



ФДС-03-БГ/ФДС-03-БГ-У фотодатчики сигнализирующие



Фотодатчики ФДС-03-БГ и ФДС-03-БГ-У предназначены для контроля наличия/отсутствия пламени основной горелки и выдачи сигнала в схему защиты котла или установки с целью перекрытия подачи топлива на горелочные устройства в случае отсутствия пламени.

Фотодатчики применяются в составе действующих и проектируемых систем защиты котельной автоматики в составе запально-защитных устройств и горелок.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Сигнализирующие фотодатчики выпускаются в двух исполнениях:

- ФДС-03-БГ – моноблочное исполнение;
- ФДС-03-БГ-У – угловое исполнение (угловое визирование на пламя).

Технические характеристики

Наименование	Значение
Входной сигнал	поток ультрафиолетового излучения
Выходной сигнал	полупроводниковый транзисторный ключ
Допустимое напряжение	40 В
Ток, не более	0,1 А
Сопротивление нагрузки (входное сопротивление контроллера)	(0,5 – 10) КОМ
Время срабатывания: - при появлении пламени; - при погасании пламени	1 с; 2 с
Питание	~220 В, 50 Гц
Потребляемый ток, не более	0,1 А
Сопротивление изоляции при нормальных условиях эксплуатации, не менее	20 МОм
Температура окружающего воздуха	-20...+60°С
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры - ФДС-03-БГ (ШхВхД); - ФДС-03-БГ-У (ШхВхД);	110х60х130 мм; 110х60х90 мм
Масса, не более	0,5 кг

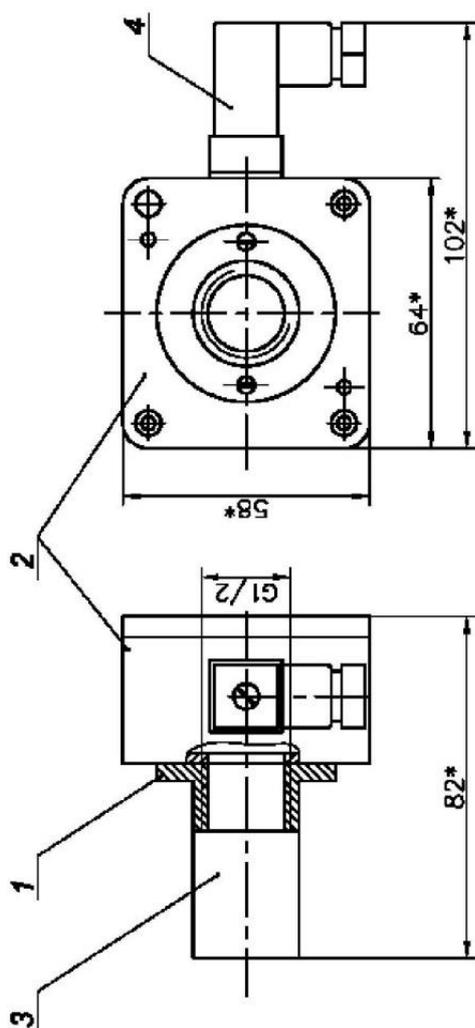
Стандартный комплект поставки:

- Фотодатчики ФДС-03-БГ или ФДС-03-БГ-У.
- Паспорт.
- Фланец монтажный.



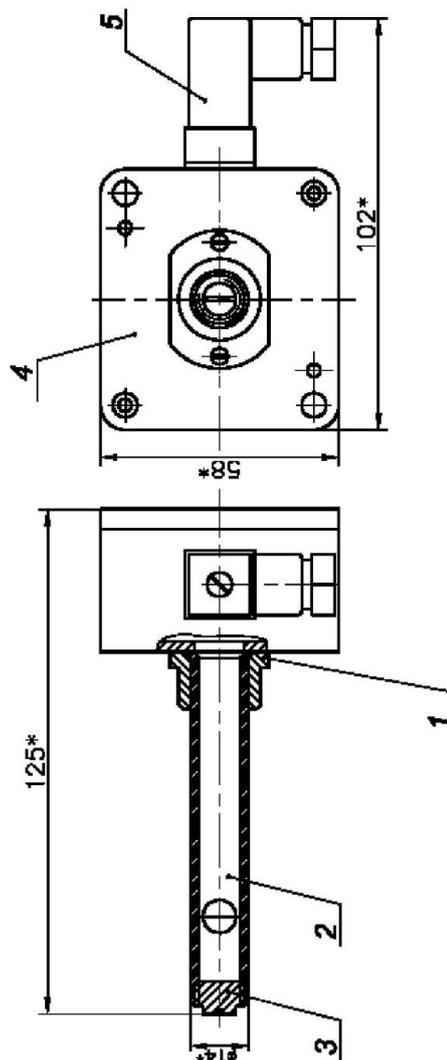
Габаритные чертежи

ФДС-03-БГ



1 - штуцер; 2 - корпус; 3 - удлинитель (бленда); 4 - разъем

ФДС-03-БГ-У



1 - штуцер; 2 - бленда; 3 - заглушка; 4 - корпус; 5 - разъем