2 - рукоятка круглая + BV 12 | 250       |
| 219100248 | Режущая насадка 750 с рычагом      | 655       |
| 14030002  | Адаптер для порошковой резки       | 815       |



## МУНДШТУКИ ДЛЯ ПОРОШКОВОЙ РЕЗКИ

| Арт.№    | Наименование                  | Газ    | Толщина разрезаемого металла, мм |
|----------|-------------------------------|--------|----------------------------------|
| 14001276 | Мундштук для порошковой резки | Пропан | 3-50                             |
| 14001277 | Мундштук для порошковой резки | Пропан | 50-100                           |
| 14001278 | Мундштук для порошковой резки | Пропан | 100-200                          |
| 14001279 | Мундштук для порошковой резки | Пропан | 200-300                          |





**МУНДШТУКИ ДЛЯ  
РЕЗКИ**

## МУНДШТУКИ ДЛЯ РЕЗКИ

### МУНДШТУКИ К ИНЖЕКТОРНЫМ РЕЗАКАМ KRASS, GCE KRASS ТИПА P1A, P1П, P2A, P3П, RB

| Арт.№   | Наименование            | Газ              | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|-------------------------|------------------|----------------------------------|
| 2117555 | Мундштук внутренний № 1 | Ацетилен         | 3-15                             |
| 2117556 | Мундштук внутренний № 2 | Ацетилен         | 15-30                            |
| 2117557 | Мундштук внутренний № 3 | Ацетилен         | 30-50                            |
| 2117558 | Мундштук внутренний № 4 | Ацетилен         | 50-100                           |
| 2117559 | Мундштук внутренний № 5 | Ацетилен         | 100-200                          |
| 2117560 | Мундштук внутренний № 1 | Пропан           | 3-15                             |
| 2117561 | Мундштук внутренний № 2 | Пропан           | 15-30                            |
| 2117562 | Мундштук внутренний № 3 | Пропан           | 30-50                            |
| 2117563 | Мундштук внутренний № 4 | Пропан           | 50-100                           |
| 2117564 | Мундштук внутренний № 5 | Пропан           | 100-200                          |
| 2117565 | Мундштук внутренний № 6 | Пропан           | 200-300                          |
| 2117566 | Мундштук наружный № 1   | Ацетилен/ Пропан | 3-100                            |
| 2117567 | Мундштук наружный № 2   | Ацетилен/ Пропан | 100-300                          |



Арт. 2117555, 2117560



Арт. 2117566

### МУНДШТУКИ К ТРЕХТРУБНЫМ РЕЗАКАМ P2A, P3П

| Арт.№   | Наименование              | Газ      | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|---------------------------|----------|----------------------------------|
| 2411000 | Мундштук моноблок ANM № 0 | Ацетилен | 3-10                             |
| 2411001 | Мундштук моноблок ANM № 1 | Ацетилен | 10-25                            |
| 2411002 | Мундштук моноблок ANM № 2 | Ацетилен | 25-75                            |
| 2411003 | Мундштук моноблок ANM № 3 | Ацетилен | 75-125                           |
| 2411004 | Мундштук моноблок ANM № 4 | Ацетилен | 125-175                          |
| 2411005 | Мундштук моноблок ANM № 5 | Ацетилен | 175-225                          |
| 2411006 | Мундштук моноблок ANM № 6 | Ацетилен | 225-300                          |
| 2421224 | Мундштук моноблок PNM № 0 | Пропан   | 3-10                             |
| 2421218 | Мундштук моноблок PNM № 1 | Пропан   | 10-25                            |
| 2421219 | Мундштук моноблок PNM № 2 | Пропан   | 25-75                            |
| 2421220 | Мундштук моноблок PNM № 3 | Пропан   | 75-125                           |
| 2421221 | Мундштук моноблок PNM № 4 | Пропан   | 125-175                          |
| 2421222 | Мундштук моноблок PNM № 5 | Пропан   | 175-225                          |
| 2421223 | Мундштук моноблок PNM № 6 | Пропан   | 225-300                          |



PNME

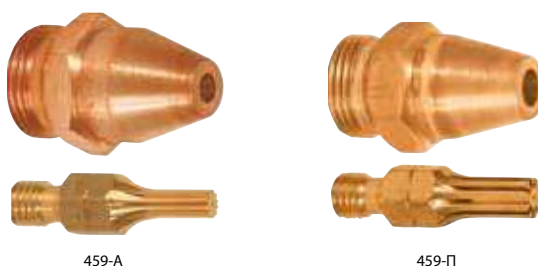


ANM



## МУНДШТУКИ К РЕЗАКАМ GCE - P8 – ДРАГОН, СОМБІ 7

| Арт.№     | Наименование              | Газ      | Толщина разрезаемого металла, мм |
|-----------|---------------------------|----------|----------------------------------|
| 9383020P  | Мундштук внутренний 459-A | Ацетилен | 3-8                              |
| 9383030P  | Мундштук внутренний 459-A | Ацетилен | 5-15                             |
| 9430690   | Мундштук внутренний 459-A | Ацетилен | 15-30                            |
| 9383050P  | Мундштук внутренний 459-A | Ацетилен | 30-60                            |
| 9383060P  | Мундштук внутренний 459-A | Ацетилен | 60-100                           |
| 9383070P  | Мундштук внутренний 459-A | Ацетилен | 100-200                          |
| 9383080P  | Мундштук внутренний 459-A | Ацетилен | 200-300                          |
| 9378740CP | Мундштук наружный 459-A   | Ацетилен | 3-100                            |
| 9378750CP | Мундштук наружный 459-A   | Ацетилен | 100-300                          |
| 9383150P  | Мундштук внутренний 459-П | Пропан   | 3-8                              |
| 9383160P  | Мундштук внутренний 459-П | Пропан   | 5-15                             |
| 9430680   | Мундштук внутренний 459-П | Пропан   | 15-30                            |
| 9383180P  | Мундштук внутренний 459-П | Пропан   | 30-60                            |
| 9430770   | Мундштук внутренний 459-П | Пропан   | 60-100                           |
| 9383200P  | Мундштук внутренний 459-П | Пропан   | 100-200                          |
| 9383210P  | Мундштук внутренний 459-П | Пропан   | 200-300                          |
| 9378760CP | Мундштук наружный 459-П   | Пропан   | 3-100                            |
| 9378770CP | Мундштук наружный 459-П   | Пропан   | 100-300                          |



## МУНДШТУКИ К РЕЗАКАМ GCE - X 501, BIR+

| Арт.№    | Наименование            | Газ      | Толщина разрезаемого металла, мм |
|----------|-------------------------|----------|----------------------------------|
| 14001010 | Мундштук внутренний AC  | Ацетилен | 3-10                             |
| 14001011 | Мундштук внутренний AC  | Ацетилен | 10-25                            |
| 14001012 | Мундштук внутренний AC  | Ацетилен | 25-40                            |
| 14001013 | Мундштук внутренний AC  | Ацетилен | 40-60                            |
| 14001014 | Мундштук внутренний AC  | Ацетилен | 60-100                           |
| 14001015 | Мундштук внутренний AC  | Ацетилен | 100-200                          |
| 14001016 | Мундштук внутренний AC  | Ацетилен | 200-300                          |
| 14001020 | Мундштук наружный AC    | Ацетилен | 3-100                            |
| 14001021 | Мундштук наружный AC    | Ацетилен | 100-300                          |
| 14001350 | Мундштук внутренний PUZ | Пропан   | 3-10                             |
| 14001351 | Мундштук внутренний PUZ | Пропан   | 10-25                            |
| 14001352 | Мундштук внутренний PUZ | Пропан   | 25-40                            |
| 14001353 | Мундштук внутренний PUZ | Пропан   | 40-60                            |
| 14001354 | Мундштук внутренний PUZ | Пропан   | 60-100                           |
| 14001355 | Мундштук внутренний PUZ | Пропан   | 100-200                          |
| 14001356 | Мундштук внутренний PUZ | Пропан   | 200-300                          |
| 14001147 | Мундштук наружный PUZ   | Пропан   | 3-100                            |
| 14001148 | Мундштук наружный PUZ   | Пропан   | 100-300                          |



## МУНДШТУКИ К РЕЗАКАМ GCE - X 501 HR, X 650

| Арт.№   | Наименование | Газ    | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|--------------|--------|----------------------------------|
| 0769201 | Мундштук NFF | Пропан | 15-25                            |
| 0769202 | Мундштук NFF | Пропан | 25-50                            |
| 0769203 | Мундштук NFF | Пропан | 50-75                            |
| 0769204 | Мундштук NFF | Пропан | 75-150                           |
| 0769205 | Мундштук NFF | Пропан | 150-200                          |
| 0769206 | Мундштук NFF | Пропан | 200-300                          |
| 0769207 | Мундштук NX  | Пропан | 2-5                              |
| 0769208 | Мундштук NX  | Пропан | 5-10                             |
| 0769209 | Мундштук NX  | Пропан | 10-15                            |
| 0769210 | Мундштук NX  | Пропан | 15-25                            |
| 0769211 | Мундштук NX  | Пропан | 25-50                            |
| 0769212 | Мундштук NX  | Пропан | 50-75                            |
| 0769213 | Мундштук NX  | Пропан | 75-150                           |
| 0769214 | Мундштук NX  | Пропан | 150-200                          |
| 0769215 | Мундштук NX  | Пропан | 200-300                          |



NFF



NX

## МУНДШТУКИ К РЕЗАКАМ GCE - X 650 - AC, A

| Арт.№   | Наименование | Газ      | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|--------------|----------|----------------------------------|
| 0769250 | Мундштук AC  | Ацетилен | 5-10                             |
| 0769251 | Мундштук AC  | Ацетилен | 10-15                            |
| 0769252 | Мундштук AC  | Ацетилен | 15-25                            |
| 0769253 | Мундштук AC  | Ацетилен | 25-50                            |
| 0769254 | Мундштук AC  | Ацетилен | 50-100                           |
| 0769255 | Мундштук AC  | Ацетилен | 100-175                          |
| 0769256 | Мундштук AC  | Ацетилен | 175-250                          |
| 0769257 | Мундштук AC  | Ацетилен | 250-300                          |
| 0769446 | Мундштук A   | Ацетилен | 5-10                             |
| 0769447 | Мундштук A   | Ацетилен | 10-15                            |
| 0769448 | Мундштук A   | Ацетилен | 15-25                            |
| 0769449 | Мундштук A   | Ацетилен | 25-50                            |
| 0769450 | Мундштук A   | Ацетилен | 50-100                           |
| 0769451 | Мундштук A   | Ацетилен | 100-175                          |
| 0769452 | Мундштук A   | Ацетилен | 175-250                          |
| 0769453 | Мундштук A   | Ацетилен | 250-300                          |



AC



A



## МУНДШТУКИ К РЕЗАКАМ GCE - X 511

| Арт.№   | Наименование                                     | Газ      | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|--------------------------------------------------|----------|----------------------------------|
| 0768691 | Мундштук AGN COOLEX                              | Ацетилен | 3-10                             |
| 0768692 | Мундштук AGN COOLEX                              | Ацетилен | 10-25                            |
| 0768693 | Мундштук AGN COOLEX                              | Ацетилен | 25-40                            |
| 0768694 | Мундштук AGN COOLEX                              | Ацетилен | 40-60                            |
| 0768695 | Мундштук AGN COOLEX                              | Ацетилен | 60-150                           |
| 0768652 | Мундштук PNME COOLEX                             | Пропан   | 3-10                             |
| 0768653 | Мундштук PNME COOLEX                             | Пропан   | 10-25                            |
| 0768696 | Мундштук PNME COOLEX                             | Пропан   | 25-40                            |
| 0768697 | Мундштук PNME COOLEX                             | Пропан   | 40-60                            |
| 0768654 | Мундштук PNME COOLEX                             | Пропан   | 60-150                           |
| 0768560 | Мундштук HA317 COOLEX                            | Ацетилен | 0-50                             |
| 0768561 | Мундштук HA317 COOLEX                            | Ацетилен | 50-100                           |
| 0768562 | Мундштук HA317 COOLEX                            | Ацетилен | 100-200                          |
| 0768563 | Мундштук HA317 COOLEX                            | Ацетилен | 200-300                          |
| 0768564 | Мундштук HA317 COOLEX                            | Ацетилен | 300-500                          |
| 0768681 | Мундштук HP337 COOLEX                            | Пропан   | 0-50                             |
| 0768682 | Мундштук HP337 COOLEX                            | Пропан   | 50-100                           |
| 0768683 | Мундштук HP337 COOLEX                            | Пропан   | 100-200                          |
| 0768684 | Мундштук HP337 COOLEX                            | Пропан   | 200-300                          |
| 0768685 | Мундштук HP337 COOLEX                            | Пропан   | 300-500                          |
| 0768698 | Мундштук FGA COOLEX                              | Ацетилен | A6-8 B3-9                        |
| 0768661 | Мундштук FGA COOLEX                              | Ацетилен | A8-11 B6-11                      |
| 0768699 | Мундштук FGA COOLEX                              | Ацетилен | A9-12 B9-12                      |
| 0769054 | Мундштук COOLEX для среза<br>заклепочных головок | Ацетилен |                                  |



AGN COOLEX



PNME COOLEX



HA 317 COOLEX



HP 337 COOLEX



FGA COOLEX



Арт. 0769054

## МУНДШТУКИ ДЛЯ НАСАДКИ MIDGET

| Арт.№   | Наименование    | Газ      | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|-----------------|----------|----------------------------------|
| 0768674 | Мундштук MIDGET | Ацетилен | 3-6                              |
| 0768675 | Мундштук MIDGET | Ацетилен | 6-20                             |
| 0768676 | Мундштук MIDGET | Ацетилен | 20-50                            |



## МУНДШТУКИ ДЛЯ НАСАДКИ X11

| Арт.№   | Наименование    | Газ      | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|-----------------|----------|----------------------------------|
| 0768827 | Мундштук HA 411 | Ацетилен | 3-8                              |
| 0768828 | Мундштук HA 411 | Ацетилен | 8-20                             |
| 0768829 | Мундштук HA 411 | Ацетилен | 20-50                            |
| 0769075 | Мундштук HP 433 | Пропан   | 1-3                              |
| 0769076 | Мундштук HP 433 | Пропан   | 3-8                              |
| 0769077 | Мундштук HP 433 | Пропан   | 8-20                             |
| 0769078 | Мундштук HP 433 | Пропан   | 20-50                            |



HA 411

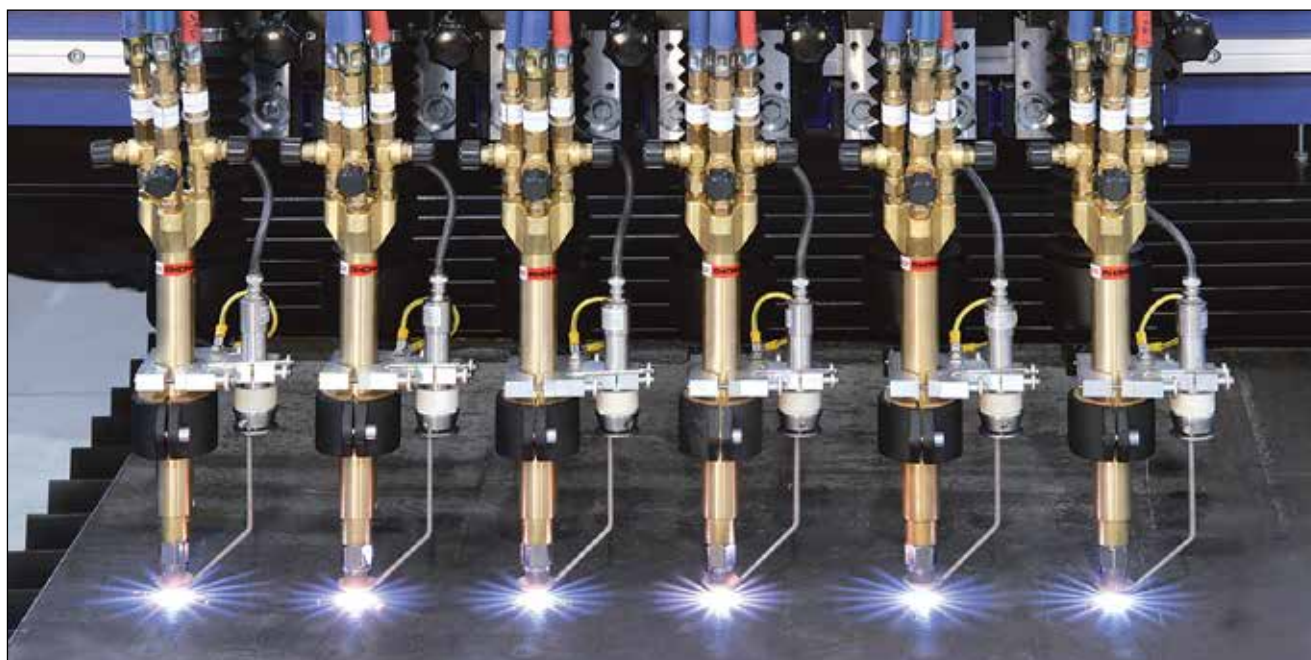


HP 433



**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ  
МАШИННОЙ РЕЗКИ**

## РЕЗАКИ МАШИННЫЕ ИЗГОТОВЛЕНЫ ПО EN 5172



### ПРИМЕНЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Резка нелегированных малоуглеродистых сталей толщиной 3 - 300 мм (резак BIR+ и FIT+), 5 - 300 мм (резак X541)
- Модификации для всех видов горючих газов
- В ассортименте резак разной длины, с возможностью адаптации к требованиям заказчика
- Смешивание газов происходит в мундштуке (резак X541) или в инжекторе (резак BIR+ и FIT+)
- Широкий ассортимент мундштуков
- Система COOLEX (патентованная система понижает тепловую нагрузку на мундштук, увеличивает срок службы оборудования и повышает безопасность вместе с использованием сухого пламяпреградителя)

### ПРИНЦИПЫ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Резак машинный всегда использовать только в комбинации с сертифицированными предохранительными затворами, которые соответствуют стандарту EN 730
- Использовать только оригинальные сварочные рукава, соответствующие стандарту EN 559

**ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ МАШИННЫХ РЕЗАКОВ И МУНДШТУКОВ К НИМ МОЖНО  
ПОСМОТРЕТЬ В КАТАЛОГЕ ПРОДУКЦИИ**



## МАШИННЫЙ РЕЗАК BIR, DIN EN ISO 5172

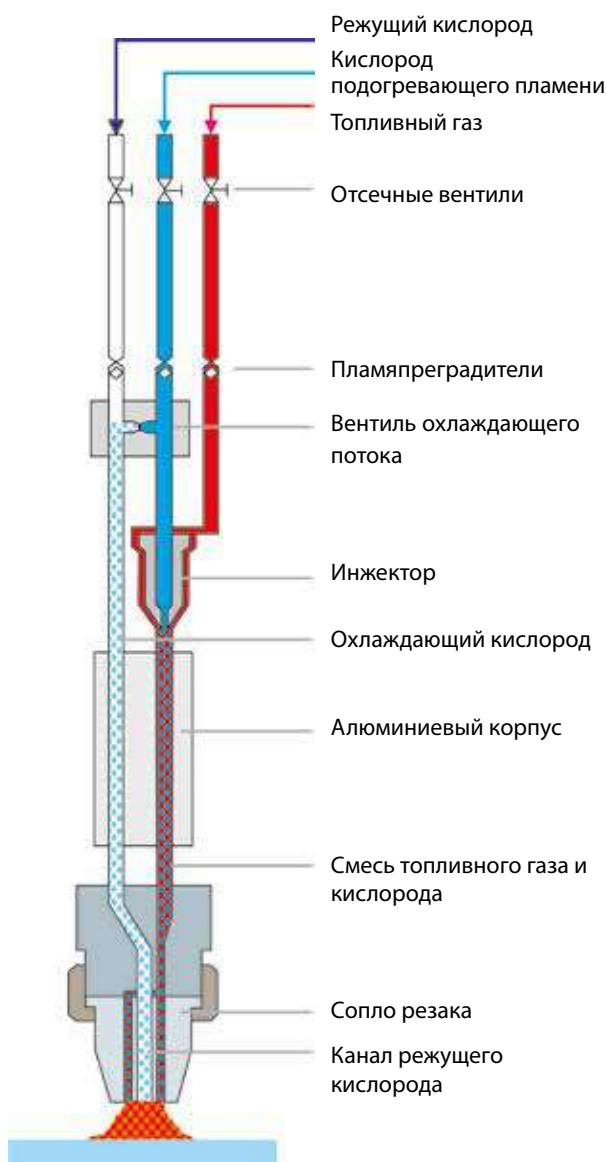
### МАШИННЫЙ РЕЗАК BIR - ИНЖЕКТОРНЫЙ ТИП



Совместим с наборами мундштуков для ацетилена (AC / A-SD / A-HD 10) и пропана (PUZ 89 / P-SD / PY-HD 10), длина ствола 220/320 мм. В резаки моделей BIR 220/32 A+ и BIR 220/32 PMY+ встроен запатентованный кислородный вентиль охлаждающего потока. Он обеспечивает продление срока службы сопла благодаря эффективному охлаждению режущего сопла во время нагрева до температуры воспламенения.

| Арт. №   | Тип резака      | Газ                                 | Вентиль охлаждающего потока | Диаметр ствола мм |
|----------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 14055220 | BIR 220/32 A    | Ацетилен                            |                             | 32                |
| 14055221 | BIR 220/32 PMY  | Пропан/природный газ/Смешанные газы |                             | 32                |
| 14055217 | BIR 220/32 F    | Этилен (Grieson/Crylene)            |                             | 32                |
| 14055218 | BIR 220/32 A+   | Ацетилен                            | да                          | 32                |
| 14055219 | BIR 220/32 PMY+ | Пропан/природный газ/Смешанные газы | да                          | 32                |
| 14055240 | BIR 320/32 PMY+ | Пропан/природный газ                |                             | 32                |
| 14055233 | BIR 320/34 A+   | Ацетилен                            | да                          | 34                |
| 14055234 | BIR 320/34 PMY+ | Пропан/природный газ/Смешанные газы | да                          | 34                |

\* Длина определяется по трубе



### МАШИННЫЙ РЕЗАК СИСТЕМА BIR 220/32 A+ СИСТЕМА BIR 220/32 PMY+

#### ВСТРОЕННЫЙ ВЕНТИЛЬ ОХЛАЖДАЮЩЕГО ПОТОКА

- В специально разработанный вентильный корпус интегрирован кислородный вентиль охлаждающего потока. Во время подогрева он пропускает небольшое количество кислорода через режущий канал, что предотвращает подъем горячих газов в сопло и резаки. Это гарантирует эффективное охлаждение резака и режущего сопла. Кроме того, снижается степень загрязнения режущего канала.
- малый износ сопла
- более низкая температура горения (макс. 40 °C в системе смешивания)
- стабильное сечение потока системы смешивания (за счет этого достигается стабильность расхода газа)

#### ИНЖЕКТОР

Инжектор новой конструкции размещен внутри вентильного корпуса. Это обеспечивает эффективную теплоотдачу от инжектора. Кроме того, обеспечивается еще лучшее смешивание топливного газа и кислорода. После инжектора у резака алюминиевый корпус, который дополнительно увеличивает охлаждающее действие.

