

## ЛЕСТНИЧНЫЙ ТАЙМЕР ASM-02

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ZAMEL Sp. z o.o.

## ОПИСАНИЕ

Лестничный таймер ASM-02 предназначено для управления освещением в коридорах или на лестничных клетках. После отключения системы это реле включает освещение на время, установленное пользователем, после чего происходит автоматическое отключение. Время работы может плавно регулироваться в диапазоне от 2 сек до 10 минут с помощью потенциометра, находящегося на торцевой панели реле. **Реле обладает функцией антиблокировки.** Лестничный таймер ASM-02 можно использовать также в качестве реле времени, реализующего функцию выключения с задержкой.

## СВОЙСТВА

- управление освещением на лестничных клетках,
- плавная регулировка времени включения в диапазоне от 3 до 30 минут,
- сигнальная лампочка состояния реле – LED-диод красный,
- сотрудничество с однополюсными кнопками с подсветкой,
- **функция антиблокировки,**
- работа с 4-проводной сетью,
- релейный выход – один замыкательный контакт с максимальной нагрузаемостью 16А,
- одномодульный корпус,
- монтаж на рельсе TH 35.

**ВНИМАНИЕ!**

Устройство следует подключать к однофазной сети в соответствии с действующими нормами. Способ подключения определен в настоящем руководстве. Действия, связанные с установкой, подключением и регулировкой, должны проводиться квалифицированными электриками, которые ознакомились с руководством по эксплуатации и функциями устройства. Демонтаж корпуса приводит к потере гарантии, а также создает опасность поражения током. Перед началом установки, следует проверить отсутствие напряжения на присоединительных проводах. Для установки следует использовать крестовую отвертку диаметром 3,5 мм. На правильную работу влияет способ транспортировки, складирования и использования устройства. Установка устройства не рекомендуется в следующих случаях: отсутствия составных деталей, повреждения устройства или его деформации. В случае неправильного функционирования, следует обратиться к производителю.

