

# ГК-1000В, Ø50

## Горелка кровельная газовоздушная

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Горелка кровельная воздушная пропановая предназначена для смешения горючего газа (пропан-бутановая смесь) с атмосферным воздухом и сжигания в атмосфере. Горелка оборудована регулировочным вентилем, применяется для кровельных работ, сушки и нагрева панелей и форм, кирпичной кладки, сжигания травы, дорожных работ. Основные параметры горелки соответствуют требованиям ГОСТ 29091-91 «Горелки ручные газовоздушные инжекторные».

### УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Горелка состоит из рукоятки, вентиля для регулирования расхода газа и прекращения его подачи и ниппеля для крепления рукава подачи горючего газа. Горючий газ поступает через ниппель к вентилю горючего газа, затем к клапану, далее через инжектор в насадку-стабилизатор, где происходит его смешивание с инжектируемым из атмосферы воздухом. Полученная газовоздушная смесь сжигается при её поджиге в процессе работы.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации горелки необходимо соблюдать правила пожарной безопасности. К использованию и обслуживанию горелки допускается только квалифицированный и специально обученный персонал. Неправильная эксплуатация может стать причиной серьезных травм. Для защиты глаз от воздействия света пламени необходимо пользоваться защитными очками, также рабочий должен иметь спецодежду из плотной ткани.

#### Запрещается:

- Работать от лежащего или наклоненного баллона, подключаться к баллону без редуктора, подогревать баллон открытым пламенем или встряхивать его с целью увеличения отбора газа, оставлять горелку без присмотра с открытым вентилем и зажжённым пламенем.
- 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.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед началом работы осмотреть горелку и убедиться в ее исправности, проверить герметичность всех соединений горелки и всех соединений до вентиля баллона. Установить рабочее давление газа в соответствии с технической характеристикой. Поджиг горелки производится в следующем порядке: открыть вентиль горючего газа на 1/2 оборота, зажечь дежурное пламя; отрегулировать вентилем необходимую мощность пламени.

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.

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. Горелку содержать в чистоте. Дозирующее отверстие в сопле прочищать с помощью калибра или сверлом диаметром 0,9-1,0 мм.

Хранить в помещении при температуре от +5 С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 70%.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации горелки – 12 месяцев со дня продажи при соблюдении покупателем условий эксплуатации и хранения. Изготовитель не несет ответственности и не гарантирует надежной работы горелки при использовании ее не по назначению и на режимах, не соответствующих рекомендуемым.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество/Диаметры насадок	1 шт/50 мм
Температура пламени	1100-1900 °С
Мощность	48 кВт
Расход газа	3300 гр/ч
Управление подачей газа	вентиль
Угол изгиба горелки	150 градусов
Горючий газ	пропан-бутан
Раб. давление горючего газа,	0,1-0,2 (1,0-2,0) МПа/кгс/см <sup>2</sup>
Вес горелки	420 гр

Изготовлено по заказу Foxweld в КНР

# 5917