

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 клемные 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 x ширина, не более мм длина погружной части запальника диаметр ствола	220 x 140 250,500÷5000 (шаг 500) Ø38
Масса запальной горелки длиной, не более кг: 250 500 ÷ 5000	5 6 ÷ 40

