



ПТК



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РЕЗАКИ
ДЛЯ РУЧНОЙ КИСЛОРОДНОЙ РЕЗКИ**

P3-362

P3-362Y (L=900)

P3-362Y (L=1100)

SVARMA.ru

Эксперты в сварке

НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальный резак РЗ-362, РЗ-362У (L=900), РЗ-362У (L=1100), предназначен для ручной газокислородной разделительной резки листового и сортового металла из низкоуглеродистых сталей толщиной до 300 мм.

Резак специально сконструирован для работы в тяжелых производственных условиях. Особое внимание было уделено безопасности.

Основные параметры резака соответствуют требованиям к резаку типа РЗ по ГОСТ 5191-79.

Исполнение:

- Резак РЗ-362 – длина 520 мм.
- Резак удлиненный РЗ-362У – длина 900 мм.
- Резак удлиненный РЗ-362У – длина 1100 мм.

Вид климатического исполнения резаков – УХЛ по ГОСТ 15150-69 для работы в интервале температур окружающей среды от -40°C до +40°C.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Резак универсальный в сборе	1 шт.
Гайка накидная М16х1,5 и М16х1,5ЛН	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

ВАЖНО! В комплект поставки не входят мундштуки и ниппели универсальные диаметром 6/9 мм. Данная продукция приобретается отдельно.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Особенности резака:

- Массивная штампованная головка и нержавеющие трубки, разнесенные в трех плоскостях, обеспечили резаку жесткость и прочность.
- Смесительный (инжекторный) узел встроены в головку резака непосредственно перед мундштуком. Это позволило свести опасную газокислородную смесь в резаке до минимального объема и обеспечить максимальную стойкость резака к обратным ударам.
- «Плоское» исполнение головки резака улучшило обзор разрезаемой детали.

Резак состоит из ствола (1), включающего корпус, рукоятку, головку, подводящие трубки. На

стволе расположены вентили кислорода подогревающего (КП) (2) и газа горючего (ГГ) (3), а так же клапан кислорода режущего (КР) с рычагом (4).

Кислород поступает в резак по рукаву (тип III по ГОСТ 9356-75) через ниппель, присоединенный к резаку гайкой (5), имеющей правую резьбу, и далее через вентиль КП синего цвета в смесительный узел головки.

Горючий газ поступает в резак по рукаву (тип I по ГОСТ 9356-75) через ниппель, присоединенный к резаку накидной гайкой с риской, имеющей левую резьбу (6), и далее через вентиль ГГ красного цвета в смесительный узел.

Подача кислорода в осевое отверстие внутреннего мундштука осуществляется клапаном КР с рычагом. Регулировка расхода газов осуществляется соответствующими вентилями. Работа резака основана на нагреве металла до температуры воспламенения с последующим сжижением его в струе режущего кислорода.



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации резака необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и гигиены труда при производстве ацетилена и газопламенной обработке металлов», «Правила безопасности в газовом хозяйстве», «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением».

К работе резаком допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие его устройство, имеющие допуск к самостоятельной работе и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Проводить работу при нарушении механической прочности и негерметичности рукавов и соединений.
- Использовать рукава не по назначению (для других типов газов).
- Вносить изменения в конструкцию резака.

- Работать в замасленной одежде, использовать замасленную ветошь и инструмент.
- Работать без спецодежды, спецобуви, индивидуальных средств защиты органов слуха и глаз.
- Работать при отсутствии средств пожаротушения на рабочих местах.
- Работать ближе 10 метров от ацетиленовых генераторов, газопроводов и газовых баллонов.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом работы убедитесь в исправности оборудования и проверьте:

- Герметичность присоединения рукавов, всех разъемных и паяных соединений.
- Установите рабочее давление газов соответствующее номеру мундштука.
- Убедитесь в наличии инъекции.
- Откройте на 1/10 оборота кислородный вентиль и на 1/5 вентиль горючего газа, зажгите горючую смесь. Отрегулируйте вентилями резака «нормальное» пламя.
- Выключение подачи газов производить в обратном порядке: горючий газ, кислород.
- В случае появления непрерывных хлопков или обратного удара, быстро закрыть вентили горючего газа, затем кислорода и охладить резак.
- После возникновения обратного удара прочистить и продуть мундштук и инжектор, проверить герметичность резака.
- Содержите резак в чистоте, периодически очищайте мундштуки от нагара и брызг металла с помощью наждачного полотна или мелкого напильника.

Эксперты в сварке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Присоединительная резьба штуцеров	Кислород	M16x1,5
	Горючий газ	M16x1,5LH
Масса резака, кг (не более)	1,1 / 1,3 / 1,5	
Длина резака, мм 9 не более)	520 / 900 / 1200	
Угол наклона головки резака, °	90	

МУНДШТУКИ

Мундштуки разборные с щелевыми пазами для работы на пропан-бутане:

№ Мундштука	Толщина разрезаемого металла, мм	Давление, мПа	
		Кислород	Пропан-бутан
№ 00	5–10	0,14–0,21	0,034–0,12
№ 1	10–25	0,24–0,34	
№ 2	25–50	0,28–0,38	
№ 3	50–75	0,31–0,41	
№ 4	75–150	0,34–0,52	
№ 5	150–200	0,45–0,55	
№ 6	200–300	0,5–0,62	

Мундштуки неразборные для работы на ацетилене:

№ Мундштука	Толщина разрезаемого металла, мм	Давление, мПа	
		Кислород	Ацетилен
№ 00	5–10	0,5	0,035–0,11
№ 1	10–25	0,34	
№ 2	25–50	0,38	
№ 3	50–75	0,4	
№ 4	75–150	0,5	
№ 5	150–200	0,55	
№ 6	200–300	0,6	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует работоспособность резака при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Дата продажи _____

Отметка ОТК о приемке



Произведено для ООО «Сварка-Комплект»:
199397, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Наличная, д. 44, корп. 1, стр. 1, оф. 76-Н

Производитель «NINGBO YINZHOU QISHENG WELDING TOOLS FACTORY»: Jinxi Village, Hengxi Town, Yinzhou, Ningbo, China

Отдел взаимодействия с клиентами:

+7 (495) 363-38-27

+7 (812) 326-06-46

info@ptk.group

EAC

Версия 05.2021