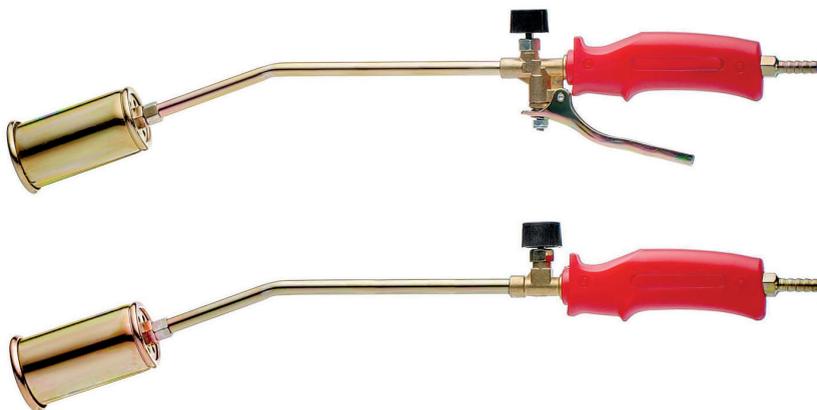


**ГОРЕЛКИ РУЧНЫЕ ГАЗОВОЗДУШНЫЕ  
ИНЖЕКТОРНЫЕ ГВ-560, ГВ-960**



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Горелки газовоздушные серии ГВ с клапаном и регулировочным вентилем инжекторного типа предназначены для нагрева изделий из черных и цветных металлов, неметаллических материалов, а также для оплавления поверхности битумного рулонного материала при производстве гидроизоляции.

Применяются для нагрева при сгибе пластмассовых труб, сушке железобетонных панелей, литейных форм, кирпичной кладки и других работ. В качестве горючего газа применяется пропан-бутановая смесь.

Основные параметры горелок соответствуют требованиям ГОСТ 29091 «Горелки ручные газовоздушные 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.

Модификации горелок:

- ГВ-560В, ГВ-560Р – длина горелки 600 (±10) мм, В – вентильная, Р – рычажная.
- ГВ-960В, ГВ-960Р – длина горелки 900 мм (±10), В – вентильная, Р – рычажная.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация горелки	ГВ-560В	ГВ-560Р	ГВ-960В	ГВ-960Р
Исполнение	вентильное	рычажное	вентильное	рычажное
Расход пропан-бутана, м3/час	2,4 – 4,8			
Давление пропан-бутана, МПа (кгс/см2)	0,1-0,2 (1,0-2,0)			
Мощность теплового потока, кВт	70,0			
Дозирующее отверстие в инжекторе, мм	1,4			
Диаметр газоподающего рукава, мм	6/9			
Масса горелки, кг не более	0,39		0,43	

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

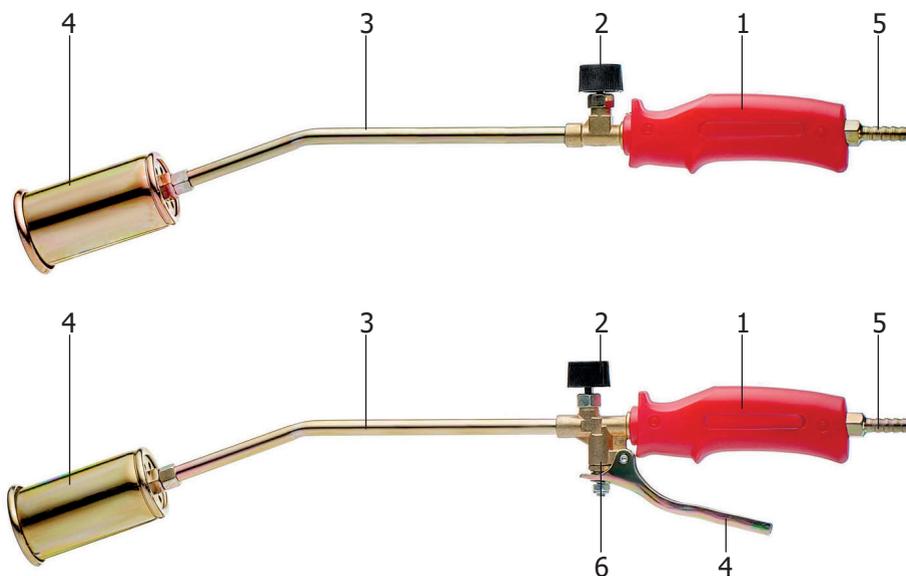
Ствол горелки с наконечником	1 шт
Стабилизатор (колба)	1 шт
Паспорт	1 шт