- обратный удар пламени практически исключается, даже при предельной нагрузке
- высочайшая эксплуатационная надежность при выполнении отверстий
- длительный срок службы резака и сопла
- практически не нуждается в обслуживании



## МУНДШТУКИ ДЛЯ МАШИННОЙ РЕЗКИ АС - АЦЕТИЛЕН



| Арт. №   | Толщина<br>разрезаемого<br>металла | Скорость<br>резания<br>mm/min | Режущий<br>кислород<br>bar | Подогрев.<br>кислород<br>bar | Горючий<br>газ<br>bar | Режущий<br>кислород<br>m³/h | Подогрев.<br>кислород<br>m³/h | Горючий<br>газ<br>m³/h |
|----------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 14001010 | 3 – 10                             | 600 – 730                     | 2,0 – 3,0                  | 2                            | 0,5                   | 1,3 – 1,7                   | 0,4                           | 0,3                    |
| 14001011 | 10 – 25                            | 410 – 620                     | 4,5 – 5,0                  | 2,5                          | 0,5                   | 2,3 – 2,8                   | 0,5                           | 0,35                   |
| 14001012 | 25 – 40                            | 340 – 410                     | 4,0 – 5,0                  | 2,5                          | 0,5                   | 2,3 – 2,8                   | 0,5                           | 0,35                   |
| 14001013 | 40 – 60                            | 310 – 340                     | 4,0 – 5,0                  | 2,5                          | 0,5                   | 4,1 – 5,1                   | 0,5                           | 0,35                   |
| 14001014 | 60 – 100                           | 250 – 320                     | 5,0 – 6,0                  | 3                            | 0,5                   | 8,1 – 9,5                   | 0,5                           | 0,4                    |
| 14001015 | 100 – 200                          | 210 – 270                     | 6,5 – 7,5                  | 3,5                          | 0,5                   | 12,0 – 13,0                 | 0,6                           | 0,5                    |
| 14001016 | 200 – 300                          | 110 – 150                     | 6,5 – 7,5                  | 6,5–7,5                      | 0,5                   | 28,5 – 32,5                 | 1,1                           | 0,8                    |
| 14001020 | 3 - 150                            | Наружный                      |                            |                              |                       |                             |                               |                        |
| 14001021 | 150 - 300                          | Наружный                      |                            |                              |                       |                             |                               |                        |

## МУНДШТУКИ ДЛЯ МАШИННОЙ РЕЗКИ А - SD - АЦЕТИЛЕН



| Арт. №   | Толщина<br>разрезаемого<br>металла | Скорость<br>резания<br>mm/min | Режущий<br>кислород<br>bar | Подогрев.<br>кислород<br>bar | Горючий<br>газ<br>bar | Режущий<br>кислород<br>m³/h | Подогрев.<br>кислород<br>m³/h | Горючий<br>газ<br>m³/h |
|----------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 14001217 | 3 – 5                              | 750 – 800                     | 2,0 – 3,0                  | 2,0 – 2,5                    | 0,5                   | 0,4 – 0,5                   | 0,4                           | 0,3                    |
| 14001218 | 6 – 10                             | 700 – 750                     | 4,0 – 5,0                  | 2,5                          | 0,5                   | 1,2 – 1,5                   | 0,5                           | 0,35                   |
| 14001219 | 10 – 25                            | 500 – 650                     | 6,5 – 7,5                  | 2,5                          | 0,5                   | 3,2 – 3,7                   | 0,5                           | 0,35                   |
| 14001220 | 25 – 40                            | 420 – 500                     | 6,5 – 8,5                  | 2,5                          | 0,5                   | 4,6 – 5,5                   | 0,5                           | 0,35                   |
| 14001221 | 40 – 60                            | 360 – 420                     | 6,5 – 8,5                  | 2,5                          | 0,5                   | 5,6 – 7,1                   | 0,5                           | 0,35                   |
| 14001222 | 60 – 100                           | 270 – 360                     | 6,5 – 8,5                  | 2,5                          | 0,6                   | 9,1 – 11,0                  | 0,5                           | 0,35                   |
| 14001223 | 100 – 150                          | 210 – 270                     | 6,5 – 7,0                  | 3,5                          | 0,6                   | 12,1 – 12,9                 | 0,6                           | 0,5                    |
| 14001224 | 150 – 230                          | 130 – 210                     | 6,5 – 7,5                  | 6,5 – 7,5                    | 0,6                   | 19,4 – 22,0                 | 1,1                           | 0,85                   |
| 14001225 | 230 – 300                          | 110 – 140                     | 6,5 – 7,5                  | 6,5 – 7,5                    | 0,6                   | 28,5 – 32,5                 | 1,1                           | 0,85                   |
| 14001226 | 3 – 150                            | Наружный                      |                            |                              |                       |                             |                               |                        |
| 14001238 | 150 – 300                          | Наружный                      |                            |                              |                       |                             |                               |                        |

## МУНДШТУКИ ДЛЯ МАШИННОЙ РЕЗКИ А - HD 10 - АЦЕТИЛЕН



| Арт. №   | Толщина<br>разрезаемого<br>металла | Скорость<br>резания<br>mm/min | Режущий<br>кислород<br>bar | Подогрев.<br>кислород<br>bar | Горючий<br>газ<br>bar | Режущий<br>кислород<br>m³/h | Подогрев.<br>кислород<br>m³/h | Горючий<br>газ<br>m³/h |
|----------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 14001519 | 3 – 5                              | 750 – 800                     | 2,0 – 3,0                  | 2,5                          | 0,5                   | 0,4 – 0,5                   | 0,4                           | 0,35                   |
| 14001520 | 6 – 10                             | 700 – 750                     | 4,0 – 5,0                  | 3                            | 0,5                   | 1,0 – 1,2                   | 0,5                           | 0,4                    |
| 14001521 | 10 – 25                            | 530 – 725                     | 9,0 – 12,0                 | 3                            | 0,5                   | 2,7 – 3,6                   | 0,5                           | 0,4                    |
| 14001522 | 25 – 50                            | 420 – 530                     | 8,5 – 11,5                 | 3                            | 0,5                   | 3,6 – 4,6                   | 0,5                           | 0,4                    |
| 14001523 | 50 – 80                            | 330 – 420                     | 9,0 – 12,0                 | 3                            | 0,5                   | 6,7 – 8,6                   | 0,5                           | 0,4                    |
| 14001524 | 80 – 100                           | 280 – 300                     | 9,5 – 11,5                 | 3                            | 0,6                   | 8,9 – 10,1                  | 0,5                           | 0,4                    |
| 14001525 | 100 – 150                          | 210 – 280                     | 6,5 – 7,0                  | 4                            | 0,6                   | 12,1 – 12,9                 | 0,6                           | 0,5                    |
| 14001526 | 3 – 150                            | Наружный                      |                            |                              |                       |                             |                               |                        |

\* высокая скорость реза

## МУНДШТУКИ ДЛЯ МАШИННОЙ РЕЗКИ PUZ - ПРОПАН



| Арт. №   | Толщина<br>разрезаемого<br>металла | Скорость<br>резания<br>mm/min | Режущий<br>кислород<br>bar | Подогрев.<br>кислород<br>bar | Горючий<br>газ<br>bar | Режущий<br>кислород<br>m³/h | Подогрев.<br>кислород<br>m³/h | Горючий<br>газ<br>m³/h |
|----------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 14001350 | 3 – 10                             | 550 – 600                     | 2,0 – 3,0                  | 2                            | 0,2                   | 1,3 – 1,7                   | 1,3                           | 0,33                   |
| 14001351 | 10 – 25                            | 400 – 560                     | 4,5 – 5,0                  | 2,5                          | 0,2                   | 2,8 – 3,4                   | 1,5                           | 0,38                   |
| 14001352 | 25 – 40                            | 340 – 400                     | 4,0 – 5,0                  | 2,5                          | 0,2                   | 2,8 – 3,4                   | 1,5                           | 0,3                    |
| 14001353 | 40 – 60                            | 310 – 340                     | 4,5 – 5,5                  | 2,5                          | 0,2                   | 4,6 – 5,6                   | 1,5                           | 0,38                   |
| 14001354 | 60 – 100                           | 260 – 310                     | 5,0 – 6,0                  | 2,5                          | 0,2                   | 8,1 – 9,5                   | 1,5                           | 0,38                   |
| 14001355 | 100 – 200                          | 180 – 260                     | 5,5 – 6,5                  | 3,0 – 5,0                    | 0,3                   | 12,6 – 14,4                 | 1,7 – 2,5                     | 0,50 – 0,70            |
| 14001356 | 200 – 300                          | 110 – 180                     | 6,5 – 8,5                  | 5,0 – 7,0                    | 0,3                   | 12,6 – 14,4                 | 2,5 – 3,3                     | 0,70 – 0,90            |
| 14001147 | 3 – 100                            | Наружный                      |                            |                              |                       |                             |                               |                        |
| 14001148 | 100 – 300                          | Наружный                      |                            |                              |                       |                             |                               |                        |

## МУНДШТУКИ ДЛЯ МАШИННОЙ РЕЗКИ - PSD - ПРОПАН



| Арт. №   | Толщина<br>разрезаемого<br>металла | Скорость<br>резания<br>mm/min | Режущий<br>кислород<br>bar | Подогрев.<br>кислород<br>bar | Горючий<br>газ<br>bar | Режущий<br>кислород<br>m³/h | Подогрев.<br>кислород<br>m³/h | Горючий<br>газ<br>m³/h |
|----------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 14001227 | 3 – 6                              | 750 – 740                     | 2,0 – 5,0                  | 1,5                          | 0,2                   | 0,5 – 1,0                   | 1                             | 0,25                   |
| 14001228 | 7 – 15                             | 560 – 670                     | 5,0 – 7,0                  | 2                            | 0,2                   | 1,6 – 2,0                   | 1,3                           | 0,32                   |
| 14001229 | 15 – 25                            | 460 – 560                     | 6,0 – 7,0                  | 2                            | 0,2                   | 2,5 – 3,1                   | 1,3                           | 0,32                   |
| 14001230 | 25 – 40                            | 400 – 460                     | 6,0 – 7,5                  | 2                            | 0,2                   | 3,8 – 4,5                   | 1,3                           | 0,32                   |
| 14001231 | 40 – 60                            | 340 – 400                     | 5,5 – 7,5                  | 2                            | 0,2                   | 4,2 – 5,6                   | 1,3                           | 0,32                   |
| 14001232 | 60 – 100                           | 270 – 340                     | 6,0 – 8,5                  | 2                            | 0,2                   | 7,6 – 10,6                  | 1,3                           | 0,32                   |
| 14001233 | 100 – 200                          | 180 – 270                     | 7,5 – 9,5                  | 4,5                          | мин 0,6               | 13,3 – 16,5                 | 2,4                           | 0,60                   |
| 14001234 | 200 – 250                          | 130 – 180                     | 6,5 – 8,5                  | 4,5                          | 0,3                   | 18,0 – 22,0                 | 2,4                           | 0,6                    |
| 14001235 | 250 – 300                          | 110 – 130                     | 6,5 – 8,5                  | 5                            | 0,3                   | 23,0 – 30,0                 | 2,5                           | 0,62                   |
| 14001236 | 3 – 100                            | Наружный                      |                            |                              |                       |                             |                               |                        |
| 14001237 | 100 – 300                          | Наружный                      |                            |                              |                       |                             |                               |                        |

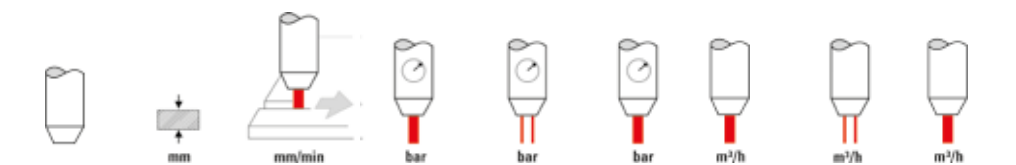
## МУНДШТУКИ ДЛЯ МАШИННОЙ РЕЗКИ - P-ND 10 - ПРОПАН



| Арт. №   | Толщина<br>разрезаемого<br>металла | Скорость<br>резания<br>mm/min | Режущий<br>кислород<br>bar | Подогрев.<br>кислород<br>bar | Горючий<br>газ<br>bar | Режущий<br>кислород<br>m³/h | Подогрев.<br>кислород<br>m³/h | Горючий<br>газ<br>m³/h |
|----------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 14001511 | 3 – 5                              | 750 – 800                     | 2,0 – 3,0                  | 2,0 – 2,5                    | 0,2                   | 0,4 – 0,5                   | 1                             | 0,25                   |
| 14001512 | 6 – 10                             | 690 – 750                     | 4,0 – 5,0                  | 2,5                          | 0,2                   | 1,0 – 1,2                   | 1,3                           | 0,33                   |
| 14001513 | 10 – 25                            | 500 – 690                     | 9,0 – 12,0                 | 2,5                          | 0,2                   | 2,7 – 3,6                   | 1,3                           | 0,38                   |
| 14001514 | 25 – 50                            | 390 – 500                     | 8,5 – 11,0                 | 2,5                          | 0,2                   | 3,6 – 4,6                   | 1,3                           | 0,38                   |
| 14001515 | 50 – 80                            | 320 – 390                     | 9,0 – 12,0                 | 2,5                          | 0,2                   | 6,7 – 8,6                   | 1,3                           | 0,38                   |
| 14001516 | 80 – 100                           | 280 – 320                     | 9,5 – 11,0                 | 2,5                          | 0,2                   | 8,9 – 10,1                  | 1,3                           | 0,38                   |
| 14001235 | 250 – 300                          | 110 – 130                     | 6,5 – 8,5                  | 5                            | 0,3                   | 23,0 – 30,0                 | 2,5                           | 0,62                   |
| 14001517 | 3 – 100                            | Наружный                      |                            |                              |                       |                             |                               |                        |

\* высокая скорость реза

## МУНДШТУКИ ДЛЯ МАШИННОЙ РЕЗКИ РНС ПРОПАН, ПРИРОДНЫЙ ГАЗ



| Арт. №         | Толщина<br>разрезаемого<br>металла | Скорость<br>резания | Режущий<br>кислород | Подогрев.<br>кислород | Горючий<br>газ | Режущий<br>кислород | Подогрев.<br>кислород | Горючий<br>газ |
|----------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|----------------|
| <b>0769711</b> | 2-5                                | 610-510             | 3,0                 | 0,6-1,0               | 0,15-0,7       | 0,5-0,7             | 1,000                 | 0,400          |
| <b>0769712</b> | 4-6                                | 580-510             | 3,5                 | 0,7-1,0               | 0,15-0,7       | 0,9-1,3             | 1,000                 | 0,400          |
| <b>0769713</b> | 6-9                                | 560-450             | 5,0                 | 0,7-2,5               | 0,4-0,7        | 1,6-2,3             | 1,100                 | 0,400          |
| <b>0769714</b> | 9-12,5                             | 510-460             | 5,0                 | 0,7-2,5               | 0,4-0,7        | 2,3-2,7             | 1,100                 | 0,400          |
| <b>0769715</b> | 12,5-20                            | 460-330             | 6,5                 | 0,7-2,5               | 0,4-0,7        | 2,8-3,4             | 1,100                 | 0,400          |
| <b>0769716</b> | 20-35                              | 410-350             | 7,0                 | 0,9-2,5               | 0,4-0,7        | 3,6-4,0             | 1,100                 | 0,400          |
| <b>0769717</b> | 35-60                              | 360-330             | 7,0                 | 0,9-2,5               | 0,4-0,7        | 4,7-5,8             | 1,100                 | 0,400          |
| <b>0769718</b> | 60-75                              | 300-230             | 7,0                 | 0,9-2,5               | 0,4-0,7        | 6,5-7,1             | 1,100                 | 0,400          |
| <b>0769719</b> | 75-125                             | 300-150             | 7,0                 | 0,9-2,5               | 0,4-0,7        | 7,5-9,3             | 1,100                 | 0,400          |
| <b>0769720</b> | 125-150                            | 180-125             | 7,0                 | 0,9-2,8               | 0,4-0,7        | 10,6-11,6           | 1,100                 | 0,400          |
| <b>0769721</b> | 150-175                            | 180-150             | 7,0                 | 0,9-2,8               | 0,4-0,7        | 13,0-14,2           | 1,100                 | 0,400          |
| <b>0769722</b> | 175-200                            | 180-150             | 7,0                 | 0,9-2,8               | 0,4-0,7        | 15,0-16,0           | 1,100                 | 0,400          |
| <b>0769723</b> | 200-225                            | 150-100             | 6,5                 | 2,8                   | 0,4-0,7        | 16,0-17,5           | 1,400                 | 0,500          |
| <b>0769724</b> | 225-250                            | 125-100             | 6,5                 | 2,8                   | 0,4-0,7        | 17,5-19,0           | 1,400                 | 0,500          |

\* При использовании специальной гайки

## РЕЗАК ДЛЯ МАШИННОЙ ГАЗОКИСЛОРОДНОЙ РЕЗКИ

### РЕЗАК ДЛЯ МАШИННОЙ ГАЗОКИСЛОРОДНОЙ РЕЗКИ FIT+®



| Арт. №  | Оборудование | Газ      | Соединение               |
|---------|--------------|----------|--------------------------|
| 0766121 | FIT+® 220/32 | Ацетилен | G 3/8", G 3/8"LH, G 1/4" |
| 0766164 | FIT+® 320/32 | Ацетилен | G 3/8", G 3/8"LH, G 1/4" |
| 0766122 | FIT+® 220/32 | Пропан   | G 3/8", G 3/8"LH, G 1/4" |
| 0766165 | FIT+® 320/32 | Пропан   | G 3/8", G 3/8"LH, G 1/4" |

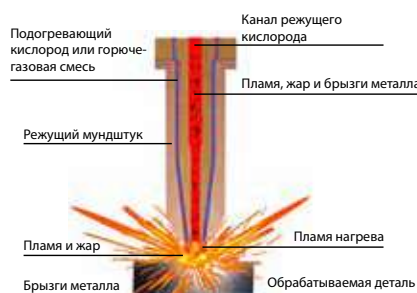
\* Длина определяется по трубе

**GCE FIT+®**



#### ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА «КУЛЕКС» (COOLEX)

- специальный мундштук, соединяющий потоки каналов подогревающего и режущего кислорода;
- охлаждение канала режущего кислорода во время предварительного нагрева;
- система с более низкой температурой;
- более длительный срок службы мундштука;



Обычная система



Система с Coolex

#### РЕЗОНАТОРНАЯ СИСТЕМА СМЕШИВАНИЯ (RMS)

- спиральный инжектор;
- эффективная система предотвращения обратного удара пламени;
- поступление нагревающего кислорода через охлаждаемую медную спираль;
- может применяться с использованием ацетилена



#### АЛЮМИНИЕВЫЙ КУЛЕР

- теплообменник изготовлен из алюминия;
- смесительная трубка охлаждается потоком режущего кислорода

#### ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ РЕЖУЩИЕ МУНДШТУКИ

- высокоскоростная резка;
- давление режущего кислорода до 8,5 бар;
- расширяющийся канал резки типа сопла Лавалья;
- один нагревательный мундштук для всех горючих газов

#### ЗАМЕНА МУНДШТУКОВ В ТРИ ЭТАПА БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ



##### 1-й этап

Поместить внутренний режущий мундштук во внешний нагревательный мундштук.

##### 2-й этап

Вручную поместить внешний нагревательный мундштук с штифтами в пазы головки резака.

##### 3-й этап

Вручную повернуть внешний нагревательный мундштук на 90° и зафиксировать штифты цоколя на концах пазов.



