

ФОТОДАТЧИК СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ ФДС-Ч

ПРЕДНАЗНАЧЕН для преобразования пульсаций потока инфракрасного оптического излучения в электрический сигнал и выдачи сигнала наличия/отсутствия пламени основной горелки на приборы Ф34.2, выдачи аналогового сигнала и коммутации «сухих» контактов (оптоэлектронный ключ).

Используется для контроля наличия пламени горелочных устройств, работающих на любом виде топлива в составе действующих и проектируемых систем защиты котельной автоматики, в составе запально-защитных устройств ГОСТ Р 52229-2004 и горелок ГОСТ 21204-97. Заменяет фотодатчик типа ФДЧ.



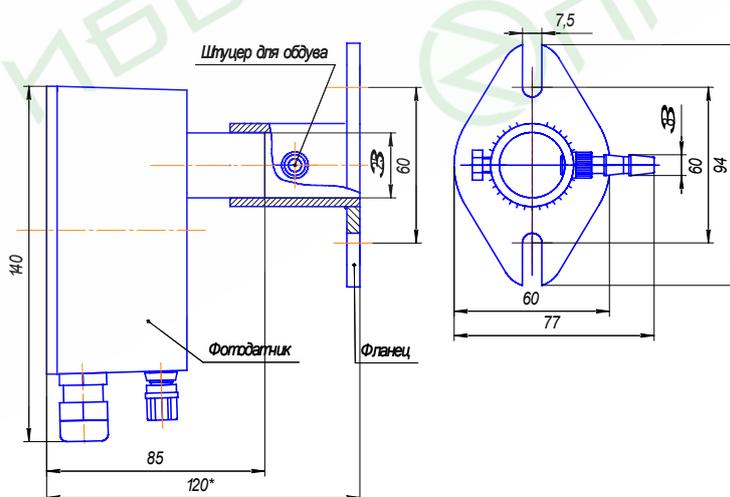
ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Малые габариты.
2. Низкая стоимость.
3. Наличие дополнительных универсальных выходов: аналогового сигнала и оптоэлектронного ключа.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон,	λ_{max} , МКМ	1.8
Входной сигнал: низкочастотная пульсация излучения пламени	Гц	3-10
Выходной сигнал:	- на Ф34.2	В
	- аналоговый	В
	- «сухие» контакты	В
		минус 9 ± 1 $0 \div 9$ $\approx 300; \approx 300, 50$ Гц, ток ≤ 0.1 А
Время срабатывания, с	при появлении пламени	1
	при погасании пламени	2
Напряжение питания, постоянный ток,	В	24^{+6}_{-2}
Потребляемый ток, не более,	А	0,1
Сопротивление изоляции, МОм		> 20
Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69		УХЛ 2.1
Температурный диапазон работы датчика, °С		-40 - +60
Степень защиты по ГОСТ14254-80		IP40
Габаритные размеры (без фланца), мм		60 x 140 x 85
Масса, не более, кг		0,3

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Исполнение моноблочное в металлическом корпусе. Крепление на объекте монтажным фланцем.