

## 1. Назначение

Автомат (сумеречный выключатель) предназначен для автоматического включения и выключения наружного/внутреннего освещения в зависимости от освещенности окружающей среды.

## 2. Технические характеристики.

Напряжение питания, В, Гц	~220 -15% - +10%, 50
Потребляемая мощность, не более, ВА, не более	2
Коммутируемый ток контакта (АС 220В), А	<b>0.01-10</b>
Мех. износостойкость, циклов не менее	<b>10x10<sup>6</sup></b>
Электрич. износостойкость, циклов не менее	<b>100x10<sup>3</sup></b>
Чувствительность фотодатчика, Лк	1-200
Макс. коммутируемая мощность, ВА	2200
Задержка включения/выключения.	0, 30сек, 1 мин, 3 мин, 10 мин
Габаритные размеры блока, мм	100x70x112
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	Реле IP20
	Датчик IP65
Климатическое исполнение	от -40° С до +45° С

## 3. Комплектность.

В комплект поставки электронного автомат входит:  
- Автомат – 1 штука,  
- фотодатчик (кожух, провод, фоторезистор)-1штука  
- паспорт (возможно на партию) – 1 штука.

## 4. Подготовка фотореле АВО к работе.

1. Установить автомат и фотоэлемент, чтобы он по возможности не попадал в зону искусственного освещения светильника. Подключить:

- провод от фотоэлемента через колодку «фотоэлемент» колодка 1-2, предварительно собрав фотодатчик.

- провода питания электронной платы 220в через колодку 3-4;

- питание нагрузки через колодку 5-6

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

2. Возможно, изменить настройку уровня естественной освещенности, при которой автомата включает освещение, не на всех моделях. Для ручной настройки служит подстроечный резистор. Если повернуть резистор по часовой стрелке, то автомат включится при большей естественной освещенности, а если против часовой стрелки – при меньшей.

3. Возможно, изменить задержку включения выключения нажатие на кнопку. После одиночного нажатия светодиод выдаст серию импульсов, соответствующих текущей настройки задержки: 1мигание - 0 сек., 2 -30 сек., 3- 1мин., 4- 3мин., 5- 10мин. Изменить текущий режим можно дальнейшими нажатиями на кнопку. После изменения режима обязательно, перезапустить автомат.

## 5. Обслуживание автомата.

1. Необходимо периодически очищать корпус фотодатчика от загрязнений.

2. При обнаружении повреждений корпуса фотодатчика (трещины, сколы, и т.д.) необходимо заменить фотодатчик.

## 6. Транспортировка и хранение

1. Транспортировать автомат допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных

фотореле от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

2. Хранение автомата в части воздействий климатического факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение фотореле осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45° С до +65° С.

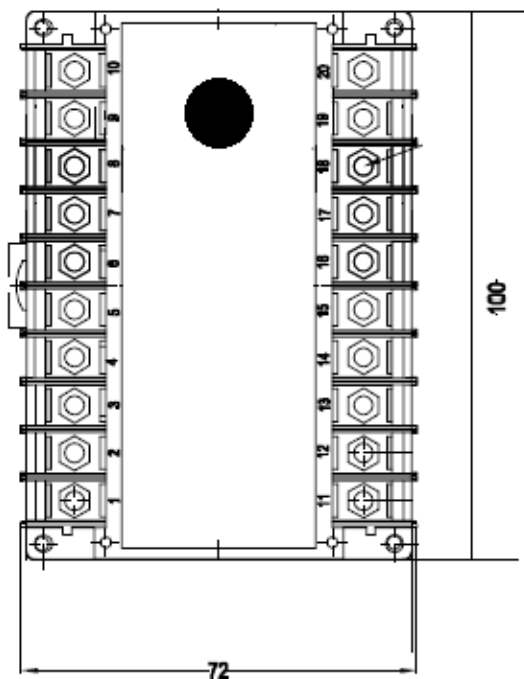
## 7. Гарантийные обязательства.

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

## 8. Свидетельство о приемке.

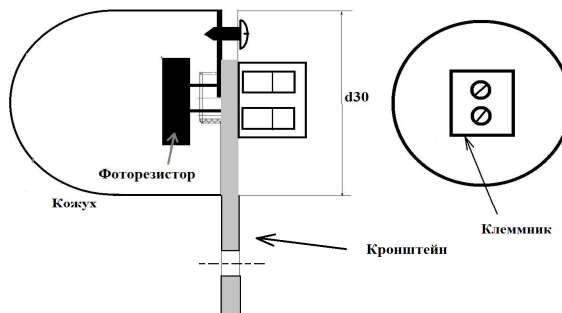
Автомат соответствует требованиям безопасности ТУ 3425-001-44292133-2013

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 _____
--	---



Инструкция по сборке фотодатчика.

1. Закрепить кронштейн фотодатчика в нужном месте
2. Зачистить провод, подключить его к фотодатчику. Надеть на соединение термоусадку и нагреть ее до герметизации соединения.
3. Продеть провод в центральное отверстие кронштейна и закрепить фотодатчик саморезом.
4. Зачистить концы и подключить фотодатчик к прибору согласно схеме 3.



ООО «НПО ТЕХНОСФЕРА»

## АВТОМАТ ВКЛЮЧЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЯ

АВО-1

### Паспорт и руководство по эксплуатации

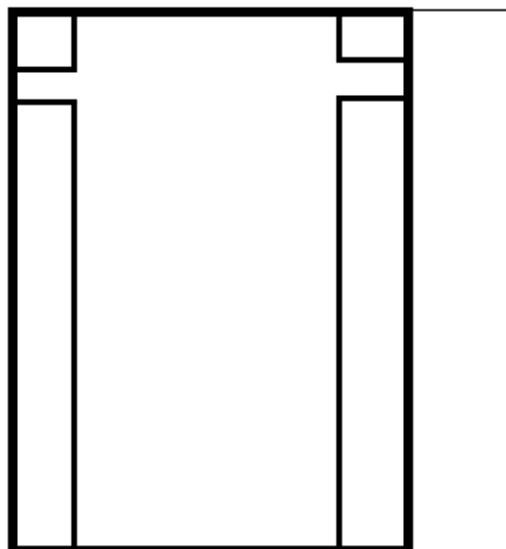


Рис.1 Размеры.

Рис. 2.Схема сборки фотодатчика.



Рис. 3. Типовая схема подключения автомата к сети 220в.

198095, г Санкт-Петербург,  
ул Швецова, д. 23  
тел .(812)3132680  
[zakaz@texnoskb.ru](mailto:zakaz@texnoskb.ru)  
[www.texnoskb.ru](http://www.texnoskb.ru)