

ГОРЕЛКИ РУЧНЫЕ ГАЗОВОЗДУШНЫЕ ИНЖЕКТОРНЫЕ СЕРИИ ГВ

ПАСПОРТ

1. Назначение

1.1 Горелка ручная газозвоздушная 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 соответствую требованиям ГОСТ 29091-91 "Горелки ручные газозвоздушные инжекторные".

2. Техническая характеристика

Таблица 1

Наименование	Норма							
	ГВ-100	ГВ-100P	ГВ-111	ГВ-111P	ГВ-121	ГВ-121P	ГВ-131	ГВ-131P
Модификация горелки	ГВ-100	ГВ-100P	ГВ-111	ГВ-111P	ГВ-121	ГВ-121P	ГВ-131	ГВ-131P
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, м ³ /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	497x117x 35	520x100x 35	925x145x 50	960x135x 50	1000x850 x70	1020x750 x70	1020x227 x50	1040x227 x50
Масса в комплекте, кг, не более	0,27	0,37	0,41	0,51	0,63	0,75	0,64	0,73

ГОРЕЛКИ РУЧНЫЕ ГАЗОВОЗДУШНЫЕ ИНЖЕКТОРНЫЕ СЕРИИ ГВ

Условное обозначение горелки:



3. Комплект поставки

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

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.

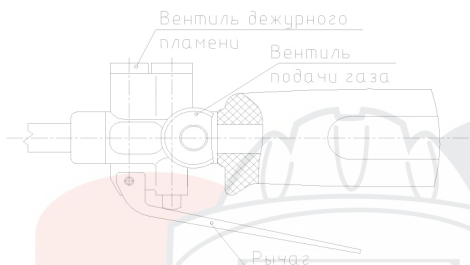
4.2 Горючий газ из магистрали под давлением через ниппель поступает в канал горючего газа горелки и через регулирующий вентиль (а для варианта с рычагом – и через клапан) поступает в наконечник. Далее через сопло в мундштук горелки, где происходит его смешивание с инжектируемым из атмосферы воздухом 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.

ГОРЕЛКИ РУЧНЫЕ ГАЗОВОЗДУШНЫЕ ИНЖЕКТОРНЫЕ СЕРИИ ГВ



5. Указание мер безопасности

5.1 Перед началом работы проверьте на герметичность все разъемные соединения горелки и подводящего рукава. Утечка газов через сальники, вентиль и накидную гайку не допускается.

5.2 При работе с горелкой необходимо строго соблюдать:

"Правила техники безопасности и производственной санитарии при производстве кислорода, ацетилен и газопламенной обработке металлов", "Правила устройства и безопасности эксплуатации сосудов, работающих под давлением", "Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений рабочим и служащим".

5.3 Нормы концентрации вредных веществ (окиси углерода, углеводорода и др.) не должны превышать предельно допустимых величин.

5.4 Помещения и рабочие места должны соответствовать требованиям СНиП.

5.5 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.

5.7 Для защиты зрения от воздействия ультрафиолетового и инфракрасного излучения рабочее место должно быть оснащено защитными очками со светофильтрами.

Эксперты в сварке

ГОРЕЛКИ РУЧНЫЕ ГАЗОВОЗДУШНЫЕ ИНЖЕКТОРНЫЕ СЕРИИ ГВ

6. Свидетельство о приемке

Горелка ГВ изготовлена и испытана согласно ГОСТ 29091 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.

SVARMA ru

Эксперты в сварке