



33У устройство запально-защитное



Устройство запально-защитное **33У** предназначено для дистанционного розжига горелок котлоагрегатов, работающих на газообразном или жидком топливе, а также для контроля наличия пламени в топках котлоагрегатов.

Устройство разработано специально для горелок ГМ и ГМГ котлов ДЕ, ДКВр Бийского котельного завода, а также для любых других горелок с установочной трубой под запальник не менее 65мм.

Особенности устройства запально-защитное 33У:

- Дистанционный розжиг основных горелок;
- Контроль наличия собственного факела, факела основной горелки;

ки;

- Надежная керамика, выдерживающая напряжение до 20 КВт, влагоустойчивая;
- Ствол выполнен из жаропрочной стали;
- Простота и надежность.

Исполнения

Исполнение	Принцип контроля наличия пламени
33У-3; 33У-8	Контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком
33У-4; 33У-9; 33У-10	Раздельный контроль пламени запальной горелки ионизационным датчиком и основной горелки фотодатчиком (ФД-02, ФД-05ГМ, ФДС) для 33У-4
33У-6	Совместный контроль пламени запальной и основной горелки посредством фотодатчика (ФД-02, ФД-05ГМ, ФДС)
33У-7	Селективный контроль наличия пламени основных горелок при поочередном их розжиге. (Поочередное подключение фотодатчиков к одному сигнализатору горения)

Комплектация исполнений

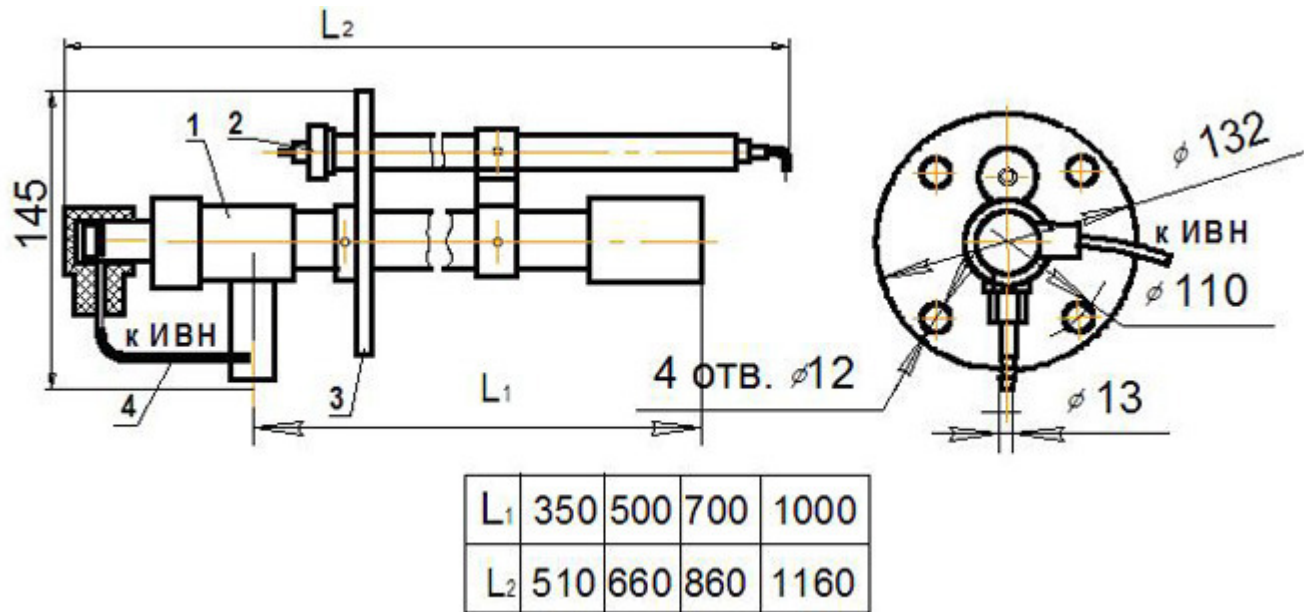
Изделие	Тип 33У							
	33У-3	33У-4	33У-6	33У-7	33У-8	33У-9	33У-10	
Электрозапальник газовый	1	1	1	2	1	1	1	
Источник высокого напряжения ИВН	1	1	1	2	1	1	1	
Клапан электромагнитный КЭГ-15	1	1	1	2	1	1	1	
Фотодатчики пламени запальной и основной горелок ФД-02; или ФД-05ГМ	-	1	1	2	-	-	-	
Датчик пламени основной горелки контрольный электрод КЭ	-	-	-	-	-	1	-	
Сигнализатор горения ЛУЧ-1АМ	1	2	1	1	-	-	-	
Сигнализатор горения ЛУЧ-КЭ	-	-	-	-	1	2	1	
Фотодатчик пламени и сигнализатор горения основной горелки ФДС	-	-	-	-	-	-	1	

Технические характеристики

Рабочая среда	Природный, сжиженный газ, пропан-бутановая смесь
Присоединительное давление газа перед запальной горелкой, МПа	(0,001 - 0,25)
Тепловая мощность при работе на газообразном топливе, кВт, не более	80
Длина факела при отрегулированном режиме горения, м, не менее	0,8
Стандартные длина запальника, L, мм	350; 500; 700; 1000



Устройство, габаритные и установочные размеры



Пример условного обозначения при заказе:

Запально-защитное устройство ЗЗУ-3, длина 350