#### 4. 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 инжестируемым 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.



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.

## **5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

5.1 При работе с горелкой необходимо строго соблюдать:

- Правила техниправила и инструкции, действующие на предприятии;
- «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», утвержденные ГОСГОРТЕХНАДЗОРОм от 27.11.1987;
- «Правила пожарной безопасности».

5.2 К работе с горелкой допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, соответствующее обучение, инструктаж, проверку знаний требований безопасности и имеющие практические навыки по обслуживанию данного оборудования.

5.3 Рабочий должен иметь спецодежду из плотной ткани согласно «Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты».

5.4 Для защиты глаз от воздействия света пламени необходимо пользоваться защитными очками.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- работать от лежащего или наклоненного баллона;
- подключаться к баллону без редуктора;
- подогревать баллон открытым пламенем или встряхивать его с целью увеличения отбора газа;
- пользоваться горелкой при нарушении механической прочности и герметичности узлов, соединений и рукавов;
- работать без спецодежды, средств защиты глаз и органов слуха;
- работать при отсутствии средств пожаротушения на рабочем месте;
- работать ближе 3 м от газопроводов и 10 м от групп газовых баллонов;
- оставлять горелку без присмотра с открытым вентилем и зажжённым пламенем.

## **6. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ**

6.1 Перед началом работы осмотреть горелку и убедиться в ее исправности, проверить герметичность всех соединений горелки, газовых коммуникаций и вентиля баллона.

6.2 При помощи редуктора установить рабочее давление газа в соответствии с технической характеристикой.

6.3 Поджиг горелки производить в следующем порядке:

- открыть вентиль горючего газа (2) на 1/2 оборота;
- зажгите дежурное пламя;
- нажатием рычага перейдите на рабочее пламя;
- отрегулируйте вентилем (2) необходимую мощность пламени.

6.4 После окончания работы необходимо погасить пламя, перекрыв вентиль, закрыть вентиль баллона и после этого стравить остатки газа в атмосферу приоткрыв вентиль и нажав на рычаг.

6.5 Ремонт горелки осуществлять согласно требованиям регламента, утвержденного на предприятии.

6.6 При любой неисправности немедленно прекратить работу, закрыть вентиль и газовый кран баллона. Запрещается производить любые ремонтные работы, а также подтягивание гаек, если система находится под давлением.

6.7 Горелку содержать в чистоте. Дозирующее отверстие в инжекторе прочищать с помощью калибра или сверлом диаметром 1,4 мм.

## **7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**

Горелку разрешается перевозить в любых закрытых транспортных средствах. Хранить в помещении при температуре от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха не более 80%.

## **8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

На данную продукцию устанавливается гарантия 12 месяцев со дня продажи.

По вопросам, связанным с гарантийным обслуживанием, обращайтесь к фирме продавцу. В течение срока гарантии покупатель оборудования имеет право бесплатно устранить дефекты оборудования или обменять его на новое при условии, что дефект возник по вине производителя.

Обязательно наличие оригинала гарантийного талона с печатями поставщика и фирмы-продавца. Копии талонов не дают права на гарантийный ремонт.

Техническое освидетельствование оборудования на предмет установления гарантийного случая осуществляет производитель. Если неисправность возникла по вине покупателя, гарантия аннулируется.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель оборудования \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Наименование и адрес торговой организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

М.П.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен.  
Продукция получена в полной комплектации. Претензий к внешнему виду  
не имею.

\_\_\_\_\_ (подпись покупателя)

