

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](mailto:zakaz@itrostov.ru)

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



## ФДС-01, ФДС-01Г Фотодатчик сигнализирующий.



### Назначение

Для преобразования пульсаций потока инфракрасного оптического излучения в электрический сигнал в виде переключающихся контактов реле. В нем конструктивно объединены фотодатчик и сигнализатор горения, на корпусе имеется световая индикация, устанавливается непосредственно на горелке.

Используется для контроля наличия пламени горелочных устройств, работающих на любом виде топлива. Заменяет фотодатчик типа ФД-02 и сигнализатор горения ЛУЧ-1АМ.

### Фотодатчик выпускается в модификации:

- **ФДС-01-220г** - чувствительный элемент – фотоприемник, длина волны  $\lambda_m = 1,5 \mu\text{м}$
- **ФДС-01-220** - чувствительный элемент – фоторезистор, длина волны  $\lambda_m = 1,8 \mu\text{м}$

### Основные технические характеристики

Рабочий диапазон, инфракрасный спектр $\lambda$ , нм	< 1800
Время срабатывания, с	
- при появлении пламени	1
- при погасаний пламени	2
Длина линии связи с устройствами автоматики, м	< 500
Напряжение питания, универсальное, В	= 24 В или $\approx 220$ В, 50Гц
Допустимая нагрузка по коммутации внешних цепей	
- постоянный ток	30 В/2А
- переменный ток	220В/0,1А
Сопротивление изоляции, МОм	> 100
Температура окружающей среды, °С	от -40 до +60
Степень защиты по ГОСТ14254-80	IP54
Габаритные размеры (без фланца), мм	60x140x85
Масса, не более, кг	0,5

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



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

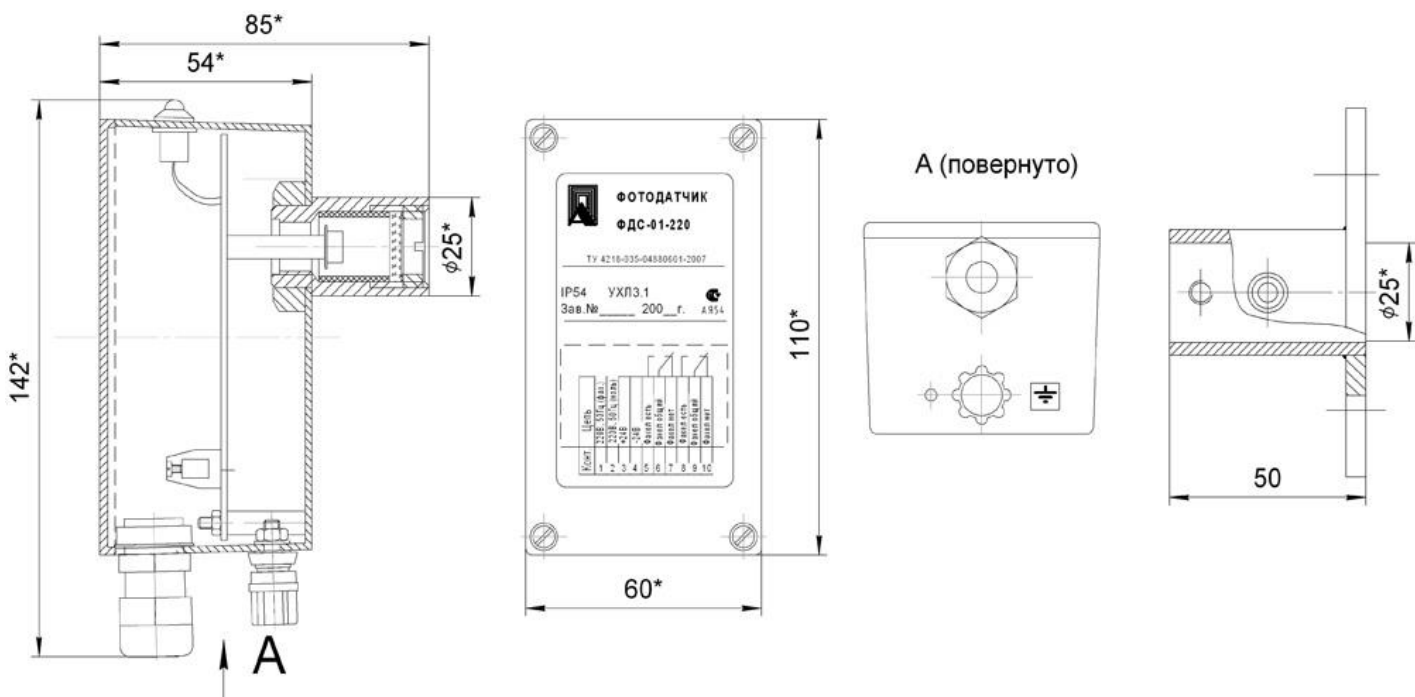
e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

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

### Схема внешних подключений



### Габаритные и установочные размеры



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](mailto:zakaz@itrostov.ru)

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

