



4. Устройство и принцип работы

- 4.1 Горелка состоит из ствола, наконечника и мундштука. На стволе расположен вентиль подачи горючего газа. Горелки с индексом "Р" имеют рычажный клапан.
- 4.2 Горючий газ из магистрали под давлением через ниппель поступает в канал горючего газа горелки и через регулирующий вентиль (а для варианта с рычагом – и через клапан) поступает в наконечник. Далее через сопло в мундштук горелки, где происходит его смешивание с инжестируемым из атмосферы воздухом и при горении образует факел пламени.
- 4.3 При помощи редуктора установите давление газа согласно технической характеристике горелки. При нажатом рычаге откройте на 1/2 оборота вентиль горючего газа и зажгите смесь. Затем регулируя подачу газа при помощи вентиля, установите пламя, имеющее резко очерченное ядро. "Нормальное" пламя должно устанавливаться при не полностью открытом вентиле.
- 4.4 Горелки с клапаном позволяют отрегулировать вентилем минимально допустимый для горения расход горючего газа, так называемый "дежурный" факел. Для этого отпустите рычаг и вентилем дежурного пламени выставите минимальный факел. При нажатии на рычаг горелка автоматически переходит в рабочий режим работы. При отпускании рычага горелка переходит в ждущий режим с "дежурным" факелом. В случае срыва пламени при нажатии рычага следует увеличить подачу горючего газа вентилем дежурного пламени.
- 4.5 Для гашения пламени закройте вентиль.

5. Указание мер безопасности

- 5.1 При эксплуатации горелки необходимо соблюдать: «Правила по охране труда при обработке металлов» утвержденные Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. N 887н, «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» утвержденные Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 N 536
- 5.2 К работе допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, соответствующее обучение, инструктаж, проверку знаний требований техники безопасности и имеющие практические навыки по обслуживанию данного оборудования.
- 5.3 Во избежание ожогов, рабочие должны иметь спецодежду согласно «Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты работникам машиностроительных и металлообрабатывающих производств», утвержденные Приказом Минздрава России от 14 декабря 2010 г. N 1104н

- 5.4 Для защиты органов слуха сварщику следует применять средства индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.275–2014.
- 5.5 Для защиты зрения от воздействия ультрафиолетовых и инфракрасных лучей пламени рабочие должны иметь защитные очки закрытого типа по ГОСТ Р 2.4.013–97.
- 5.6 Перед началом работы проверьте на герметичность все разъемные соединения горелки и подводящего рукава. Утечка газов через сальники, вентиль и накидную гайку не допускается.
- 5.7 Помещения и рабочие места должны соответствовать требованиям СНиП.
- 5.8 Запрещается:
- работать при отсутствии на рабочих местах средств пожаротушения (ящики с песком, огнетушители);
 - производить работу при нарушении механической прочности и герметичности рукавов и соединений;
 - использовать рукава горелки не по назначению (для других типов газов);
 - работать в замасленной одежде, использовать замасленную ветошь, и инструмент;
 - работать ближе 10 метров от ацетиленовых генераторов, газопроводов и газовых баллонов.
- 5.6 При работе горелки вблизи токоведущих устройств место работы должно быть ограждено металлическими щитами.

6. ПРАВИЛА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

- 6.1 Оберегайте горелку от повреждения (регулярно его осматривайте).
- 6.2 Регулярно проверяйте состояние уплотнительных колец, уплотнительных поверхностей.
- 6.3 В случае какой-либо неисправности функционирования горелки, например, не герметичность вентиля, хлопки и т. д.) прекратите работать с горелкой и отключите подачу газа.
- Неисправности могут быть обусловлены различными причинами, поэтому ни в коем случае не пытайтесь каким-либо недозванным способом манипулировать горелкой или её ремонтировать!

7. РЕМОНТ

- 7.1 Ремонт горелки может производиться только квалифицированными и обученными работниками в ремонтных учреждениях, уполномоченных заводом-изготовителем. Для ремонта могут быть использованы только оригинальные запасные части.
- 7.2 За любой ремонт или изменения, произведенные пользователем или третьей стороной без разрешения производителя, завод-изготовитель не несет никакой ответственности.

8. УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА

- 8.1 Горелка упакована в картонную коробку. При необходимости может быть добавлена деревянная обрешетка. Отдельные изделия могут быть упакованы в полиэтиленовые пакеты. По возможности сохраняйте оригинальную упаковку.
- 8.2 Хранить в закрытом, отапливаемом помещении. Избегать солнечных лучей. Консервация горелки не предусмотрена.
- 8.3 Транспортировать только в оригинальной упаковке во избежание повреждения горелки.
- Температура окружающего воздуха при транспортировке и складировании: от - 25 °С до + 55 °С
Относительная влажность воздуха: до 90 % при 20 °С

10 НЕПОЛАДКИ, ПРИЧИНЫ, УСТРАНЕНИЕ

Если принимаемые меры не приносят результатов, обратитесь к вашему поставщику или к изготовителю.

Неисправность	Причина	Устранение
Отсутствует пламя	Нет подачи газа	Проверьте подачу газа из баллона
Исход газа из-под вентиля	Плохо закреплен вентиль	Затяните гайку крепления вентиля
Срыв пламени при нажатии рычага	Не верно установлен режим работы	Необходимо увеличить подачу горючего газа вентилем дежурного пламени.

11. ДЕМОНТАЖ И УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы

Настоящее изделие состоит преимущественно из металлов, которые могут быть переработаны на металлургических заводах и тем самым почти без пределов пригодны для повторного использования. Применяемые виды пластмасс маркированы для последующей рециркуляции.

Упаковка

Изготовитель уменьшил транспортную упаковку до необходимого минимума. При выборе упаковочных материалов обращается внимание на возможность их рециркуляции.

6. Свидетельство о приемке

Горелка ГВ изготовлена и испытана согласно ГОСТ 29091–91 и признана годной для эксплуатации.

Отметка ОТК о приёмке и дата выпуска



7. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует безотказную работу горелки при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

Товар подлежит обязательному декларированию соответствия Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

Изготовитель/Manufacturer: NINGBO KIMPIN INDUSTRIAL PTE LTD
6 FL., NO. 10 BUILDING, NORTH-BANK FORTUNE CENTER, NINGBO, CHINA

Импортер в РФ: ООО «ГСЕ Красс»

Россия, 194100, Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, дом 12, литер А, помещение 40-Н

E-mail: svarka@gcegroupp.com;

www.gcekrass.ru

Тел.: 8 800 5000 423

Страна производства: Китай



ПАСПОРТ

1. Назначение

1.1 Горелка ручная газоздушная инжекторная типа ГВ (далее по тексту - горелка) предназначена для нагрева изделий и заготовок из черных и цветных металлов и их пайки, оплавления битумных рулонных материалов, сушки литейных форм, обжига старой краски, ремонта кабельных линий и др. работ.

1.2 Основные параметры горелки соответствуют требованиям ГОСТ 29091–91 “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 +45° С

2. Технические характеристики

Наименование	Показатели							
	ГВ-100	ГВ-100Р	ГВ-111	ГВ-111Р	ГВ-121	ГВ-121Р	ГВ-131	ГВ-131Р
Модификация горелки	ГВ-100	ГВ-100Р	ГВ-111	ГВ-111Р	ГВ-121	ГВ-121Р	ГВ-131	ГВ-131Р
Диаметр мундштука, мм	35	35	50	50	70	70	2x50	2x50
Давление пропан-бутана, МПа	0,2-0,4		0,2-0,4		0,2-0,4		0,2-0,4	
Расход, м³/ч	0,54-1,07	0,57	1,07	2,13-4,26	2,7-5,4	2,7-5,4	1,68-3,36	1,68-3,36
Габаритные размеры, мм	537x117 x35	560x100 x35	965x145 x50	1000x13 5x50	1000x85 0x70	1020x75 0x70	1060x22 7x50	1080x22 7x50
Масса в комплекте, кг, не более	0,28	0,38	0,51	0,61	0,63	0,75	0,83	0,92

Условное обозначение горелки:



3. Комплект поставки

Горелка в собранном виде	1 шт.*
Упаковка	1 шт.
Паспорт	1 шт.

* Допускается поставка стакана и разветвителя отдельно от ручки и ствола горелки в сборе.