

сварог[®]

РЕЗАК ИНЖЕКТОРНЫЙ
ДЛЯ РУЧНОЙ КИСЛОРОДНОЙ РЕЗКИ
КОМБИНИРОВАННЫЙ
ТИПА РЗП/2А-02М

ПАСПОРТ



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ | 4 |
| 2. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ | 5 |
| 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 6 |
| 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ | 7 |
| 5. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ | 7 |
| 6. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ | 8 |
| 7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ РЕЗАКА | 9 |
| 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА | 10 |
| 9. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ | 10 |

1. ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Благодарим вас за то, что вы выбрали оборудование торговой марки «Сварог», созданное в соответствии с принципами безопасности и надежности. Высококачественные материалы и современные технологии, используемые при производстве нашей продукции, гарантируют надежность и простоту в техническом обслуживании.

Производитель гарантирует соответствие технических параметров резаков инжекторных по ГОСТ5191-79.

EAC Оборудование соответствует техническим регламентам
таможенного союза, декларация соответствия
№ RU Д-RU.АЛ16.В.20369 от 18.10.2013

Информация, содержащаяся в данной публикации является верной на момент поступления в печать. Компания в интересах развития оставляет за собой право изменять спецификации и комплектацию, также вносить изменения в конструкцию оборудования в любой момент времени без предупреждения и без возникновения каких-либо обязательств.

Производитель не несет ответственности за травмы, ущерб, упущенную выгоду или иные убытки, полученные в результате неправильной эксплуатации оборудования или самостоятельного изменения конструкции оборудования, а также возможные последствия незнания или некорректного выполнения предупреждений, изложенных в паспорте.

2. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации резака необходимо соблюдать: межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилена, кислорода, процессе напыления и газопламенной обработке металлов (ПОТ РМ-19-2001), утв. Постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 14.02.2001г. № 11; межотраслевые правила по охране труда при электро - и газосварочных работах (ПОТ РМ-020-2000), утв. Постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 9.10.2001г. №72; правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03-576-03), утвержденных Постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003г. №91.

- К работе по сварке допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, соответствующее обучение, инструктаж, проверку знаний требований техники безопасности и имеющие практические навыки по обслуживанию данного оборудования.
- Во избежание ожогов, рабочие должны иметь спецодежду согласно «Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты работников машиностроительных и металлообрабатывающих производств», утв. Министерством труда и социального развития РФ от 16.12.97.
- Для защиты органов слуха сварщику следует применять средства индивидуальной защиты по ГОСТ Р 12.4.051.
- Для защиты зрения от воздействия ультрафиолетовых и инфракрасных лучей пламени рабочие должны иметь защитные очки закрытого типа по ГОСТ Р 2.4.013 со светофильтрами по ОСТ 21-6-87.
- Работать при отсутствии средств пожаротушения на рабочих местах запрещается.
- При эксплуатации резака применение дефектных и составных рукавов запрещается.
- Работы с открытым пламенем должны осуществляться на расстоянии не менее:
 - 10 метров от переносных генераторов ацетилена и групп баллонов;
 - 3,0 метра от газопроводов.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 - Основные параметры резаков
в зависимости от установленных мундштуков

