

Горелка газовоздушная
инжекторная
ГВ 143, ГВ 143-01

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Горелки газовоздушные 143, 143-01, 143-02 предназначены для ремонтных работ, связанных с нагревом, пайкой металлов и других материалов, где допускается применение открытого пламени (обжиг древесины, опаливание, оплавление битумных материалов и других пластических масс, стекловудные и ювелирные работы). В качестве горючего газа используют пропан-бутан или метан.

Горелки изготавливаются климатического исполнения УХЛ1 ГОСТ 15150, для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 20 до плюс 40°С.

Примеры условного обозначения установки при заказе см. табл.1:

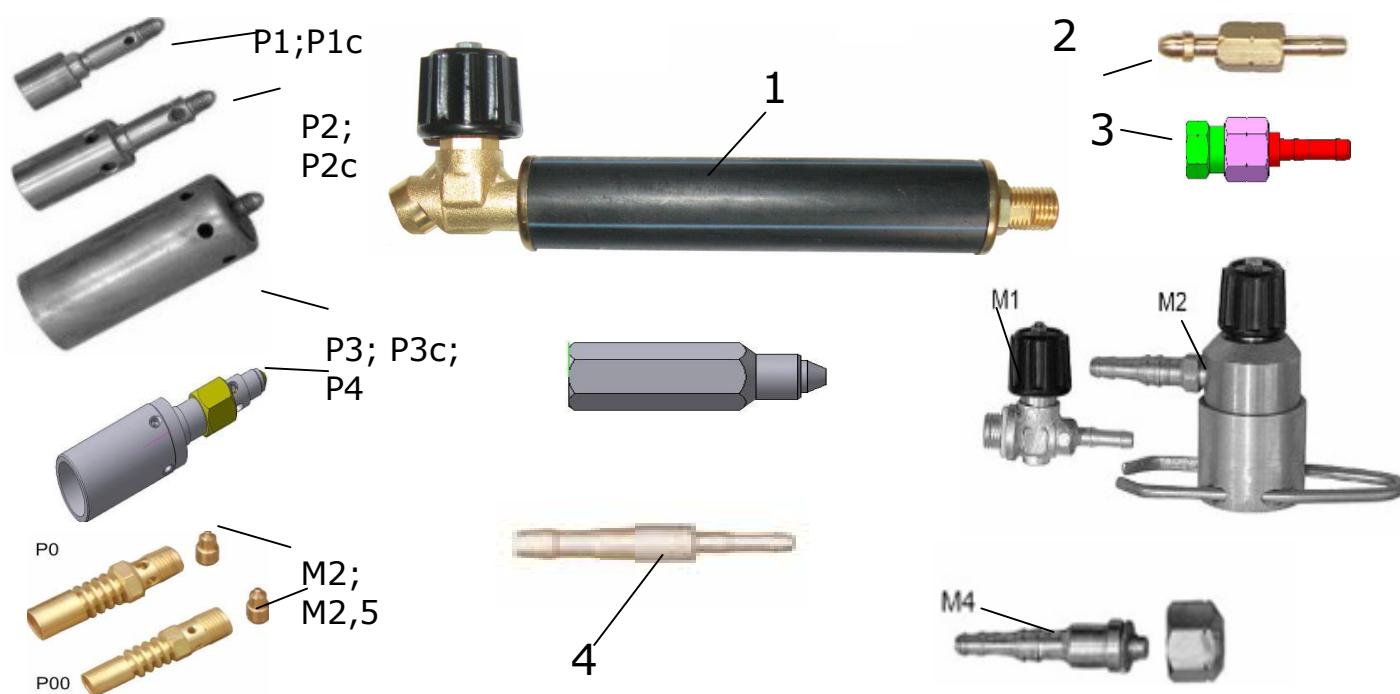
«Горелка ГВ Р1 М2 143»—горелка газовоздушная с наконечником Р1, и монтажной частью М2, длина горелки 240мм;

«Горелка ГВ Р00 М4 143 -02»—горелка газовоздушная с наконечником Р00, и монтажной частью М4, длина горелки 260мм.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Горелка	ГВ ДЖЕТ 143, ГВ ДЖЕТ 143-01								
Рабочее давление горючего газа, МПа	0,1...0,4								
Масса комплекта поставки, кг, не более	0,23								
Габаритные размеры, мм	235х х30								
Маркировка наконечника	P1	P2	P3	P4	85 P1c	P2c	P3c	ПГ2 М	ПГ2,5
Горючий газ	пропан-бутан							0 этан	
Расход газа при давлении 0,2МПа, кг/ч	0,14	0,65	1,65	2,5	0,25	0,85	2,35	5	1,5
Тепловая мощность, кВт	1,5	6	16	25	1,5	6	16	5	15
Температура пламени, С°	1300			800				1200	

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ



1-ствол dy6,3-dy9,0	4-удлинитель	M3-переходник
2-ниппель с гайкой		M1-вентиль к 1л баллону
M4-штуцер с гайкой к		
3-ниппель фильтрующий	M2-клапан переходник 5л баллону	50л баллону
P1; P1с; P2; P2с; P3; P3с; P4; P0; P00; M2; M2,5-наконечники в сборе		

Горелка ГВ 143; ГВ 143-01.

4.1 Горелки ГВ 143, ГВ 143-01 инжекторного типа с подсосом воздуха из атмосферы.

Полный комплект состоит из единого ствола¹, комплектуемого различными наконечниками.

Для подключения к баллонам используются монтажные части см. табл.1 и рис.1.

4.2 Дозирующий газовый жиклер расположен в основании наконечника. Горючий газ через жиклер попадает в наконечник и через боковые отверстия засасывает воздух для образования смеси. Образовавшаяся смесь сгорает, образуя пламя на выходе из наконечника.

4.3 Наконечники P1с, P2с, P3с-комплекуются жиклером с увеличенными проходными отверстиями для газа, для получения низкотемпературного пламени. За счет большего объема расхода газа смесь, при смешивании газа с воздухом, становится более обогащенной. Смесь сгорает, образуя пламя красного цвета, температура при этом понижается.

4.4 Для обеспечения нормальной работы горелок боковые отверстия наконечника должны быть чистыми и полностью открытыми.

4.5 В клапане ствола применено кольцо резиновое 008-010-14 ГОСТ 9833.