

- 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- 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.

#### 9. 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.

#### 10. 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".

#### 11. УПАКОВКА

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



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ГОРЕЛКА КРОВЕЛЬНАЯ  
**КЕДР ГВ-100В**  
**КЕДР ГВ-111В**

РУЧНАЯ ГАЗОВОЗДУШНАЯ ИНЖЕКТОРНАЯ С КЛАПАНОМ



kedrweld.ru

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- 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 +4 5° С.
- 1.4 Модификации горелки:  
ГВ-100В- длина горелки (490±10)мм.  
ГВ-111В- длина горелки (930±10)мм.
- 1.5 Дата производства указана на упаковке, где XX - год, XX - 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  
Диаметр стабилизатора, мм

	ГВ-100В	ГВ-111В
Расход пропан-бутана, м <sup>3</sup> /час	1.4	2.2
Давление пропан-бутана, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0.15	0.25
Масса горелки, кг не более	0.275	0.415
Дозирующее отверстие в сопле, мм	8.0	8.0
Диаметр газоподающего рукава, мм	6/9	6/9
Диаметр стабилизатора, мм	35	50

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Горелка в сборе ..... 1 шт.  
Упаковка ..... 1 шт.  
Руководство по эксплуатации ..... 1 шт.

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 4.1 В состав горелки входит:
  - ствол с наконечником;
  - 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 по наконечнику через инжектор (3) в стабилизатор (4), 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. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 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;
  - 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).