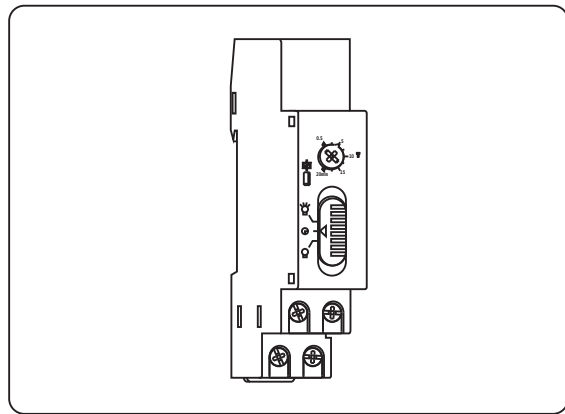


**ENGARD**



Паспорт 3425-031-33714453-2019 ПС

**ТАЙМЕР ЛЕСТНИЧНЫЙ RTE-Z**

**EAC**

## 1. Назначение

Лестничный таймер RTE-Z предназначен для автоматического отключения освещения на лестничных площадках, коридорах и т.п. через заданный промежуток времени после включения. Включение освещения осуществляется нажатием кнопочного выключателя. По истечении времени работы встроенного таймера освещение отключается.

Лестничный таймер RTE-Z соответствует ГОСТ ИЕС 60730-2-7 (МЭК 60730-2-7).



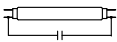

## 2. Технические данные, условия эксплуатации

Таблица 1 - Технические характеристики

Напряжение питания, В	АС 230
Частота переменного тока, Гц	50-60
Максимальный коммутируемый ток (АС-1), А	16
Контакты	1 NO
Диапазон задержки отключения, мин	0,5-20
Режимы работы	ON, AUTO, OFF
Точность настройки, не более	5%
Точность повторений, не более	0,2%
Макс. ток потребления переключателя с подсветкой, mA	50
Напряжение изоляции, В	300
Износостойкость механическая/электрическая, циклов	$10^6/10^5$
Температура эксплуатации, °С	от -5 до +40
Допустимая влажность воздуха при 40 °С, %	не более 50
Высота установки над уровнем моря, м	не более 2000
Температура хранения, °С	от -30 до +55
Степень защиты	IP20
Корпус - количество модулей шириной 18 мм	1
Монтаж	Din-рейка 35 мм
Подключение - сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	0,5-2,5
Момент затяжки, Нм	0,5
Масса, г	73
Габариты (ВхШхГ), мм	90x18x65


Мощность нагрузки в зависимости от типа потребителей указана в таблице 2.


Таблица №2 - Мощности нагрузки


			
Лампы накаливания, галогенные лампы, электронагреватели	Люминисцентные лампы	Люминисцентные компактированные лампы	Энергосберегающие, лампы с ЭПРА
2000 Вт	1000 Вт	650 Вт	500 Вт

## 3. Устройство и работа

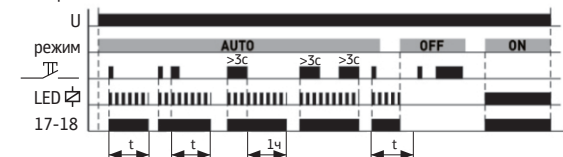
Внешний вид таймера показан на рисунке 1а.

В режиме работы  - AUTO, установленном на переключателе (1), при подаче напряжения питания U на контакты А1-А2 (2), после включения освещения кнопочным выключателем таймер запускает отсчет выдержки времени t, после истечения которой отключает освещение. Выдержка времени t устанавливается потенциометром на передней панели таймера (3). Повторное нажатие выключателя во время отсчета выдержки времени t продлевает время включения освещения. Таймер может работать с выключателями с неоновой подсветкой.

В режиме  - ON таймер всегда включен, выходной контакт 17-18(4) всегда замкнут, то есть освещение всегда остается включенным при наличии напряжения питания U.

