



ОКП 42 1878
ТНВЭД 8531809509



ФОТОДАТЧИКИ СИГНАЛИЗИРУЮЩИЕ

ФД-03С- 220, ФД-03С-220-У

ПАСПОРТ
В407.017.000.000-11ПС

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Фотодатчик ФД-03С
по ТУ 4218-035-04880601-2007.

Тип: ФД-03С-220-_____

Изготовитель: ООО «НПП «Промышленная Автоматика» 420054 г. Казань, ул. Г.Тукая, 125; для почты 420054 а/я 93; тел/факс (843) 278 –28 – 26; www.promav.ru

Декларация соответствия техническим регламентам ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» **ТС N RU Д-РУ.АЛ16.В.37382** от 23.07.2014 по 22.07.2019.

Предназначен для преобразования интегрального потока ультрафиолетового излучения и выдачи сигнала («полупроводниковый транзисторный ключ») наличия/отсутствия пламени основной горелки в схему защиты котла или установки с целью перекрытия подачи топлива на горелочные устройства в случае отсутствия пламени.

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.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные технические характеристики устройства представлены в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование параметра	Размерность	Величина
1	Входной сигнал: поток ультрафиолетового излучения		
2	Выходной сигнал: - ток не более Сопротивление нагрузки (входное сопротивление контроллера)	мкА МОм	5 10
3	Время срабатывания, не более: - при появлении пламени - при погасании пламени	с с	1 2
4	Питание фотодатчика: напряжение переменного тока частота сети	В Гц	(260 – 300) В 50
5	Потребляемый ток, не более	мкА	10
6	Сопротивление изоляции при нормальных условиях эксплуатации, не менее	МОм	100
7	Температура окружающего воздуха	°С	от – 20 до + 60
8	Габаритные размеры фотодатчика ФД-03С-220: ширина x высота x длина	мм	110x60x130
9	Габаритные размеры фотодатчика ФД-03С- 220-У: ширина x высота x длина	мм	110x60x90
10	Масса фотодатчика, не более	кг	0,5

2.9. Климатическое исполнение прибора УХЛ для категории размещения 3.1 по ГОСТ 15150-90 .

2.10. Степень защиты IP54 по ГОСТ 14254–96.

2.11. Сведения о драгоценных материалах: драгоценных материалов не содержит.

3. КОНСТРУКЦИЯ

Фотодатчик выполнен в двух исполнениях: моноблочном (фотодатчик ФД-03С-220) и угловом (фотодатчик ФД-03С-220-У – угловое визирование на пламя).

Габаритно – установочные размеры фотодатчика ФД-03С-220 представлены на рис.1.

Габаритно – установочные размеры фотодатчика ФД-03С-220-У представлены на рис.2.

Крепление на объекте фотодатчика ФД-03С-220 возможно монтажным фланцем, представленным на рис.3. Схема внешних подключений представлена на рис.4.

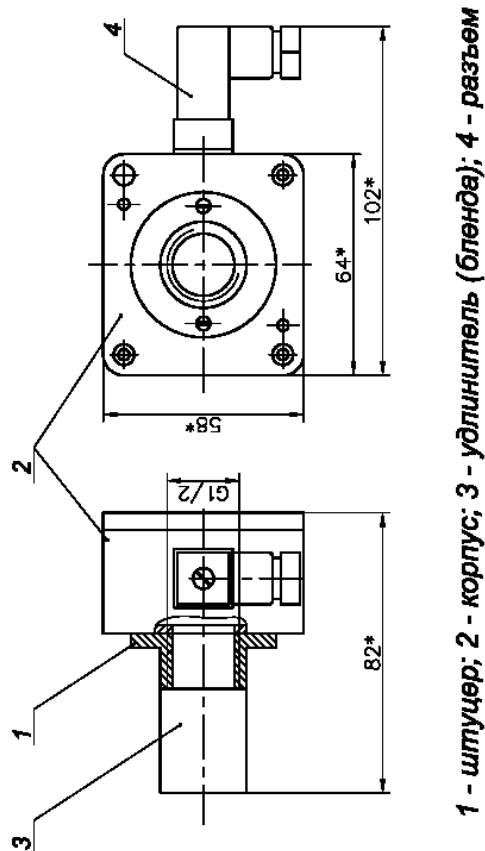
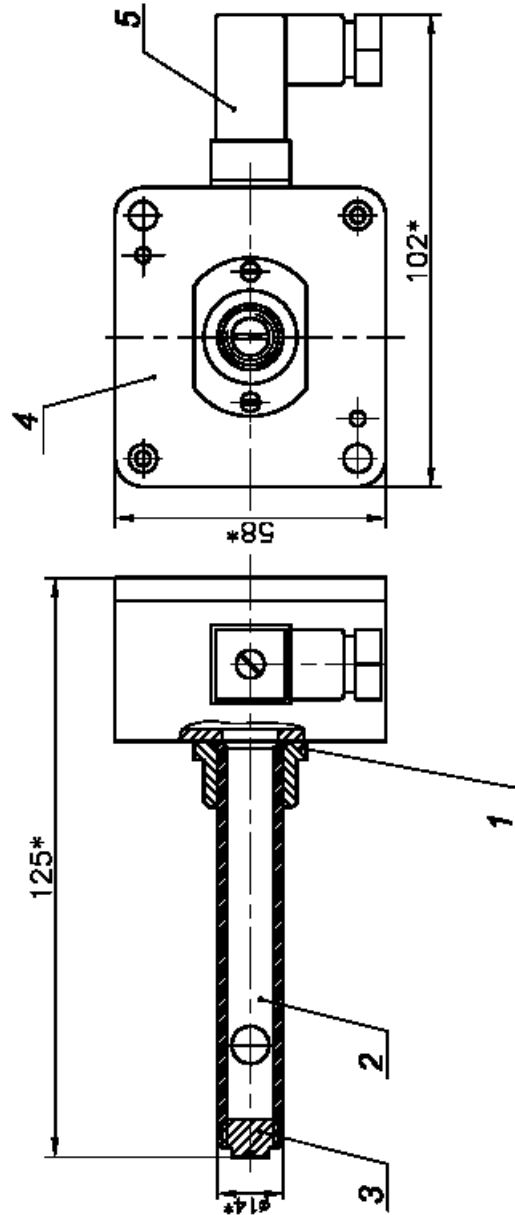


