

- 6.2 Установите рабочее давление газов в соответствии с таб.1 редукторами на баллонах.
- 6.3 Откройте на 1/4 оборота вентиль подогревающего кислорода и на 1/2 горючего газа, зажгите горючую смесь. Отрегулируйте вентилями резака “нормальное” пламя.
- 6.4 Пуск режущего кислорода осуществляется нажатием на рычаг клапана режущего кислорода.
- 6.5 Выключение подачи газов производить в обратном порядке: горючий газ, кислород.
- 6.6 При возникновении обратного удара немедленно закрыть вентили горючего газа, затем кислорода на резаке, прочистить инжекторные отверстия, проверить герметичность соединений резака проверить рукава, а при необходимости заменить.
- 6.7 Содержите резака в чистоте, периодически очищайте наконечник от нагара и брызг металла с помощью наждачного полотна или мелкого напильника.
- 6.8. Внесение изменений в конструкцию резака без согласования с предприятием-изготовителем запрещается,

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Резак изготовлен, обезжирен и испытан согласно ГОСТ5191-79, признан годным для эксплуатации.

Отметка ОТК о приёмке и дата выпуска

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует безотказную работу резака при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Гарантийный срок - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

Претензии принимаются только при наличии паспорта на изделие и акта произвольной формы, где содержатся обозначение изделия, дата продажи, дата появления неисправности и сведения о характере неисправности.

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. **ООО «Редиус 168» рекомендует устанавливать клапаны обратные КО-3 и затворы предохранительные ЗП-3.**

Предприятие изготовитель:
ООО "Редиус 168", Россия

188380, Ленинградская обл., п. Вырица, Сиверское ш., 168
тел. (812)325-58-88, факс (812)325-23-33
e-mail: redius@redius.spb.ru Наш сайт: www.redius.spb.ru



Декларация соответствия
№ RU Д-RU.PA01.B.02476/21
от 15.07.2021

ОКП 36 4522

РЕЗАК ИНЖЕКТОРНЫЙ ДЛЯ РУЧНОЙ КИСЛОРОДНОЙ РЕЗКИ РПМ5-ТТР «Барс»

ПАСПОРТ РПМ5ТТР-000-00 ПС 1. КОНСТРУКЦИЯ РЕЗАКА

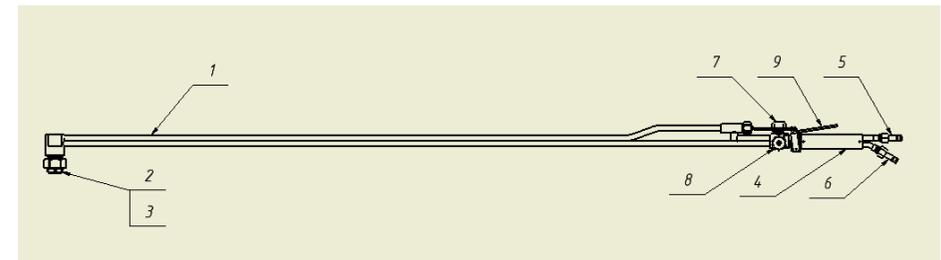


Рис.1 – общий вид резака

Резак РПМ5-ТТР «Барс» состоит из: наконечника 1, с установленными на него наружным 2 и внутренним 3 мундштуками, и ствола 4, на котором имеется присоединение для подачи кислорода 5 и горючего газа 6, вентиль регулировки подачи подогревающего кислорода 7 и горючего газа 8, рычаг клапана для подачи режущего кислорода 9.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 2.1 Резак трехтрубный повышенной мощности РПМ5-ТТР «Барс», (именуемый в дальнейшем - резак) предназначен для ручной газокислородной резки (раскроя) листового и сортового металла из низкоуглеродистых сталей толщиной до 600 мм.
- 2.2 Резак предназначен для работы на природном газе в качестве горючего газа и кислороде в качестве окислителя.
- 2.3 Климатическое исполнение резаков – УХЛ1 и Т1 по ГОСТ15150-69, но для работы в диапазоне температур от минус 40° до плюс 40°.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные параметры и размеры резаков приведены в таб. 1.

Таблица 1

Толщина разрезаемой стали мм.	50-550
Давление на входе кислорода, МПа (кгс/см ²)	1-1,2 (10-12)
Давление на входе метана, МПа (кгс/см ²)	0,07-0,15 (0,7-1,5)
Расход кислорода суммарный м ³ /час	20-65
Расход метана м ³ /час	20-30
Размеры, мм.	(1500-4000)x100x70
Масса, кг.	2,3-4,5
Резьба в головке	M32x1,5
Присоединительные размеры	M16x1,5, M16x1,5LH
Номинальный диаметр рукава	9

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки резаков указан в таб.2.

Таблица 2

Резак в сборе с ниппелями	1
Мундштук наружный №1*	1
Мундштук внутренний №1*	1
Рем. Комплект (3 резиновых кольца.)	1
Паспорт	1

*установлены на резаке. Остальные комплектующие упакованы в полиэтиленовые пакеты.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Резак состоит из ствола и наконечника, соединенных между собой.

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

5.3 Наконечник резака состоит из головки внутрисоплового смешения, трубок режущего кислорода, подогревающего кислорода и горючего газа,

5.4 Кислород через ниппель подается в корпус ствола к вентилям подогревающего кислорода и клапану режущего кислорода.

При открытии вентиля подогревающего кислорода кислород проходит через газосмесительный мундштук и смешивается с горючим газом, образуя горючую смесь.

Горючая смесь, при воспламенении образует подогревающее пламя.

Подача кислорода для резки осуществляется нажатием рычага клапана режущего кислорода через трубку наконечника и центральный канал внутреннего мундштука.

5.5 Работа резака основана на нагреве подогревающим пламенем металла до температуры воспламенения с последующим сжиганием его в струе режущего кислорода. Плавное регулирование мощности пламени и состава горючей смеси производится вентилями.

5.6. Предприятием ведется дальнейшая работа по усовершенствованию конструкции редуктора, поэтому некоторые конструктивные изменения могут быть не отражены в настоящем паспорте

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 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.

6.2 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.

6.3 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.

6.4 Для защиты органов слуха сварщику следует применять средства индивидуальной защиты по ГОСТ Р 12.4.051.

6.5 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.

6.6 Работать при отсутствии средств пожаротушения на рабочих местах запрещается.

6.7 При эксплуатации резака применение дефектных и составных рукавов запрещается.

6.8 Работы с открытым пламенем должны осуществляться на расстоянии не менее:

- 10 метров от переносных генераторов ацетилена и групп баллонов;- 3,0 метра от газопроводов.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Перед началом работы убедитесь в исправности оборудования и проверьте:

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