

## 8. УПАКОВКА

- Изделие упаковывается в картонную коробку, для защиты от воздействия внешней среды.

## 9. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 9.1 Перед началом работы осмотреть горелку и убедиться в ее исправности, проверить герметичность всех соединений горелки, газовых коммуникаций и вентиля баллона.
- 9.2 При помощи редуктора установить рабочее давление газа в соответствии с технической характеристикой.
- 9.3. 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.
- 9.4 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).
- 9.5 Ремонт горелки осуществлять согласно требованиям регламента, утвержденного на предприятии.
- 9.6 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.
- 9.7 Горелку содержать в чистоте. Дозирующее отверстие в сопле прочищать с помощью калибра или сверлом диаметром 0.9- 1.0 мм.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

- ⚠ Горелку 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%.

## 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 рекомендуемым, а также при обслуживании неквалифицированным персоналом.



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ГОРЕЛКА КРОВЕЛЬНАЯ  
**КЕДР ГВ-500**  
**КЕДР ГВ-850**  
**КЕДР ГВ-111Р**

РУЧНАЯ ГАЗОВОЗДУШНАЯ ИНЖЕКТОРНАЯ С КЛАПАНОМ



kedrweld.ru

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 1.1 Горелка газоздушная 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 газоздушные 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 +4 5° С.
- 1.4 Модификации горелки:  
ГВ-500- длина горелки (590±10)мм.  
ГВ-850- длина горелки (940±10)мм  
ГВ-111Р - длина горелки (900±10)мм.
- 1.5 Дата производства:  
Дата производства указана на упаковке, где ХХ - год, ХХ - месяц производства.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя  
Расход пропан-бутана, м<sup>3</sup>/час  
Давление пропан-бутана, МПа (кгс/см<sup>2</sup>)  
Масса горелки, кг не более  
Дозирующее отверстие в сопле, мм  
Диаметр газоподающего рукава, мм

ГВ-500	ГВ-850	ГВ-111Р
2.4-4.8	2.4-4.8	2.4-4.8
0.1-0.2 (1.0-2.0)	0.1-0.2 (1.0-2.0)	0.1-0.2 (1.0-2.0)
0.7	0.8	0.8
8.0	8.0	8.0
6/9	6/9	6/9

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 4.1 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.
- 4.2 Монтаж  
При монтаже газового рукава на ниппель 1 необходимо использовать хомут для герметичности соединения.



## 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. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОЙ УТИЛИЗАЦИИ

- После окончания срока эксплуатации горелки она подлежит утилизации в соответствии с требованиями действующего местного законодательства.  
- При подготовке и отправке горелок в утилизацию, а также при их утилизации не требуется специальных мер безопасности.  
- Утилизации подлежат все элементы горелок.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

- ⚠ - Перед каждым включением устройства необходимо тщательно осмотреть его на предмет дефектов и неисправностей;  
- В случае обнаружения дефектов или неисправностей устройства, необходимо незамедлительно обратиться в ближайший сервисный центр ГК "Кедр".