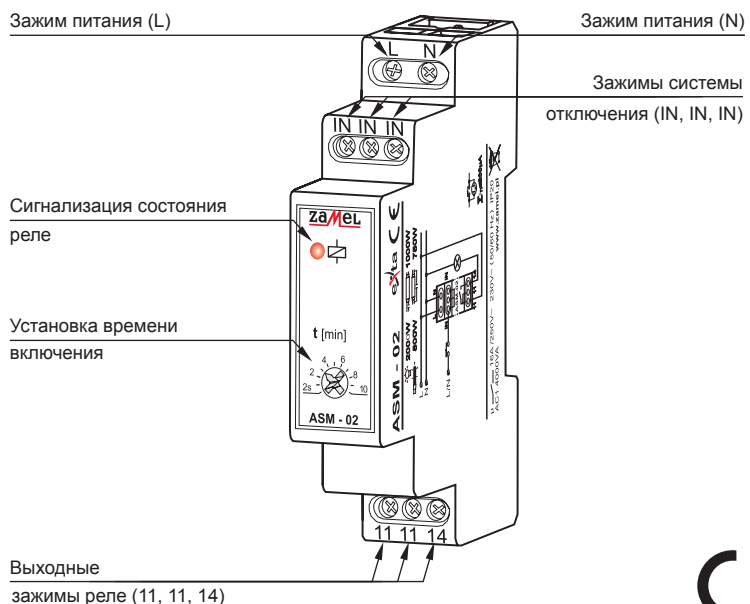


Символ, обозначающий сортировку электрического и электронного оборудования. Запрет выбрасывания использованных устройств с другим мусором.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ASM-02	
Зажимы питания:	L, N
Номинальное напряжение питания:	230 V AC
Допуск напряжения питания:	-15 ÷ +10 %
Номинальная частота:	50 / 60 Hz
Номинальный отбор тока:	35 mA
Зажимы системы отключения:	IN, IN, IN
Управляющий ток системы отключения:	300 µA
Диапазон настроек времени включения:	2 сек ÷ 30 минут (вращательный потенциометр)
Точность настройки времени включения:	±10 %
Повторяемость настройки времени включения:	±5 %
Сигнальная лампочка реле:	LED-диод красный
Параметры контактов реле:	1NO - 16 A / 250 V AC1 4000 VA
Число зажимов подключения:	8
Сечение имеющихся проводов подключения:	0,2 ÷ 2,50 мм <sup>2</sup>
Температура работы:	-20 ÷ +45 °C
Рабочее положение:	произвольное
Крепление корпуса:	рельс TH 35 (по EN 60715)
Степень защиты корпуса:	IP20 (EN 60529)
Класс защиты:	II
Категория перенапряжения:	II
Степень загрязнения:	2
Импульсное напряжение:	1 kV (EN 61000-4-5)
Размеры:	одномодульная (17,5 мм) 90x17,5x66 мм
Вес:	76 г
Соответствие нормам:	EN 60669-1; EN 60669-2-1 EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

## ВНЕШНИЙ ВИД

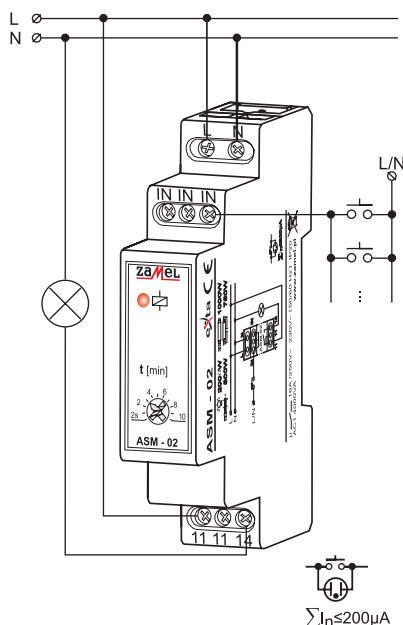


## МОНТАЖ, РАБОТА

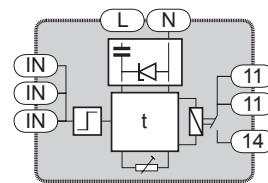
1. Разъединить питательную цепь с помощью предохранителя, избыточно-токового выключателя или изоляционного разъединителя, присоединённых к соответствующей цепи.
2. Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на питающих проводах.
3. Закрепить оборудование **ASM-02** в распределительном устройстве на рельсе TH 35.
4. Подключить провода под зажимы согласно схеме подключения.
5. Подключить питательную цепь.
6. Настроить потенциометром требуемое время включения освещения.

Устройство после правильного монтажа и подключения готово к работе. Отключение системы однополюсной кнопкой вызывает включение освещения на время, установленное пользователем. По истечении настроенного времени следует автоматическое отключение освещения до момента повторного запуска. Устройство делает возможным сотрудничество с 4-проводной установкой. Лестничный таймер **ASM-02** обладает системой антиблокировки, то есть освещение будет выключено после установленного времени в случае блокировки кнопки отключения.