## МУНДШТУК НАРУЖНЫЙ G-SF



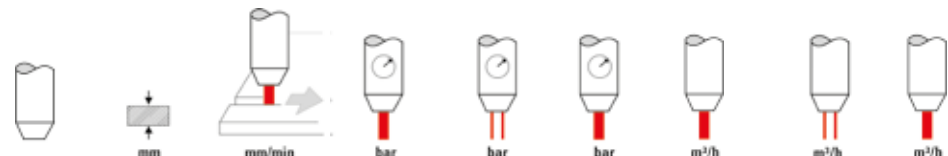
| Арт. №  | Тип мундштука | Газ              | Толщина разрезаемого металла, мм |
|---------|---------------|------------------|----------------------------------|
| 0769932 | G-SF          | Ацетилен/ Пропан | 3 - 100                          |
| 0769933 | G-SF          | Ацетилен/ Пропан | 100 - 300                        |

## МУНДШТУКИ ДЛЯ МАШИННОЙ РЕЗКИ A-SF - АЦЕТИЛЕН



| Арт. №  | Толщина разрезаемого металла | Скорость резания | Режущий кислород | Подогрев. кислород | Горючий газ | Режущий кислород | Подогрев. кислород | Горючий газ |
|---------|------------------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|--------------------|-------------|
| 0769923 | 3 - 5                        | 875 - 765        | 2,0 - 3,0        | 2,0 - 2,5          | 0,6         | 0,4 - 0,5        | 0,4                | 0,30        |
| 0769924 | 6 - 10                       | 765 - 720        | 4,0 - 5,0        | 2,5                | 0,6         | 1,2 - 1,5        | 0,5                | 0,35        |
| 0769925 | 10 - 25                      | 720 - 515        | 6,5 - 7,5        | 2,5                | 0,6         | 3,2 - 3,7        | 0,5                | 0,35        |
| 0769926 | 25 - 40                      | 515 - 430        | 6,5 - 8,5        | 2,5                | 0,6         | 4,6 - 5,5        | 0,5                | 0,35        |
| 0769927 | 40 - 60                      | 430 - 375        | 6,5 - 8,5        | 2,5                | 0,6         | 5,6 - 7,1        | 0,5                | 0,35        |
| 0769928 | 60 - 100                     | 375 - 275        | 6,5 - 8,0        | 2,5                | 0,6         | 9,1 - 11,0       | 0,5                | 0,35        |
| 0769929 | 100 - 150                    | 275 - 210        | 6,5 - 7,0        | 3,5                | 0,6         | 12,1 - 12,9      | 0,6                | 0,50        |
| 0769930 | 150 - 230                    | 210 - 140        | 6,5 - 7,5        | 6,5 - 7,5          | 0,6         | 19,4 - 22,0      | 1,1                | 0,85        |
| 0769931 | 230 - 300                    | 150 - 110        | 6,5 - 7,5        | 6,5 - 7,5          | 0,6         | 28,5 - 32,5      | 1,1                | 0,85        |

## МУНДШТУКИ ДЛЯ МАШИННОЙ РЕЗКИ P-SF – ПРОПАН



| Арт. №    | Толщина разрезаемого металла | Скорость резания | Режущий кислород | Подогрев. кислород | Горючий газ | Режущий кислород | Подогрев. кислород | Горючий газ |
|-----------|------------------------------|------------------|------------------|--------------------|-------------|------------------|--------------------|-------------|
| 0769913   | 3 - 6                        | 795 - 730        | 2,0 - 5,0        | 1,5 - 2,0          | 0,2         | 0,5 - 1,0        | 1,0                | 0,25        |
| 0769914   | 7 - 15                       | 690 - 575        | 5,0 - 7,0        | 2,0                | 0,2         | 1,6 - 2,0        | 1,3                | 0,32        |
| 0769915   | 15 - 25                      | 575 - 480        | 6,0 - 7,0        | 2,0                | 0,2         | 2,5 - 3,1        | 1,3                | 0,32        |
| 0769916   | 25 - 40                      | 480 - 420        | 6,0 - 7,5        | 2,0                | 0,2         | 3,8 - 4,5        | 1,3                | 0,32        |
| 0769917   | 40 - 60                      | 415 - 355        | 5,5 - 7,5        | 2,0                | 0,2         | 4,2 - 5,6        | 1,3                | 0,32        |
| 0769918   | 60 - 100                     | 350 - 275        | 6,0 - 8,5        | 2,0                | 0,2         | 7,6 - 10,6       | 1,3                | 0,32        |
| 0769919** | 100 - 150                    | 270 - 180        | 6,5 - 7,5        | 2,5                | 0,3         | 11,5 - 13,0      | 1,4                | 0,35        |
| 0769920   | 100 - 200                    | 180 - 130        | 7,5 - 9,5        | 3,0                | 0,3         | 13,3 - 15,6      | 2,4                | 0,60        |
| 0769921   | 200 - 250                    | 130 - 110        | 6,5 - 8,5        | 3,0                | 0,3         | 18,0 - 22,0      | 2,4                | 0,60        |
| 0769922   | 250 - 300                    | 180 - 270        | 6,5 - 8,5        | 3,5                | 0,3         | 23,0 - 30,0      | 2,5                | 0,62        |

\*\*Это специальный мундштук, предназначенный для эффективного прожига отверстий. Предназначен для использования в сочетании с мундштуками типа GSF для резки стали толщиной от 3 до 100 мм.

Мундштуки типа ASF и PSF, не требующие применения инструментов, являются мундштуками для машинной газокислородной резки на уровне качества № 1 в соответствии с евростандартом EN ISO 9013. Их параметры разработаны для мягкой стали с максимальным содержанием углерода 0,25%. Резка должна осуществляться кислородом с чистотой 99,5% или выше. Максимальная скорость резки может быть достигнута при вышеуказанных параметрах (замеренных на впускном отверстии резака) во время прямой резки с использованием качественного листового металла с чистой поверхностью. При этом должен использоваться качественный газорезающий автомат с надлежащей системой подачи газо-горючей смеси, оригинальным резаком FIT+ фирмы GCE и новыми неповрежденными оригинальными режущими и нагревающими мундштуками. Для мундштуков типа ASF требуется максимальное давление кислорода 8,5 бар, а для мундштуков типа PSF максимальное давление кислорода во впускном отверстии резака составляет 9,5 бар.



## РЕЗАК ДЛЯ МАШИННОЙ ГАЗОКИСЛОРОДНОЙ РЕЗКИ X 541



Мундштуки, А - MD, TRITEX, К 50 PUZ.

| Арт. №    | Тип резака   | Ø Резака, mm | Длина, mm |
|-----------|--------------|--------------|-----------|
| 203021310 | X 541 32/150 | 32           | 150       |
| 203021298 | X 541 32/220 | 32           | 220       |
| 203021299 | X 541 32/320 | 32           | 320       |

## МУНДШТУКИ - А-MD COOLEX -АЦЕТИЛЕН

Для резака - X541, GCE proFIT AC.



| Арт. №   | Толщина<br>разрезаемого<br>металла | Скорость<br>резания<br>mm/min | Режущий<br>кислород<br>bar | Подогрев.<br>кислород<br>bar | Горючий<br>газ<br>m³/h | Режущий<br>кислород<br>m³/h | Подогрев.<br>кислород<br>m³/h | Горючий<br>газ<br>m³/h |
|----------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 14001450 | 3 - 5                              | 750 - 800                     | 2 - 3                      | 1                            | 0,3                    | 0,4 - 0,55                  | 1                             | 0,5                    |
| 14001451 | 6 - 10                             | 700 - 750                     | 4 - 5                      | 1                            | 0,3                    | 1,2 - 1,4                   | 1                             | 0,5                    |
| 14001452 | 10 - 25                            | 500 - 650                     | 6,5 - 7,5                  | 1                            | 0,3                    | 3,2 - 3,7                   | 1                             | 0,5                    |
| 14001453 | 25 - 40                            | 420 - 500                     | 6,5 - 8                    | 1                            | 0,3                    | 4,6 - 5,5                   | 1                             | 0,5                    |
| 14001454 | 40 - 60                            | 360 - 420                     | 6,5 - 8,5                  | 1,5                          | 0,3                    | 5,6 - 7,1                   | 1                             | 0,7                    |
| 14001455 | 60 - 100                           | 270 - 360                     | 6,5 - 8                    | 1,5                          | 0,3                    | 9,1 - 11                    | 1                             | 0,7                    |
| 14001456 | 100 - 150                          | 210 - 270                     | 6,5 - 7                    | 1,5                          | 0,4                    | 12,2 - 12,9                 | 1                             | 0,7                    |
| 14001457 | 150 - 230                          | 130 - 210                     | 6,5 - 7,5                  | 2                            | 0,4                    | 19,4 - 22                   | 2                             | 1,4                    |
| 14001458 | 230 - 300                          | 110 - 140                     | 6,5 - 7,5                  | 2                            | 0,6                    | 28,5 - 32,5                 | 2                             | 1,4                    |

## МУНДШТУКИ К 50 PUZ 89 ПРОПАН

Для резака - X541, GCE proFIT AC машина.



| Арт. №   | Толщина<br>разрезаемого<br>металла | Скорость<br>резания<br>mm/min | Режущий<br>кислород<br>bar | Подогрев.<br>кислород<br>bar | Горючий<br>газ<br>m³/h | Режущий<br>кислород<br>m³/h | Подогрев.<br>кислород<br>m³/h | Горючий<br>газ<br>m³/h |
|----------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 14001749 | 3 - 10                             | 550 - 660                     | 2-3                        | 2,5                          | 0,3                    | 1,3-1,7                     | 1,4                           | 0,36                   |
| 14001750 | 10 - 25                            | 400 - 560                     | 3-4,5                      | 3                            | 0,3                    | 1,7-2,6                     | 1,6                           | 0,41                   |
| 14001751 | 25 - 40                            | 340 - 400                     | 4-5                        | 3                            | 0,3                    | 2,8-3,4                     | 1,6                           | 0,41                   |
| 14001753 | 40 - 60                            | 300 - 340                     | 4,5-5,5                    | 3                            | 0,3                    | 4,6-5,6                     | 1,6                           | 0,41                   |
| 14001755 | 60 - 100                           | 260 - 310                     | 5-6                        | 3                            | 0,3                    | 8,1-9,5                     | 1,6                           | 0,41                   |
| 14001761 | 100 - 200                          | 180 - 260                     | 5,5-6,5                    | 3,5-5,5                      | 0,4                    | 12,6-14,4                   | 1,8-2,6                       | 0,49-0,7               |
| 14001762 | 200 - 300                          | 110 - 180                     | 6,5-8,5                    | 5,5-7,5                      | 0,4                    | 23,1-29,1                   | 2,6-3,4                       | 0,7-0,92               |

\* после выработки ресурса заменяется только внутренний мундштук PUZ

## ВЕНТИЛЬ



| Арт. №   | Газ                    | Соединение |
|----------|------------------------|------------|
| 14056017 | горючий газ            | G 3/8" LH  |
| 14056016 | подогревающий кислород | G 1/4"     |
| 14056015 | режущий кислород       | G 3/8"     |

## МАНОМЕТР



| Арт. №  | Газ              | Соединение |
|---------|------------------|------------|
| ARV0027 | режущий кислород | G 3/8"     |

## ВИЛЬЧАТЫЙ НАКОНЕЧНИК

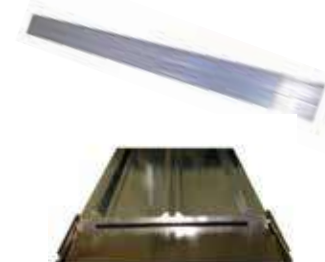
| Арт. №   | Оборудование |
|----------|--------------|
| 14055509 | BIR+         |
| 14056012 | X541         |



## GCE proFIT®

Перфорированная направляющая из оцинкованной стали с фиксацией

Направляющая из экструдированного алюминия со стальной соединительной скобой



GCE proFIT® представляет собой универсальную машину для резки классической конструкции преимущественно для кислородной резки листового металла толщиной до 150 мм (до 100 мм с двумя газовыми резаками). Это мощная, но в то же время точная портативная машина, гарантирующая множество преимуществ в работе. Ее можно использовать для выполнения прямолинейных резов по направляющей, профильных резов с ручной подачей, а также круговых резов. Газовый резак может быть установлен вертикально или под углом для косых резов кромок листового металла.

### Арт. №

### Оборудование

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>548900060000</b> | Машина GCE proFIT® без резака, без направляющей               |
| <b>548900060001</b> | Машина GCE proFIT® с резаком, без направляющей                |
| <b>304605940</b>    | Дополнительный комплект со вторым резаком                     |
| <b>14088703</b>     | Направляющая секция 2м, профиль из экструдированного алюминия |
|                     | с соединительной скобой                                       |
| <b>60010</b>        | Направляющая секция 2 м, Оцинкованная сталь                   |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                     |                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Режущая способность:                | до 150 мм с одним резаком, до 100 мм с двумя резаками              |
| Скорость резания:                   | 75 - 700 мм/мин                                                    |
| Диаметр круговой резки:             | 80 – 1340 мм (опционально до 2340 мм)                              |
| Макс. ширина полосы:                | 485 мм (параллельная резка двумя резаками )                        |
| Мощность нагрева:                   | 230V AC / 50Hz                                                     |
| Питание двигателя:                  | 24V DC                                                             |
| Входной штуцер для кислорода:       | G 1/4", до 8 бар, шланг мин. Ø 8 мм                                |
| Входной штуцер для топливного газа: | G 3/8"LN, до 1 бар, шланг мин. Ø 8 мм                              |
| Размеры машины:                     | 180 × 380 × 160 (Ш × Д × В) мм без резака, шлангов и штанги резака |
| Масса:                              | 13 кг с одним резаком, 16 кг с двумя резаками                      |

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- двухкомпонентный корпус из литого алюминия
- алюминиевые штанга резака, держатель резака и маховики
- латунные газовый манифольд, шланговые соединители и резаки
- перфорированная направляющая секция из оцинкованной стали с фиксацией, 2 м
- возможность работы с ацетиленом, пропаном и природным газом
- широкий выбор режущих сопел
- можно использовать один или два резака на одной машине
- дополнительный комплект со вторым резаком

### В БАЗОВУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ МАШИНЫ ВХОДЯТ:

- оборудование для резки с одним резаком
- один резак со смесительным соплом (только для 548900060001)
- держатель резака, штанга резака, теплозащитный экран из нержавеющей стали
- внутренние газовые шланги, газовый манифольд с отсечными вентилями
- рейка для круговой резки, центрирующий элемент для круговой резки
- электрокабель 10 м со штепселем
- направляющая поставляется отдельно

## РЕЗАКИ



1 2 3

На выбор доступны один резак со смесительным соплом и два варианта резаков инжекторного типа. Резак инжекторного типа BIR Mini должен использоваться в сочетании с двухкомпонентными режущими соплами, вкрученными в наконечник резака. При работе с инжекторным резаком необходимо соблюдать тип топливного газа. Все резаки выполнены в соответствии с требованиями ISO 5172.

| Арт. №         | Оборудование                 | Тип газа | Рекомендуемые режущие сопла    | Рисунок |
|----------------|------------------------------|----------|--------------------------------|---------|
| <b>0766262</b> | Резак со смесительным соплом | APMYF    | ANME, AMD Coolex, PNME, K50PUZ | 1       |
| <b>0766221</b> | BIR Mini, инжекторный резак  | Ацетилен | AC, (ASD)                      | 2       |
| <b>0766222</b> | BIR Mini, инжекторный резак  | PMYF     | PUZ, (PSD)                     | 2       |
| <b>0766173</b> | FIT Mini, инжекторный резак  | Ацетилен | MA133                          | 3       |
| <b>0766174</b> | FIT Mini, инжекторный резак  | PMYF     | MP133                          | 3       |

## МУНДШТУКИ МА133

Использование с резаком: : FIT Mini A. Топливный газ: Ацетилен



| Арт. №    | Толщина<br>разрезаемого<br>металла | Скорость<br>резания<br>mm/min | Режущий<br>кислород<br>bar | Подогрев.<br>кислород<br>bar | Горючий<br>газ<br>bar | Режущий<br>кислород<br>m³/h | Подогрев.<br>кислород<br>m³/h | Горючий<br>газ<br>m³/h |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 202150330 | 3 - 8                              | 650 - 900                     | 3 - 5                      | 1,5                          | 0,2 - 0,8             | 1,25 - 1,85                 | 0,55                          | 0,5                    |
| 202150331 | 8 - 15                             | 600 - 800                     | 5 - 6                      | 1,5                          | 0,2 - 0,8             | 2,15 - 2,6                  | 0,55                          | 0,5                    |
| 202150332 | 15 - 30                            | 460 - 680                     | 6 - 7                      | 1,5                          | 0,2 - 0,8             | 3,6 - 4,15                  | 0,55                          | 0,5                    |
| 202150333 | 30 - 50                            | 360 - 575                     | 6,5 - 7,5                  | 1,5                          | 0,2 - 0,8             | 5,2 - 5,85                  | 0,55                          | 0,5                    |
| 202150334 | 50 - 70                            | 340 - 475                     | 7,5                        | 2,3                          | 0,2 - 0,8             | 7,8 - 8                     | 0,715                         | 0,65                   |
| 202150335 | 70 - 100                           | 250 - 365                     | 7 - 8                      | 2,3                          | 0,2 - 0,8             | 11,1 - 12,3                 | 0,715                         | 0,65                   |
| 202150336 | 100 - 200                          | 150 - 250                     | 5,5 - 7,5                  | 2,0 - 2,5                    | 0,6                   | 11,7 - 15,7                 | 0,75 - 0,85                   | 0,58 - 0,77            |

## МУНДШТУКИ МР133

Использование с резаком: : FIT Mini PMYF. Топливный газ: Пропан



| Арт. №    | Толщина<br>разрезаемого<br>металла | Скорость<br>резания<br>mm/min | Режущий<br>кислород<br>bar | Подогрев.<br>кислород<br>bar | Горючий<br>газ<br>bar | Режущий<br>кислород<br>m³/h | Подогрев.<br>кислород<br>m³/h | Горючий<br>газ<br>m³/h |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 202150320 | 3 - 10                             | 600 - 750                     | 4 - 5                      | 2                            | 0,1 - 0,8             | 2                           | 2                             | 0                      |
| 202150321 | 10 - 15                            | 540 - 635                     | 5 - 6                      | 2                            | 0,1 - 0,8             | 2,32 - 2,6                  | 2                             | 0                      |
| 202150322 | 15 - 30                            | 440 - 610                     | 6 - 7                      | 2                            | 0,1 - 0,8             | 3,6 - 4                     | 1,6 - 1,75                    | 0,40 - 0,44            |
| 202150323 | 30 - 50                            | 380 - 510                     | 6,5 - 7,5                  | 2                            | 0,1 - 0,8             | 4,85 - 5,7                  | 2                             | 0                      |
| 202150324 | 50 - 70                            | 320 - 460                     | 7 - 7,5                    | 2                            | 0,1 - 0,8             | 7,4 - 7,75                  | 2                             | 1                      |
| 202150325 | 70 - 100                           | 280 - 400                     | 7 - 8                      | 2                            | 0,1 - 0,8             | 11,1 - 12,3                 | 2                             | 1                      |
| 202150326 | 100 - 200                          | 150 - 250                     | 5,5 - 7,5                  | 2                            | 0,3 - 0,8             | 11,7 - 15,7                 | 2                             | 1                      |



## АКСЕССУАРЫ



## СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ И СПЕЦОДЕЖДА

### ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ BOMBER

Новая линия очков с привлекательным спортивным дизайном.  
Основные характеристики: Регулировка длины дужек очков. Регулировка угла наклона очков, относительно дужек. Боковая защита включена в объективе. Поликарбонатные линзы.  
Оптический класс: 1.

| Арт. №  | Наименование                    |
|---------|---------------------------------|
| WP14061 | Очки защитные BOMBER прозрачные |



### ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ PANORAMA

Классические защитные очки, обеспечивают прекрасный обзор спереди и с боку.  
Оптический класс: 1.

| Арт. №   | Наименование                      |
|----------|-----------------------------------|
| 17006500 | Очки защитные PANORAMA прозрачные |



### ОЧКИ ГАЗОСВАРЩИКА VISUAL SWIM DIN5

Классические очки для резки и сварки, в металлическом корпусе с отверстиями для притока воздуха.  
В очках установлены светофильтры DIN5.

| Арт. №   | Наименование                                                        |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 17007170 | Очки газосварщика VISUAL swim DIN5 (круглые металлические винтовые) |



## ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ АТ

| Арт. №  | Наименование           |
|---------|------------------------|
| 2972001 | Очки защитные АТ8034-В |



Арт. 2972001

## ОЧКИ ГАЗОСВАРЩИКА АТ

| Арт. №  | Наименование                                          |
|---------|-------------------------------------------------------|
| 2972002 | Очки газосварщика АТ8037-В (пластик) защитные         |
| 2972003 | Очки газосварщика АТ8039-В (пластик) откидные         |
| 2972004 | Очки газосварщика АТ8068-В (круглые пластик винтовые) |



Арт. 2972002



Арт. 2972003



Арт. 2972004

## ОЧКИ TOT

| Арт. №  | Наименование                                       |
|---------|----------------------------------------------------|
| 2972107 | Очки газосварщика TOT-100G откидные                |
| 2972108 | Очки газосварщика TOT-200G с откидным АСФ DIN 9-13 |



Арт. 2972107



Арт. 2972108

# ЩИТОК С АВТОМАТИЧЕСКИМ СВЕТОФИЛЬТРОМ GCE

## ВАШ ВЫБОР!

### САМЫЙ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ НА РЫНКЕ LCD ЩИТКОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ!

Ассортимент продукции GCE представлен множеством моделей, специально разработанных, чтобы соответствовать самым высоким требованиям сварщиков и предназначенных для различных целей применения.

