

Автомат лестничный

Руководство по эксплуатации

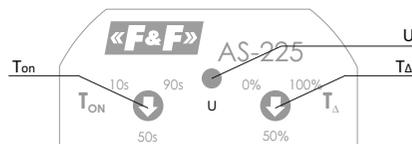
ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

AS-225



ТУ ВУ 590618749.019-2013

Панель управления



T_{он} - время включения освещения
T_Δ - время задержки включения освещения
U - короткие мигания сигнализируют работу автомата в режиме ожидания. Индикатор включен сигнализирует включение и уровень яркости выходного сигнала.

Назначение

Автомат лестничный AS-225 является контроллером, 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 T_Δ, установленным на первом драйвере начинает постепенно загораться лампа номер 2. Когда пройдет время включения T_{он} лампы номер 1, то она начинает постепенно затухать. 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. В случае длительного нажатия на кнопку включения света, поддержание, будет на все время 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 внешние механические повреждение, 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.



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.

ВНИМАНИЕ!

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

Технические характеристики

| | |
|---|--|
| Входы: | |
| напряжение питания, В | 9...30 DC |
| входы управления (IN, CEN, OUT) | с нулевым потенциалом срабатывает при подключении к уровню „-“ питания |
| Выходы: | |
| тип выхода | транзисторный ключ (OC - открытый коллектор) |
| максимальный коммутируемый ток, А | <4 |
| выходное напряжение, В | 9...30 DC |
| Потребляемая мощность, Вт | |
| режим ожидания | 0,3 |
| режим работы | 0,5 |
| Время включения T _{он} , с | 10...90 |
| Время задержки включения T _Δ , % | 0...100 от T _{он} |
| Диапазон рабочих температур, °C | -25...+50 |
| Степень защиты | IP20 |
| Габариты (ШxВxГ), мм | 48x43x20 |
| Подключение | винтовые зажимы 2,5 мм ² |
| Тип корпуса | PDT |
| Масса, г | 45 |
| Монтаж | в монтажной коробке |

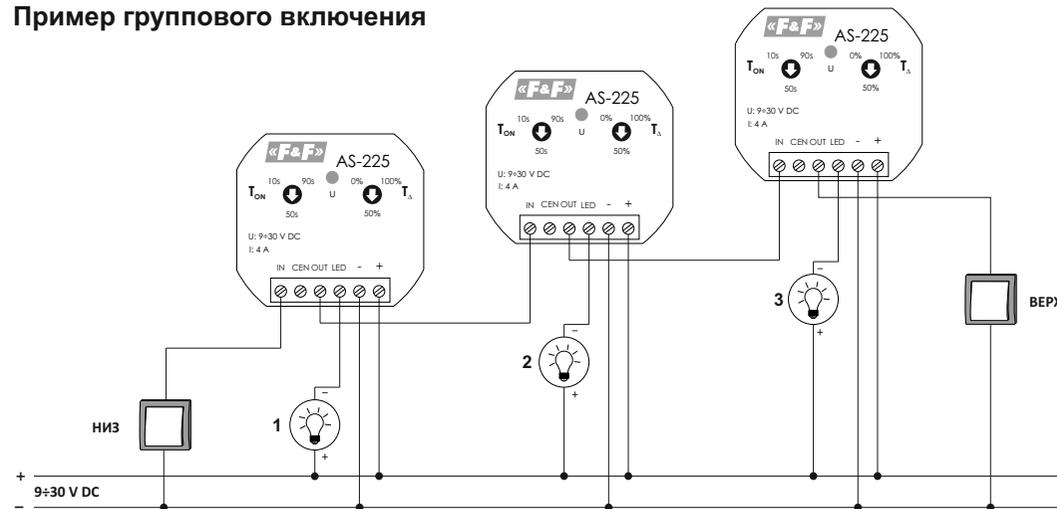
Условия эксплуатации

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 ИЕС 60730-1.

Обслуживание

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей». При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшее 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.

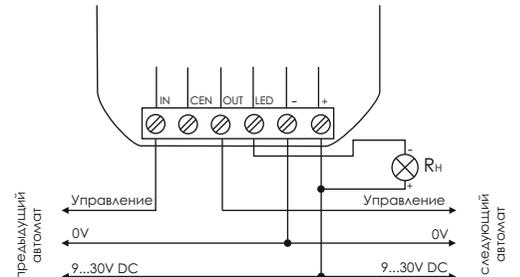
Пример группового включения



Подключение

1. Отключить питание.
2. Автомат установить в монтажную коробку.
3. Подключить согласно схемы.
4. 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 одинавтомат 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.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение 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.

Комплект поставки

- Автомат светочувствительный..... 1шт
- Руководство по эксплуатации..... 1шт
- Упаковка..... 1шт

Условия реализации и утилизации

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

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев с момента изготовления изделия. 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.

Драгоценные металлы отсутствуют

Свидетельство о приемке

Автомат лестничный AS-225 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 590618749.019-2013, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

| Штамп ОТК | Дата выпуска | Дата продажи |
|-----------|--------------|--------------|
| | | |