

# Автомат светочувствительный

# AZ-B

## 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-B 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(гальванически связан с цепью питания)
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 <sup>5</sup> циклов
Потребляемая мощность, Вт	1
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм <sup>2</sup>
Габариты (ШхВхГ), мм	35 x 90 x 65
Тип корпуса	2S
Монтаж	на din-рейке 35 мм
* - исполнение УХЛ2 (-40 - +55°С)	



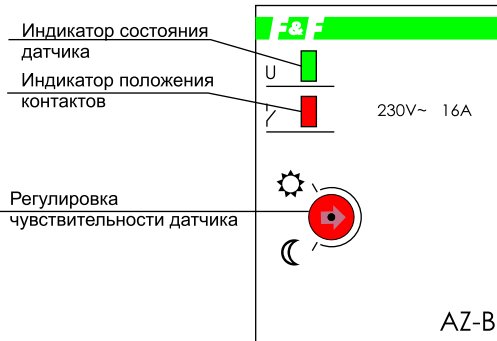
### ВНИМАНИЕ

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.



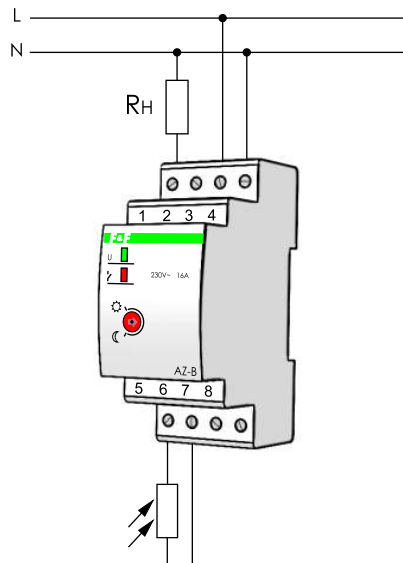
ТУ ВУ 590618749.019-2013

## Панель управления



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

## Схема подключения



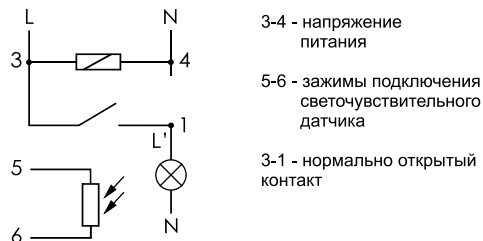
## Подключение

- Отключить питание;
  - Подключить фазу (L) к зажиму 3, ноль(N) к зажиму 4.
  - Нагрузку подключить к зажиму 1 и нулевому проводу (шине).
  - Провода датчика подключить к зажимам 5,6.
- 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

Светодиоды погашены: освещенность выше установленной, выходное реле отключено.  
Светится зеленый светодиод, красный погашен: освещенность ниже установленной, выходное реле отключено, выполняется задержка включения.  
Светятся зеленый и красный светодиоды: освещенность ниже установленной, выходное реле включено.  
Светится красный светодиод, зеленый погашен: освещенность выше установленной, выходное реле включено, выполняется задержка отключения.  
\* Задержка включения/отключения используется для защиты от ложных срабатываний при случайной засветке датчика, нерегулируемая, до 10 секунд.

## Назначение контактов

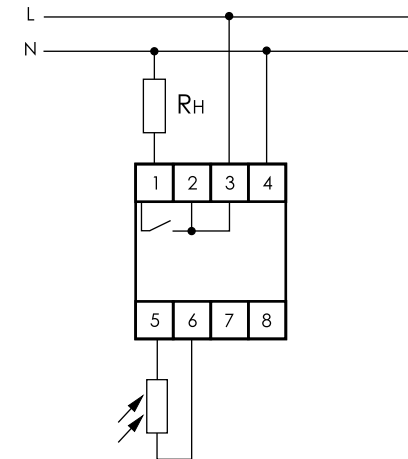


Ниже приведённые значения носят приблизительный характер и во многом зависят от конструктивных особенностей потребителя (это касается светодиодных ламп LED, энергосберегающих ламп, электронных трансформаторов и импульсных блоков питания), частоты включения, а также условий эксплуатации.

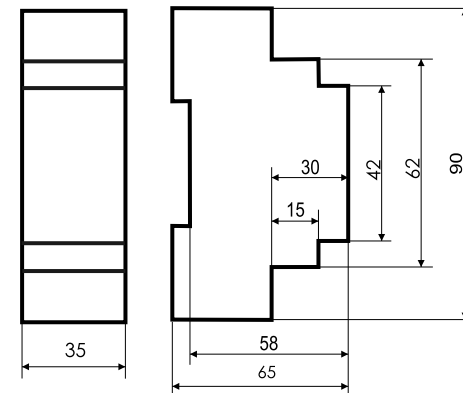
Таблица №1. Мощность нагрузки

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

## 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.  
СООО "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 предприятие-изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить конструктивные изменения, не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

## Драгоценные металлы отсутствуют

Дата продажи \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_