РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГОРЕЛКИ ГАЗОВОЗДУШНЫЕ ПРОПАНОВЫЕ

ГВ-100 / ГВ-100-Р

ГВ-111 / ГВ-111-Р

ГВ-121-Р

PTK-SVARKA.RU

Перед использованием оборудования необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации, соблюдать указания на технических шильдах и требования техники безопасности.

НАЗНАЧЕНИЕ

Газовоздушные пропановые горелки предназначены для нагрева изделий и заготовок из чёрных и цветных металлов, оплавления битумных рулонных материалов, сушки литейных форм и выжигания старой краски. В качестве горючего газа применяется пропан-бутановая смесь.

Горелки выпускаются в двух исполнениях:

- Вентильное (ГВ-100, ГВ-111): подача газа регулируется вентилем;
- Рычажное (клапанное) (ГВ-100-Р, ГВ-111-Р, ГВ-121-Р): кроме вентиля, горелка оснащена клапаном с рычагом, который переключает её из дежурного режима в рабочий.

Основные параметры горелок соответствуют требованиям ГОСТ 29091 «Горелки ручные газовоздушные инжекторные». Горелки выпускаются в климатическом исполнении УХЛ1 по ГОСТ 15150 (тип атмосферы II) и предназначены для работы при температуре от −15 до +45 °С.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

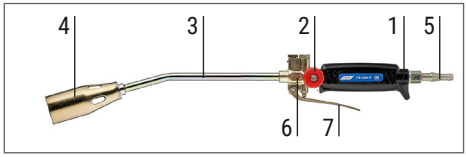
Горелка состоит из ствола с наконечником. На стволе расположен вентиль подачи газа; у горелок исполнения «Р» также установлен клапан с рычагом.

Горючий газ под давлением поступает через ниппель в газовый канал ствола, затем через вентиль (у горелок исполнения «Р» – также через клапан) – в наконечник. Через сопло газ подаётся в мундштук горелки, где смешивается с воздухом, подсасываемым из атмосферы. При сгорании газовоздушной смеси образуется факел пламени.

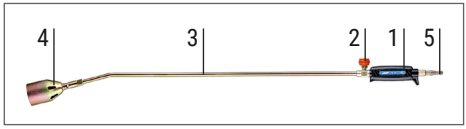
С помощью редуктора установите давление газа в соответствии с техническими характеристиками. Нажмите рычаг клапана, откройте вентиль на ½ оборота и подожгите смесь с помощью системы пьезоподжига. Затем, регулируя подачу газа вентилем, добейтесь пламени с резко очерченным ядром. Рабочее пламя следует настраивать, не открывая вентиль полностью.

Клапан позволяет настроить дежурное пламя – минимальный расход газа, при котором горелка не гаснет. Для этого отпустите рычаг и вентилем дежурного пламени выставьте минимальный устойчивый факел. При нажатии на рычаг горелка автоматически переходит в рабочий режим, при отпускании – в дежурный. Если при отпускании рычага пламя гаснет, увеличьте подачу газа вентилем дежурного пламени. Чтобы погасить горелку, отпустите рычаг и закройте вентиль дежурного пламени.

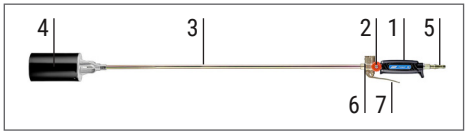
Горелки серии ГВ-100



Горелки серии ГВ-111



Горелки серии ГВ-121-Р



1. Ствол в сборе.
2. Вентиль дежурного пламени.
3. Наконечник (трубка).
4. Сопло (колба).
5. Ниппель универсальный ø 6/9 мм.
6. Корпус клапана.
7. Рычаг клапана.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом работы осмотрите горелку и убедитесь в отсутствии механических повреждений. Проверьте герметичность всех узлов и соединений, в том числе присоединения рукавов.

С помощью редуктора установите рабочее давление газа в соответствии с данными, указанными в технических характеристиках.

При возникновении внутреннего горения (обратного удара) немедленно перекройте вентиль горелки и запорные вентили на баллонах или газоразборных постах.

ВНИМАНИЕ! В соответствии с ПОТ Р М-019-2001 между баллонными редукторами и аппаратурой (резаками, горелками) следует устанавливать предохранительные устройства, в том числе пламегасящие.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации горелки следует соблюдать требования «Межотраслевых правил по охране труда при производстве ацетилена, кислорода, процессе напыления и газопламенной обработке металлов» (ПОТ Р М-019-2001, утв. постановлением Минтруда России от 14.02.2002), «Межотраслевых правил по охране труда при электро- и газосварочных работах» (ПОТ Р М-020-2001, утв. постановлением Минтруда России от 09.10.2001) и «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» (утв. постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003).

