

## 5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

5.1. Фотодатчик сигнализирующий ФДС-03-2К упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

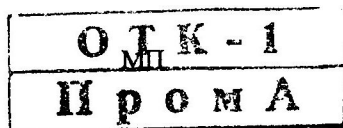
## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1. Фотодатчик сигнализирующий ФДС-03-2К заводской № 409090, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует техническим условиям ТУ 4218-035-04880601-2007 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « 15 » 09 2014 г.

Подпись лиц ответственных за приемку  
(штампы) ОТК

Расшифровка подписи



## 7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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



ОКП 42 1878

PG  
MX11

**ФОТОДАТЧИК СИГНАЛИЗИРУЮЩИЙ  
ФДС-03-2К**

ПАСПОРТ  
В407.119.000.000 ПС

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: фотодатчик сигнализирующий ФДС-03-2К по ТУ 4218-035-04880601-2007.

Обозначение: ФДС-03-2К

Дата выпуска « 15 » 01 2014 г.

Изготовитель: ООО «НПП «Промышленная Автоматика» 420094 г. Казань, ул. Короленко, 118; для почты 420103 а/я 172; тел/факс (843) 570 – 70 – 84, 570 – 70 – 85; [www.promav.ru](http://www.promav.ru)

Заводской номер № 401010

Сертификат соответствия № РОСС RU.MX11.H00032

Разрешение на применение № РССТ-ТУ-04-359.

1.1. Фотодатчик 2-х канальный предназначен для контроля наличия пламени запальника и пламени горелки.

Канал контроля пламени запальника работает в комплекте с ионизационным датчиком запальника (электродом).

Канал контроля пламени горелки работает в ультрафиолетовом спектре и использует чувствительный элемент ультрафиолетовую колбу.

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.

Рекомендуется для контроля газового пламени печей и технологических установок - не реагирует на фоновую засветку и раскаленные поверхности топки.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Входной сигнал:

- канала контроля пламени запальника: от ионизационного датчика  
- канала контроля пламени горелки: поток ультрафиолетового излучения в спектральном диапазоне 185-260 нм

2.2. Выходной сигнал: состояние переключающих изолированных контактов реле. Допустимая нагрузка на контакты реле 220В, 50Гц; ток, не более 2А;

2.3. Время срабатывания, не более  
- при появлении пламени 1 с  
- при погасании пламени 2 с

2.4. Питание фотодатчика:  
- переменный ток 220±22В, 50Гц;

2.5. Потребляемая мощность:

- от сети 220В, 50Гц, не более

3ВА

2.6. Сигнализация о наличии:

- контролируемого пламени запальника – индикатор светодиодный и 1 группа переключающихся контактов реле.

- контролируемого пламени горелки – индикатор светодиодный и 1 группа переключающихся контактов реле.

2.7. Сопротивление изоляции при нормальных условиях эксплуатации, не менее 20 МОм, контрольное напряжение 1500В;

2.8. Климатическое исполнение УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69;

2.9. Температура окружающего воздуха от минус 20 до плюс 60°C;

2.10. Степень защиты IP54 по ГОСТ 14254-96;

2.11. Габаритные размеры: ширина x высота x глубина 95x155x105 мм.

2.12. Масса прибора, не более 0,8 кг.

2.13. Сведения о драгоценных металлах: драгоценных металлов не содержит.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплект поставки соответствует указанному в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Колич.	Примечание
В 407.119.000.000	Фотодатчик ФДС-03-2К	1 шт.	
В 407.119.000.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	при поставке в один адрес допускается поставлять 1 экз. на 5-10 изделий
В 307.546.050.300 СБ	Фланец монтажный	1 шт.	ЗИП
	Розетка 2РМД24КПН10Г5В1	1 шт.	
	Розетка ОНЦ-РГ-09-4/14-Р13	1 шт.	
В407.071.00.006	Диафрагма Ø 3 мм	1 шт.	
В407.071.00.006-01	Диафрагма Ø 6 мм	1 шт.	

## 4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Изготовитель гарантирует соответствие измерителя ФДС-03-2К требованиям ТУ при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации В 407.119.000.000 РЭ.

4.2. Гарантийный срок эксплуатации 18 мес. со дня ввода измерителя в эксплуатацию, гарантийный срок хранения 6 мес. со дня изготовления.