

Автомат лестничный

AS-225

Руководство по эксплуатации



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@fif.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@fif.by

Назначение

Автомат лестничный AS-225 является устройством, предназначенным для построения системы многоточечного каскадного управления лестничным освещением, в котором можно получить эффект бегущего света вдоль лестницы. Количество управляемых таким образом, световых точек является произвольной, и требует только соединения между собой необходимого количества автоматов.

Принцип работы

Короткое нажатие кнопки ВНИЗ приведет к включению лампы номер 1. Во время ТД, установленным на первом драйвере начинает постепенно загораться лампа номер 2. Когда пройдет время включения Топ лампы номер 1, то она начинает постепенно гаснуть. Аналогичным образом происходит переход с лампы 2 к лампе 3, от лампы 3 к лампе 4 и т.д.

В случае спуска с лестницы (при нажатии кнопки ВЕРХ) последовательность будет обратная - сначала гореть будет лампа №5, потом №4, и так далее. Если кнопка нажата в течение длительного времени, свет включается в течение всего времени нажатия кнопки.

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-х часов.

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 внешне механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

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

Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом.

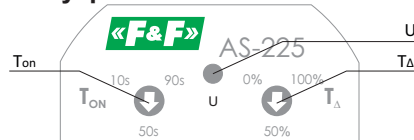
При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.

ВНИМАНИЕ!

В случае источников света с определенной полярностью (например, СВЕТОДИОДНЫЕ лампы), следует обратить особое внимание на правильность подключения.



Панель управления



Топ - время включения освещения
ТД - время задержки включения освещения
U - короткие мигания сигнализируют работу автомата в режиме ожидания. Индикатор включен сигнализирует включение и уровень яркости выходного сигнала.

Технические характеристики

Входы:	
- напряжение питания, В	9...30 DC
- входы управления (IN, OUT, CEN)	с нулевым потенциалом срабатывает при подключении к уровню «-» питания
Выходы:	
- тип выхода	транзисторный (OK)
- максимальный коммутируемый ток, А	< 4
- выходное напряжение, В	9...30 DC
Потребляемая мощность, Вт:	
- режим ожидания	0,3
- режим работы	0,5
Задержка включения Топ, с	10...90
Задержка отключения ТД, %	0...100 от Топ
Степень защиты	IP20
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²
Габариты (ШхВхГ), мм	48x43x20
Тип корпуса	PDTN
Масса, г	45
Монтаж	в монтажную коробку Ø60мм

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 производится 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

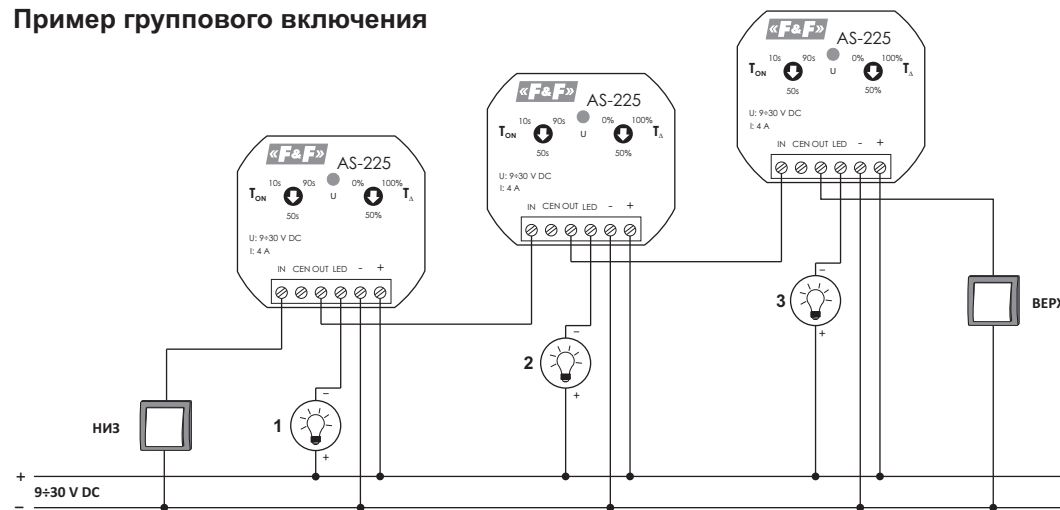
Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур от -25...+50 °С, относительная влажность воздуха до 80% при 25 °С. Рабочее положение в пространстве - произвольное. Высота над уровнем моря до 2000м. Окружающая среда - взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, 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.

Комплект поставки

Автомат лестничный AS-225.....	1
Руководство по эксплуатации.....	1
Упаковка.....	1

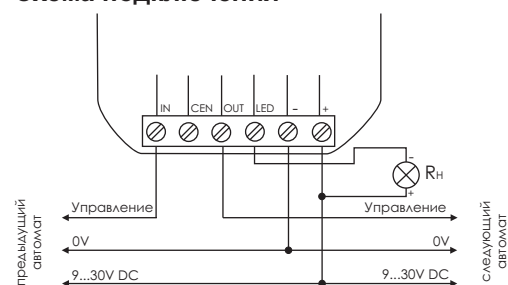
Пример группового включения



Подключение

- Отключить питание.
- Автомат установить в монтажную коробку.
- Подключить согласно схемы.
- С помощью плоской отвертки установить время работы и время задержки включения.

Схема подключения



Описание зажимов

- LED** Выход для подключения лампы. В случае LED ламп с обозначением полярности, к зажиму LED, необходимо подключить вывод «-» от лампы.
- OUT** Вход управления. Предназначен для подключения кнопки или другого управляющего устройства (в случае, если это последний автомат в группе) или для подключения к зажиму IN в следующем автомате в группе.
- CEN** Местный управляющий вход. Отключение от зажима приведет к включению на 100% освещения в текущем автомате и включение на 50% света в соседних драйверах (включается один автомат с левой и один с правой стороны).
- IN** Вход управления. Предназначен для подключения кнопки или другого управляющего устройства (в случае, если это первый автомат в группе) или для подключения к зажиму OUT в следующем автомате в группе.

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 производится 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 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.

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.

Свидетельство о приемке

Автомат лестничный AS-225 изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

Драгоценные металлы отсутствуют

Штамп ОТК	Дата выпуска	Дата продажи



ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с руководством по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в службу технической поддержки.