



Запально-сигнализирующее устройство (пилотное) ЗСУ-ПИ-38

Предназначено: для розжига газомазутных горелок технологических установок, печей обжига кирпича, печей подогрева нефти, газа, химического производства, металлургии, работающих под разрежением и с уравновешенной тягой. ЗСУ работает на малом и среднем давлении природного газа, пропан-бутановой смеси и осуществляет контроль собственного факела и факела горелки. Надежно работает при температуре воздуха - 40 °С

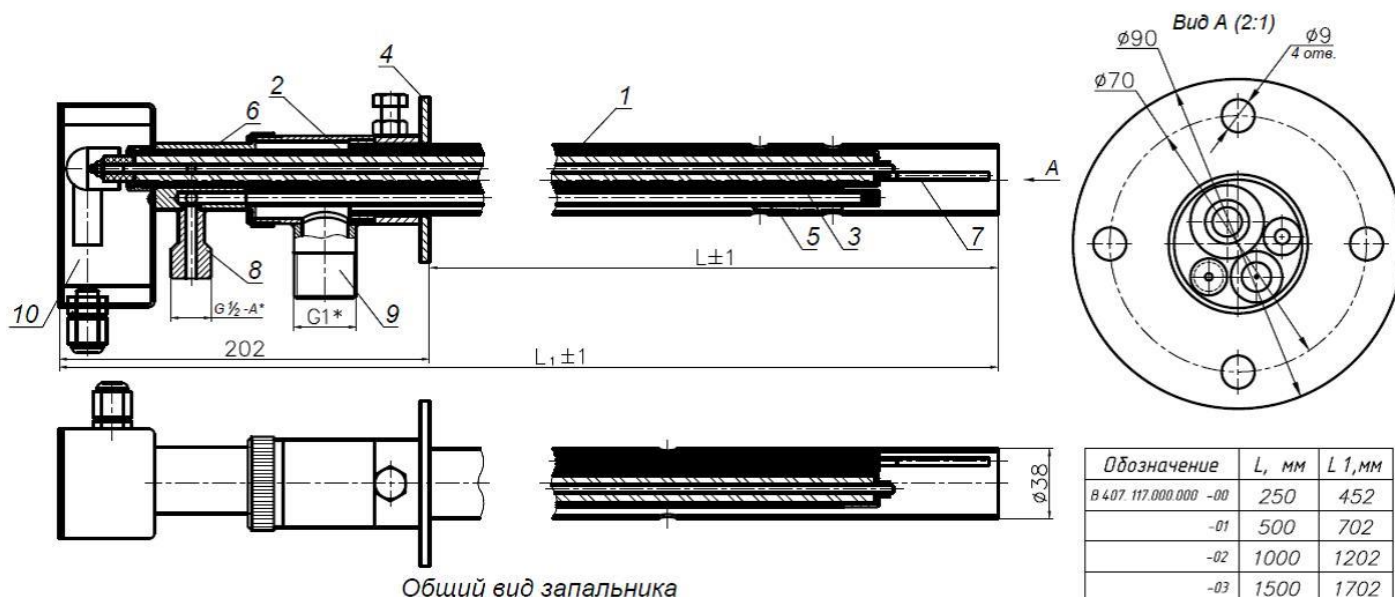


- Двухстадийное формирование факела.
- Корпус запальника выполнен из жаростойкой нержавеющей стали - может использоваться в качестве пилотной горелки.
- Эжектор расположен на торцевом срезе горелки, что исключает проскоки пламени внутрь горелки и позволяет получить более мощный первичный факел.
- Регулируемая длина факела.

Токоведущие и клеммные соединения размещены в герметичном корпусе, что повышает их надежность и дает возможность эксплуатировать на открытом воздухе и закрытом помещении.

Основные технические характеристики:

Присоединительные давления, кПа: газа на входе в запальную горелку	10-60
Тепловая мощность запальной горелки при работе на природном газе, не более кВт	90
Длина факела запальной горелки при отрегулированном режиме горения, не менее м	0,8
Максимально допустимая температура в зоне рабочего торца запальной горелки, °С	600
Допустимые колебания напряжения от источника высокого напряжения, В	от 6000 до 12000
Габаритные размеры: высота х ширина, не более мм длина погружной части запальника диаметр ствола	220 х 140 250,500÷5000 (шаг 500) Ø38
Масса запальной горелки длиной, не более кг: 250 500 ÷ 5000	5 6 ÷ 40

Устройство, габаритные и установочные размеры:

Общий вид запальника

1 - корпус, 2 - свеча высоковольтная, 3 - электрод свечи, 4 - фланец установочный;
5 - сопло, 6 - распределитель, 7 - электрод ионизационного датчика, 8 - штуцер
газовый, 9 - патрубок воздушный, 10 - клеммная коробка.

Обозначение	L, мм	L1, мм
В 4.07 117.000.000 -00	250	452
-01	500	702
-02	1000	1202
-03	1500	1702

При открытии электромагнитного клапана газ истекает из сопла эжектора через смесительную камеру в корпус запальника. Под действием избыточного давления в корпусе газо-воздушная смесь вытекает из запальника в виде тонкой кольцевой струи через щелевой зазор между стабилизатором и корпусом. После подачи высокого напряжения от блока искрового розжига на электрод свечи газо-воздушная смесь за срезом рабочего торца соплового блока загорается и поджигает избыточную часть газа, подводимого к запальнику, отбираемую на входе в эжектор и поступающую по трубке, увеличивая длину и устойчивость факела.

Обозначение при заказе:

Запально-сигнализирующее устройство ЗСУ-ПИ-38-03-3000
ТУ 3113-005-87875767-2010