

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	0.01-10
Мех. износостойкость, циклов не менее	10x10 ⁶
Электрич. износостойкость, циклов не менее	100x10 ³
Чувствительность фотодатчика, Лк	1-200
Макс. коммутируемая мощность, ВА	2200
Задержка включения/выключения.	0-10 мин
Габаритные размеры блока, мм	90x72x58
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 (провод, фоторезистор)-1штука
- паспорт– 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 автомат включает освещение. Для ручной настройки служит подстроечный резистор. Если повернуть резистор против часовой стрелке, то автомат включится при большей естественной освещенности, а если по часовой стрелки – при меньшей.

3. Возможно, изменить задержку включения /выключения вращая подстроечный резистор «задержка». Задержка включения/выключения изменяется в диапазоне от 0-600сек.

Обслуживание автомата.

1. Необходимо периодически очищать корпус фотодатчика от загрязнений.

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

5. 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.

6. Гарантийные обязательства.

Срок гарантии электронного автомата– 24 месяца с момента приобретения, или 36 месяцев со дня выпуска.

7. 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 _____
--	---

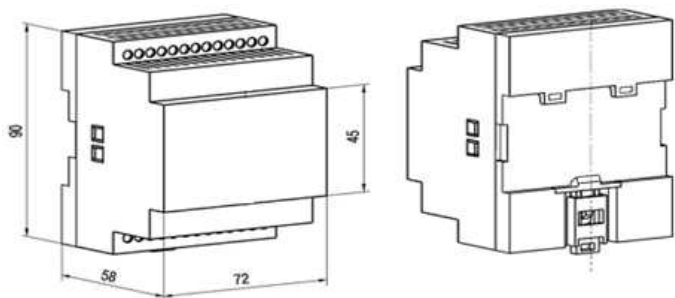


Рис.1 Размеры.

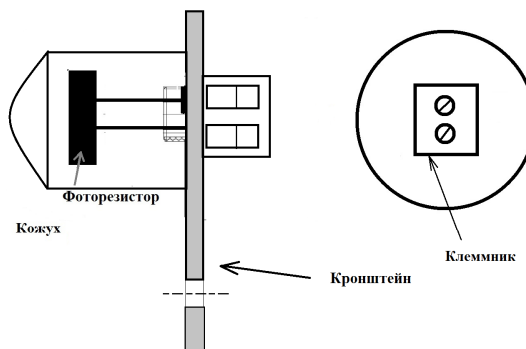


Рис. 3.Схема сборки фотодатчика.

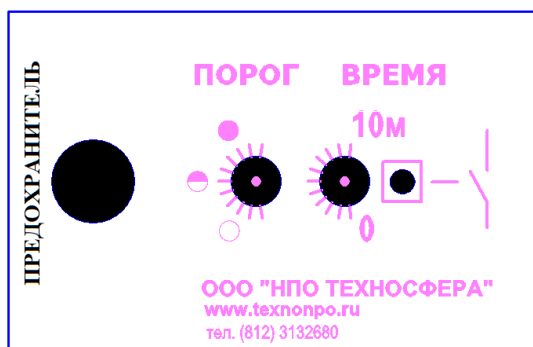


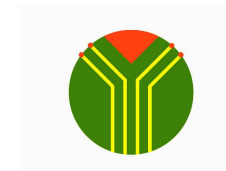
Рис.2 Передняя панель.

Инструкция по сборке фотодатчика.

1. Закрепить кронштейн фотодатчика в месте установки.
2. Зачистить провод, подключить его к фотодатчику. Надеть на соединение термоусадку и нагреть ее до герметизации соединения.
3. Закрепить фотодатчик в центральном отверстии кронштейна.
4. Зачистить концы и подключить фотодатчик к прибору согласно схеме 4.



Рис. 4. Типовая схема подключения автомата к сети 220в.



ООО «НПО ТЕХНОСФЕРА»

АВТОМАТ ВКЛЮЧЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЯ

АВО-1

Паспорт и руководство по эксплуатации

198095, г Санкт-Петербург,
ул Швецова, д. 23
тел. (812)3132680
sale@texnonpo.ru
www.texnonpo.ru