



ФД-05ГМ (УФ+ИК) Фотодатчик двухканальный.



Назначение

Для преобразования потока ультрафиолетового и инфракрасного спектра оптического излучения в электрический сигнал по двум независимым каналам.

УФ фотодатчик в комплекте с сигнализатором горения ЛУЧ-1АМ или БРЗ-04М1-2К используется для селективного контроля факелов конструктивно совмещенных газовой горелки и паромазутной или мазутной форсунки многогорелочных котлов.

- Контроль факела газовой горелки производится по каналу 1 индикатором ультрафиолетового излучения LP1; паро-мазутной форсунки - по каналу 2 фотодиодом DL1 в спектре инфракрасного и видимого излучения.
- Селективный контроль обеспечивается для всех топков с

односторонним расположением горелок - направление линии визирования параллельно оси горелки.

Основные технические характеристики

	Канал 1	Канал 2
Рабочий диапазон, спектр λ , нм	ультрафиолетовый, <310	видимый, 420-675
Время срабатывания, с		
- при появлении пламени	1	
- при погасании пламени	2	
Потребляемая мощность, В А	<0,3	
Напряжение питания, В	≈ 220 В, 50Гц	
Длина линии связи с сигнализатором горения типа ЛУЧ-1АМ, м	<200	
Температура окружающей среды, °С	от -30 до +60	
Степень защиты по ГОСТ14254-80	IP54	
Габаритные размеры (без фланца), мм	60x140x85	
Масса, не более, кг	0,5	

Схема внешних подключений



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

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

Габаритные и установочные размеры