В ассортименте представлены модели от экономичных, для основного и стандартного использования, до профессиональных, с цифровым управлением и вентиляцией. Для многих моделей предусмотрено расширенное гарантийное обслуживание (сроком до 3 лет). Кроме того, ВСЕ модели имеют функцию регулировки срабатывания (время перехода от темного состояния к светлomu), а некоторые модели подходят для импульсно-дуговой сварки плавящимся электродом (MIG)/вольфрамовым электродом (TIG), где импульсы (при низком значении) вызывают кратковременное открытие затемненных линз.



Все LCD -маски GCE соответствуют следующим стандартам:

**EN-379 (LCD -фильтр)**

**EN-175 (Щиток)**

### НА ЧТО НУЖНО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ ПРИ ВЫБОРЕ LCD ЩИТКА ДЛЯ ДУГОВОЙ СВАРКИ ВОЛЬФРАМОВЫМ ЭЛЕКТРОДОМ (TIG)

Сварка вольфрамовым электродом – дуговая сварка неплавящимся (вольфрамовым) электродом, позволяющая выполнять соединения высокого качества. Данная технология использует ток очень низкого значения для зажигания сварочной дуги.

Поэтому маска для сварки вольфрамовым электродом должна иметь высокую чувствительность к низкому току.

Чувствительность зависит от качества и количества датчиков, а также качества электронного оборудования. Но высокая чувствительность не всегда является преимуществом. Если несколько сварщиков работают рядом, несколько дуг могут вызывать помехи маски вследствие затенения изображения.

Чтобы избежать этих проблем, имеется возможность регулировки чувствительности. Все маски GCE оснащены функцией регулировки чувствительности.

### RECOMMENDED SHADES

| ПРОЦЕСС<br>СВАРКИ                              | ТОК, В АМПЕРАХ |   |     |   |    |    |    |          |    |          |          |          |          |     |          |          |          |     |          |          |          |          |          |     |  |  |
|------------------------------------------------|----------------|---|-----|---|----|----|----|----------|----|----------|----------|----------|----------|-----|----------|----------|----------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|-----|--|--|
|                                                | 0,5            | 1 | 2,5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 30       | 40 | 50       | 60       | 100      | 125      | 150 | 175      | 200      | 225      | 250 | 275      | 300      | 350      | 400      | 450      | 500 |  |  |
|                                                |                |   |     |   |    |    |    |          |    |          |          |          |          |     |          |          |          |     |          |          |          |          |          |     |  |  |
| СВАРКА ПОКРЫТЫМ<br>ЭЛЕКТРОДОМ (MMA)            | Shade 9        |   |     |   |    |    |    |          |    | Shade 10 |          |          | Shade 11 |     |          | Shade 12 |          |     |          | Shade 13 |          |          |          | 14  |  |  |
| СВАРКА ЛИСТОВ ПЛАВЯ-<br>ЩИМСЯ ЭЛЕКТРОДОМ (MIG) | Shade 10       |   |     |   |    |    |    |          |    |          |          | Shade 11 |          |     | Shade 12 |          |          |     | Shade 13 |          |          |          | 14       |     |  |  |
| СВАРКА ВОЛЬФРАМОВЫМ<br>ЭЛЕКТРОДОМ (TIG)        | Shade 9        |   |     |   |    |    |    | Shade 10 |    | Shade 11 |          | Shade 12 |          |     | Shade 13 |          | Shade 14 |     |          |          |          |          |          |     |  |  |
| СВАРКА ПЛАВЯЩИМСЯ<br>ЭЛЕКТРОДОМ (MAG)          | Shade 10       |   |     |   |    |    |    |          |    |          | Shade 11 |          | Shade 12 |     | Shade 13 |          |          |     | Shade 14 |          |          | Shade 15 |          |     |  |  |
| ДУГОВАЯ РЕЗКА                                  | Shade 10       |   |     |   |    |    |    |          |    |          |          |          |          |     | Shade 11 |          | Shade 12 |     | Shade 13 |          | Shade 14 |          | Shade 15 |     |  |  |
| ПЛАЗМЕННАЯ РЕЗКА                               | Shade 11       |   |     |   |    |    |    |          |    |          |          |          | Shade 12 |     |          |          | Shade 13 |     |          |          |          |          |          |     |  |  |
| ПЛАЗМЕННАЯ СВАРКА                              | 4              | 5 | 6   | 7 | 8  | 9  | 10 | 11       |    | 12       |          | 13       |          |     |          | 14       |          |     |          | 15       |          |          |          |     |  |  |

# КАКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПРЕДЕЛЯЮТ КАЧЕСТВО LCD ЩИТКОВ?

## ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Оптический класс определяется стандартом EN-379 и является одной из самых важных характеристик, оцениваемых при выборе LCD щитка.

Он может иметь одно из 4 значений, соответствующее одной из 4 оптических характеристик. Величина имеет значения: 1 (отлично), 2 (хорошо) или 3 (удовлетворительно).

### Характеристика 1 : ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС

Оценка поверхности LCD щитка.  
Поверхность идеально плоская?  
Все LCD щитки имеют значение 1.

### Характеристика 2 : РАССЕЯНИЕ СВЕТА

Оценка LCD щитка в темном состоянии.  
Присутствуют ли более светлые или более темные области?



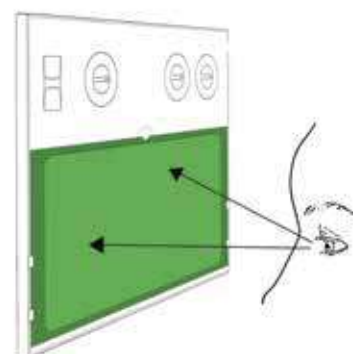
### Характеристика 3 : СВЕТОПРОПУСКАНИЕ

Оценка светопропускания. Свет проходит через фильтр, не образуя значительного ореола?



### Характеристика 4 : УГЛОВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ

Оценка разницы затемнения при различных углах обзора.  
При просмотре через фильтр под разными углами (например, при потолочной сварке) степень затемнения одинакова?  
Чем выше данная характеристика, тем более дорогостоящим будет фильтр, поскольку для достижения однородного затемнения потребуется больше жидкокристаллических слоев.  
Данная характеристика указана для всех моделей GCE, но не всегда может быть указана для моделей других брендов на рынке.



## НАПРИМЕР, ФИЛЬТР С ПАРАМЕТРАМИ 1/1/1/2 ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

- Отличный показатель для оптического класса (1)
- Отличный показатель для рассеяния света (1)
- Отличный показатель для светопропускания (1)
- Хороший показатель угловой зависимости (2)

## ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ОТ СВЕТОЛОГО К ТЕМНОМУ СОСТОЯНИЮ.

Обычно время переключения составляет 0,02-0,05 миллисекунды. Это очень хороший показатель, который можно получить, если LCD щиток работает от батарей. Время срабатывания LCD-фильтров, работающих только от фотоэлементов, достигает 0,1-0,3 миллисекунды, что, тем не менее, также является хорошим показателем. 0,1 миллисекунды – одна десятитысячная секунды, такая скорость практически не воспринимается человеческим глазом. Точное значение данной характеристики приведено в нашем каталоге.

## ДЛЯ ЧЕГО НУЖНЫ ФОТОЭЛЕМЕНТЫ?

Фотоэлементы служат для питания для LCD-фильтра.

В некоторых моделях они являются единственным источником питания.

Их преимуществом является отсутствие необходимости замены батарей. Недостаток – время переключения не менее 0,1 миллисекунды (так или иначе, хороший показатель).

В некоторых других моделях они применяются в качестве дополнительного источника питания к батареям.

Преимуществом данного решения является время срабатывания менее 0,1 миллисекунды (также 0,05 миллисекунды) и увеличенный срок службы батарей.

Недостаток – обязательная замена батарей при необходимости.

## LCD ЩИТКИ

**MACH III WIND DIN 9-13 (0,05 MC) INFOTRACK – УЛУЧШЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ**

**4 ДАТЧИКА**



Поставляется в компактной сумке



В комплекте крепление к ремню для того, чтобы повесить маску. Обеспечивает свободное перемещение.



УНИКАЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ГОЛОВЫ  
Очень легкое и прочное.  
Просто надевается и регулируется.  
Улучшенное распределение веса снижает нагрузку на голову. Возможность регулировки расстояния между носом и фильтром.

**ОБЕСПЕЧИВАЕМ БОЛЕЕ ЗДОРОВУЮ И УДОБНУЮ РАБОЧУЮ СРЕДУ!**

**MMA**

**MIG MAG**

**TIG**

**PLASMA**

**OXYGAS**

Mach III Wind – интегрированная система защиты, которая сочетает в себе высокотехнологичный LCD-фильтр, цифровое управление и систему вентиляции с фильтрацией, работающую от батарей. Система вентиляции, а также материалы, используемые для быстрого соединения маски и вентилятора, обеспечивают оператору удивительный комфорт и простоту работы.

Новая модель INFOTRACK оснащена внешними защитными изогнутыми пластинами (ранее применялись плоские) для повышения качества изображения.



Измерение времени сварки



Внешняя кнопка для режима шлифовки



Уникальная функция! Звуковое и вибропредупреждение, когда вентилятор работает неэффективно (например, при низком заряде батарей или засорении фильтра). Система уведомит оператора о проблеме, даже в шумных рабочих условиях!

| Арт.     | Описание                  | Кол-во | Дисп. |
|----------|---------------------------|--------|-------|
| 19009001 | Mach III WIND - INFOTRACK | 1      | A     |

|                           |                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Масса:                    | Щиток 610 г – Вентиляционный блок 1350 г – Воздушный шланг 220 г |
| Гарантийное обслуживание: | 24 месяца                                                        |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ LCD-ФИЛЬТРА

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС: 1/1/1/2                                                         |
| Цифровая регулировка всех параметров на LCD-дисплее                               |
| Стандартный режим сварки MIG/TIG или импульсно-дуговой сварки (режим DIN9-13)     |
| Кислородная резка и сварка (режим DIN5-9)                                         |
| Плазменная сварка (процесс, требующий высокой чувствительности) (режим X)         |
| Режим для шлифовки (Внешняя кнопка для режима шлифовки GRIND)                     |
| Регулировка чувствительности                                                      |
| Регулировка времени срабатывания (время перехода от темного состояния к светлому) |
| Большая область обзора для максимального удобства (97×60 мм)                      |
| Измерение времени сварки и температуры окружающей среды                           |

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фракционный фильтр сертифицирован EN 12941 TH2 P(SL) (обычный срок использования – 2 месяца)            |
| Фильтр от запахов с активированным углем (дополнительно).                                               |
| Аккумуляторная батарея (обычно на 10 часов работы)                                                      |
| Время зарядки батареи: 3 часа                                                                           |
| Зарядное устройство в комплекте                                                                         |
| Регулировка расхода вентилятора (160 л/мин или 200 л/мин)                                               |
| Вентиляционный блок с фильтрацией поставляется с ремнем и плечевыми креплениями (для большего удобства) |
| Расходомер для проверки фактического расхода системы вентиляции                                         |
| Уникальная функция! Звуковое и вибропредупреждение, когда вентилятор работает неэффективно              |
| Длина воздушного шланга: 87 см                                                                          |



## LCD ЩИТКИ

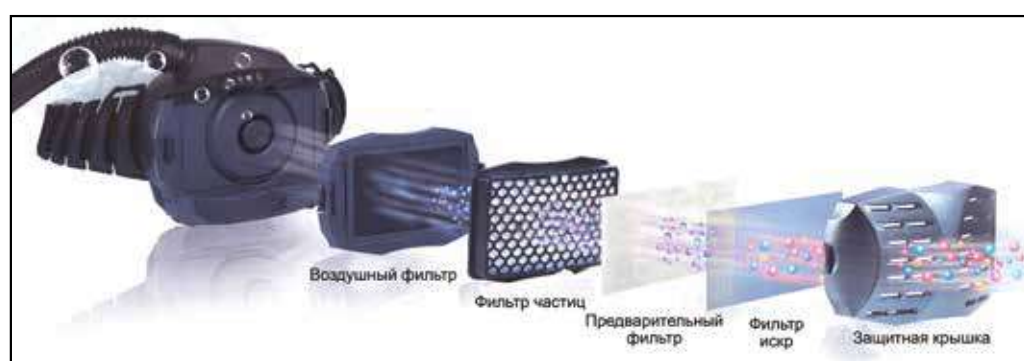
### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ШЛЕМА



| Арт.        | Описание                                                                      | Кол-во | Дисп. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 19009013WTK | Щиток синий MACH III WIND - INFOTRACK                                         | 1      | B     |
| 19009015TK  | LCD -фильтр MACH III - INFOTRACK                                              | 1      | C     |
| WP110350    | Батарея для LCD -фильтра (CR2450 литиевая аккумуляторная батарея)             | 1      | B     |
| 19009017    | Внешние защитные пластины плоские MACH III - более ранняя модель              | 10     | A     |
| 19009017C   | Внешние защитные пластины изогнутые MACH III - INFOTRACK                      | 5      | A     |
| 19009019    | Внутренние защитные пластины 63×106×1                                         | 10     | A     |
| 19009028C   | Резиновая прокладка для изогнутой пластины - INFOTRACK                        | 1      | B     |
| 19009029C   | Рама переднего фильтра синяя для изогнутой пластины - INFOTRACK               | 1      | B     |
| 19009038    | Термоизоляция рамы для LCD (алюминий)                                         | 1      | C     |
| WP110347TK  | Крепление для головы MACH Comfort – новая модель                              | 1      | A     |
| 14008384    | Налобная повязка крепления для головы MACH (старое)<br>и MACH Comfort (новое) | 5      | B     |
| 19009021    | Хлопчатобумажный капюшон, синий                                               | 1      | B     |
| 19009011    | Воздушный шланг синий (87 см) с напорным патрубком                            | 1      | B     |
|             | Увеличительные линзы – по запросу                                             |        |       |

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО БЛОКА

| Арт.     | Описание                                                 | Кол-во | Дисп. |
|----------|----------------------------------------------------------|--------|-------|
| 19009007 | Крышка фильтра                                           | 1      | C     |
| 19009008 | Фильтр от искр                                           | 1      | B     |
| 19009005 | Фильтр грубой очистки                                    | 10     | A     |
| 19009003 | Фракционный фильтр TH2 P(SL)                             | 1      | A     |
| 19009009 | Фильтр от запахов (дополнительно) с активированным углем | 1      | B     |
| 19009027 | Двигатель + крышка фильтра                               | 1      | C     |
| 19009023 | Батареи для вентиляционного блока                        | 1      | A     |
| 19009025 | Зарядное устройство для батареи одинарное                | 1      | C     |
| 19009030 | Комплект ремней                                          | 1      | B     |
| 19009031 | Подкладка ремня                                          | 1      | C     |
| 19009032 | Плечевой ремень                                          | 1      | B     |



## LCD ЩИТКИ

## ECLIPSE 3 DIN 9-13 (0,1 MC) ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ РЕЖИМА TIG

4 ДАТЧИКА



Уникальная профессиональная маска для дуговой сварки вольфрамовым электродом (TIG) с повышенной чувствительностью по невероятно выгодной цене!

| Арт.     | Описание                                             | Кол-во | Дисп. |
|----------|------------------------------------------------------|--------|-------|
| 0764703E | ECLIPSE 3 DIN 9-13 - ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ РЕЖИМА TIG | 1      | B     |

|                           |                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС:         | 1/1/1/2 (одна из лучших моделей на рынке)                    |
| Область обзора:           | 100x60 мм, увеличенная (значительно улучшает условия работы) |
| Затемнение:               | DIN 9-13 внутренняя регулировка                              |
| Чувствительность:         | внутренняя плавная регулировка                               |
| Время срабатывания:       | от 0,1 с до 0,9 с внутренняя плавная регулировка             |
| Режим шлифовки:           | внутренняя кнопка                                            |
| Крепление для головы:     | Регулировка для различных положений                          |
| Стандарты:                | EN-379 (фильтр) EN-175 (шлем)                                |
| Гарантийное обслуживание: | 24 месяца (+ 6 месяцев)                                      |

## РАБОТАЕТ ОТ БАТАРЕЙ И ФОТОЭЛЕМЕНТОВ



## НОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ГОЛОВЫ С МАРТА 2013

- повышенный комфорт
- новая регулировка расстояния от носа до фильтра

## MACH III DIN 9-13 (0,05 MC) - ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ РЕЖИМА TIG, ПЛАЗМЕННАЯ СВАРКА – КИСЛОРОДНО-ГАЗОВЫЙ РЕЖИМ – ЦИФРОВОЙ ФИЛЬТР XXL INFOTRACK

4 ДАТЧИКА



LCD -маска имеет одну из самых эффективных конструкций, предлагаемых на рынке. Подходит для сварки в режиме TIG, PLASMA и газовой сварки и резки. Новая модель INFOTRACK оснащена внешними защитными изогнутыми пластинами (ранее применялись плоские) для повышения качества изображения. Данная модель щитка является наиболее востребованной на рынке на сегодняшний момент.

| Арт.     | Описание                                                                                    | Кол-во | Дисп. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 19009000 | MACH III XXL ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ РЕЖИМА TIG – ПЛАЗМЕННАЯ СВАРКА – КИСЛОРОДНО-ГАЗОВЫЙ РЕЖИМ | 1      | A     |

|                                   |                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС:                 | 1/1/1/2 (одна из лучших моделей на рынке)                |
| Область обзора:                   | 97x60 мм (максимальное удобство)                         |
| Чувствительность:                 | цифровая регулировка                                     |
| Время срабатывания:               | цифровая регулировка                                     |
| Затемнение:                       | DIN 9-13 (режимы сварки MIG/TIG)                         |
| Затемнение:                       | DIN 5-9 (кислородный режим)                              |
| Режим ПЛАЗМЕННОЙ СВАРКИ           |                                                          |
| Режим ШЛИФОВКИ (внешняя кнопка)   |                                                          |
| Увеличительные линзы – по запросу |                                                          |
| Крепление для головы:             | Новая модель COMFORT Регулировка для различных положений |
| Стандарты:                        | EN-379 (фильтр) EN-175 (шлем)                            |
| Гарантийное обслуживание:         | 24 месяца                                                |

## РАБОТАЕТ ОТ БАТАРЕЙ И ФОТОЭЛЕМЕНТОВ



## LCD ЩИТКИ

### ОПТОВАРИО DIN 9-13SE (0,1 мс) - ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ РЕЖИМА TIG

2 ДАТЧИКА

CE



LCD -маска имеет одну из самых эффективных конструкций, предлагаемых на рынке. Подходит для сварки в режиме TIG, работает только от фотоэлементов (без батарей), имеет длительный срок гарантийного обслуживания. Новый фильтр с цифровым дисплеем, индикаторами времени срабатывания, DIN и регулировкой чувствительности. Обтекаемая форма идеальна для работы в ограниченном пространстве (работа с трубопроводами).

| Арт.                                                                                              | Описание                                                | Кол-во | Дисп. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|-------|
| WP11444SEU                                                                                        | ОПТОВАРИО DIN 9-13 SE – ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ РЕЖИМА TIG | 1      | A     |
| ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС: 1/1/1/2 (одна из лучших моделей на рынке)                                       |                                                         |        |       |
| Область обзора: 94×35 мм двойной LCD -слой                                                        |                                                         |        |       |
| Затемнение: DIN 9-13 внешняя регулировка                                                          |                                                         |        |       |
| Чувствительность: внешняя регулировка                                                             |                                                         |        |       |
| Время срабатывания: внутренняя регулировка                                                        |                                                         |        |       |
| Режим шлифовки (отключение датчиков)                                                              |                                                         |        |       |
| Шлем: конструкция отводит дым от лица                                                             |                                                         |        |       |
| Крепление для головы: Регулировка для различных положений (включая расстояние от носа до фильтра) |                                                         |        |       |
| Стандарты: EN-379 (фильтр) EN-175 (шлем)                                                          |                                                         |        |       |
| Гарантийное обслуживание: 36 месяцев (+ 6 месяцев)                                                |                                                         |        |       |

#### РАБОТАЕТ БЕЗ БАТАРЕЙ

MMA

MIG  
MAG

TIG

### МАСН II DIN 9-13 (0,05 мс) - ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ РЕЖИМА TIG

2 ДАТЧИКА

CE



LCD -маска была разработана специально для режима сварки TIG, она работает от батарей и фотоэлементов. Благодаря очень короткому времени отклика (0,05 мс), двойному LCD -слою фильтра и новому удобному креплению для головы маска обеспечивает высокий уровень эксплуатационных характеристик.

| Арт.                                                                           | Описание                                           | Кол-во | Дисп. |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|-------|
| 19008001                                                                       | МАСН II DIN 9-13 - ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДЛЯ РЕЖИМА TIG | 1      | A     |
| ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС: 1/1/1/2 (одна из лучших моделей на рынке)                    |                                                    |        |       |
| Область обзора: 97×47 мм двойной LCD -слой                                     |                                                    |        |       |
| Затемнение: DIN 9-13 внешняя регулировка                                       |                                                    |        |       |
| Чувствительность: внутренняя плавная регулировка                               |                                                    |        |       |
| Время срабатывания: от 0,1 с до 1,0 с внутренняя плавная регулировка           |                                                    |        |       |
| Режим шлифовки (отключение датчиков)                                           |                                                    |        |       |
| Увеличительные линзы – по запросу                                              |                                                    |        |       |
| Крепление для головы: Новая модель COMFORT Регулировка для различных положений |                                                    |        |       |
| Стандарты: EN-379 (фильтр) EN-175 (шлем)                                       |                                                    |        |       |
| Гарантийное обслуживание: 24 месяца                                            |                                                    |        |       |

