

П А С П О Р Т
В307.546.02.00.00ПС

1. Назначение изделия.

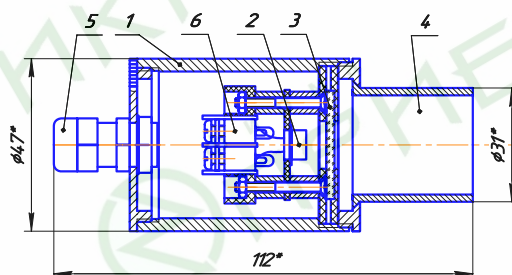
1.1 Фотодатчик предназначен для преобразования потока оптического излучения в электрический сигнал, а в комплекте с сигнализатором ЛУЧ-1АМ используется для контроля наличия пламени горелочных устройств, работающих на любом виде топлива.

2. Тип фотоприемника фотодатчика: ФР1-3-68К.

3. Основные технические характеристики фотодатчика.

п/п	Наименование параметра	Значение
1.	Чувствительность, В/Вт	>240
2.	Максимум спектральной чувствительности, λ_{\max} , мкм	1.8
3.	Сопротивление изоляции, МОм	>100
4.	Длина линии связи с сигнализатором типа ЛУЧ-1АМ, не более, м	<200
5.	Температурный диапазон работы датчика, °С	-60° - +60°
6.	Степень защиты по ГОСТ14254-96	IP54
7.	Габаритные размеры, диаметр x длина, мм	Ø47 x 110

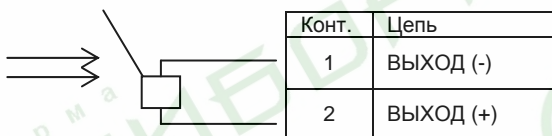
4. Конструкция и габариты



1 – Корпус, 2 – Фотоприемник, 3 – Окно защитное, 4 – Бленда,
5 – Ввод кабельный, 6 - Колодка клеммная винтовая, 7 – Крышка задняя.

5. Схема функциональная

фотоприемник



6. Инструкция по монтажу.

6.1 Фотодатчик устанавливается на объекте, используя Ø 31 бленды, поз.4.

6.2 Для подключения кабеля к фотодатчику открутить крышку заднюю, поз.7, провести кабель через гермоввод кабельный, поз.5, при ослабленной зажимной гайке, закрепить винтами на колодке клеммной, поз.6.

6.3 Установить крышку заднюю, поз.7, закрутить зажимную гайку ввода кабельного, поз.5. Разборка – в обратном порядке.

ВНИМАНИЕ! При разборке сначала ослабить зажимную гайку ввода кабельного, затем откручивать крышку заднюю.

7. Гарантийные обязательства.

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

8. Свидетельство о приемке.

8.1. Фотодатчик зав.№ _____ соответствует комплекту ТУ4218-27831671.020-00 и допускается к эксплуатации.