| Мундштук наружный | | №1 | | | | №2 | | |
|--|----------------------------|-------------------------------|-------|-------|--------|---------|---------|-------|
| Мундштук внутренний | | №1 | №2 | №3 | №4 | №5 | №6 | |
| Толщина разрезаемой стали, мм | | До 15 | 15-30 | 30-50 | 50-100 | 100-200 | 200-300 | |
| Давление на входе, кгс/см ² | -кислорода | 3,5 | 4,0 | 4,2 | 5,0 | 7,5 | 10,0 | |
| | -ацетилена | 0,03-1,2 | | | | 0,1-0,2 | — | |
| | -пропан-бутана | 0,01-1,5 | | | | 0,2-1,5 | | |
| Расход, м ³ /час: | Кислорода при работе на | - ацетилена | 3,20 | 4,70 | 7,60 | 12,4 | 21,75 | — |
| | | -пропане, природ. газе | 4,10 | 5,80 | 8,60 | 13,8 | 23,00 | 33,20 |
| | -ацетилена | | 0,50 | 0,65 | 0,75 | 0,90 | 1,25 | — |
| | -пропан-бутана | | 0,41 | 0,49 | 0,49 | 0,62 | 0,68 | 0,86 |
| | Масса резака, кг, не более | | 0,75 | | | | | |
| Габаритные размеры, мм | | 485x50x140 | | | | | | |
| Присоединительные размеры штуцеров: - для кислорода - для горючего газа. Условный проход присоединяемого рукава | | M16x1.5 M16x1,5LH 9 мм. | | | | | | |

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2 – Комплектация резаков

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|-----------------------|----|
| Резак в собранном виде с ниппелями | Мундштук внутренний | | | | | | | | | | | Наружный мундштук | Кольцо 011-014-19 | Инжектор ацетиленовый | |
| | (мундштук наружный №1) | | | | | | | (мундштук наружный №2) | | | | | | | |
| | №1 А | №2 А | №3 А | №4 А | №1 П | №2 П | №3 П | №4 П | №5 А | №5 П | №6 П | | | | №1 |
| 1 | — | 1 | 1 | 1 | 1* | — | 1 | 1 | — | — | — | 1* | — | 1 | 1 |

*установлены на резаке. Остальные комплектующие упакованы в полиэтиленовые пакеты. Любые комплектующие и запчасти можно приобрести дополнительно.

5. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Резак инжекторный (именуемый в дальнейшем - резак) предназначены для ручной газокислородной резки (раскрыя) листового и сортового металла из низкоуглеродистых сталей толщиной до 300 мм.

Основные параметры резака соответствуют требованиям к резакам типа Р2 и Р3 по ГОСТ5191-79.

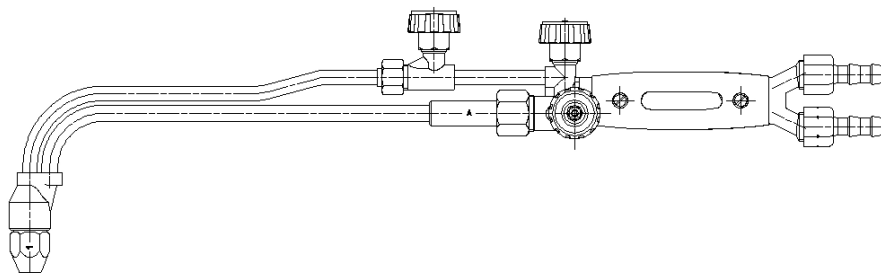
Исполнение резака:

Резак комбинированный и предназначен для работы и на ацетилене (в качестве горючего газа применяется ацетилен в смеси с кислородом чистотой не ниже 99,5% по ГОСТ5191-79), и для работы на пропан-бутане или природном газе (в качестве горючего газа применяется пропан-бутан или природный газ в смеси с кислородом).

Климатическое исполнение резака – УХЛ1 по ГОСТ15150-69, но для работы в диапазоне температур от минус 20° до плюс 40°.

6. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Рис.1- Общий вид резака



Резак состоит из ствола и наконечника, соединенных между собой.

Ствол состоит из корпуса с регулировочными вентилями горючего газа, подогревающего кислорода, режущего кислорода, трубок с штуцерами и рукоятки. Ниппели для горючего газа и кислорода присоединяются к штуцерам с помощью гаек. Штуцер горючего газа имеет левую резьбу.

Наконечник резака состоит из головки, трубок режущего кислорода и горючей смеси, смесительной камеры и инжектора.

Наконечник крепится к стволу с помощью накладных гаек.