#### РАБОТАЕТ ОТ БАТАРЕЙ И ФОТОЭЛЕМЕНТОВ

MMA

MIG  
MAG

TIG

## LCD ЩИТКИ

### ECLIPSE II DIN 9-13 (0,1 MC)

2 ДАТЧИКА

CE

#### НОВАЯ МОДЕЛЬ 2013

0,1 мс

в 3 раза быстрее



Очень надежная маска для режима дуговой сварки плавящимся электродом (MIG)/сварки электродом, работающая от фотоэлементов (без батарей), удобная область обзора и очень выгодная цена.

| Арт.                      | Описание                                         | Кол-во | Дисп. |
|---------------------------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| 0764702E                  | ECLIPSE II DIN 9-13                              | 1      | A     |
| ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС:         | 1/3/1/2                                          |        |       |
| Область обзора:           | 92×42 мм                                         |        |       |
| Затемнение:               | DIN 9-13 внешняя регулировка                     |        |       |
| Чувствительность:         | внутренняя плавная регулировка                   |        |       |
| Время срабатывания:       | от 0,1 с до 0,9 с внутренняя плавная регулировка |        |       |
| Шлем:                     | конструкция отводит дым от лица                  |        |       |
| Крепление для головы:     | Регулировка для различных положений              |        |       |
| Стандарты:                | EN-379 (фильтр) EN-175 (шлем)                    |        |       |
| Гарантийное обслуживание: | 24 месяца (+ 6 месяцев)                          |        |       |

#### РАБОТАЕТ БЕЗ БАТАРЕЙ



#### НОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ГОЛОВЫ С МАРТА 2013

- повышенный комфорт
- новая регулировка расстояния от носа до фильтра

### OPTOVARIO DIN 9-13 HQ (0,1 MC)

2 ДАТЧИКА

CE



LCD -маска разработана для режима дуговой сварки плавящимся электродом (MIG)/сварки электродом. Она работает от батарей и фотоэлементов. Продуманная конструкция, удобная область обзора и очень выгодная цена.

| Арт.                                 | Описание                                         | Кол-во | Дисп. |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|-------|
| WP11444HQ                            | Optovario DIN 9-13 HQ                            | 1      | A     |
| ОПТИЧЕСКИЙ КЛАСС:                    | 1/2/1/3                                          |        |       |
| Область обзора:                      | 97×47 мм                                         |        |       |
| Затемнение:                          | DIN 9-13 внешняя регулировка                     |        |       |
| Чувствительность:                    | внутренняя плавная регулировка                   |        |       |
| Время срабатывания:                  | от 0,1 с до 1,0 с внутренняя плавная регулировка |        |       |
| Режим шлифовки (отключение датчиков) |                                                  |        |       |
| Крепление для головы:                | Регулировка для различных положений              |        |       |
| Стандарты:                           | EN-379 (фильтр) EN-175 (шлем)                    |        |       |
| Гарантийное обслуживание:            | 24 месяца                                        |        |       |

#### РАБОТАЕТ ОТ БАТАРЕЙ И ФОТОЭЛЕМЕНТОВ



| МОДЕЛЬ                                                     | ЗАЩИТНАЯ<br>НАРУЖНАЯ<br>ПЛАСТИНА                              | ВНУТРЕННЯЯ<br>ЗАЩИТНАЯ<br>ПЛАСТИНА | НАГОЛОВНИК      | ВПИТЫВАЮЩАЯ<br>НАКЛАДКА | КОРПУС ЩИТКА       | ПОДКЛАДКА<br>ДЛЯ ГОЛОВНОГО<br>КРЕПЛЕНИЯ |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| 0764702E<br>ECLIPSE II 9-13<br>Количество в<br>упаковке    | 90 × 110<br>548980003920<br>10                                | 47 × 103,5<br>WP11474S<br>10       | HG2001<br>1     | WP11476<br>5            | AS3000F<br>1       | НЕТ                                     |
| 0764703E<br>ECLIPSE III 9-13<br>Количество в<br>упаковке   | 114 × 133<br>WP110360<br>5                                    | 66 × 106<br>P110330<br>5           | HG2001<br>1     | WP11476<br>5            | AS4001F<br>1       | НЕТ                                     |
| WP110444HQ<br>OPTOVARIO 9-13HQ<br>Количество в<br>упаковке | 100 × 122<br>WP110346<br>10                                   | 51 × 107<br>WP110344<br>10         | WP110347<br>1   | 14008384<br>5           | KEIN<br>ERSATZTEIL | НЕТ                                     |
| OPTOVARIO<br>9-13 SE/SL/XL<br>Количество в<br>упаковке     | 100 × 120<br>WP11500<br>10                                    | 90 × 110<br>548980003920<br>10     | WP11504<br>1    | WP11476<br>5            | WP11502<br>1       | НЕТ                                     |
| 19008001<br>MACH II DIN 9-13<br>Количество в<br>упаковке   | 100 × 122<br>WP110346<br>10                                   | 51 × 107<br>WP110344<br>10         | WP110347TK<br>1 | 14008384<br>5           | 14008382<br>1      | WP110349<br>1                           |
| MACH III<br>MACH III Wind<br>Количество в<br>упаковке      | Смотри в соответствующей таблице по MACH III и MACH III WIND. |                                    |                 |                         |                    |                                         |



## СВАРОЧНЫЕ ЩИТКИ KRASS

### WH 4000 WEGA С ЗАЩИТНЫМ ТЕМНЫМ СТЕКЛОМ

| Арт.№   | Описание             |
|---------|----------------------|
| 2961001 | WH 4000 WEGA Красный |
| 2961002 | WH 4000 WEGA Серый   |
| 2961003 | WH 4000 WEGA Синий   |
| 2961004 | WH 4000 WEGA Черный  |

- Малый вес и эргономичный дизайн, ограничивающий проникновение продуктов горения под маску
- Устойчивость к возгоранию
- Применим для различных типов сварки (MMA, TIG, MIG/MAG, CUT)
- Уровень затемнения стекла – DIN 10/11/12
- Размер видимой области - 110×90 мм
- Вес – 370 гр.
- Гарантия 1 год



Арт. 2961001



Арт. 2961002



Арт. 2961003



Арт. 2961004

### EASY С ЗАЩИТНЫМ ТЕМНЫМ СТЕКЛОМ

| Арт.№   | Описание                            |
|---------|-------------------------------------|
| 2961113 | EASY-100G Черный с откидным стеклом |

- Малый вес и эргономичный дизайн, ограничивающий проникновение продуктов горения под маску
- Устойчивость к возгоранию
- Применим для различных типов сварки (MMA, TIG, MIG/MAG, CUT)
- Уровень затемнения стекла – DIN 10/11/12
- Размер видимой области - 102×52 мм
- Вес – 370 гр.
- Гарантия 1 год



Арт. 2961113

## MOST С ЗАЩИТНЫМ ТЕМНЫМ СТЕКЛОМ

| Арт.№ | Описание |
|-------|----------|
|-------|----------|

|         |                  |
|---------|------------------|
| 2961114 | MOST-200G Черный |
|---------|------------------|

- Изготовлен из термостойкого прочного материала
- Малый вес и эргономичный дизайн, ограничивающий проникновение продуктов горения под маску
- Устойчивость к возгоранию
- Уровень затемнения стекла – DIN 10/11/12
- Размер видимой области - 110×90 мм
- Вес – 370 гр.



Арт. 296114

## FROCE С ЗАЩИТНЫМ ТЕМНЫМ СТЕКЛОМ

| Арт.№ | Описание |
|-------|----------|
|-------|----------|

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| 2961115 | FROCE Черный с откидным стеклом |
|---------|---------------------------------|

- Изготовлен из термостойкого прочного материала
- Малый вес и эргономичный дизайн, ограничивающий проникновение продуктов горения под маску
- Устойчивость к возгоранию
- Уровень затемнения стекла – DIN 10/11/12
- Размер видимой области - 110×90 мм
- Вес – 480 гр.
- Гарантия 1 год



Арт. 2961115

**POWER 300 G С ЗАЩИТНЫМ ТЕМНЫМ СТЕКЛОМ****Арт.№ Описание****2961112** POWER-300G Черный

- Изготовлен из термостойкого прочного материала
- Малый вес и эргономичный дизайн, ограничивающий проникновение продуктов горения под маску
- Устойчивость к возгоранию
- Уровень затемнения стекла – DIN 10/11/12
- Размер видимой области - 114×120 мм
- Вес – 530 гр.
- Гарантия 1 год



Арт. 2961112

## WEGA С АВТОМАТИЧЕСКИМ СВЕТОФИЛЬТРОМ GX 400X

### Арт.№ Описание

|                |                  |
|----------------|------------------|
| <b>2962044</b> | WEGA Красный     |
| <b>2962045</b> | WEGA Серый       |
| <b>2962046</b> | WEGA Синий       |
| <b>2962047</b> | WEGA Черный      |
| <b>2962057</b> | WEGA WE 15 Марс  |
| <b>2962058</b> | WEGA WE 16 Зевс  |
| <b>2962048</b> | WEGA WE 22 Пламя |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Размер светофильтра, мм          | 90×110                                      |
| Размер смотрового окна, мм       | 92×42                                       |
| СЕ Классификация по EN379        | 1/2/1/2                                     |
| Исходное затемнение, DIN         | 4                                           |
| Степень затемнения, DIN          | 4; 9-13                                     |
| Скорость затемнения, сек         | > 0,0001                                    |
| Время выключения затемнения, сек | 0,1 – 1,0 плавно                            |
| Регулировка чувствительности     | Плавная, внешняя                            |
| Виды сварки                      | MMA, MIG/MAG, TIG, CUT                      |
| Количество сенсоров              | 2                                           |
| Защита от УФ и ИК-излучения, DIN | 16                                          |
| Комбинированное питание          | Солнечная батарея и сменный элемент питания |
| Масса, г                         | 480                                         |
| Гарантия                         | 1 год                                       |

### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ СВАРОЧНОЙ МАСКИ:

- Малый вес и эргономичный дизайн, ограничивающий проникновение продуктов горения под маску
- Система автоматического включения/выключения
- Защитная функция задержки открытия маски
- Функция GRIND (зачистка)
- Регулировка угла наклона щитка
- Плавная регулировка оголовья
- Потодерживающая подушечка с антибактериальным покрытием



Арт. 2962044



Арт. 2962045



Арт. 2962046



Арт. 2962047



Арт. 2962048



Арт. 2962057



Арт. 2962058

## ELITE С АВТОМАТИЧЕСКИМ СВЕТОФИЛЬТРОМ GX 600S

### Арт.№ Описание

|                |               |
|----------------|---------------|
| <b>2962049</b> | ELITE Красный |
| <b>2962050</b> | ELITE Серый   |
| <b>2962051</b> | ELITE Синий   |
| <b>2962052</b> | ELITE Черный  |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Размер светофильтра, мм          | 90×110                                      |
| Размер смотрового окна, мм       | 98×43                                       |
| СЕ Классификация по EN379        | 1/2/1/3                                     |
| Исходное затемнение, DIN         | 4                                           |
| Степень затемнения, DIN          | 4; 9-13                                     |
| Скорость затемнения, сек         | > 0,00004                                   |
| Время выключения затемнения, сек | 0,1 – 1,0 плавно                            |
| Регулировка чувствительности     | Плавная, внешняя                            |
| Виды сварки                      | MMA, MIG/MAG, TIG, CUT                      |
| Количество сенсоров              | 2                                           |
| Защита от УФ и ИК-излучения, DIN | 16                                          |
| Комбинированное питание          | Солнечная батарея и сменный элемент питания |
| Масса, г                         | 480                                         |
| Гарантия                         | 1 год                                       |

### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ СВАРОЧНОЙ МАСКИ:

- Малый вес и эргономичный дизайн, ограничивающий проникновение продуктов горения под маску
- Система автоматического включения/выключения
- Защитная функция задержки открытия маски
- Функция GRIND (зачистка)
- Регулировка угла наклона щитка
- Плавная регулировка оголовья
- Кнопка перезагрузки
- Потоудерживающая подушечка с антибактериальным покрытием
- Изготовлена из гибкого, ударопрочного материала



Арт. 2962049



Арт. 2962050



Арт. 2962051



Арт. 2962052



## POWER С АВТОМАТИЧЕСКИМ СВЕТОФИЛЬТРОМ GX 950E

### Арт.№ Описание

|                |               |
|----------------|---------------|
| <b>2962053</b> | POWER Черный  |
| <b>2962054</b> | POWER Красный |
| <b>2962055</b> | POWER Синий   |
| <b>2962056</b> | POWER Серый   |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Размер светофильтра, мм          | 114×120                                     |
| Размер смотрового окна, мм       | 98×62                                       |
| СЕ Классификация по EN379        | 1/1/1/2                                     |
| Исходное затемнение, DIN         | 4                                           |
| Степень затемнения, DIN          | 4; 9-13                                     |
| Скорость затемнения, сек         | > 0,00004                                   |
| Время выключения затемнения, сек | 0,1 – 1,0 плавно                            |
| Регулировка чувствительности     | Внутренняя                                  |
| Виды сварки                      | MMA, MIG/MAG, TIG, CUT                      |
| Количество сенсоров              | 4                                           |
| Защита от УФ и ИК-излучения, DIN | 16                                          |
| Комбинированное питание          | Солнечная батарея и сменный элемент питания |
| Масса, г                         | 680                                         |
| Гарантия                         | 1 год                                       |

### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ СВАРОЧНОЙ МАСКИ:

- Малый вес и эргономичный дизайн, ограничивающий проникновение продуктов горения под маску
- Система автоматического включения/выключения
- Защитная функция задержки открытия маски
- Функция GRIND (зачистка)
- Регулировка угла наклона щитка
- Плавная регулировка оголовья
- Кнопка перезагрузки
- Потоудерживающая подушечка с антибактериальным покрытием
- Изготовлена из гибкого, ударопрочного материала



Арт. 2962053



Арт. 2962054



Арт. 2962055



Арт. 2962056

**Арт.№ Описание**
**2971126** Светофильтр АСФ GX 400X DIN 9-13

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Размер светофильтра, мм          | 90×110                                      |
| Размер смотрового окна, мм       | 92×42                                       |
| Исходное затемнение, DIN         | 4                                           |
| Степень затемнения, DIN          | 4; 9-13                                     |
| Скорость затемнения, сек         | > 0,0001                                    |
| Время выключения затемнения, сек | 0,1 – 1,0 плавно                            |
| Регулировка чувствительности     | Плавная, внешняя                            |
| Виды сварки                      | MMA, MIG/MAG, TIG, CUT                      |
| Количество сенсоров              | 2                                           |
| Защита от УФ и ИК-излучения, DIN | 16                                          |
| Комбинированное питание          | Солнечная батарея и сменный элемент питания |
| Масса, г                         | 480                                         |
| Гарантия                         | 1 год                                       |



Арт. 2971126

**Арт.№ Описание**
**2971127** Светофильтр АСФ GX 600S DIN 9-13

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Размер светофильтра, мм          | 90×110                                      |
| Размер смотрового окна, мм       | 98×43                                       |
| CE Классификация по EN379        | 1/2/1/3                                     |
| Исходное затемнение, DIN         | 4                                           |
| Степень затемнения, DIN          | 4; 9-13                                     |
| Скорость затемнения, сек         | > 0,00004                                   |
| Время выключения затемнения, сек | 0,1 – 1,0 плавно                            |
| Регулировка чувствительности     | Плавная, внешняя                            |
| Виды сварки                      | MMA, MIG/MAG, TIG, CUT                      |
| Количество сенсоров              | 2                                           |
| Защита от УФ и ИК-излучения, DIN | 16                                          |
| Комбинированное питание          | Солнечная батарея и сменный элемент питания |
| Масса, г                         | 480                                         |
| Гарантия                         | 1 год                                       |



Арт. 2971127

**Арт.№ Описание**

**2971125** Светофильтр АСФ GX 950S DIN 9-13

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Размер светофильтра, мм          | 114×133                                     |
| Размер смотрового окна, мм       | 98×62                                       |
| СЕ Классификация по EN379        | 1/1/1/2                                     |
| Исходное затемнение, DIN         | 4                                           |
| Степень затемнения, DIN          | 4; 9-13                                     |
| Скорость затемнения, сек         | > 0,00004                                   |
| Время выключения затемнения, сек | 0,1 – 1,0 плавно                            |
| Регулировка чувствительности     | Внутренняя                                  |
| Виды сварки                      | MMA, MIG/MAG, TIG, CUT                      |
| Количество сенсоров              | 4                                           |
| Защита от УФ и ИК-излучения, DIN | 16                                          |
| Комбинированное питание          | Солнечная батарея и сменный элемент питания |
| Масса, г                         | 680                                         |
| Гарантия                         | 1 год                                       |



Арт. 2971125

## КРАГИ СВАРЩИКА

| Арт.№          | Наименование                                                |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>G100316</b> | Краги сварщика спилковые 5-палые Manusoud (серые)           |
| <b>G100318</b> | Краги сварщика спилковые 5-палые Soudargon                  |
| <b>G100501</b> | Краги сварщика спилковые 5-палые Lusifer 150 град (красные) |



Арт. G100316



Арт. G100501

## ПЕРЧАТКИ

| Арт.№          | Наименование                                                |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>G100330</b> | Перчатки спилковые комбинированные                          |
| <b>G100315</b> | Перчатки спилковые комбинированные с усиленным наладонником |
| <b>G100324</b> | Перчатки спилковые утепленные                               |
| <b>G100313</b> | Перчатки спилковые                                          |



Арт. G100330



Арт. G100315



Арт. G100324



Арт. G100313

## РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ГАЗОСВАРОЧНЫХ РАБОТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### АЦЕТИЛЕН

| Арт.№               | Газ                       | Диаметр, мм | Цвет    | Марка   |
|---------------------|---------------------------|-------------|---------|---------|
| <b>272321006041</b> | Ацетилен ACE (Бухта 50 м) | 6,3         | КРАСНЫЙ | GCE     |
| <b>272321119050</b> | Ацетилен ACE (Бухта 50 м) | 9,0         | КРАСНЫЙ | GCE     |
| <b>2921004</b>      | Ацетилен (Бухта 40 м)     | 6,3         | КРАСНЫЙ | PREMIUM |
| <b>2921007</b>      | Ацетилен (Бухта 40 м)     | 9,0         | КРАСНЫЙ | PREMIUM |



Арт. 272321006041



Арт. 272321119050



Арт. 2921004



Арт. 2921007

### КИСЛОРОД /АЦЕТИЛЕН

| Арт.№               | Газ                                      | Диаметр, мм | Цвет            | Марка   |
|---------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------|---------|
| <b>272333069070</b> | Кислород ОХУ /<br>Ацетилен ACE(Бухта 25) | 6,3/9,0     | СИНИЙ / КРАСНЫЙ | GCE     |
| <b>2931005</b>      | Кислород /<br>Ацетилен (Бухта 40 м)      | 6,3/6,3     | СИНИЙ / КРАСНЫЙ | PREMIUM |
| <b>2931006</b>      | Кислород /<br>Ацетилен (Бухта 40 м)      | 9,0/9,0     | СИНИЙ / КРАСНЫЙ | PREMIUM |



Арт. 2931006



Арт. 272333069070



## КИСЛОРОД

| Арт.№               | Газ                       | Диаметр, мм | Цвет   | Марка   |
|---------------------|---------------------------|-------------|--------|---------|
| <b>272321006040</b> | Кислород ОХУ (Бухта 50 м) | 6,3         | СИНИЙ  | GCE     |
| <b>272321090035</b> | Кислород ОХУ (Бухта 50 м) | 9,0         | СИНИЙ  | GCE     |
| <b>2921036</b>      | Кислород ОХУ (Бухта 50 м) | 9,0         | ЧЕРНЫЙ | GCE     |
| <b>2921020</b>      | Кислород (Бухта 40 м)     | 6,3         | СИНИЙ  | PREMIUM |
| <b>2921021</b>      | Кислород (Бухта 40 м)     | 6,3         | ЧЕРНЫЙ | PREMIUM |
| <b>2921030</b>      | Кислород (Бухта 40 м)     | 9,0         | СИНИЙ  | PREMIUM |
| <b>2921031</b>      | Кислород (Бухта 40 м)     | 9,0         | ЧЕРНЫЙ | PREMIUM |



Арт. 2921031



Арт. 2921030



Арт. 272321006040

## ХОМУТЫ

| Арт.№          | Наименование       |
|----------------|--------------------|
| <b>2921101</b> | Хомут стальной 1/2 |
| <b>2921102</b> | Хомут стальной 3/4 |



Арт. 292101



Арт. 292102

## СПРЕИ, ПАСТЫ

| Арт.№      | Наименование                                   |
|------------|------------------------------------------------|
| 392P000071 | Антипригарный спрей ANTISPATTER 300 мл (400 г) |
| WP22009    | Паста антипригарная ANTISPATTER 300 г          |



Арт. 392P000071



Арт. WP22009

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ К ГАЗОВОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

| Арт.№   | Наименование                           |
|---------|----------------------------------------|
| 2997109 | Зажигалка                              |
| 2996004 | Кремний для зажигалки (5 шт. упаковка) |



Арт. 54800003001B



| Арт.№   | Наименование                               |
|---------|--------------------------------------------|
| 9430850 | Иглы очистительные (12 наборов в упаковке) |



| Арт.№        | Наименование      |
|--------------|-------------------|
| 548202227514 | Расходомер ручной |



| Арт.№    | Наименование         |
|----------|----------------------|
| 15010101 | Зеркальце для сварки |



| Арт.№   | Наименование             |
|---------|--------------------------|
| 0767916 | Экономайзер Ацетилен     |
| 0767917 | Экономайзер Пропан бутан |



Арт. 0767916

| Арт.№        | Наименование               |
|--------------|----------------------------|
| 548960080129 | Мелок сварщика 125×4×12 мм |
| 548960080140 | Держатель мелка сварщика   |



Арт. 548960080129

Держатель мелка сварщика

Мелок сварщика

| Арт.№         | Наименование                |
|---------------|-----------------------------|
| 2279202       | Циркуль с кареткой ЦК-1     |
| 219100280     | Циркуль большой             |
| 548219100297P | Циркуль средний             |
| 202130143     | Циркуль для малых диаметров |



| Арт.№        | Наименование                 |
|--------------|------------------------------|
| 219100296    | Каретка большая              |
| 548219100295 | Каретка средняя              |
| 214100454    | Каретка маленькая с наклоном |









**MMA/MIG/TIG**

ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ, ОЧЕНЬ ХОРОШАЯ ЦЕНА

# MIGSTAR PRO

Новое поколение мощных горелок GCE MIGSTAR обладает выдающимися техническими характеристиками, изготовлено по усовершенствованной технологии и имеет в комплекте эргономичную нескользящую ручку. Они специально разработаны для удобства работы и практичности операций. Горелки доступны в двух вариантах: с газовым охлаждением и с водяным охлаждением. Отличное соотношение цены и качества!

