

Запально-сигнализирующее устройство ЗСУ-ПИ-1/5Б



ПРЕДНАЗНАЧЕНО для дистанционного розжига горелок котлоагрегатов, работающих на газообразном или жидком топливах, Принцип работы основан на детонационном методе, при котором подготовленная газо-воздушная смесь поджигается искрой и горящая смесь по трубе передается на торец запального устройства и поджигает основной газ.

- Работает на котлах под наддувом и разрежением.
- Контроль наличия собственного факела.
- Контроль наличия факела основной горелки.
- ЗСУ используется самостоятельно или включается в автоматику котла
- Высокая надежность позволяет использовать для автоматического розжига.
- Обладает мощным устойчивым факелом, успешно работает на мощных горелках с вихревыми потоками.
- Отсутствие высоковольтных токопроводящих элементов в корпусе горелки, актуально для систем розжига, работающих на открытом воздухе, на запальниках длиной более 3-х метров

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Присоединительные давления, кПа:	
• газа на входе в запальную горелку	30-100
• воздуха на входе в запальную горелку	0-10
Тепловая мощность запальной горелки при работе на природном газе, не более кВт	120
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	220 х 140
длина погружной части запальника	250,500÷5000 (шаг 500)
диаметр ствола (код YY)	без корпуса
Масса запальной горелки длиной, не более кг:	
- 250	5
- 500 ÷ - 5000	6 ÷ 40

г.Ростов-на-Дону:

Ул. Каширская 11/55
Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18
e-mail: it-rostov@e4u.ru

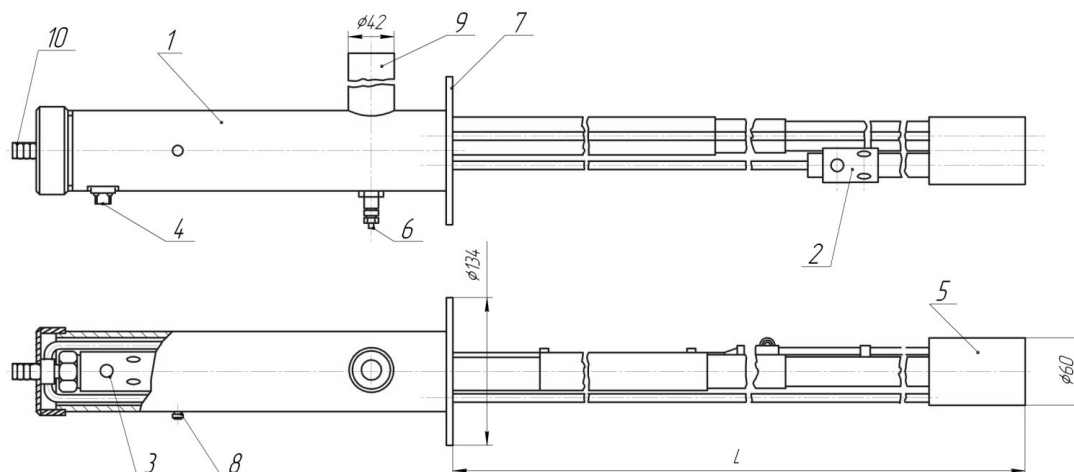


[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11
Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36
e-mail: it-stavropol@e4u.ru

УСТРОЙСТВО, ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



1 – корпус; 2 – сопло эжектора; 3 – камера смесительная; 4 – ионизационный датчик; 5 – стабилизатор;
6 – электрод свечи зажигания; 7 – фланец установочный; 8 – болт заземления; 9 – патрубок воздушный; 10 –
штуцер газовый

Принцип работы основан на розжиге запального устройства при помощи детонационной трубки, в которой подготовленная эжекторами газо-воздушная смесь поджигается искрой и горящая смесь по трубе передается на торец запального устройства и поджигает основной газ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Запально-сигнализирующее устройство ЗСУ-ПИ-1/5Б-03-3000
ТУ 3113-005-87875767-2010