

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГОРЕЛКИ РУЧНЫЕ ГАЗОВОЗДУШНЫЕ

Горелка пропановая ГВ-3В
Горелка пропановая ГВ-3В-01

НАЗНАЧЕНИЕ

Горелки ручные 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. Вентильное исполнение горелки – наличие вентиля для подачи горючего газа. Горелки выпускаются в нескольких модификациях.

- Горелка пропановая ГВ-3В

В комплект поставки входят три сопла Ø25, 35 и 45 мм.

- Горелка пропановая ГВ-3В-01

В комплект поставки входят три специальных наконечника.

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.

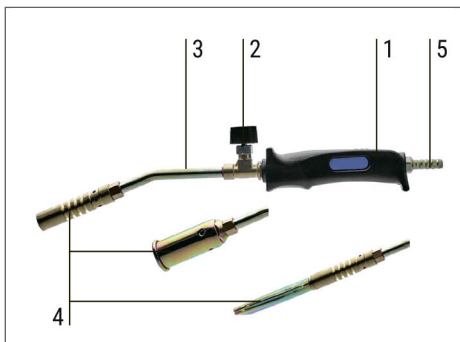
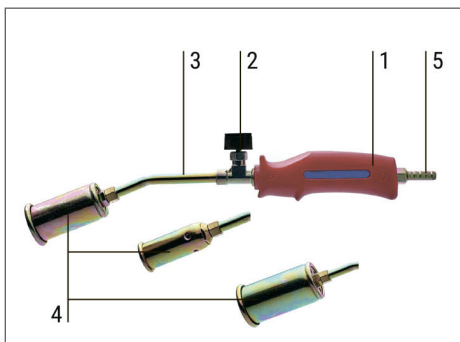
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Горелка в сборе	1 шт.
Специальные сопла/наконечники	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 поступает в наконечник. Далее, через сопло в мундштук горелки, где происходит его смешивание с инжектируемым из атмосферы воздухом и при горении образует факел пламени. При помощи редуктора установите давление газа согласно техническим данным. При нажатом рычаге откройте на 1/2 оборота вентиль горючего газа и зажги-

те смесь. Затем, регулируя подачу газа при помощи вентиля, установите пламя, имеющее резко очерченное ядро. Рабочее пламя должно устанавливаться при не полностью открытом вентиле.



1. Ствол в сборе.
2. Вентиль дежурного пламени.
3. Наконечник (трубка).
4. Сопло (колба) или специальный наконечник.
5. Ниппель универсальный Ø 6/9 мм.

ВНИМАНИЕ! Производитель ведет дальнейшую работу по усовершенствованию конструкции горелок газозвоздушных, 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 соответствие 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 ГОСГОРТЕХНАДЗОРa 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-3В	ГВ-3В-01
Применяемый горючий газ	Пропан-бутановая смесь	
Исполнение	Вентильное	
Расход смеси Пропан-Бутан, м³/ч	2,4–4,8	
Давление смеси, МПа (кгс/см²)	0,25 (2,5)	
Длина горелки, мм (не более)	450	450
Вес горелки в комплекте, кг (не более)	0,5	0,4
Особенности	В комплект поставки входят три сопла (колбы)	В комплект поставки входят три специальных наконечника
Диаметр сопла, мм	25, 35, 45	-