



**ПТК**



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ГОРЕЛКИ ГАЗОВОЗДУШНЫЕ  
ПРОПАНОВЫЕ**

**ГВ-501Р / ГВ-501В / ГВ-901Р / ГВ-901В**

**ГВ-902Р / ГВ-902В / ГВ-903Р / ГВ-903В**

**SVARMA** ru

Эксперты в сварке

## НАЗНАЧЕНИЕ

Горелки газозвоздушные пропановые предназначены для нагрева изделий и заготовок из черных и цветных металлов, оплавления битумных рулонных материалов, сушки литейных форм, обжига старой краски. В качестве горючего газа применяется пропан-бутановая смесь. Горелки выпускаются в нескольких модификациях.

Исполнение:

- Вентильное – наличие вентиля для подачи горючего газа.
- Рычажное/Клапанное – наличие рычага для подачи горючего газа.

Основные параметры горелки соответствуют требованиям ГОСТ 29091 «Горелки ручные газозвоздушные инжекторные». Горелка выпускается в климатическом исполнении УХЛ1 для типа атмосферы II по ГОСТ 15150, но для работы в интервале температур от -15° до +45° С.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Горелка в сборе	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

## УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

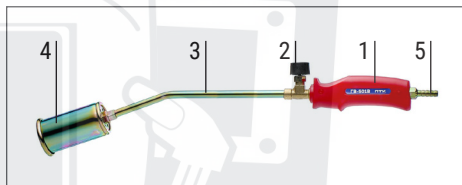
Горелка состоит из ствола с наконечником. На стволе расположен вентиль подачи горючего газа. Горючий газ из магистрали под давлением через ниппель поступает в канал горючего газа горелки и через регулирующий вентиль (с рычагом – и через клапан) поступает в наконечник. Далее, через сопло в мундштук горелки, где происходит его смешивание с инжектируемым из атмосферы воздухом, и при горении образуется факел пламени.

При помощи редуктора установите давление газа согласно техническим данным. При нажатом рычаге откройте на 1/2 оборота вентиль горючего газа и зажгите смесь. Затем, регулируя подачу газа при помощи вентиля, установите пламя. Рабочее пламя должно устанавливаться при не полностью открытом вентиле.

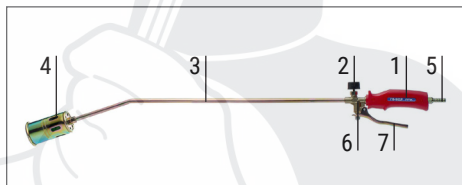
Горелки с клапаном позволяют отрегулировать вентилем минимально допустимый

для горения расход горючего газа. Для этого отпустите рычаг и вентилем дежурного пламени выставите минимальный факел. При нажатии на рычаг горелка автоматически переходит в рабочий режим работы. При отпуске рычага горелка переходит в ждущий режим. В случае срыва пламени при нажатии рычага следует увеличить подачу горючего газа вентилем дежурного пламени. Для гашения пламени закройте вентиль.

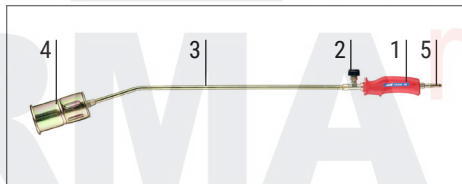
### Горелки серии ГВ-501



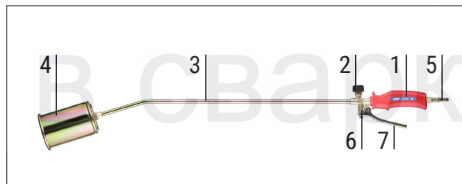
### Горелки серии ГВ-901



### Горелки серии ГВ-902



### Горелки серии ГВ-903



1. Ствол в сборе.
2. Вентиль дежурного пламени.
3. Наконечник (трубка).
4. Сопло (колба).
5. Ниппель универсальный  $\varnothing$  6/9 мм.
6. Корпус клапана.
7. Рычаг клапана.

**ВНИМАНИЕ!** Производитель ведет дальнейшую работу по усовершенствованию конструкции горелок газовоздушных, поэтому некоторые конструктивные изменения могут быть не отражены в настоящем руководстве по эксплуатации.

## **ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- Перед началом работы необходимо осмотреть горелку и убедиться в отсутствии механических повреждений, а также проверить герметичность всех узлов и соединений горелки. Убедиться в герметичности присоединения рукавов.
- Установите рабочее давление редуцирующего газа в соответствии с указанными данными в технических характеристиках.
- При возникновении внутреннего горения (обратного удара) немедленно перекройте вентили на горелке и запорные вентили на баллонах или газоразборных постах.

**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.

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

При эксплуатации горелки следует соблюдать «Межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилена, кислорода, процессе напыления и газопламенной обработке металлов», ПОТ РМ-19-2001. Утв. Министерством труда и социального развития РФ от 14.02.2002, «Межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах» ПОТ РМ-020-2001 Утв. Министерством труда и социального развития РФ от 9.10.2001, «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под

давлением», утвержденные Постановлением ГОСГОРТЕХНАДЗОРа от 11.06.2003.

К работе должны допускаться 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.

## **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

- Начинать работу без осмотра и противопожарной подготовки рабочего места.
- Использовать горелку с механическими повреждениями.
- Использовать дефектные резинотканевые и составные рукава.
- Работать без средств индивидуальной защиты (очков со светофильтрами, рукавиц, спецодежды).
- Работать в промасленных рукавицах и спецодежде.
- Работы с открытым пламенем должны осуществляться на расстоянии не менее 10 метров от переносных ацетиленовых генераторов и 3 метров от газопроводов.

## **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

Горелки 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%.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГВ-501Р	ГВ-501В	ГВ-901Р	ГВ-901В
Применяемый горючий газ	Пропан-бутановая смесь			
Исполнение	Рычажное/ Клапанное	Вентильное	Рычажное/ Клапанное	Вентильное
Длина горелки, мм (не более)	500	500	900	900
Диаметр сопла, мм	45	45	50	50
Количество сопел, шт	1	1	1	1
Расход смеси, м <sup>3</sup> /ч	2,4–4,8	2,4–4,8	2,4–4,8	2,4–4,8
Давление смеси, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,25 (2,5)	0,25 (2,5)	0,25 (2,5)	0,25 (2,5)

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГВ-902Р	ГВ-902В	ГВ-903Р	ГВ-903В
Применяемый горючий газ	Пропан-бутановая смесь			
Исполнение	Рычажное/ Клапанное	Вентильное	Рычажное/ Клапанное	Вентильное
Длина горелки, мм (не более)	900	900	900	900
Диаметр сопла, мм	60	60	76	76
Количество сопел, шт	1	1	1	1
Расход смеси, м <sup>3</sup> /ч	2,4–4,8	2,4–4,8	2,4–4,8	2,4–4,8
Давление смеси, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,25 (2,5)	0,25 (2,5)	0,25 (2,5)	0,25 (2,5)

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность горелок 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 KIMPIN INDUSTRIAL PTE LTD»: 6fl., № 10 Building, North-Bank Fortune Center, Ningbo, China

Отдел взаимодействия с клиентами:

+7 (495) 363-38-27

+7 (812) 326-06-46

info@ptk.group

