РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГОРЕЛКА ГАЗОВОЗДУШНАЯ ПРОПАНОВАЯ С ПЬЕЗОПОДЖИГОМ

ГВ-901 пьезо

PTK-SVARKA.RU

Перед использованием оборудования внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством, соблюдайте указания на маркировочных табличках и требования охраны труда.

НАЗНАЧЕНИЕ

Газовоздушная горелка с пьезоподжигом ГВ-901 пьезо предназначена для нагрева изделий и заготовок из чёрных и цветных металлов, оплавления битумных рулонных материалов, сушки литейных форм, выжигания старой краски и других видов газопламенной обработки. В качестве горючего газа применяется пропан-бутановая смесь.

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

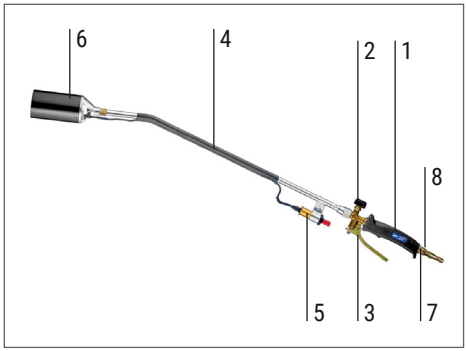
Горелка в сборе	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Горелка состоит из ствола с наконечником. Горючий газ под давлением поступает через ниппель в газовый канал ствола, а затем через регулирующий вентиль — 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.

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



1. Ствол в сборе.

2. Вентиль дежурного пламени.

3. Рычаг клапана.

4. Наконечник (трубка).

5. Система пьезоподжига.

6. Сопло (колба).

7. Гайка накидная М16х1,5LH.

8. Ниппель универсальный ø 6/9 мм.

ВНИМАНИЕ! Производитель постоянно совершенствует конструкцию газовоздушных горелок с пьезоподжигом, поэтому некоторые изменения могут быть не отражены в настоящем руководстве по эксплуатации.

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.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СВАРОЧНЫХ РАБОТ

Полную ответственность за соблюдение правил техники безопасности и рекомендаций, изложенных в настоящем руководстве, несет потребитель оборудования ПТК. Дополнительно к стандартным требованиям, предъявляемым к организации рабочего места, необходимо соблюдать следующие требования:

• К работе с оборудованием допускаются лица не моложе 18 лет, которые изучили руководство по эксплуатации, устройство оборудования, правила и требования техники безопасности, прошли инструктаж по технике безопасности, имеют допуск к самостоятельной работе, а также профильное образование и необходимые допуски к проведению работ.

НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При обнаружении неисправности незамедлительно прекратите работы и использование продукции. Вы можете самостоятельно проверить и устранить ряд неполадок.

Если не удалось самостоятельно устранить неполадки, то обратитесь к квалифицированным специалистам или замените оборудование на новое.

Не образуется факел с пламенем

• Проверьте надежность подсоединения шлангов для подачи горючего газа. Проверьте герметичность всех соединений горелки.

Срыв пламени при нажатии рычага

• Необходимо увеличить подачу горючего газа вентилем дежурного пламени.

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%.

УТИЛИЗАЦИЯ

По истечении срока службы или в случае поломки оборудование подлежит утилизации на предприятиях по переработке отходов либо передаче организациям, занимающимся переработкой черных и цветных металлов, в соответствии с требованиями Федерального закона «Об отходах производства и потребления».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГВ-901 пьезо
Применяемый горючий газ	Пропан-бутановая смесь
Исполнение	Рычажное/Клапанное
Расход горючего газа, м³/ч	1,1–1,7
Расход горючего газа, кг/ч	2,2–3,3
Давление горючего газа, МПа (кгс/см²)	0,1–0,2 (1,0–2,0)
Тепловая мощность, кВт	28–42
Присоединительная резьба	M16x1,5LH
Диаметр ниппеля, мм	6/9
Количество колб (сопел), шт.	1
Диаметр сопла (колбы), мм	60
Длина горелки, мм (не более)	950
Вес нетто, кг (не более)	0,8
Артикул	001.020.519

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



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