## ОСОБЕННОСТИ

- Оптимальное охлаждение (газ или вода)
- Эргономичная рукоятка с нескользящими резиновыми вставками
- Шаровой шарнир улучшает управляемость
- Особая кнопка защищает от случайного включения
- Прочное и эргономичное соединение европейского типа
- Шаровой шарнир продлевает срок службы кабелей и позволяет изменять угол поворота горелки
- Армирование водяных рукавов обеспечивает максимальную защиту
- Наконечник, сопло, хомут и ключ входят в комплект

CE  
EN 60974-7



Прочное и эргономичное соединение

Вращающееся соединение для изменения угла поворота горелки



Армирование водяных рукавов обеспечивает максимальную защиту



## С ГАЗОВЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

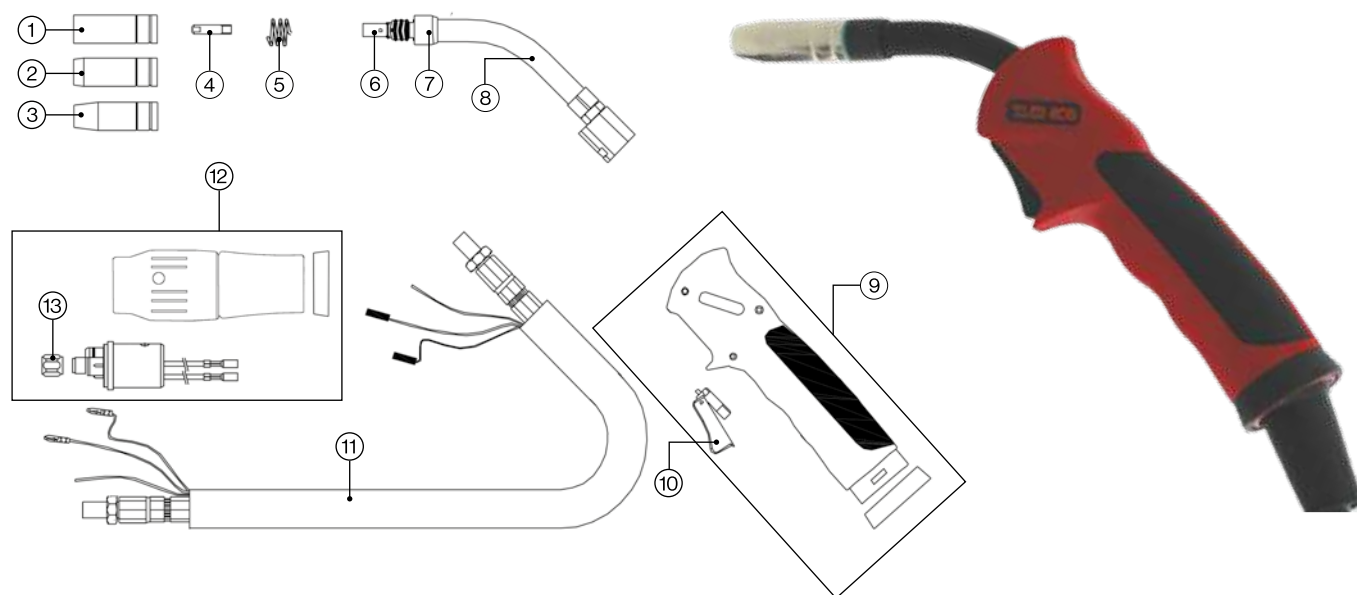
| Арт.№       | Наименование      | CO <sub>2</sub> 60% | Mix 60% |         |                    | Количество в упаковке |
|-------------|-------------------|---------------------|---------|---------|--------------------|-----------------------|
| 102P959A30N | MIGSTAR PRO 150-3 | 180 A               | 150 A   | 0,6-1,0 | 16 мм <sup>2</sup> | 1                     |
| 102P959A40N | MIGSTAR PRO 150-4 | 180 A               | 150 A   | 0,6-1,0 | 16 мм <sup>2</sup> | 1                     |
| 102P959A50N | MIGSTAR PRO 150-5 | 180 A               | 150 A   | 0,6-1,0 | 16 мм <sup>2</sup> | 1                     |
| 103P959A30N | MIGSTAR PRO 252-3 | 230 A               | 200 A   | 0,6-1,2 | 25 мм <sup>2</sup> | 1                     |
| 103P959A40N | MIGSTAR PRO 252-4 | 230 A               | 200 A   | 0,6-1,2 | 25 мм <sup>2</sup> | 1                     |
| 103P959A50N | MIGSTAR PRO 252-5 | 230 A               | 200 A   | 0,6-1,2 | 25 мм <sup>2</sup> | 1                     |
| 114P959A30N | MIGSTAR PRO 360-3 | 340 A               | 300 A   | 0,8-1,6 | 42 мм <sup>2</sup> | 1                     |
| 114P959A40N | MIGSTAR PRO 360-4 | 340 A               | 300 A   | 0,8-1,6 | 42 мм <sup>2</sup> | 1                     |
| 114P959A50N | MIGSTAR PRO 360-5 | 340 A               | 300 A   | 0,8-1,6 | 42 мм <sup>2</sup> | 1                     |

## С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

| Арт.№       | Наименование      | CO <sub>2</sub> 100% | Mix 100% |         | Количество в упаковке |
|-------------|-------------------|----------------------|----------|---------|-----------------------|
| 134P959A30N | MIGSTAR PRO 511-3 | 500 A                | 450 A    | 0,8-1,6 | 1                     |
| 134P959A40N | MIGSTAR PRO 511-4 | 500 A                | 450 A    | 0,8-1,6 | 1                     |
| 134P959A50N | MIGSTAR PRO 511-5 | 500 A                | 450 A    | 0,8-1,6 | 1                     |



## TORCH MIGSTAR PRO 150 (С ГАЗОВЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ)



### MIGSTAR 150 – ЗАПЧАСТИ



Сопло  
цилиндрическое



Сопло  
коническое



Сопло  
коническое



Наконечник



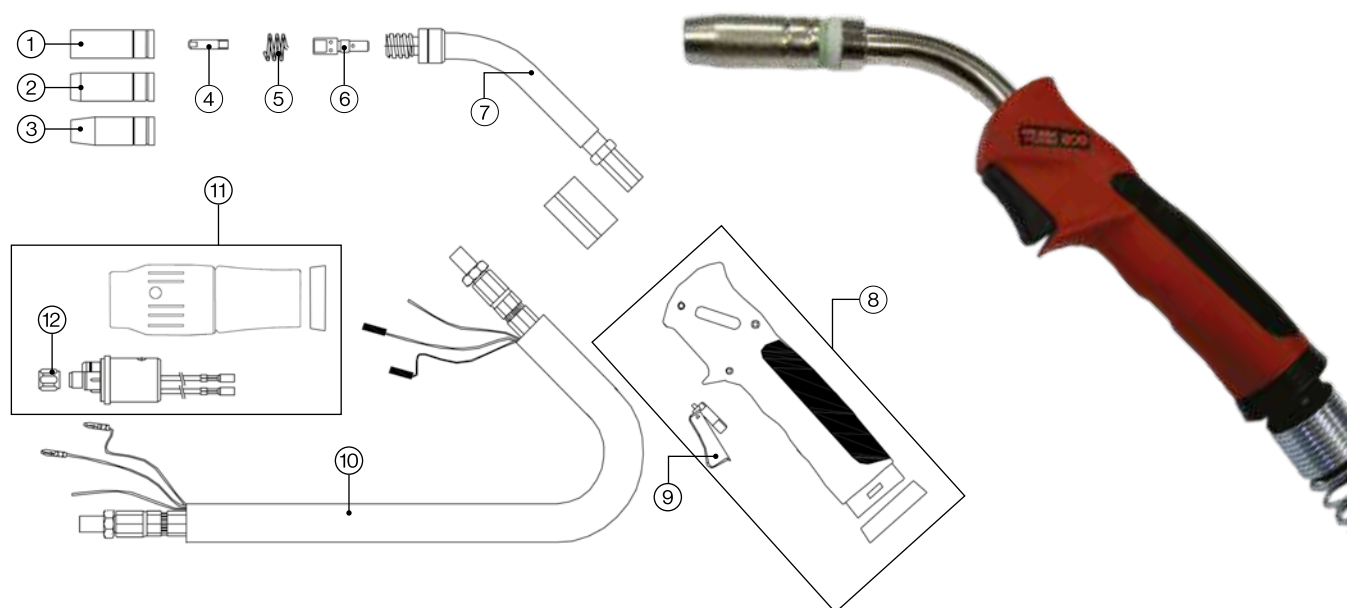
Вставка

| Арт.№      | Наименование         | Размер                    | Поз. | Количество в упаковке |
|------------|----------------------|---------------------------|------|-----------------------|
| 345P011002 | Сопло цилиндрическое | 145.0041 Ø 16 мм          | 1    | 10                    |
| 345P012002 | Сопло коническое     | 145.0075 Ø 12 мм          | 2    | 10                    |
| 345P013002 | Сопло коническое     | 145.0123 Ø 9,5 мм         | 3    | 10                    |
| 340P061073 | Наконечник E-Cu      | 140.0008 M6×25 - Ø 0,6 мм | 4    | 25                    |
| 340P081073 | Наконечник E-Cu      | 140.0059 M6×25 - Ø 0,8 мм | 4    | 25                    |
| 340P091073 | Наконечник E-Cu      | M6×25 - Ø 0,9 мм          | 4    | 25                    |
| 340P101073 | Наконечник E-Cu      | 140.0253 M6×25 - Ø 1,0 мм | 4    | 25                    |
| 340P121073 | Наконечник E-Cu      | 140.0387 M6×25 - Ø 1,2 мм | 4    | 25                    |
| 102P002011 | Пружина              | 002.0058                  | 5    | 10                    |
| 102P002037 | Вставка/ диффузор    | 002.0078 M6               | 6    | 10                    |
| 102P002003 | Втулка изолирующая   | 002.0050                  | 7    | 10                    |
| 102P001010 | Гусак                | 002.0009                  | 8    | 1                     |

| Арт.№      | Наименование                         | Поз. | Количество в упаковке |
|------------|--------------------------------------|------|-----------------------|
| WP90010    | Пластиковая ручка                    | 9    | 1                     |
| WP90009    | Кнопка включения                     | 10   | 5                     |
| 360P161130 | Полный кабель 16 мм <sup>2</sup> 3 м | 11   | 1                     |
| 360P161140 | Полный кабель 16 мм <sup>2</sup> 4 м | 11   | 1                     |
| 360P161150 | Полный кабель 16 мм <sup>2</sup> 5 м | 11   | 1                     |
| WP90014    | Полный комплект подключения - EURO   | 12   | 1                     |
| 701P002005 | Накидная гайка                       | 13   | 10                    |

Продукты, перечисленные здесь, полностью совместимы с другими марками оборудования. Ссылки на продукты других компаний, номера и зарегистрированные торговые марки используются только для удобства рынка.

## TORCH MIGSTAR PRO 252 (С ГАЗОВЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ)



### MIGSTAR 252 – ЗАПЧАСТИ



Сопло  
цилиндрическое



Сопло  
коническое



Наконечник



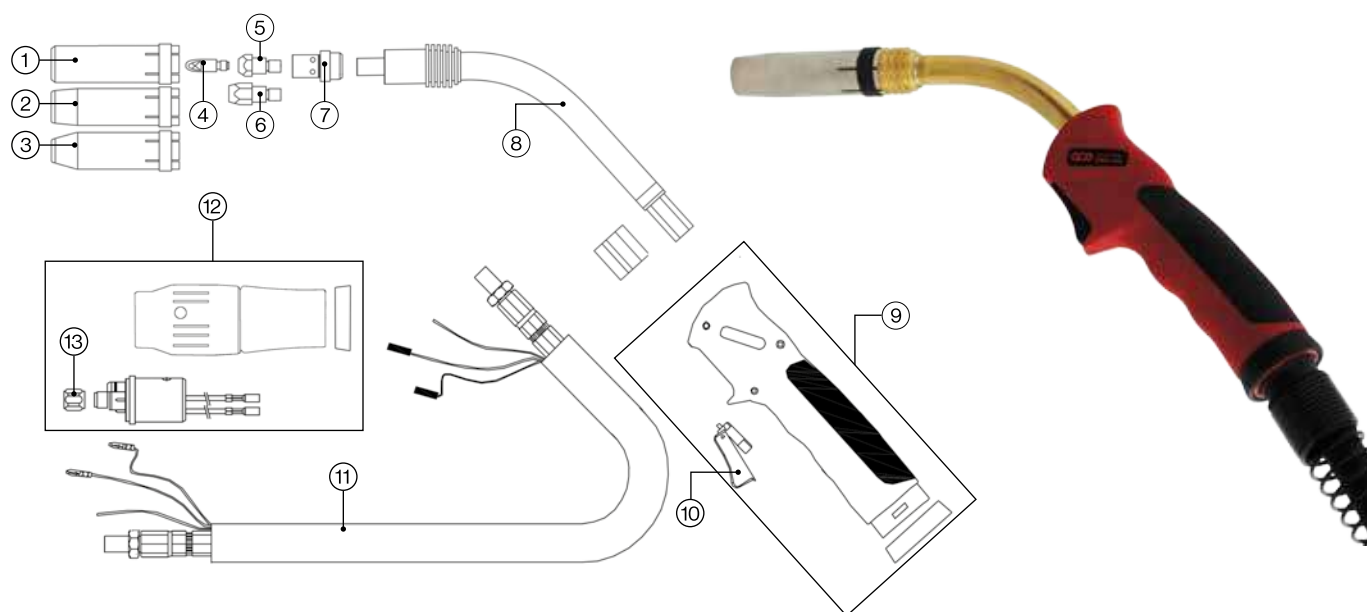
Вставка

| Арт.№             | Наименование         | Размер                    | Поз. | Количество в упаковке |
|-------------------|----------------------|---------------------------|------|-----------------------|
| <b>345P011003</b> | Сопло цилиндрическое | 145.0042 Ø 18 мм          | 1    | 10                    |
| <b>345P012003</b> | Сопло коническое     | 145.0076 Ø 15 мм          | 2    | 10                    |
| <b>345P013003</b> | Сопло коническое     | 145.0124 Ø 11,5 мм        | 3    | 10                    |
| <b>340P061069</b> | Наконечник E-Cu      | M6x28 - Ø 0,6 мм          | 4    | 25                    |
| <b>340P081069</b> | Наконечник E-Cu      | M6x28 - Ø 0,8 мм          | 4    | 25                    |
| <b>340P091069</b> | Наконечник E-Cu      | M6x28 - Ø 0,9 мм          | 4    | 25                    |
| <b>340P101069</b> | Наконечник E-Cu      | M6x28 - Ø 1,0 мм          | 4    | 25                    |
| <b>340P121069</b> | Наконечник E-Cu      | M6x28 - Ø 1,2 мм          | 4    | 25                    |
| <b>340P141069</b> | Наконечник E-Cu      | M6x28 - Ø 1,4 мм          | 4    | 25                    |
| <b>340P083069</b> | Наконечник CuCrZr    | 140.0054 M6x28 - Ø 0,8 мм | 4    | 25                    |
| <b>340P103069</b> | Наконечник CuCrZr    | 140.0245 M6x28 - Ø 1,0 мм | 4    | 25                    |
| <b>340P123069</b> | Наконечник CuCrZr    | 140.0382 M6x28 - Ø 1,2 мм | 4    | 25                    |
| <b>103P002006</b> | Пружина              | 003.0013                  | 5    | 10                    |
| <b>342P006003</b> | Вставка/ диффузор    | 142.0001 M6x35 мм         | 6    | 10                    |
| <b>104P001008</b> | Гусак                | 004.0012                  | 7    | 1                     |

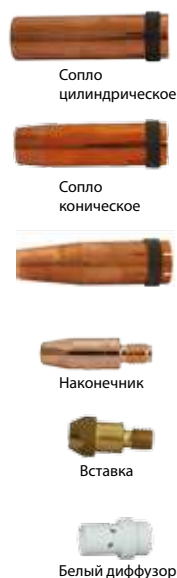
| Арт.№      | Наименование                       | Поз. | Количество в упаковке |
|------------|------------------------------------|------|-----------------------|
| WP90010    | Пластиковая ручка                  | 8    | 1                     |
| WP90009    | Кнопка включения                   | 9    | 5                     |
| 360P251130 | Полный кабель 25 мм²      3 м      | 10   | 1                     |
| 360P251140 | Полный кабель 25 мм²      4 м      | 10   | 1                     |
| 360P251150 | Полный кабель 25 мм²      5 м      | 10   | 1                     |
| WP90014    | Полный комплект подключения - EURO | 11   | 1                     |
| 701P002005 | Накидная гайка                     | 12   | 10                    |

Продукты, перечисленные здесь, полностью совместимы с другими марками оборудования. Ссылки на продукты других компаний, номера и зарегистрированные торговые марки используются только для удобства рынка.

## TORCH MIGSTAR PRO 360 (С ГАЗОВЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ)



### MIGSTAR 360 – ЗАПЧАСТИ



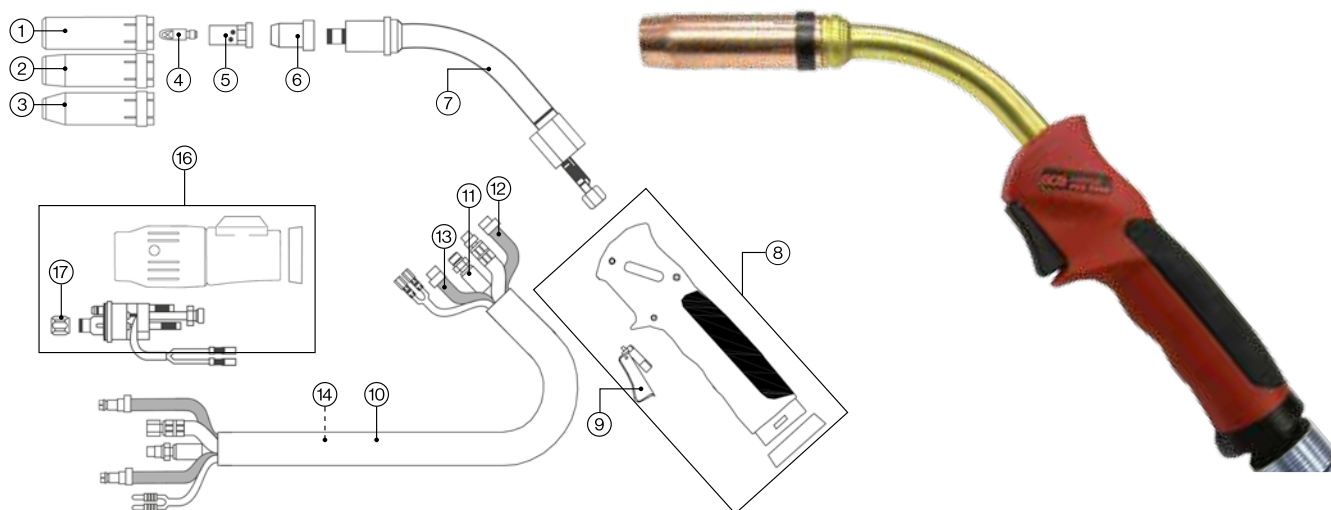
| Арт.№      | Наименование            | Размер                    | Поз. | Количество в упаковке |
|------------|-------------------------|---------------------------|------|-----------------------|
| 345P011010 | Сопло цилиндрическое    | 145.0045 Ø 19 мм          | 1    | 10                    |
| 345P012010 | Сопло коническое        | 145.0078 Ø 16 мм          | 2    | 10                    |
| 345P013010 | Сопло коническое        | 145.0126 Ø 12 мм          | 3    | 10                    |
| 340P061069 | Наконечник E-Cu         | M6×28 - Ø 0,6 мм          | 4    | 25                    |
| 340P081069 | Наконечник E-Cu         | M6×28 - Ø 0,8 мм          | 4    | 25                    |
| 340P091069 | Наконечник E-Cu         | M6×28 - Ø 0,9 мм          | 4    | 25                    |
| 340P101069 | Наконечник E-Cu         | M6×28 - Ø 1,0 мм          | 4    | 25                    |
| 340P121069 | Наконечник E-Cu         | M6×28 - Ø 1,2 мм          | 4    | 25                    |
| 340P141069 | Наконечник E-Cu         | M6×28 - Ø 1,4 мм          | 4    | 25                    |
| 340P083069 | Наконечник CuCrZr       | 140.0054 M6×28 - Ø 0,8 мм | 4    | 25                    |
| 340P103069 | Наконечник CuCrZr       | 140.0245 M6×28 - Ø 1,0 мм | 4    | 25                    |
| 340P123069 | Наконечник CuCrZr       | 140.0382 M6×28 - Ø 1,2 мм | 4    | 25                    |
| 342P006014 | Вставка                 | 142.0005 M6×28 мм         | 5    | 10                    |
| 342P008014 | Вставка                 | 142.0020 M8×28 мм         | 6    | 10                    |
| 114P102004 | Белый диффузор-пластик  | 014.0261 32,5 мм          | 7    | 10                    |
| 114P002005 | Белый диффузор-керамика | 014.0023 32,5 мм          | 7    | 10                    |
| 114P001001 | Гусак                   | 014.0006                  | 8    | 1                     |

| Арт.№      | Наименование                         | Поз. | Количество в упаковке |
|------------|--------------------------------------|------|-----------------------|
| WP90010    | Пластиковая ручка                    | 9    | 1                     |
| WP90009    | Кнопка включения                     | 10   | 5                     |
| 360P501130 | Полный кабель 42 мм <sup>2</sup> 3 м | 11   | 1                     |
| 360P501140 | Полный кабель 42 мм <sup>2</sup> 4 м | 11   | 1                     |
| 360P501150 | Полный кабель 42 мм <sup>2</sup> 5 м | 11   | 1                     |
| WP90014    | Полный комплект подключения - EURO   | 12   | 1                     |
| 701P002005 | Накидная гайка                       | 13   | 10                    |

Продукты, перечисленные здесь, полностью совместимы с другими марками оборудования. Ссылки на продукты других компаний, номера и зарегистрированные торговые марки используются только для удобства рынка.



