

Автомат светочувствительный

AZ-112

Руководство по эксплуатации

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Служба технической поддержки:
РБ г. Лида, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 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) 55 24 08, 60 03 81,
+ 375 (29) 319 96 22, (33) 622 25 55, e-mail: sales@fff.by

Назначение

Автомат светочувствительный AZ-112 предназначен для автоматического включения освещения в сумерки и выключения на рассвете. Принцип работы основан на контроле уровня освещенности выносным фотодатчиком. Применяется для управления освещением улиц, витрин магазинов, реклам, автостоянок, строек и т.п., а также использования в устройствах промышленной автоматики. Автомат оснащен схемой помехозащиты от ложных срабатываний при случайном освещении или затемнении фотодатчика.

Технические характеристики

| | |
|---|-------------------------------------|
| Напряжение питания, В | 230 / 50 |
| Максимальный коммутируемый ток (AC1), А | 16 |
| Контакт | 1NO (нормально открытый) |
| Мощность ламп, Вт, не более: | |
| - накаливания, галогенные | 2000 |
| - люминесцентные | 750 |
| - энергосберегающие | 500 |
| Задержка включения, с | 2-5 |
| Задержка выключения, с | 10-15 |
| Порог освещенности, Лк | 2-100 |
| Диапазон рабочих температур, °С* | -25 - +50 |
| Степень защиты | IP20 |
| Коммутационная износостойкость | >10 ⁵ циклов |
| Потребляемая мощность, Вт | 1 |
| Подключение | винтовые зажимы 2,5 мм ² |
| Габариты (ШxВxГ), мм | 18 x 90 x 65 |
| Тип корпуса | 1S |
| Монтаж | на din-рейке 35 мм |
| * - исполнение УХЛ2 (-40 - +55°С) | |



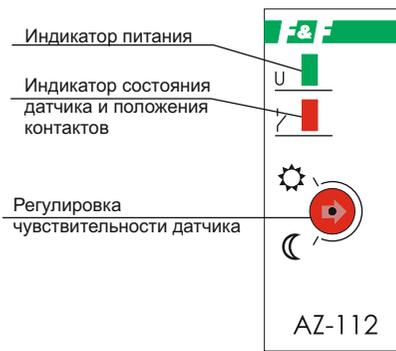
ВНИМАНИЕ

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.



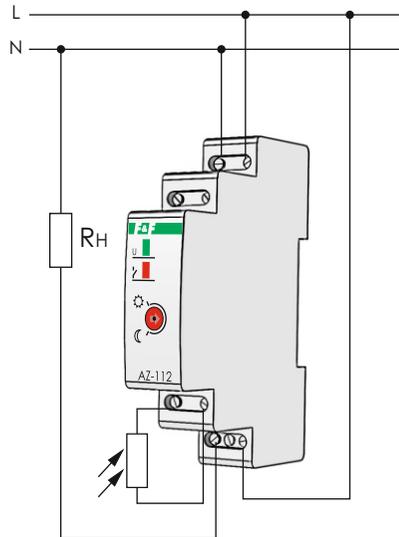
TU BY 590618749.019-2013

Панель управления



Автомат светочувствительный AZ-112 выполнен в одномодульном корпусе для крепления на DIN-рейку 35мм. На панели управления находятся индикаторы питания и положения контактов, регулятор чувствительности датчика.

Схема подключения



Подключение

- Отключить питание;
 - Подключить фазу (L) к зажиму 3, ноль(N) к зажиму 1.
 - Провод фазы (L) подключить к зажиму 12.
 - Нагрузку подключить к зажиму 10 и нулевому проводу (шине).
 - Провода датчика подключить к зажимам 7-9.
- Светочувствительный датчик установить в месте, открытом для доступа дневного света, при изменении которого будет включаться/отключаться освещение. При монтаже необходимо учесть чтобы свет от включаемого освещения не попадал на фотодатчик. Регулировку порога включения необходимо производить медленно и аккуратно. Поворот регулятора в сторону солнца - увеличение чувствительности. Поворот регулятора в сторону луны - уменьшение чувствительности.

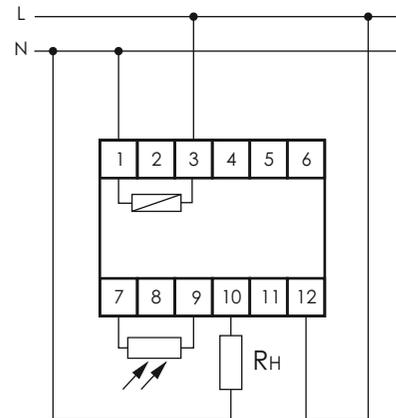
Индикация

Зеленый светодиод - индикация подачи питания.
Красный светодиод - индикация состояния датчика(затенение датчика) и положения контактов исполнительного реле.

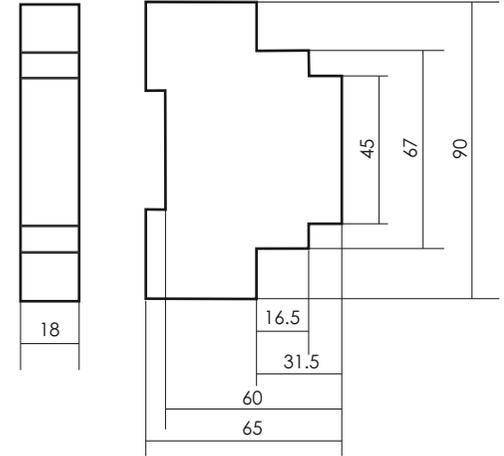
Назначение контактов



Схема подключения



Размеры корпуса



Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца с даты продажи.

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.

Гарантийные обязательства не распространяются на изделия:

- предъявленные без руководства по эксплуатации;
- бывшие не в гарантийном ремонте;
- имеющие повреждения механического либо иного характера;
- изделия, имеющие повреждения голографической наклейки.

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

Драгоценные металлы отсутствуют

Ниже приведённые значения носят приблизительный характер и во многом зависят от конструктивных особенностей потребителя (это касается светодиодных ламп LED, энергосберегающих ламп, электронных трансформаторов и импульсных блоков питания), частоты включения, а также условий эксплуатации.

Таблица №1. Мощность нагрузки

| | | | |
|-------------|------------|----------------|-------------------|
| | | | |
| накаливания | галогенные | люминесцентные | энергосберегающие |
| 2000Вт | 2000Вт | 750Вт | 500Вт |

Дата продажи

Дата выпуска

Штамп ОТК