

## 1. Назначение

Электронный датчик уровня освещенности, передающий значение в люксах в виде стандартного сигнала.

## 2. Технические характеристики

Напряжение питания, В,	12-24
Сигнал на выходе, В	0-10
Диапазон работы, Lx	<b>0-200/500/100/20000</b>
Температурная зависимость	±0,05%/°C
Погрешность	+5%
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP65
Климатическое исполнение	У2 (от -30° С до +50° С)
Класс защиты от поражений электрическим током	II по ГОСТ 12.2.007.0-75

## 3. Комплектность.

В комплект поставки датчика входит:

- датчик – 1 штука,
- паспорт – 1 штука.

## 4. Подготовка датчика к работе.

Имеет четыре уровня чувствительности:

0–200 lx (для контроля наружного освещения), 0–500 lx (для контроля наружного освещения), 0–1000 lx (для контроля наружного освещения в сельском

хозяйстве) и 0–20klx (для управления системами жалюзи).

Комплект поставки включает чувствительный элемент, вмонтированный в корпус усилитель. Корпус устойчив к ультрафиолетовому излучению.

Датчик устанавливается на наружных стенах. Максимум чувствительность при перпендикулярном угле падения света к плоскости датчика. Спектр чувствительности приближен к спектру человеческого глаза.

Датчик подключается трехпроводным кабелем.

**ВНИМАНИЕ! Подключение проводов питания производится при отключенном питающем напряжении.**

### Порядок установки:

1. Установить корпус датчика на плоскость и закрепить двумя винтами.
2. Открыть крышку прибора и подключить кабель согласно схеме.
3. Установить нужный диапазон чувствительности.
4. Закрыть крышку прибора, аккуратно уложив герметичный шнур.

## 5. Обслуживание датчика.

1. Необходимо периодически очищать корпус фотодатчика от загрязнений.
2. При обнаружении повреждений корпуса датчика (трещины, сколы, и т.д.) необходимо заменить датчик.

## 6. Транспортировка и хранение

1. Транспортировать датчик допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных датчиков от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

2. Хранение датчик в части воздействий климатического факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение датчиков осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40° С до +50° С.

## 7. Гарантийные обязательства.

Срок гарантии электронного датчика – 12 месяцев с момента приобретения, или 18 месяцев со дня выпуска.

## 8. Свидетельство о приемке.

Датчик соответствует требованиям безопасности ТУ 3425-001-44292133-2013

Корешок ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №1 На гарантийный ремонт (техническое обслуживание) Изыят « ___ » _____ Исполнитель _____	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №1 На гарантийный ремонт (техническое обслуживание) Изделие _____ партия _____ Дата изготовления _____ Дата продажи _____ Характер неисправности _____ Отметка об устранении _____ Исполнитель _____ Владелец _____
--	---

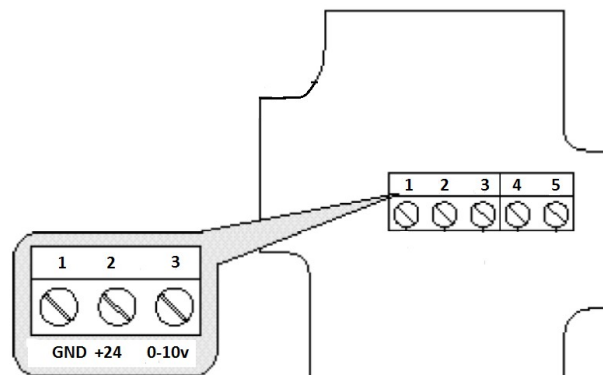


Рис. 2. Типовая схема подключения.

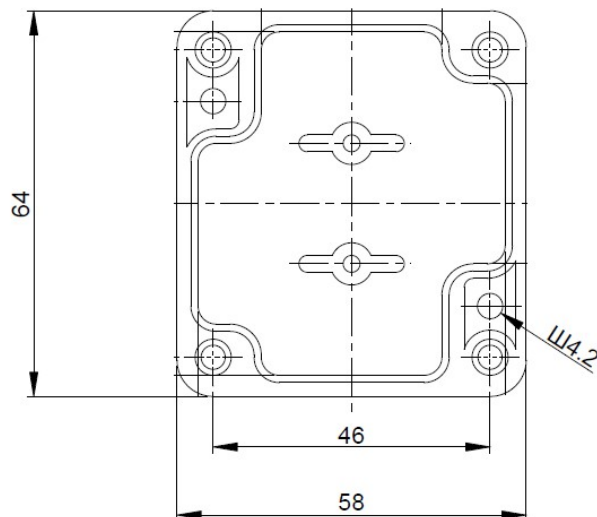
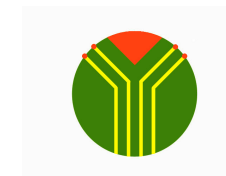


Рис. 1. Корпус датчика.

№ переключателя	0-200lx	0-500lx	0-1000lx	0-20klx
1	off	on	off	on
2	on	on	off	off
3	on	off	on	off
4	off	off	on	on

Рис. 2. Таблица настройки чувствительности. По умолчанию чувствительность -500lx.



**ООО «НПО ТЕХНОСФЕРА»**

**ФОТОДАТЧИК**

**ТАК-1**

**Паспорт и руководство по эксплуатации**

198095, г Санкт-Петербург, ул Швецова, д.  
23, корпус 8А лит. М пом. №25  
тел .(812)3132680  
[sale@texnonpo.ru](mailto:sale@texnonpo.ru)  
[www.texnonpo.ru](http://www.texnonpo.ru)