## TORCH MIGSTAR PRO 511 (С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ)



### MIGSTAR 511 H2O – ЗАПЧАСТИ



Сопло коническое



Наконечник



Вставка



Белый диффузор

| Арт.№      | Наименование              | Размер                    | Поз. | Количество в упаковке |
|------------|---------------------------|---------------------------|------|-----------------------|
| 345P011030 | Сопло цилиндрическое      | 145.0051 Ø 20 мм          | 1    | 10                    |
| 345P012030 | Сопло коническое          | 145.0085 Ø 16 мм          | 2    | 10                    |
| 345P013030 | Сопло коническое          | 145.0132 Ø 14 мм          | 3    | 10                    |
| 340P081262 | Наконечник E-Cu           | 140.0114 M8x30 - Ø 0,8 мм | 4    | 25                    |
| 340P101262 | Наконечник E-Cu           | 140.0313 M8x30 - Ø 1,0 мм | 4    | 25                    |
| 340P121262 | Наконечник E-Cu           | 140.0442 M8x30 - Ø 1,2 мм | 4    | 25                    |
| 340P141262 | Наконечник E-Cu           | M8x30 - Ø 1,4 мм          | 4    | 25                    |
| 340P161262 | Наконечник E-Cu           | M8x30 - Ø 1,6 мм          | 4    | 25                    |
| 341P101262 | Наконечник E-Cu ALU       | 141.0008 M8x30 - Ø 1,0 мм | 4    | 25                    |
| 341P121262 | Наконечник E-Cu ALU       | 141.0015 M8x30 - Ø 1,2 мм | 4    | 25                    |
| 341P161262 | Наконечник E-Cu ALU       | 141.0022 M8x30 - Ø 1,6 мм | 4    | 25                    |
| 340P083262 | Наконечник CuCrZr*        | 140.0117 M8x30 - Ø 0,8 мм | 4    | 25                    |
| 340P103262 | Наконечник CuCrZr*        | 140.0316 M8x30 - Ø 1,0 мм | 4    | 25                    |
| 340P123262 | Наконечник CuCrZr*        | 140.0445 M8x30 - Ø 1,2 мм | 4    | 25                    |
| 340P143262 | Наконечник CuCrZr*        | M8x30 - Ø 1,4 мм          | 4    | 25                    |
| 340P163262 | Наконечник CuCrZr*        | 140.0590 M8x30 - Ø 1,6 мм | 4    | 25                    |
| 342P008033 | Вставка                   | 142.0022 M8x25 мм         | 5    | 10                    |
| 130P102001 | Белый диффузор - пластик  | 030.0145 28 мм            | 6    | 10                    |
| 130P002031 | Диффузор - коричневый HD  | 28 мм                     | 6    | 10                    |
| 130P102031 | Белый диффузор - керамика | 030.0190 28 мм            | 6    | 10                    |
| 134P001001 | Гусак                     | 032.0002                  | 7    | 1                     |

\* (длительный срок)

| Арт.№         | Наименование                              | Поз. | Количество в упаковке. |
|---------------|-------------------------------------------|------|------------------------|
| WP90012       | Пластиковая ручка                         | 8    | 1                      |
| WP90009       | Кнопка включения                          | 9    | 5                      |
| 319P162130GCE | Полный кабель (мощность + вода)3 м        | 10   | 1                      |
| 319P162140GCE | Полный кабель (мощность + вода)4 м        | 10   | 1                      |
| 319P162150GCE | Полный кабель (мощность + вода)5 м        | 10   | 1                      |
| 302P010000    | Газовый шланг черный                      | 11   | 100                    |
| 303P050000    | Водяной шланг синий                       | 12   | 100                    |
| 303P060000    | Водяной шланг красный                     | 13   | 100                    |
| 307P252800    | Резиновый кожух                           | 14   | 40                     |
| 701P002064    | Быстросъемное соединение H <sub>2</sub> O | 15   | 10                     |
| WP90016       | Полный комплект подключения - EURO        | 16   | 1                      |
| 701P002005    | Накидная гайка                            | 17   | 10                     |

Продукты, перечисленные здесь, полностью совместимы с другими марками оборудования. Ссылки на продукты других компаний, номера и зарегистрированные торговые марки используются только для удобства рынка.

## TORCH MIGSTAR PRO 600 (С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ)

### НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАНАЛЫ ДЛЯ ВСЕХ ГОРЕЛОК MIG

#### ТЕФЛОНОВЫЕ КАНАЛЫ ДЛЯ АЛЮМИНЕВОЙ ПРОВОЛОКИ



| Арт.№      | Длина | Ø          | Цвет    | Количество в упаковке |
|------------|-------|------------|---------|-----------------------|
| 326P154035 | 3 м   | 0,6-0,9 мм | Синий   | 1                     |
| 326P154045 | 4 м   | 0,6-0,9 мм | Синий   | 1                     |
| 326P154055 | 5 м   | 0,6-0,9 мм | Синий   | 1                     |
| 326P204035 | 3 м   | 1,0-1,2 мм | Красный | 1                     |
| 326P204045 | 4 м   | 1,0-1,2 мм | Красный | 1                     |
| 326P204055 | 5 м   | 1,0-1,2 мм | Красный | 1                     |
| 326P274735 | 3 м   | 1,2-1,6 мм | Желтый  | 1                     |
| 326P274745 | 4 м   | 1,2-1,6 мм | Желтый  | 1                     |
| 326P274755 | 5 м   | 1,2-1,6 мм | Желтый  | 1                     |

#### КАНАЛЫ ДЛЯ СТАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ



| Арт.№      | Длина | Ø          | Цвет    | Количество в упаковке |
|------------|-------|------------|---------|-----------------------|
| 324P154534 | 3 м   | 0,6-0,9 мм | Синий   | 1                     |
| 324P154544 | 4 м   | 0,6-0,9 мм | Синий   | 1                     |
| 324P154554 | 5 м   | 0,6-0,9 мм | Синий   | 1                     |
| 324P204534 | 3 м   | 1,0-1,2 мм | Красный | 1                     |
| 324P204544 | 4 м   | 1,0-1,2 мм | Красный | 1                     |
| 324P204554 | 5 м   | 1,0-1,2 мм | Красный | 1                     |
| 324P254534 | 3 м   | 1,2-1,6 мм | Желтый  | 1                     |
| 324P254544 | 4 м   | 1,2-1,6 мм | Желтый  | 1                     |
| 324P254554 | 5 м   | 1,2-1,6 мм | Желтый  | 1                     |

# ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ, ОЧЕНЬ ХОРОШАЯ ЦЕНА

# TIGSTAR PRO

Новое поколение горелок GCE TIG с выдающимися техническими характеристиками по отличной цене! Горелки снабжены очень тонкой и эргономичной ручкой, шаровым шарниром и ультра мягким кожаным покрытием рукава (кроме версии V), что делает их крайне удобными в использовании. Горелки доступны в двух вариантах: с газовым охлаждением и с водяным охлаждением. Запчасти полностью совместимы со стандартными горелками на рынке.

## ОСОБЕННОСТИ

- Оптимальное охлаждение (газ или вода)
- Очень тонкая и эргономичная ручка
- Шаровой шарнир на рукоятке улучшает управляемость
- Стандартная модель с кнопкой или ручным краном подачи газа(версия V)
- Соединения в комплект (G1/4 - G3/8 – быстросъемное соединение)
- Мягкое кожаное покрытие рукава (кроме версии V)
- Запчасти в комплекте (керамическое сопло, цанга, цангодержатель)



Очень гибкий



Очень прочная и эргономичная ручка

Шаровой шарнир на рукоятке улучшает управляемость

Кожаная оплетка



EN 60974-7

## ЕДИНСТВЕННЫЕ С КОЖАНЫМ ПОКРЫТИЕМ КАБЕЛЯ

75 см кабеля, расположенные ближе всего к сварщику, покрыты мягкой кожей (кроме горелок с ручным краном подачи газа)



## МАКСИМАЛЬНО ПРОСТОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ!

Все горелки TIGSTAR поставляются с соединениями в комплекте. Соединения в комплекте подходят для различных нужд (1/2, 3/8 или быстросъемные)



Версия V (с ручным краном подачи газа)

## С ГАЗОВЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

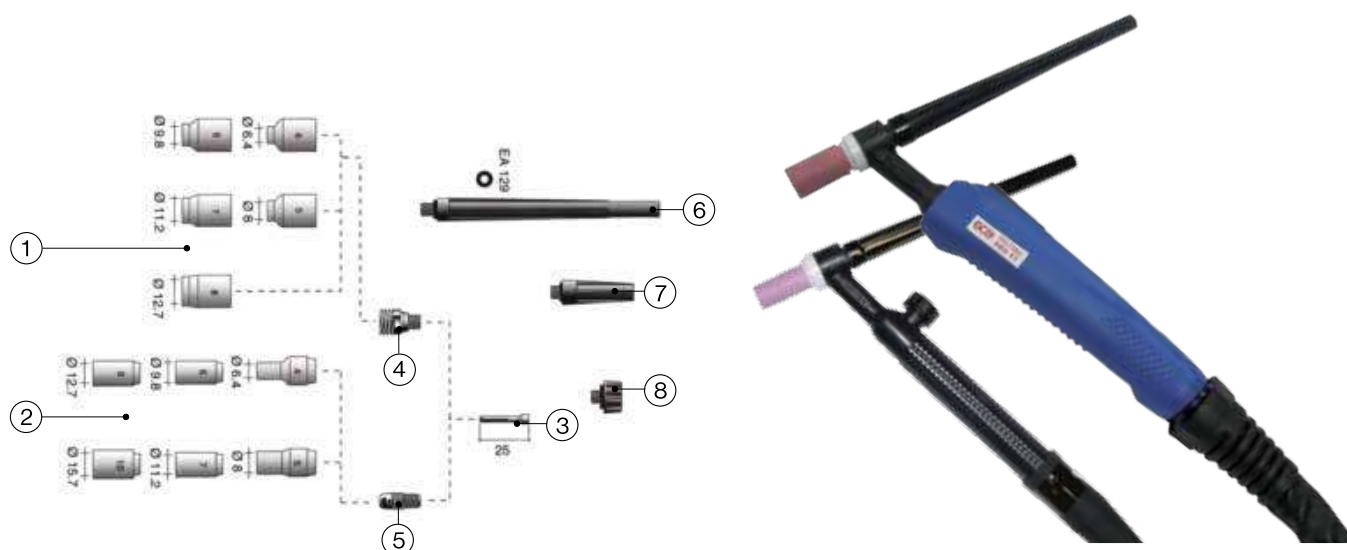
| Арт.№        | Наименование        | Duty DC 35% | Duty AC 35% | Ø       | Ø                | Количество в упаковке |
|--------------|---------------------|-------------|-------------|---------|------------------|-----------------------|
| 415P09C104N  | TIGSTAR PRO 9 4M    | 110A        | 95A         | 0,5-1,6 | 25мм (небольшой) | 1                     |
| 415P09C108N  | TIGSTAR PRO 9 8M    | 110A        | 95A         | 0,5-1,6 | 25мм (небольшой) | 1                     |
| 405P09V104N  | TIGSTAR PRO 9 V 4M  | 110A        | 95A         | 0,5-1,6 | 25мм (небольшой) | 1                     |
| 1405P09V108N | TIGSTAR PRO 9 V 8M  | 110A        | 95A         | 0,5-1,6 | 25мм (небольшой) | 1                     |
| 415P17C104N  | TIGSTAR PRO 17 4M   | 140A        | 125A        | 0,5-2,4 | 25мм (небольшой) | 1                     |
| 415P17C114N  | TIGSTAR PRO 17 4M   | 140A        | 125A        | 0,5-2,4 | 50мм (стандарт)  | 1                     |
| 415P17C108N  | TIGSTAR PRO 17 8M   | 140A        | 125A        | 0,5-2,4 | 25мм (небольшой) | 1                     |
| 405P17V104N  | TIGSTAR PRO 17 V 4M | 140A        | 125A        | 0,5-2,4 | 25мм (небольшой) | 1                     |
| 405P17V114N  | TIGSTAR PRO 17 V 4M | 140A        | 125A        | 0,5-2,4 | 50мм (стандарт)  | 1                     |
| 405P17V108N  | TIGSTAR PRO 17 V 8M | 140A        | 125A        | 0,5-2,4 | 25мм (небольшой) | 1                     |
| 415P26C104N  | TIGSTAR PRO 26 4M   | 180A        | 150A        | 0,5-4,0 | 50мм (стандарт)  | 1                     |
| 415P26C108N  | TIGSTAR PRO 26 8M   | 180A        | 150A        | 0,5-4,0 | 50мм (стандарт)  | 1                     |
| 405P26V104N  | TIGSTAR PRO 26 V 4M | 180A        | 150A        | 0,5-4,0 | 50мм (стандарт)  | 1                     |
| 405P26V108N  | TIGSTAR PRO 26 V 8M | 180A        | 150A        | 0,5-4,0 | 50мм (стандарт)  | 1                     |

## С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

| Арт.№       | Наименование      | Duty DC 100% | Duty AC 100% | Ø       | Ø               | Количество в упаковке |
|-------------|-------------------|--------------|--------------|---------|-----------------|-----------------------|
| 415P20C104N | TIGSTAR PRO 20 4M | 250A         | 220A         | 0,5-3,2 | 50мм (стандарт) | 1                     |
| 415P20C108N | TIGSTAR PRO 20 8M | 250A         | 220A         | 0,5-3,2 | 50мм (стандарт) | 1                     |
| 415P18C104N | TIGSTAR PRO 18 4M | 320A         | 240A         | 0,5-4,0 | 50мм (стандарт) | 1                     |
| 415P18C108N | TIGSTAR PRO 18 8M | 320A         | 240A         | 0,5-4,0 | 50мм (стандарт) | 1                     |

## TORCH TIGSTAR PRO 9 - 9V (С ГАЗОВЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ)

## TORCH TIGSTAR PRO 20 (С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ)



### TIGSTAR PRO 9 - 9V (ВОЗДУХ) - TIGSTAR PRO 20 (H2O) - ЗАПЧАСТИ



Газовое сопло



Газовое сопло для линзы



Корпус цанги



Корпус цанги с линзой

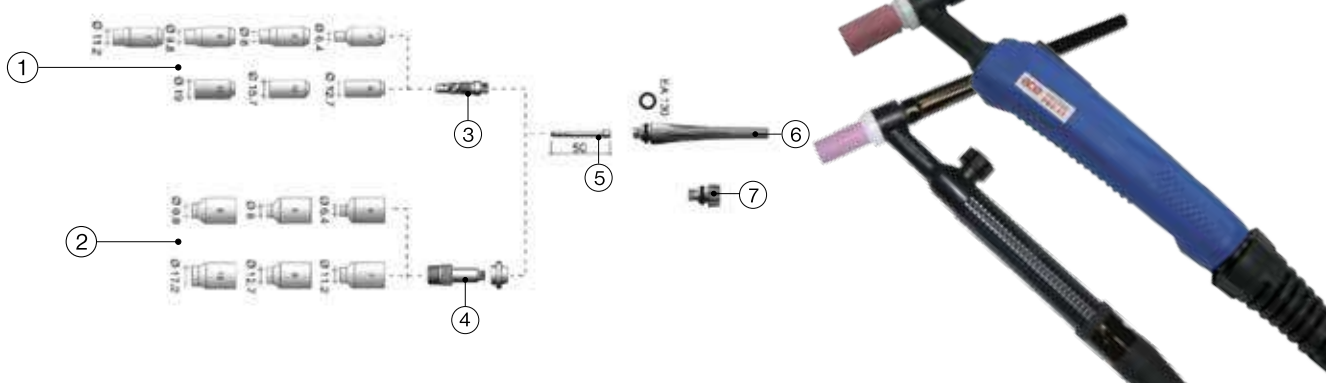


Зажимная цанга

| Арт.№      | Наименование                 | Диаметр            | Длина    | Поз. | Количество в упаковке |
|------------|------------------------------|--------------------|----------|------|-----------------------|
| 401P201106 | Газовое сопло #4             | 13N08 ø 6,4 мм     | 30,0 мм  | 2    | 10                    |
| 401P201107 | Газовое сопло #5             | 13N09 ø 8,0 мм     | 30,0 мм  | 2    | 10                    |
| 401P201108 | Газовое сопло #6             | 13N10 ø 9,8 мм     | 30,0 мм  | 2    | 10                    |
| 401P201109 | Газовое сопло #7             | 13N11 ø 11,2 мм    | 30,0 мм  | 2    | 10                    |
| 401P201110 | Газовое сопло #8             | 13N12 ø 12,7 мм    | 30,0 мм  | 2    | 10                    |
| 401P201111 | Газовое сопло #10            | 13N13 ø 15,7 мм    | 30,0 мм  | 2    | 10                    |
| 401P201400 | Газовое сопло для линзы #4   | 53N58 ø 6,4 мм     | 25,5 мм  | 1    | 10                    |
| 401P201401 | Газовое сопло для линзы #5   | 53N59 ø 8,0 мм     | 25,5 мм  | 1    | 10                    |
| 401P201402 | Газовое сопло для линзы #6   | 53N60 ø 9,8 мм     | 25,5 мм  | 1    | 10                    |
| 401P201403 | Газовое сопло для линзы #7   | 53N61 ø 11,2 мм    | 25,5 мм  | 1    | 10                    |
| 401P201404 | Газовое сопло для линзы #8   | 53N61S ø 12,7 мм   | 25,5 мм  | 1    | 10                    |
| 401P200999 | Корпус цанги                 | 13N25 ø 0,5 мм     | 20,6 мм  | 5    | 10                    |
| 401P201000 | Корпус цанги                 | 13N26 ø 1,0 мм     | 20,6 мм  | 5    | 10                    |
| 401P201001 | Корпус цанги                 | 13N27 ø 1,6 мм     | 20,6 мм  | 5    | 10                    |
| 401P201002 | Корпус цанги                 | 13N28 ø 2,0-2,4 мм | 20,6 мм  | 5    | 10                    |
| 401P201003 | Корпус цанги                 | 13N29 ø 3,2 мм     | 20,6 мм  | 5    | 10                    |
| 401P201300 | Корпус цанги с линзой        | 45V42 ø 1,0 мм     | 21,5 мм  | 4    | 10                    |
| 401P201301 | Корпус цанги с линзой        | 45V43 ø 1,6 мм     | 21,5 мм  | 4    | 10                    |
| 401P201302 | Корпус цанги с линзой        | 45V44 ø 2,4 мм     | 21,5 мм  | 4    | 10                    |
| 401P201303 | Корпус цанги с линзой        | 45V45 ø 3,2 мм     | 21,5 мм  | 4    | 10                    |
| 401P200599 | Зажимная цанга               | 13N20 ø 0,5 мм     | 25,4 мм  | 3    | 10                    |
| 401P200600 | Зажимная цанга               | 13N21 ø 1,0 мм     | 25,4 мм  | 3    | 10                    |
| 401P200601 | Зажимная цанга               | 13N22 ø 1,6 мм     | 25,4 мм  | 3    | 10                    |
| 401P200604 | Зажимная цанга               | 13N23M ø 2,0 мм    | 25,4 мм  | 3    | 10                    |
| 401P200602 | Зажимная цанга               | 13N23 ø 2,4 мм     | 25,4 мм  | 3    | 10                    |
| 401P200603 | Зажимная цанга               | 13N24 ø 3,2 мм     | 25,4 мм  | 3    | 10                    |
| 401P200100 | Колпачок электродов короткий | 41V33              | 18,0 мм  | 8    | 10                    |
| 401P200200 | Колпачок электродов средний  | 41V35              | 53,2 мм  | 7    | 10                    |
| 401P200300 | Колпачок электродов длинный  | 41V24              | 147,5 мм | 6    | 10                    |

Продукты, перечисленные здесь, полностью совместимы с другими марками оборудования. Ссылки на продукты других компаний, номера и зарегистрированные торговые марки используются только для удобства рынка.