Кислород через ниппель подается в корпус ствола к вентилям подогревающего кислорода и режущего кислорода. При открытии вентиля подогревающего кислорода кислород проходит через инжектор, создавая разрежение в смесительной камере, способствующее засасыванию горючего газа и смешиванию его с кислородом. Горючая смесь поступает в головку резака и выходит через щелевые отверстия между наружным и внутренним мундштуками при воспламенении образует подогревающее пламя. Подача кислорода для резки осуществляется через вентиль режущего кислорода, трубку наконечника и центральный канал внутреннего мундштука.

Работа резака основана на нагреве подогревающим пламенем металла до температуры плавления с последующим сжиганием его в струе режущего кислорода. Плавное регулирование мощности пламени и состава горючей смеси на каждом номере мундштука производится вентилями, ступенчатое – сменой мундштука (см. табл. 1).

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ РЕЗАКА

В состоянии поставки резак собран в комплектации для работы на пропане. Для работы на ацетилене в резаке необходимо заменить пропановые инжектор и внутренний мундштук на ацетиленовые.

Перед началом работы убедитесь в исправности оборудования и проверьте:

- а) герметичность присоединения рукавов, всех разъемных и паяных соединений;
- б) наличие разряжения (подсоса) в канале горючего газа.

Установите рабочее давление газов в соответствии с таб.1 редукторами на баллонах.

Откройте на 1/4 оборота вентиль подогревающего кислорода и на 1/2 горючего газа, зажгите горючую смесь. Отрегулируйте вентилями резака «нормальное» пламя.

Пуск режущего кислорода осуществить открытием вентиля режущего кислорода на 1/2 и более оборота.

Выключение подачи газов производить в обратном порядке: горючий газ, кислород.

Содержите резак в чистоте, периодически очищайте наконечник от нагара и брызг металла с помощью наждачного полотна или мелкого напильника.

ВНИМАНИЕ! В соответствии с правилами по охране труда ПОТ Р М 019-2001 между баллонными редукторами и аппаратурой (резаками, горелками) следует устанавливать предохранительные устройства, в том числе пламегасящие. Производитель рекомендует устанавливать клапаны обратные КО-3 и затворы предохранительные ЗП-3.

ВНИМАНИЕ! При возникновении обратного удара (горение горючей смеси внутри резака) немедленно закрыть вентиль горючего газа, затем вентили режущего и подогревающего кислорода, охладить резак, удостовериться в отсутствии повреждений резака, внутреннего и наружного мундштуков, обратных клапанов и пламегасящих предохранительных устройств, газовых рукавов. Перед дальнейшей эксплуатацией необходимо прочистить инжекторное устройство.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На данную продукцию устанавливается гарантия 12 месяцев со дня продажи.

По вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием, обращайтесь к фирме продавцу. В течение срока гарантии покупатель оборудования имеет право бесплатно устранить дефекты оборудования или обменять его на новое при условии, что дефект возник по вине производителя.

Обязательно наличие оригинала гарантийного талона с печатями поставщика и фирмы-продавца. Копии талонов не дают права на гарантийный ремонт.


Техническое освидетельствование оборудования на предмет установления гарантийного случая осуществляет производитель. Если неисправность возникла по вине покупателя, гарантия аннулируется.

9. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Поставщик: ООО «ИНСВАРКОМ» 197343, Санкт-Петербург,
ул. Студенческая, 10, офис С7б; тел (812)325-01-05, факс (812)325-01-04,
www.svarog-rf.ru, info@svarog-spb.ru

Произведено по заказу ООО «ИНСВАРКОМ» компанией ООО «РЕДИУС 168», 188380,
Ленинградская обл., п. Вырица, Сиверское ш., 168; тел. (812)325-58-88

Гарантийный талон № _____

| | | |
|--|----------------------|-----------------------|
|  <p>Печать поставщика</p> | Модель Оборудования: | Печать фирмы-продавца |
| | Серийный номер: | |
| | Фирма-продавец: | |
| | Дата продажи: | |

заполняется представителем фирмы-продавца

Санкт-Петербург
2016