

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Горелка газовоздушная ГВ с клапаном и регулировочным вентилем инжекторного типа предназначена для нагрева изделий из черных и цветных металлов, неметаллических материалов, а также для оплавления поверхности битумного рулонного материала при производстве гидроизоляции. Применяется для нагрева при сгибе пластмассовых труб, сушке железобетонных панелей, литейных форм, кирпичной кладки и других работ. В качестве горючего газа применяется пропан-бутановая смесь.

1.2 Основные параметры горелки соответствуют требованиям ГОСТ 29091 «Горелки ручные газовоздушные инжекторные».

1.3 Горелка выпускается в климатическом исполнении УХЛ1 для типа атмосферы II по ГОСТ 15150, но для работы в интервале температур от -15° до +45° С.

1.4 Модификации горелки:

ГВ-500 – длина горелки (590±10)мм.

ГВ-850 – длина горелки (940±10)мм.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование показателя	ГВ-500	ГВ-850
Расход пропан-бутана, м ³ /час	2,4 – 4,8	
Давление пропан-бутана, МПа (кгс/см ²)	0,1-0,2 (1,0-2,0)	
Масса горелки, кг не более	0,7	0,8
Дозирующее отверстие в сопле, мм	8,0	
Диаметр газоподающего рукава, мм	6/9	

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Ствол горелки с наконечником.....1 шт.
Стабилизатор.....1 шт.
Руководство по эксплуатации.....1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

В состав горелки входит:

- ствол с наконечником; клапан, переключающий дежурное пламя на рабочее; регулятор расхода газа (вентильный узел), штуцер подвода газа;
- наконечник оснащён инжектором; стабилизатор; ниппель универсальный 6/9 мм; гайка накидная – М16х1,5ЛН.

Горючий газ поступает через ниппель (1) к вентилю горючего газа (2), затем к клапану (3), затем по наконечнику через инжектор (4) в стабилизатор (5), где происходит его смешивание с инжектируемым из атмосферы воздухом. При горении смеси образуется факел.



5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации горелки необходимо соблюдать:

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

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.

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

6.1. Перед началом работы осмотреть горелку и убедиться в ее исправности, проверить герметичность всех соединений горелки, газовых коммуникаций и вентилей 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 (2), закрыть вентиль баллона и после этого стравить остатки газа в атмосферу приоткрыв вентиль (2) и нажав на рычаг (3).

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 сопле прочищать с помощью калибра или сверлом диаметром $0,9 \pm 1,0$ мм.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Горелку разрешается перевозить в любых закрытых транспортных средствах. Хранить в помещении при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 70%.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации горелки – 12 месяцев со дня продажи.

Расчетный срок службы горелки – 2,5 года.

Изготовитель не несет ответственности и не гарантирует надежной работы горелки при использовании ее не по назначению и на режимах, не соответствующих рекомендуемому, а также при обслуживании неквалифицированным персоналом.

Дата продажи

20 г.

МП

Гарантийные обязательства:

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГОРЕЛКА ГВ-500, 850 РУЧНАЯ ГАЗОВОЗДУШНАЯ ИНЖЕКТОРНАЯ С КЛАПАНОМ

