



ОКПД 2 28.21.11

ТН ВЭД ЕАЭС 8416208000

ФОТОДАТЧИК СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ ФДС-01-220г

ПАСПОРТ

B407.014.000.000-01 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Фотодатчик сигнализирующий **ФДС-01-220г** (далее по тексту - фотодатчик) предназначен для преобразования пульсации потока инфракрасного излучения и выдачи релейного сигнала («переключающиеся сухие контакты») наличия/отсутствия пламени основной горелки в схему защиты котла или установки с целью перекрытия подачи топлива на горелочные устройства в случае отсутствия пламени.

1.2. Фотодатчик может быть использован в составе действующих и проектируемых систем защиты котельной автоматики в составе запально-защитных устройств ГОСТ Р 52229-2004 и горелок ГОСТ 21204-97.

1.3. Фотодатчик совмещает функции оптического датчика пламени и сигнализатора горения.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики фотодатчика представлены в таблице 1

Таблица 1

Технические характеристики	Значение
Входной сигнал	переменная составляющая (мигание) инфракрасного излучения (длины волн более 800 нм)
Выходной сигнал	состояние переключающих, изолированных контактов реле
Допустимая нагрузка на контакты реле ток, не более	220В, 50Гц 2А
Сигнализация о наличии контролируемого пламени	индикатор светодиодный и 2 группы переключающихся контактов реле
Соппротивление изоляции, не менее, МОм	20
Допустимая нагрузка на контакты реле: - напряжение, В - частота, Гц - ток, не более, А	220 50 2

Время срабатывания, не более, сек - при появлении пламени - при погасании пламени	1 2
Питание фотодатчика (универсальное, или / или): - постоянный ток, В - переменный ток, В	24±2,4 220±22 при 50Гц
Потребляемый ток, не более, А	0.1
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ3.1
Степень защиты устройства по ГОСТ 14254-96	IP54
Масса, кг, не более	0,5
Габаритные размеры, мм	70 x 140 x 90 См. рис. 1
Средний срок эксплуатации, лет	10
Содержание драгметаллов	нет

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение документа	Наименование	Количество
B 407.014.000.000-01	Фотодатчик ФДС-01-220г	1 шт.
B407.014.000.000-01 ПС	Паспорт	1 экз.
B407.014.000.000-01 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фотодатчик сигнализирующий **ФДС-01-220г** зав. № _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует техническим условиям ТУ 28.21.11-041-87875767-2020 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

подпись лица, ответственного за приемку

М.П.

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Упаковка устройства производится в соответствии с ГОСТ 23088-80 в потребительскую тару, выполненную из коробочного картона по ГОСТ 7933-89.

6. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1 Фотодатчик транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.

6.2 Условия транспортирования фотодатчика соответствуют условиям 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50°C с соблюдением мер защиты от ударов и вибраций.

6.3 Условия хранения фотодатчика на складе изготовителя и потребителя соответствует условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

6.4 Срок хранения 12 месяцев.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие фотодатчика требованиям ТУ при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации фотодатчика 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяца с даты выпуска.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленными на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ «Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими, международными и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Соответствие изделия требованиям:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

подтверждено декларацией о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.AЖ40. В.00659/20 сроком действия до 11.05.2025 г.

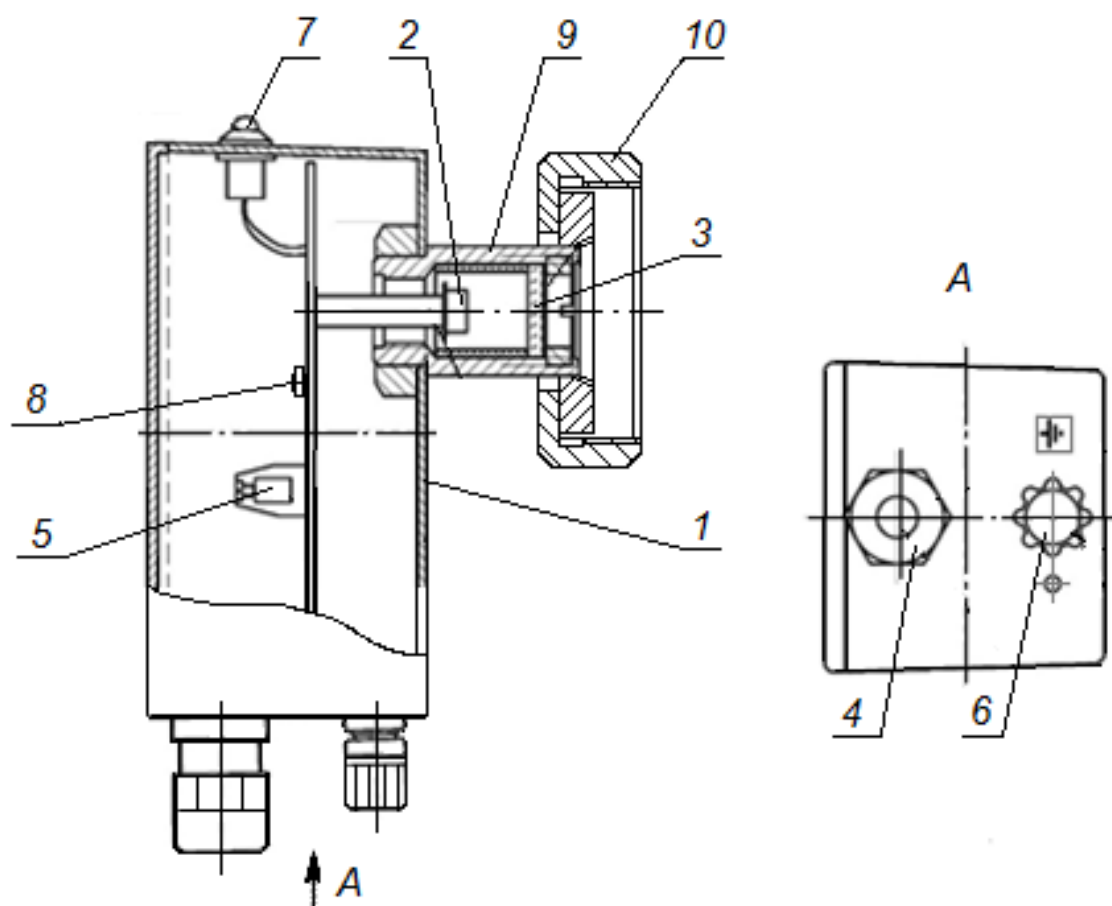


Рис.1. Общий вид фотодатчика.

1 – корпус, 2 – фотоприемник, 3 – окно защитное, 4 – ввод кабельный,
 5 – колодка клеммная, 6 – клемма «Земля», 7 – светодиод сигнальный,
 8 – регулятор «Усиление», 9 – бленда, 10-гайка накидная М48х1,5 (S=55).