## ПОДСОЕДИНЕНИЕ



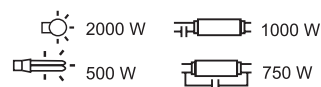
## ВНУТРЕННЯЯ СХЕМА



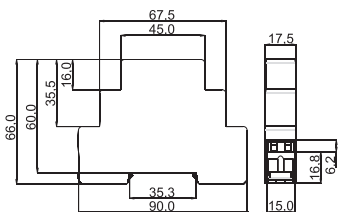
## ВРЕМЕННАЯ ГРАФ-СХЕМА



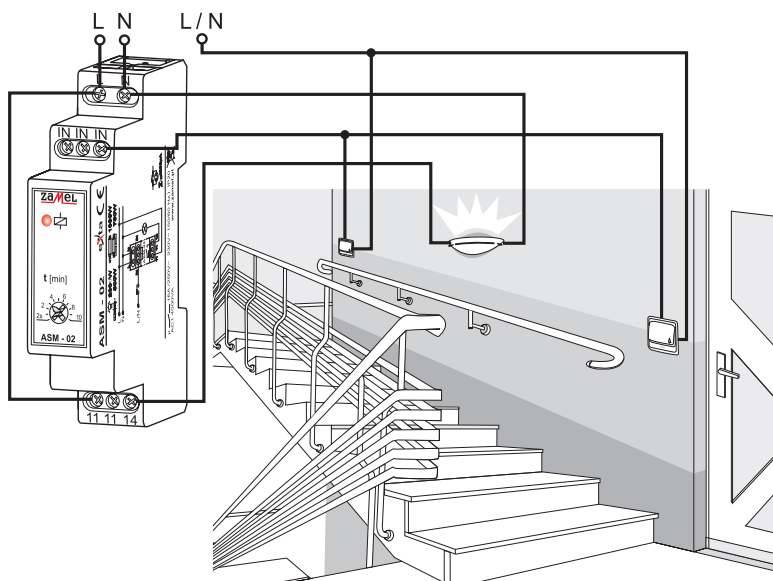
## НАГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ



## ГАБАРИТЫ КОРПУСА



## ПРИМЕНЕНИЕ



### Типичное применение:

Лестничный таймер, реализующий функцию управления освещением на лестничных клетках работает в четырехпроводной системе. Однополюсные кнопки (напр. оснащённые подсветкой) можно соединять параллельно.

## СЕМЕЙСТВО ПРОДУКТОВ

Лестничный таймер **ASM-02** принадлежит к линейке реле времени для лестничных клеток **ASx**.

### ASx-xx (l/x)

Версия питания:  
24V - 24 V AC/DC доступна для ASM-02  
U - 12-240 V AC/DC доступна для ASH-01, ASM-01, ASM-01

Версия устройства:  
01 - трех- или четырехпроводные установки  
02 - функция антиблокировки  
03 - функция антиблокировки, а также функция ON/AUTO/OFF  
10 - функция антиблокировки, планового освещения, а также сигнализации отключения

Версия устройства:  
M - модульная  
N - настенная  
H - герметичная  
P - под монтажную коробку

Символ устройства

## ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

Производитель предоставляет гарантию на 24 месяца

1. Компания «ZAMEL» предоставляет двухлетнюю гарантию на свои изделия.
2. Гарантийные обязательства компании «ZAMEL» не распространяются на следующие случаи: а) появление механических повреждений в результате транспортировки, погрузки/разгрузки и иных обстоятельств; б) появление неисправностей, вызванных неправильной установкой или работой с изделиями компании «ZAMEL»; в) появление неисправностей, вызванных изменениями, внесенными ПОКУПАТЕЛЯМИ или третьими сторонами в конструкцию проданных изделий либо оборудования, необходимого для корректной работы таких изделий; г) появление неисправностей, вызванных форс-мажорными обстоятельствами либо в результате иных случаев, не зависящих от компании «ZAMEL»; з) источники питания (батареи), имеющиеся в оснащении оборудования в момент его продажи (если таковые имеются);
3. Все претензии относительно выполнения гарантийных обязательств предоставляются ПОКУПАТЕЛЕМ продавцу в письменной форме непосредственно после обнаружения неисправности.
4. Рассмотрение претензий производится компанией «ZAMEL» в соответствии с существующими правилами.
5. Компания «ZAMEL» оставляет за собой право выбора способа компенсации, будь то замена изделия, ремонт или денежная выплата.
6. Гарантия не исключает, не ограничивает и не приостанавливает прав ПОКУПАТЕЛЯ, вытекающих из несоответствия товара договору.

Печать и подпись продавца, дата продажи.