К работе допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, обучение, инструктаж и проверку знаний требований охраны труда, а также имеющие практические навыки обслуживания данного оборудования.

Во избежание ожогов работающие должны использовать спецодежду согласно «Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты работников машиностроительных и металлообрабатывающих производств» (утв. постановлением Минтруда России от 16.12.1997). Для защиты органов слуха следует применять средства индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.051. Для защиты глаз от ультрафиолетового и инфракрасного излучения пламени необходимо использовать защитные очки закрытого типа по ГОСТ Р 12.4.013 со светофильтрами по ОСТ 21-6.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Начинать работу без осмотра и противопожарной подготовки рабочего места.
- Использовать горелку с механическими повреждениями.
- Использовать дефектные резинотканевые и составные рукава.
- Работать без средств индивидуальной защиты (очков со светофильтрами, рукавиц, спецодежды).
- Работать в промасленных рукавицах и промасленной спецодежде.
- Выполнять работы с открытым пламенем на расстоянии менее 10 м от переносных ацетиленовых генераторов и менее 3 м от газопроводов.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Горелки разрешается перевозить в любых закрытых транспортных средствах. Хранить в помещении при температуре от +5°С до +40°С и относительной влажности воздуха не более 70%.

НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При обнаружении неисправности немедленно прекратите работу и не используйте горелку. Некоторые неисправности можно устранить самостоятельно. Если это не удалось, обратитесь к квалифицированным специалистам (в сервисный центр) или замените горелку.

Факел не образуется:

• Проверьте, надёжно ли подсоединён рукав подачи горючего газа.

• Проверьте герметичность всех соединений горелки.

Пламя срывается (гаснет) при работе:

• Уменьшите подачу газа вентилем или проверьте давление газа на редукторе.

УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы или в случае поломки оборудование подлежит утилизации на предприятиях по переработке отходов либо передаче организациям, занимающимся переработкой чёрных и цветных металлов, в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГВ-100	ГВ-100-Р	ГВ-111	ГВ-111-Р	ГВ-121-Р
Применяемый горючий газ	Пропан-бутановая смесь				
Исполнение	Вентильное	Рычажное/ Клапанное	Вентильное	Рычажное/ Клапанное	Рычажное/ Клапанное
Длина горелки, мм (не более)	500	500	900	900	1000
Диаметр сопла (колбы), мм	35	35	50	50	70
Количество сопел, шт	1	1	1	1	1
Расход пропана, кг/ч	0,7–1,25	0,7–1,25	2,2–3,8	2,2–3,8	2,2–3,8
Расход пропана, м³/ч	0,37–0,64	0,37–0,64	1,1–2,0	1,1–2,0	1,1–2,0
Давление пропана, МПа (кгс/см²)	0,10–0,25 (1,0–2,5)	0,10–0,25 (1,0–2,5)	0,10–0,25 (1,0–2,5)	0,10–0,25 (1,0–2,5)	0,10–0,25 (1,0–2,5)
Тепловая мощность, кВт	9–16	9–16	28–49	28–49	28–49
Артикул	001.020.551	001.020.552	001.020.553	001.020.554	001.020.556

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность горелок при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Рекомендованный срок хранения – 3 года, рекомендованный срок службы – 2 года. Указанные сроки действительны только при соблюдении правил транспортировки, хранения и эксплуатации оборудования.

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.

Дата производства оборудования (месяц и год) указана на стикере, который размещен на индивидуальной упаковке товара.

АКТУАЛЬНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Обратите внимание, что производитель ведет дальнейшую работу по усовершенствованию конструкции, технических характеристик, комплектации и прочих параметров, поэтому некоторые изменения могут быть не отражены в данном руководстве по эксплуатации.

Чтобы скачать наиболее актуальное руководство по эксплуатации, выполните ряд действий:

1. Перейдите на сайт ПТК (ptk-svarka.ru);

2. В строке поиска укажите полное наименование товара;

3. Перейдите в карточку товара;

4. В разделе «Документы» скачайте актуальный справочно-информационный документ.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оборудование испытано и признано годным для эксплуатации.

Дата продажи: _____

Отметка ОТК о приемке



EAC

Версия: 10.2026

Произведено для ООО «Сварка-Комплект»: 199397, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Наличная, д. 44, корп. 1, стр. 1, оф. 76-Н

Производитель «NINGBO KIMPIN INDUSTRIAL PTE LTD»: 6fl., № 10 Building, North-Bank Fortune Center, Ningbo, China

Отдел взаимодействия с клиентами:
+7 (495) 363-38-27
+7 (812) 326-06-46
info@ptk.group