



Руководство по эксплуатации

**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 ASO-220 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, параллельно соединенных между собой. Выключение нагрузки происходит автоматически по окончании времени задержки выключения, установленного регулировкой на корпусе реле в интервале от 30 до 600 секунд. Автомат не реагирует на повторное нажатие выключателя во время отсчета 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 сохраняется состояние контактов (замкнуты/разомкнуты). Для управления реле возможно использование кнопочных выключателей с неоновой подсветкой.

ТУ BY 590618749.027-2017

Панель управления

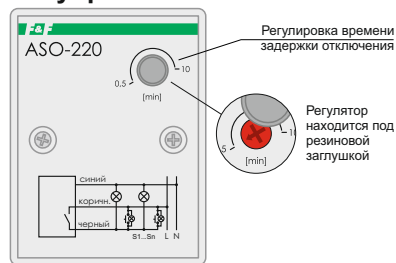
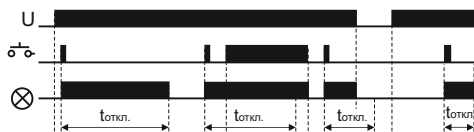


Диаграмма работы

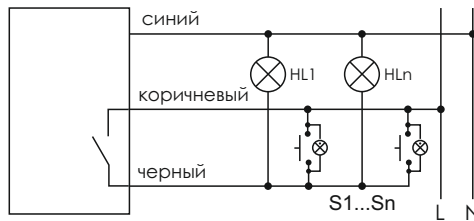


Подключение

- Отключить питание;
- Коричневый** провод подключить к фазе **L**, **синий** провод – к нейтрали **N**;
- Нагрузку подключить между нейтралью **N** и **черным** проводом.
- Выключатели кнопочного типа S1...Sn подключить между **коричневым** и **черным** проводами.
- Установить время задержки выключения освещения регулятором на передней панели (под резиновой заглушкой).
- Включить питание.

В случае подключения более 10 выключателей рекомендуется между **черным** и **коричневым** проводами установить конденсатор ёмкостью 0,1-0,33 мкФ 275 В АС.

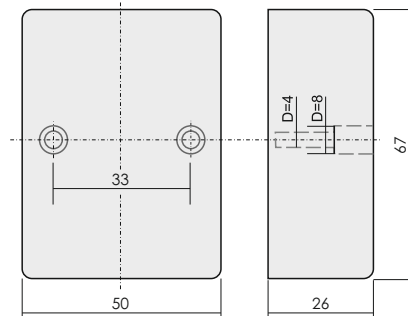
Схема подключения



**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.

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 °С, относительная влажность воздуха до 80 % при 25 °С. Рабочее положение в пространстве – произвольное. Высота над уровнем моря до 2000 м. 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 – **24 месяца** 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 °С и относительной влажности не более 80 % при температуре +25 °С.

Таблица 1				
Ток контактов реле	Мощность нагрузки			
	Накаливания, галогенные, электронные, электронагреватели	Люминесцентные	Люминесцентные скомпенсированные	ЭСЛ, LED лампы с ЭПРА
10А	1300W	630W	470W	320W

Технические характеристики	
Напряжение питания, В / Гц	230 / 50
Максимальный коммутируемый ток, А	10 АС-1
Контакт	1NO
Максимальная мощность нагрузки	см. табл.1
Максимальный ток катушки контактора, А	2 АС-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	IP65
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50
Подключение	провод 3x0,75мм <sup>2</sup> , L=50 см
Габариты (ШxВxГ), мм	50x67x26
Тип корпуса	A8
Масса, кг	0,1
Монтаж	на плоскость
Код ЕТИМ	EC000297
Артикул	EA01.002.001

Комплект поставки

- Автомат лестничный ASO-220.....1 шт.
- Руководство по эксплуатации.....1 шт.
- Упаковка.....1 шт.

**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 ASO-220 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ BY 590618749.027-2017, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК	Дата выпуска	Дата продажи

**Драгоценные металлы отсутствуют!**