

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, Лк	0-200/500/100/20000
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 _____	Г А Р А Н Т И Й Н Ы Й Т А Л О Н №1 На гарантийный ремонт (техническое обслуживание) Изделие _____ партия _____ Дата изготовления _____ Дата продажи _____ Характер неисправности _____ Отметка об устранении _____ Исполнитель _____ Владелец _____
--	---

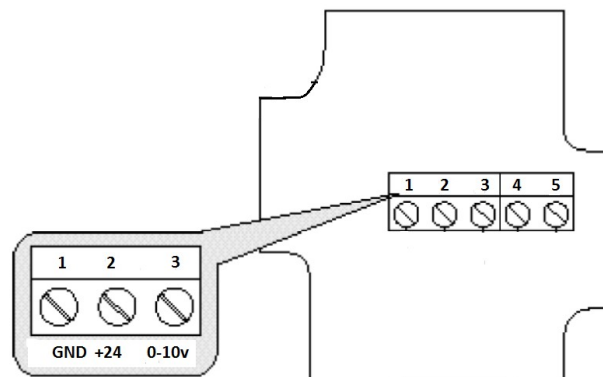


Рис. 2. Типовая схема подключения.

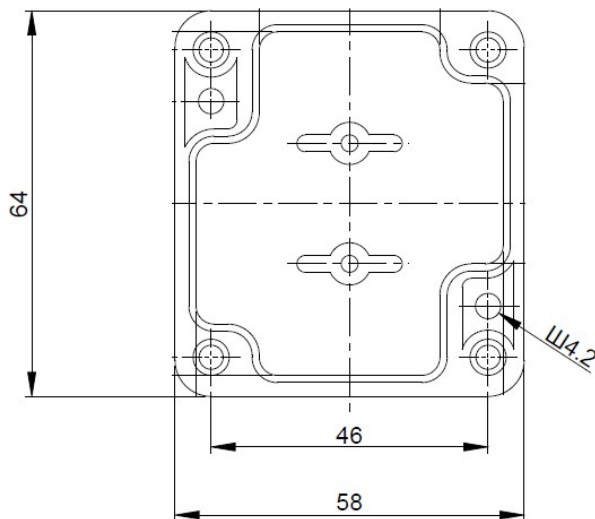
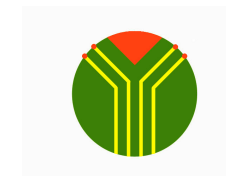


Рис. 1. Корпус датчика.

№ 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
www.texnonpo.ru