



**ПТК**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РЕЗАКИ  
ДЛЯ РУЧНОЙ КИСЛОРОДНОЙ РЕЗКИ**

**P3-362**

**P3-362Y L=900**

**P3-362Y L=1100**

**P3-362Y L=1350 (180°), копье**



Перед использованием оборудования необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации, соблюдать указания на технических шильдах и требования техники безопасности.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Универсальный резак Р3-362, Р3-362У (L=900), Р3-362У (L=1100), Р3-362У (L=1350), 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 Р3 по ГОСТ 5191-79.

Исполнение:

- Резак Р3-362 – длина 500 мм.
- Резак удлиненный Р3-362У – длина 900 мм.
- Резак удлиненный Р3-362У – длина 1100 мм.
- Резак удлиненный Р3-362У – длина 1350 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.
Разборный пропановый мундштук №2П	1 шт.
Гайка накидная M16x1,5	1 шт.
Гайка накидная M16x1,5LH	1 шт.
Ниппель универсальный диаметром 6/9 мм*	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

\*Важно! Резак Р3-362У, L=1350 (180°), колье комплектуется ниппелем диаметром 9 мм - 2 шт.

## УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Особенности резака:

- Массивная штампованная головка и нержавеющие трубы, разнесенные в трех плоскостях, обеспечили резаку жесткость и прочность.
- Смесительный (инжекторный) узел встроен 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.

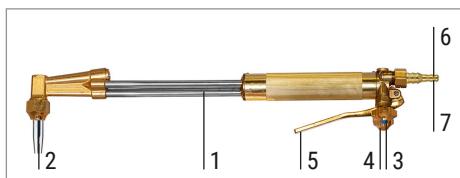
Резак состоит из ствола (1), включающего корпус, рукотку, головку (2), подводящие трубы. На стволе расположены вентили кислорода подогревающего (КП) (3) и газа горючего (ГГ) (4), а так же клапан кислорода режущего (КР) с рычагом (5).

Кислород поступает в резак по рукаву (тип III по ГОСТ 9356-75) через ниппель, присоединенный к резаку гайкой (6), имеющей правую резьбу, и далее через вентиль КП синего цвета в смесительный узел головки.

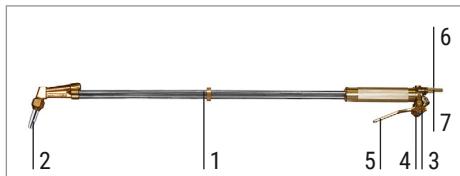
Горючий газ поступает в резак по рукаву (тип I по ГОСТ 9356-75) через ниппель, присоединенный к резаку на кидной гайкой с риской, имеющей левую резьбу (7), и далее через вентиль ГГ красного цвета в смесительный узел.

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 сжиганием его в струе режущего кислорода.

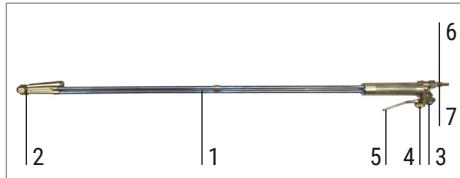
## Р3-362



P3-362Y, L=900 / P3-362Y, L=1100



P3-362Y, L=1350



## 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».

## 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 паянных соединений.
- Установите рабочее давление газов соответствующее номеру мундштука.
- Убедитесь в наличии инжекции.
- 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.

## **НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

При обнаружении неисправности незамедлительно прекратите работы и использование продукции. Вы можете самостоятельно проверить и устранить ряд неполадок. Если не удалось самостоятельно устранить неполадки, то обратитесь к более квалифицированным специалистам или замените оборудование на новое.

- Осмотрите резак, комплектующие и газовые рука-ва на отсутствие внешних повреждений и загрязнений. Уберите загрязнения, замените поврежденные части (комплектующие).
- Проверьте корректность присоединения рукавов к штуцерам. Кислородный рукав присоединяется к штуцеру с правой резьбой, рукав горючего газа – к штуцеру с левой резьбой.
- Убедитесь в отсутствии противодавления перед подсоединением рукава для подачи горючего газа.
- Проверьте герметичность всех соединений резака мыльной эмульсией, при этом требуется заглушить мундштук. Не допускается утечка газов.

- Отрегулируйте пламя по мощности. Требуемая мощность выставляется за счет регулировки давления газов на редукторах и регулировки мощности и состава пламени на резаки при помощи вентиляй.

- Прочистите каналы мундштука специальным набором для чистки при наличии неправильной формы пламени, перед этим погасив резак.
- При возникновении обратного удара пламени необходимо погасить резак, охладить мундштук, прочистить его каналы и продуть кислородом.

## **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СВАРОЧНЫХ РАБОТ**

Полную ответственность за соблюдение всех правил техники безопасности и рекомендаций несет потребители оборудования ПТК. Дополнительно к стандартным правилам, которые относятся к организации рабочего места, необходимо соблюдать следующее:

- К работе с оборудованием допускаются лица не моложе 18 лет, которые изучили руководство по эксплуатации, устройство оборудования, правила и технику безопасности, прошли инструктаж по технике безопасности, имеют доступ к самостоятельной работе и имеют профильное образование и доступы к проведению работ.

## **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

Резаки разрешается перевозить в любых закрытых транспортных средствах. Хранить в помещении при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 70%.

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

По истечении срока службы или поломки, оборудование подлежит утилизации на предприятии по переработке отходов, или передаче его организациям, которые занимаются переработкой черных и цветных металлов на основании Федерального закона «Об отходах производства и потребления».

## **АКТУАЛЬНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Обратите внимание, что производитель ведет дальнейшую работу по усовершенствованию конструкции, технических характеристик, комплектации и прочих параметров, поэтому некоторые изменения могут быть не отражены в данном руководстве по эксплуатации.

Чтобы скачать наиболее актуальное руководство по эксплуатации, выполните ряд действий:

1. Перейдите на сайт ПТК ([ptk-svarka.ru](http://ptk-svarka.ru));
2. В строке поиска укажите полное наименование товара;
3. Перейдите в карточку товара;
4. В разделе «Документы» скачайте актуальный справочно-информационный документ.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Присоединительная резьба штуцеров	Кислород	M16x1,5
	Горючий газ	M16x1,5LH
Масса резака, кг (не более)		1,1 / 1,3 / 1,5 / 1,53
Длина резака, мм (не более)		500 / 900 / 1100 / 1350
Угол наклона головки резака, °		90 / 110 / 180

## 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	
№ 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	
№ 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

Изготовитель гарантирует работоспособность резаков при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Ремонт оборудования производится только производителем или в специализированных мастерских. При нарушении контрольных меток и/или механических повреждений гарантия прекращается.

Рекомендованный срок хранения - 3 года, рекомендованный срок службы - 2 года. Указанные сроки действительны только при соблюдении правил транспортировки, хранения и эксплуатации оборудования.

Гарантийный срок - 12 месяцев со дня продажи.

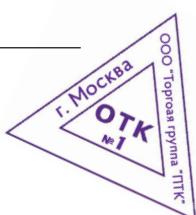
Дата производства оборудования (месяц и год) указана на стикере, который размещен на индивидуальной упаковке товара.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оборудование испытано и признано годным для эксплуатации.

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