

# Автомат лестничный

# AS-212



## Руководство по эксплуатации

ТУ ВУ 590618749.019-2013

Панель управления и индикация

**ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»**

Служба технической поддержки:  
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 57, 60 03 80,  
+ 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fff.by

Управление продаж:  
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 56, 60 03 81,  
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fff.by



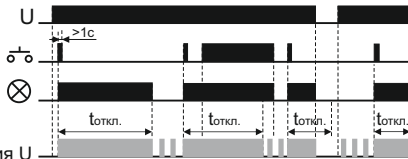
### Назначение

Автомат лестничный AS-212 предназначен для отключения освещения или иной нагрузки через заданный промежуток времени после включения. Применяется для управления освещением лестничных площадок, коридоров, прихожих, тамбуров, хозяйственных и служебных помещений, подвалов и т.п.

### Принцип работы

Включение нагрузки осуществляется подачей электрического импульса на вход управления реле замыканием любого из выключателей кнопочного типа (длительность > 1 секунды), параллельно соединенных между собой. Выключение нагрузки происходит автоматически по окончании времени задержки выключения, установленного регулировкой на лицевой панели в интервале от 30 до 600 секунд. Автомат не реагирует на повторное нажатие выключателя во время отсчёта выдержки времени. Механическая блокировка выключателя не выключит нагрузку по истечении времени задержки отключения (без функции антиблокировки). При отключении напряжения питания сети в памяти реле не сохранится состояние контактов (замкнуты/разомкнуты). Для управления реле возможно использование кнопочных выключателей с неоновой подсветкой.

### Диаграмма работы



Индикация U

### Технические характеристики

Напряжение питания, В / Гц	230 / 50
Максимальный коммутируемый ток, А	16 AC-1
Контакт	1NO
Максимальная мощность нагрузки	см. табл. 1
Максимальный ток катушки контактора, А	3 AC-3
Время задержки отключения, с	30..600
Время задержки включения, с	>1
Память состояния контактов	нет
Коммутационная износостойкость, циклов	10 <sup>5</sup>
Потребляемая мощность, Вт	0,6
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+50
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки винтового соединения, Нм	0,4
Габариты (ШxВxГ), мм	18x90x65
Тип корпуса	1S
Масса, кг	0,055
Монтаж	на DIN-рейку 35 мм
Код ЕТИМ	EC000297
Артикул	EA01.002.009

### Комплект поставки

Автомат лестничный AS-212.....	1 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 шт.
Упаковка.....	1 шт.

### Подключение

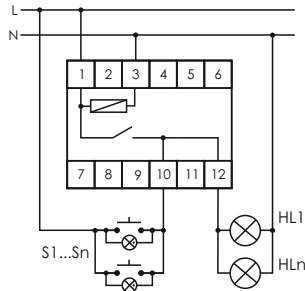
- Отключить напряжение питания.
- Реле установить на DIN-рейку.
- Подключить провода питания: фазный провод L к клемме 1, нейтральный провод N к клемме 3.
- Параллельно соединённые кнопки звонкового типа подключить между фазным проводом L и клеммой 10.
- Нагрузку последовательно подключить к клемме 12 и нейтральному проводу N.
- Установить время задержки выключения освещения регулировкой на передней панели.
- Подключить напряжение питания.

### ВНИМАНИЕ!

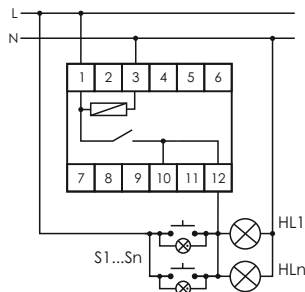
Перед подключением изделия к электрической сети (в случае его хранения или транспортировки при низких температурах), для исключения повреждений вызванных конденсацией влаги, необходимо выдержать изделие в теплом помещении не менее 2 ч.

### Схемы подключения

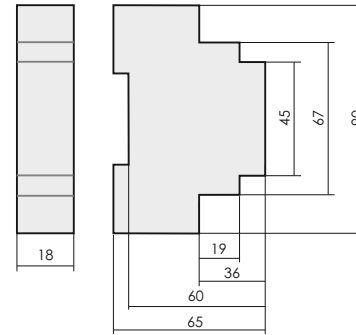
Четырёхпроводная схема подключения



Трёхпроводная схема подключения



### Размеры корпуса



### Обслуживание

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшая его эксплуатация запрещена.

Гарантийное обслуживание выполняется производителем изделия. Послегарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам.

Перед отправкой на ремонт, изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

### Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур от -25...+50 °C, относительная влажность воздуха до 80 % при 25 °C. Рабочее положение в пространстве – произвольное. Высота над уровнем моря до 2000м. Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

По устойчивости к перенапряжениям и электромагнитным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

### Требование безопасности

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации.

Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства.

Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

Не устанавливайте реле без защиты в местах где возможно попадание воды или солнечных лучей.

Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.

При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.

### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – **36 месяцев** с даты продажи.

Срок службы – **10 лет**.

При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

ООО «Евроавтоматика Фиф» гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

### В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, предъявленные без паспорта предприятия;
- изделия, бывшие в негарантийном ремонте;
- изделия, имеющие повреждения механического характера;
- изделия, имеющие повреждения голографической наклейки.

Предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, без уведомления потребителя, с целью улучшения качества и не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

### Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия. Утилизировать как электронную технику.

### Условия транспортировки и хранения

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50° до плюс 50° C и относительной влажности не более 80 % при температуре +25 °C.

Таблица 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки			
16А	2000W	1000W	750W	500W

**Не выбрасывать данное устройство вместе с другими отходами!**

В соответствии с законом об использованном оборудовании, бытовой электротехнический мусор можно передать бесплатно и в любом количестве в специальный пункт приема. Электронный мусор, выброшенный на свалку или оставленный на лоне природы, создает угрозу для окружающей среды и здоровья человека.

### Свидетельство о приемке

Автомат лестничный AS-212 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 590618749.019-2013, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска	Дата продажи

**Драгоценные металлы отсутствуют!**