В режиме  - OFF таймер не работает и не реагирует на управляющие импульсы выключателя.

Временная диаграмма работы таймера показана на рисунке ниже.



#### 4. Монтаж и подключение

Монтаж, подключение и эксплуатация таймера должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Монтаж и осмотр таймера должен производиться при снятом напряжении в соответствии со схемой подключения, представленной на рисунке 1в.

По способу защиты от поражения электрическим током таймер соответствует классу защиты «0» по ГОСТ Р 61140.

#### 5. Техническое обслуживание

При нормальных условиях эксплуатации необходимо проводить осмотр таймера один раз в год.

При осмотре производится: удаление пыли и грязи; проверка надежности крепления таймера к DIN-рейке; проверка затяжки винтов крепления проводников.

Таймер в условиях эксплуатации неремонтопригоден. При обнаружении неисправности подлежит замене.

#### 6. Габаритные и установочные размеры

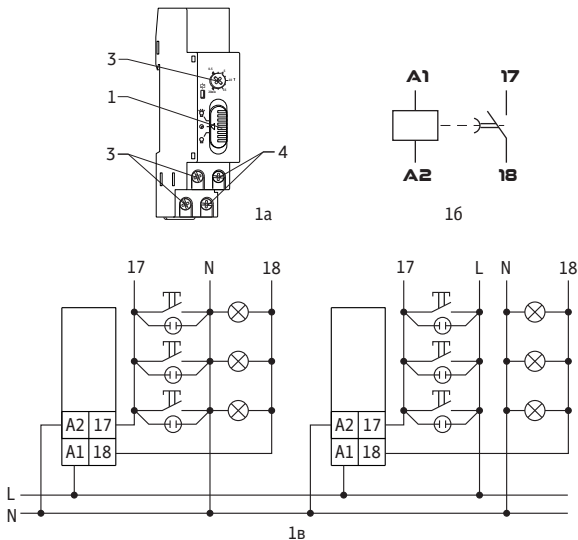
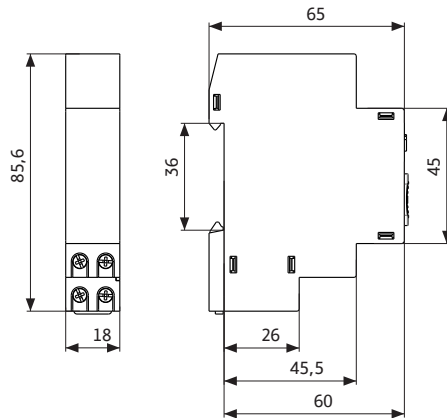


Рисунок 1. 1а - Внешний вид; 1б - принципиальная электрическая схема; 1в - схемы подключения.



## 7. Транспортирование и хранение

Транспортирование таймера в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С ГОСТ 23216, климатический фактор по группе 5 ГОСТ 15150. Транспортирование упакованных таймеров должно исключать возможность прямого воздействия на них атмосферных осадков и агрессивных сред.

Хранение таймера в части воздействия климатических факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение таймера осуществляется в упаковке изготовителя в помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности 60-70%.

## 8. Сведения об утилизации

Таймер после окончания срока службы подлежит передаче организациям, которые перерабатывают чёрные и цветные металлы.

В конструкции таймера отсутствуют вещества и металлы, опасные для здоровья людей и окружающей среды.

## 9. Комплект поставки

- Лестничный таймер RTE-Z;
- Паспорт 3425-031-33714453-2019 ПС.

## 10. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик таймера при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок устанавливается 5 лет со дня ввода таймера в эксплуатацию при числе циклов коммутационной и механической износостойкости, не превышающем установленного в настоящем руководстве, но не более 5,5 лет с момента изготовления.

## 11. Свидетельство о приемке

Лестничный таймер RTE-Z соответствует ГОСТ IEC 60730-2-7 (МЭК 60730-2-7), ТР ТС 004/2011 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Печать ОТК \_\_\_\_\_

М.П.