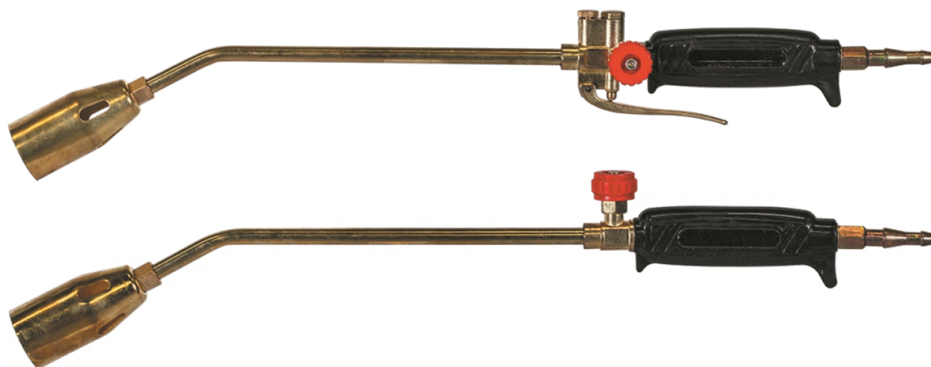


ОПТИМА

**ГОРЕЛКИ РУЧНЫЕ ГАЗОВОЗДУШНЫЕ
ИНЖЕКТОРНЫЕ СЕРИИ ГВ**



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Горелки газоздушные серии ГВ вентильные и клапанные с 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 газоздушные инжекторные».

Модификации горелок:

- ГВ-535В, ГВ-535Р – длина горелки 500 (±10) мм, В – вентильная, Р – рычажная.
- ГВ-950В, ГВ-950Р – длина горелки 940 мм (±10), В – вентильная, Р – рычажная.
- ГВ-1000-2 – длина горелки 1032 мм, с 2-мя наконечниками.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация горелки	ГВ-535В	ГВ-535Р	ГВ-950В	ГВ-950Р	ГВ-1000-2
Диаметр стакана, мм	35		50		2×50
Давление пропан - бутана, МПа	0,15		0,25		0,25
Расход, м ³ /час	1,4		2,2		4,4
Габаритные размеры, мм	490×110×36	510×110×36	930×140×50	950×140×50	1032×50×230
Масса горелки, кг, не более	0,275	0,37	0,415	0,505	0,645
Масса в упаковке, кг, не более	0,36	0,45	0,56	0,65	0,74

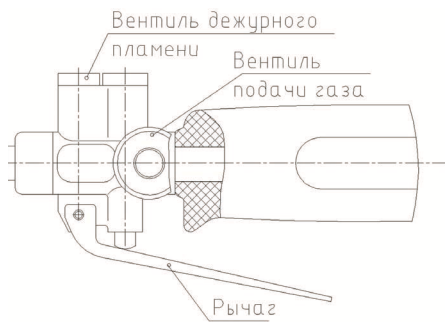
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Горелка в собранном виде	1 шт
Упаковка	1 шт
Паспорт	1 шт

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Горелка состоит из ствола, наконечника и стакана. На стволе расположен универсальный ниппель подвода газа 6/9 мм и вентиль подачи горючего газа. Горелки с индексом «Р» имеют рычажный клапан. Наконечник оснащён инжектором (диаметр 1,4 мм).

Горючий газ из магистрали под давлением через ниппель поступает в канал горючего газа горелки и через регулирующий вентиль (для варианта с рычагом – к вентилю горючего газа, затем к клапану) поступает в наконечник. Далее через сопло в мундштук горелки, где происходит его смешивание с инжестируемым из атмосферы воздухом. При горении смеси образуется факел пламени.



5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 При работе с горелкой необходимо строго соблюдать: «Правила техники безопасности и производственной санитарии при производстве кислорода, ацетилен и газопламенной обработке металлов», «Правила устройства и безопасности эксплуатации сосудов, работающих под давлением», «Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений рабочим и служащим».

5.2 Нормы концентрации вредных веществ (окиси углерода, углеводорода и др.) не должны превышать предельно допустимых величин.

5.3 Помещения и рабочие места должны соответствовать требованиям СНиП.

5.4 При работе горелки вблизи токоведущих устройств место работы должно быть ограждено металлическими щитами.

5.5 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.

5.6 Для защиты зрения от воздействия ультрафиолетового и инфракрасного излучения рабочее место должно быть оснащено защитными очками со светофильтрами.

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 вентиляем 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 При нажатом рычаге откройте на 1/2 оборота вентиль горючего газа и зажгите смесь. Затем регулируя подачу газа при помощи вентиля, установите пламя, имеющее резко очерченное ядро. "Нормальное" пламя должно устанавливаться при не полностью открытом вентиеле.

Горелки с клапаном позволяют отрегулировать вентиляем минимально допустимый для горения расход горючего газа, так называемый "дежурный" факел. Для этого отпустите рычаг и вентиляем дежурного пламени выставите минимальный факел. При нажатии на рычаг горелка автоматически переходит в рабочий режим работы. При отпуске рычага горелка переходит в ждущий режим с "дежурным" факелом. В случае срыва пламени при нажатии рычага следует увеличить подачу горючего газа вентиляем дежурного 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.

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.

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

7. 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)

