



## ФОТОДАТЧИК ФД-02

ПАСПОРТ

В307.546.200.000-02ПС

### 1. Назначение изделия.

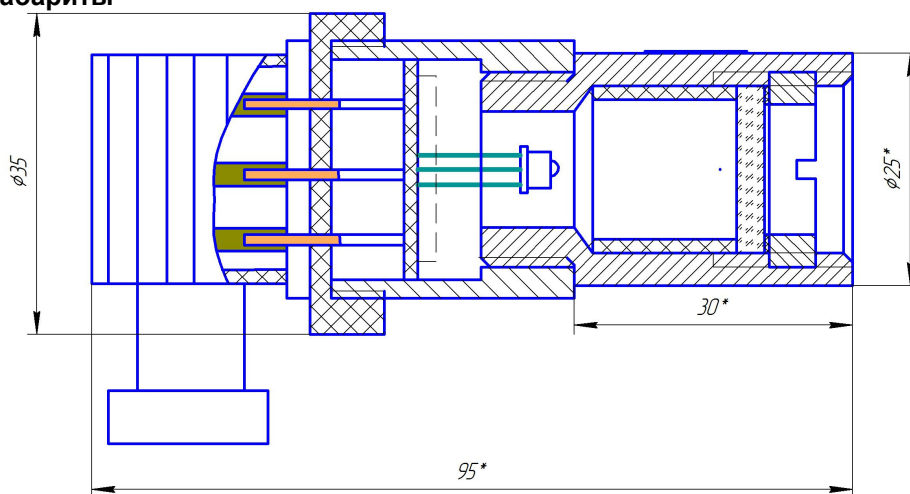
Фотодатчик предназначен для преобразования пульсаций оптического излучения в электрический сигнал, а в комплекте с сигнализатором ЛУЧ-1АМ используется для контроля наличия пламени одногорелочных устройств, котлов и технологических установок работающих на любом виде топлива.

### 2. Тип фотоприемника фотодатчика: фотодиод InGaAs.

### 3. Основные технические характеристики фотодатчика.

п/п	Наименование параметра	Значение
1.	Максимум спектральной чувствительности, $\lambda_{\text{max}}$ , МКМ	1,5
2.	Сопротивление изоляции, МОм	>100
3.	Длина линии связи с сигнализатором типа ЛУЧ-1АМ, не более, м	200
4.	Температурный диапазон работы датчика, °С	минус 60 - +70
6.	Степень защиты по ГОСТ14254-96	IP54
7.	Габаритные размеры, диаметр x длина, мм	Ø 35 x 95

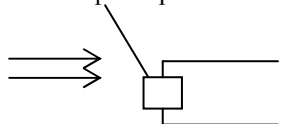
### 4. Конструкция и габариты



### 5. Схема функциональная

Плата с фотоприемником

DIN 43650/A



Конт.	Цепь	Адрес
1	ВЫХОД (+)	ЛУЧ-1АМ - ХТ1 : 1
2	ВЫХОД (-)	ЛУЧ-1АМ - ХТ1 : 2

### 6. Комплектность.

Наименование	Обозначение	Кол.
Фотодатчик ФД-02	В307.546.200.000-02	1
Розетка DIN 43650/A		1
Фланец	В407.014.003.000	1
Паспорт	В307.546.200.000-02ПС	1

### 7. Инструкция по монтажу.

7.1 Фотодатчик устанавливается на объекте, используя Ø 25 корпуса, с помощью фланца (придается в комплекте) или фланцем специальной конструкции (по заказу).

7.2 Подключения внешних цепей к кабелю фотодатчика производить с помощью розетки DIN 43650/A.

### 8. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет с даты отгрузки.

### 9. Свидетельство о приемке.

Фотодатчик зав. № \_\_\_\_\_ соответствует ТУ 3113-005-87875767-2010 и допускается к эксплуатации.

Дата выпуска « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_\_ г.

м.п.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

Сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» №ТС RU C-RU.HO02.B.00134 сроком действия с 23.03.2015 по 22.03.2020 г.

Предприятие-изготовитель:

ООО «НПП «ПРОМА» 420054 г.Казань, ул.Тукая, 125; для почты Казань, а/я 93 т/ф (+843) 570 70 84 (85)