## TORCH TIGSTAR PRO 17 - 17V - 26 - 26V (С ГАЗОВЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ) TORCH TIGSTAR PRO 18 (С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ)



### TIGSTAR PRO 17 - 17V - 26 - 26V (ВОЗДУХ) - TIGSTAR PRO 18 (H2O) - ЗАПЧАСТИ



Газовое сопло



Газовое сопло для линзы



Корпус цанги



Изолятор для газовой линзы



Корпус цанги с линзой



Зажимная цанга

| Арт.№      | Наименование                 |        | Диаметр   | Длина    | Поз. | Количество в упаковке |
|------------|------------------------------|--------|-----------|----------|------|-----------------------|
| 401P170907 | Газовое сопло #4             | 10N50  | ø 6,4 мм  | 47,0 мм  | 1    | 10                    |
| 401P170908 | Газовое сопло #5             | 10N49  | ø 8,0 мм  | 47,0 мм  | 1    | 10                    |
| 401P170909 | Газовое сопло #6             | 10N48  | ø 9,5 мм  | 47,0 мм  | 1    | 10                    |
| 401P170910 | Газовое сопло #7             | 10N47  | ø 11,2 мм | 47,0 мм  | 1    | 10                    |
| 401P170911 | Газовое сопло #8             | 10N46  | ø 12,7 мм | 47,0 мм  | 1    | 10                    |
| 401P170912 | Газовое сопло #10            | 10N45  | ø 15,7 мм | 47,0 мм  | 1    | 10                    |
| 401P170913 | Газовое сопло #12            | 10N44  | ø 19,0 мм | 47,0 мм  | 1    | 10                    |
| 401P222200 | Газовое сопло для линзы #4   | 54N18  | ø 6,4 мм  | 42,0 мм  | 2    | 10                    |
| 401P222201 | Газовое сопло для линзы #5   | 54N17  | ø 8,0 мм  | 42,0 мм  | 2    | 10                    |
| 401P222202 | Газовое сопло для линзы #6   | 54N16  | ø 9,8 мм  | 42,0 мм  | 2    | 10                    |
| 401P222203 | Газовое сопло для линзы #7   | 54N15  | ø 11,2 мм | 42,0 мм  | 2    | 10                    |
| 401P222204 | Газовое сопло для линзы #8   | 54N14  | ø 12,7 мм | 42,0 мм  | 2    | 10                    |
| 401P222206 | Газовое сопло для линзы #12  | 54N19  | ø 17,2 мм | 42,0 мм  | 2    | 10                    |
| 401P180997 | Корпус цанги                 | 10N29  | ø 0,5 мм  | 47,0 мм  | 3    | 10                    |
| 401P180998 | Корпус цанги                 | 10N30  | ø 1,0 мм  | 47,0 мм  | 3    | 10                    |
| 401P180999 | Корпус цанги                 | 10N31  | ø 1,6 мм  | 47,0 мм  | 3    | 10                    |
| 401P181000 | Корпус цанги                 | 10N32  | ø 2,4 мм  | 47,0 мм  | 3    | 10                    |
| 401P181001 | Корпус цанги                 | 10N28  | ø 3,2 мм  | 47,0 мм  | 3    | 10                    |
| 401P181002 | Корпус цанги                 | 406488 | ø 4,0 мм  | 47,0 мм  | 3    | 10                    |
| 401P171000 | Изолятор для газовой линзы   | 54N01  |           |          |      | 10                    |
| 401P181299 | Корпус цанги с линзой        | 45V24  | ø 1,0 мм  | 48,5 мм  | 4    | 10                    |
| 401P181300 | Корпус цанги с линзой        | 45V25  | ø 1,6 мм  | 48,5 мм  | 4    | 10                    |
| 401P181301 | Корпус цанги с линзой        | 45V26  | ø 2,4 мм  | 48,5 мм  | 4    | 10                    |
| 401P181302 | Корпус цанги с линзой        | 45V27  | ø 3,2 мм  | 48,5 мм  | 4    | 10                    |
| 401P181303 | Корпус цанги с линзой        | 45V28  | ø 4,0 мм  | 48,5 мм  | 4    | 10                    |
| 402P170499 | Зажимная цанга               | 10N21  | ø 0,5 мм  | 50,0 мм  | 5    | 10                    |
| 402P170500 | Зажимная цанга               | 10N22  | ø 1,0 мм  | 50,0 мм  | 5    | 10                    |
| 402P170501 | Зажимная цанга               |        | ø 1,2 мм  | 50,0 мм  | 5    | 10                    |
| 402P170502 | Зажимная цанга               | 10N23  | ø 1,6 мм  | 50,0 мм  | 5    | 10                    |
| 402P170506 | Зажимная цанга               | 10N23M | ø 2,0 мм  | 50,0 мм  | 5    | 10                    |
| 402P170503 | Зажимная цанга               | 10N24  | ø 2,4 мм  | 50,0 мм  | 5    | 10                    |
| 402P170504 | Зажимная цанга               | 10N25  | ø 3,2 мм  | 50,0 мм  | 5    | 10                    |
| 402P170505 | Зажимная цанга               | 10N20  | ø 4,0 мм  | 50,0 мм  | 5    | 10                    |
| 402P170100 | Колпачок электродов короткий | 57Y04  |           | 23,0 мм  | 7    | 10                    |
| 402P170150 | Колпачок электродов средний  | 57Y03  |           |          | -    | 10                    |
| 402P170200 | Колпачок электродов длинный  | 57Y02  |           | 116,0 мм | 6    | 10                    |

Продукты, перечисленные здесь, полностью совместимы с другими марками оборудования. Ссылки на продукты других компаний, номера и зарегистрированные торговые марки используются только для удобства рынка.



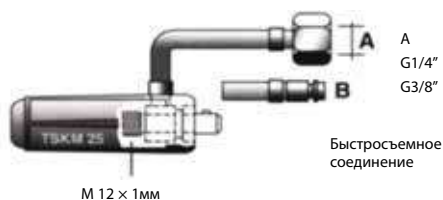
## ГОРЕЛКИ TIGSTAR PRO



Горелки TIGSTAR-PRO имеют в комплекте крепления

**Крепление TIG25 подключение газа: G 1/4", G 3/8", быстросъемное (инверторные аппараты TIG 160-200 A)**

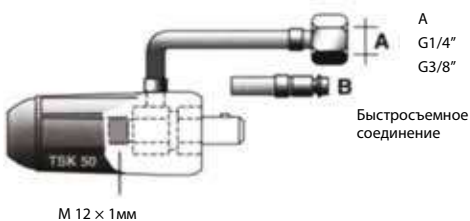
| Код        | Описание  | Количество в упаковке |
|------------|-----------|-----------------------|
| 701P101028 | TIG 25 mm | 1                     |



## КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ГОРЕЛОК

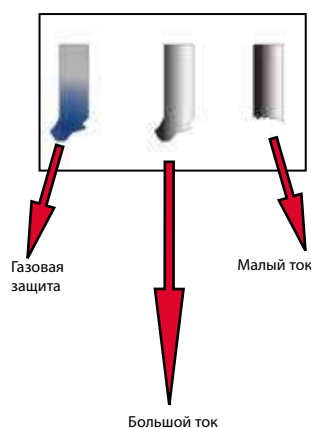
**Крепление TIG50 подключение газа: G 1/4", G 3/8", быстросъемное (инверторные аппараты TIG 200-350 A)**

| Код        | Описание  | Количество в упаковке |
|------------|-----------|-----------------------|
| 701P101027 | TIG 50 mm | 1                     |



## ВОЛЬФРАМОВЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ

### ВОЛЬФРАМОВЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ



#### ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДА

##### WP

Электроды без добавок - состоящие из чистого вольфрама. Главной областью применения этих электродов является сварка переменным током (AC) сплавов из алюминия при хорошей устойчивости дуги. Электроды WP не пригодны для сварки постоянным током (DC).

Цветная маркировка: WP = зеленый

##### WT 20

Электроды с добавкой оксида тория (ThO<sub>2</sub>). В этих электродах, по сравнению с чистым вольфрамом, за счет добавки уменьшается работа выделения электронов (как при добавке оксидов редкоземельных металлов), т.е. в процессе сварки увеличена плотность выделения электронов при равной температуре. Главная область применения данных электродов - сварка высоколегированных и нержавеющей сталей при постоянном токе.

Цветная маркировка: WT 20 = красный

Внимание! Торий является природным радиоактивным элементом. Его продукты распада тоже радиоактивны. Поэтому, по возможности, желлательно избегать применение торированных электродов. Если все-таки используются торированные электроды, следует обратить особое внимание на полный отсос пыли при шлифовке электродов – допустимы только приборы отсоса пыли класса Н (наивысшего класса) - и оптимальный отсос паров при сварке. Основную опасность данных электродов представляет собой альфа-излучение вдыхаемых частиц, осаждающихся в легких навсегда, которое может приводить к повреждению клеток и раку легких. Гамма-излучение незначительное. Ознакомьтесь также с актуальными предписаниями по охране труда при работе с торированными вольфрамовыми электродами.

##### WL 15

Электроды с добавкой оксида лантана универсальные и применяются почти во всех областях сварки DC и AC. Главное применение они находят при сварке низко- и высоколегированных сталей как и сплавов алюминия, никеля, меди и магния. Также они используются при микроплазменной сварке. Благодаря хорошим свойствам поджига идеально подходят для автоматической сварки.

Цветная маркировка: WL 15 = золотой

##### WC 20

Универсальные электроды практически для всех процессов сварки TIG, не радиоактивны. Благодаря добавке оксида церия (CeO<sub>2</sub>) электроды данного типа обладают рабочими свойствами, схожими с WT электродами. Применяются для сварки низко- и высоколегированных сталей, алюминия, титана, никеля, меди и сплавов магния в режимах DC и AC.

Цветная маркировка: WC 20 = серый

#### СТАНДАРТЫ: EN 60974-11.

| Арт. №.    | Обозначение     | Размеры    | Количество в упаковке |
|------------|-----------------|------------|-----------------------|
| 400P010175 | WP (зеленый)    | 1,0×175 мм | 10                    |
| 400P016175 | WP (зеленый)    | 1,6×175 мм | 10                    |
| 400P020175 | WP (зеленый)    | 2,0×175 мм | 10                    |
| 400P024175 | WP (зеленый)    | 2,4×175 мм | 10                    |
| 400P032175 | WP (зеленый)    | 3,2×175 мм | 10                    |
| 400P040175 | WP (зеленый)    | 4,0×175 мм | 10                    |
| 400P048175 | WP (зеленый)    | 4,8×175 мм | 10                    |
| 400P210175 | WT 20 (красный) | 1,0×175 мм | 10                    |
| 400P216175 | WT 20 (красный) | 1,6×175 мм | 10                    |
| 400P220175 | WT 20 (красный) | 2,0×175 мм | 10                    |
| 400P224175 | WT 20 (красный) | 2,4×175 мм | 10                    |
| 400P232175 | WT 20 (красный) | 3,2×175 мм | 10                    |
| 400P240175 | WT 20 (красный) | 4,0×175 мм | 10                    |
| 400P248175 | WT 20 (красный) | 4,8×175 мм | 10                    |
| 400P510175 | WC 20 (серый)   | 1,0×175 мм | 10                    |
| 400P516175 | WC 20 (серый)   | 1,6×175 мм | 10                    |
| 400P520175 | WC 20 (серый)   | 2,0×175 мм | 10                    |
| 400P524175 | WC 20 (серый)   | 2,4×175 мм | 10                    |
| 400P532175 | WC 20 (серый)   | 3,2×175 мм | 10                    |
| 400P540175 | WC 20 (серый)   | 4,0×175 мм | 10                    |
| 400P548175 | WC 20 (серый)   | 4,8×175 мм | 10                    |
| 400P910175 | WL 15 (золотой) | 1,0×175 мм | 10                    |
| 400P916175 | WL 15 (золотой) | 1,6×175 мм | 10                    |

| Арт. №.    | Обозначение     | Размеры      | Количество в упаковке |
|------------|-----------------|--------------|-----------------------|
| 400P920175 | WL 15 (золотой) | 2,0 × 175 мм | 10                    |
| 400P924175 | WL 15 (золотой) | 2,4 × 175 мм | 10                    |
| 400P932175 | WL 15 (золотой) | 3,2 × 175 мм | 10                    |
| 400P940175 | WL 15 (золотой) | 4,0 × 175 мм | 10                    |
| 400P948175 | WL 15 (золотой) | 4,8 × 175 мм | 10                    |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### СВАРКА АЛЮМИНИЯ

|  | Толщина<br>(мм) | Ток<br>А (АС) | Электроды Ø |
|--|-----------------|---------------|-------------|
|  | 1,0-1,5         | 20-50         | 1,6         |
|  | 2,0             | 40-70         | 2,4         |
|  | 3,0             | 60-100        | 3,2         |
|  | 4,0             | 90-130        | 3,2         |
|  | 5,0             | 120-170       | 4,0         |
|  | 6,0             | 170-250       | 4,8         |
|  |                 | >300          | 6,4         |

### СВАРКА СТАЛИ

|  | Толщина<br>(мм) | Ток<br>А (АС) | Электроды Ø |
|--|-----------------|---------------|-------------|
|  | 0,4-0,6         | 5-25          | 1,6         |
|  | 0,6-1,0         | 20-60         | 1,6         |
|  | 1,5-2,0         | 40-100        | 3,2         |
|  | 3,0-4,0         | 80-140        | 3,2         |
|  | 5,0             | 120-170       | 4,0         |
|  | 5,0->5          | 150->250      | 4,8         |

## СОЕДИНИТЕЛИ КАБЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕМНЫЕ /ПАНЕЛЬНЫЕ

### СОЕДИНИТЕЛИ КАБЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕМНЫЕ /ПАНЕЛЬНЫЕ

|                                                                                    | Арт.№      | Марка                    | Сечение кабеля, мм <sup>2</sup> | Ток, А |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|---------------------------------|--------|
|                                                                                    |            |                          |                                 |        |
|   | 711P001003 | Гнездо (розетка) СКР     | 10-25                           | 200    |
|                                                                                    | 711P001053 | Гнездо (розетка) СКР     | 25-35                           | 250    |
|                                                                                    | 711P001103 | Гнездо (розетка) СКР     | 35-50                           | 300    |
|                                                                                    | 711P001203 | Гнездо (розетка) СКР     | 50-70                           | 500    |
|                                                                                    | 711P001303 | Гнездо (розетка) СКР     | 70-95                           | 600    |
|   | 711P001005 | Вставка (вилка) СКР      | 10-25                           | 200    |
|                                                                                    | 711P001055 | Вставка (вилка) СКР      | 25-35                           | 250    |
|                                                                                    | 711P001105 | Вставка (вилка) СКР      | 35-50                           | 300    |
|                                                                                    | 711P001205 | Вставка (вилка) СКР      | 50-70                           | 500    |
|                                                                                    | 711P001305 | Вставка (вилка) СКР      | 70-95                           | 600    |
|   | 711P001004 | Гнездо панельное         | 10-25                           | 200    |
|                                                                                    |            | (розетка панельная) СКРП |                                 |        |
|                                                                                    | 711P001104 | Гнездо панельное         | 35-50                           | 300    |
|                                                                                    |            | (розетка панельная) СКРП |                                 |        |
|                                                                                    | 711P001204 | Гнездо панельное         | 50-70                           | 500    |
|   |            | (розетка панельная) СКРП |                                 |        |
|                                                                                    | 711P001304 | Гнездо панельное         | 70-95                           | 600    |
|                                                                                    |            | (розетка панельная) СКРП |                                 |        |
|                                                                                    | 711P001106 | Вставка панельная        | 35-50                           | 300    |
|                                                                                    |            | (вилка панельная) СКРП   |                                 |        |
|  | 711P001206 | Вставка панельная        | 50-70                           | 500    |
|                                                                                    |            | (вилка панельная) СКРП   |                                 |        |
|                                                                                    | 711P001306 | Вставка панельная        | 70-95                           | 600    |
|                                                                                    |            | (вилка панельная) СКРП   |                                 |        |
|                                                                                    |            |                          |                                 |        |

### МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ ПРОВОЛОКА ПОРОШКОВАЯ ДЛЯ СВАРКИ MIG/MAG

| Арт.№   | Наименование | Диаметр, мм | Масса, кг |
|---------|--------------|-------------|-----------|
| 2952009 | E-71T-GS     | 0,80        | 0,45      |
| 2952010 | E-71T-GS     | 0,80        | 0,80      |
| 2952011 | E-71T-GS     | 0,80        | 1,00      |

### КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Клеммы заземления «KRASS» типов КЗ-200, КЗ-300, КЗ-400, КЗ-500 предназначены для присоединения сварочного кабеля к заземлению.

| Арт.№   | Наименование | Максимальный сварочный ток | Ширина захвата, мм | Высота, мм | Длина, мм | Ширина, мм | Максимальная масса, кг |
|---------|--------------|----------------------------|--------------------|------------|-----------|------------|------------------------|
| 2943001 | КЗ-200       | 200                        | 50                 | 65         | 170       | 25         | 0,14                   |
| 2943002 | КЗ-300       | 300                        | 50                 | 70         | 175       | 25         | 0,18                   |
| 2943003 | КЗ-400       | 400                        | 70                 | 85         | 210       | 35         | 0,33                   |
| 2943004 | КЗ-500       | 500                        | 70                 | 85         | 210       | 35         | 0,33                   |



Арт. 2943002

## ЭЛЕКТРОДОДЕРЖАТЕЛИ

### LXEA

Электрододержатели LXEA предназначены для ручной дуговой сварки покрытыми металлическими электродами.

| Арт.№   | Наименование | Марка | Сварочный ток при ПВ 60%, А | Сечение кабеля, мм <sup>2</sup> | Диаметр применяемых электродов |
|---------|--------------|-------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 2942005 | LXEA001 300A | KRASS | 300                         | 25 - 35                         | 2,0 – 5,8                      |
| 2942006 | LXEA002 500A | KRASS | 500                         | 50 - 70                         | 3,2 – 8,0                      |
| 2942001 | LXEA 200A    | KRASS | 200                         | 16 - 25                         | 1,5 – 3,2                      |
| 2942002 | LXEA 300A    | KRASS | 300                         | 25 - 35                         | 2,0 – 5,8                      |
| 2942003 | LXEA 400A    | KRASS | 400                         | 35 - 50                         | 2,0 – 5,8                      |
| 2942004 | LXEA 500A    | KRASS | 500                         | 50 - 70                         | 3,2 – 8,0                      |

Угол закрепления электрода 45 – 90 – 180 градусов.



Арт. 2942005, 2942006



Арт. 2942001

### PRATICA

Электрододержатели PRATICA и SHARK предназначены для крепления электрода, подвода к нему сварочного тока и манипулирования электродом при сварке. Электрододержатели имеют эргономичную, не скользящую ручку с насечками. Насечки на зажимных губках электрододержателей обеспечивают надежное крепление электрода в различных положениях, чтобы исключить возможность изгиба последнего при сварке в труднодоступных местах.

| Арт.№    | Наименование  | Марка | Сварочный ток при ПВ 60%, А | Сечение кабеля, мм <sup>2</sup> | Диаметр применяемых электродов |
|----------|---------------|-------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 17200260 | PRATICA 1-260 | GCE   | 200                         | 25                              | 3,25                           |
| 17200350 | PRATICA 2-350 | GCE   | 270                         | 35                              | 4                              |
| 17200520 | PRATICA 3-520 | GCE   | 400                         | 50                              | 6                              |





## SHARK

| Арт. No      | Наименование | Марка | Сварочный ток при ПВ 60%, А | Сечение кабеля, мм <sup>2</sup> | Диаметр применяемых электродов |
|--------------|--------------|-------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 548800000160 | SHARK 200    | GCE   | 115                         | 16 - 25                         | 2,5                            |
| 548800000260 | SHARK 300    | GCE   | 200                         | 25 - 35                         | 3,25                           |
| 548800000350 | SHARK 400    | GCE   | 270                         | 35 - 50                         | 4                              |
| 548800000500 | SHARK 550    | GCE   | 380                         | 50 - 70                         | 5                              |



This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

GCE Group – одна из лидирующих компаний в мире в сфере оборудования для газового контроля. Главный офис располагается в Мальме (Швеция), а два основных снабженческих подразделения – в Европе и Азии.

Холдинг управляет 18 дочерними компаниями по всему миру и является работодателем для более чем 900 человек. GCE Group работает в четырех различных направлениях – оборудование для сварки и резки, промышленное, медицинское оборудование и оборудование для чистых газов. Сегодняшний ассортимент продукции подходит для широкого спектра деятельности, он включает в себя различное оборудование - от простых регуляторов давления, резаков и горелок до сложных систем подачи газа, применяемых в медицине и электронной промышленности.



**Главный офис:**

194100, Санкт-Петербург, Кантемировская ул., 12А  
Тел.: +7 (800) 5000-423  
Факс: +7-812-323-86-49  
officespb@gcegroup.com

**Обособленное подразделение в г. Москве:**

129343, Москва, ул. Уржумская, д. 4, строение 31  
Бесплатный тел.: +7 (800) 5000-423  
Факс: +7-495-745-26-90  
officemsk@gcegroup.com

**Магазины "СВАРКА" в Санкт-Петербурге:**

Ланское шоссе, д. 69. Тел. +7-812-321-61-18  
Московское шоссе 13, к. 4 (литер В)  
Единая справочная служба сети магазинов: +7-812-448-33-88

[www.gcegroup.com](http://www.gcegroup.com)  
[russia.gcegroup.com](http://russia.gcegroup.com)



Gas Control Equipment