Рис.1 Фотодатчик ФД-03С-220. Габаритно – установочные размеры.
Допускается разъем поз. 4 заменять на гермоввод.



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

Рис.2. Фотодатчик ФД-03С-220-У. Габаритно – установочные размеры.
Допускается разъем поз. 5 заменять на гермоввод.

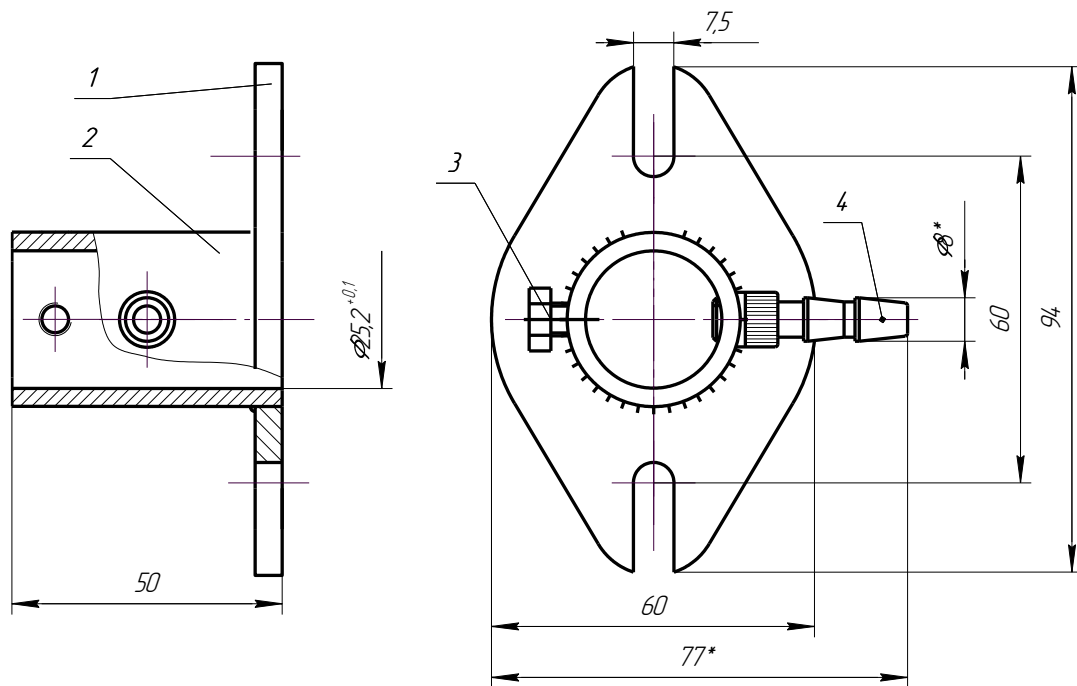


Рис. 3. Фланец монтажный к фотодатчику ФД-03С-220.

Конт.	Цепь
1	(260-300) В, 50 Гц
2	N - нуль

Рис. 4. Схема внешних подключений ФД-03С-220, ФД-03С-У.

ВНИМАНИЕ!

1. Подключение внешних цепей вести многожильными медными проводами сечением (0,35-0,5) мм².

2. Фотодатчик заземлить медным проводом сечением не менее 1,5 мм².

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки должен соответствовать указанному в таблице 1

Таблица 1

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Кол.	Примечание
В 407.017.000.000-11	Фотодатчик ФД-03С-220-У (угловое визирование на пламя)	1 шт.	Согласно заказа
	Фотодатчик ФД-03С- 220	1 шт.	
В 407.017.000.000-11 ПС	Паспорт	1 экз.	
В 407.014.003.000СБ	Фланец монтажный	1 шт.	

5. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует исправную работу в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВАНИИ

Фотодатчик упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Фотодатчик ФД-03С-220-_____ Зав.№ _____ соответствует техническим условиям ТУ 4218-035-04880601-2007, прошел приемо-сдаточные испытания и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « _____ » _____ 201 ____ г. _____ Подпись лица,
ответственного за приемку

м.п.

_____ Расшифровка подписи

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Прибор не содержит экологически вредных материалов. Утилизация производится эксплуатирующей организацией с соблюдением действующих норм и правил, принятыми региональными органами власти.