

# Автомат светочувствительный

# AZH-106

## 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@ff.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@ff.by

### Назначение

Автомат светочувствительный AZH-106 предназначен для автоматического включения освещения в сумерки и выключения на рассвете.

### Принцип работы

Принцип работы основан на контроле уровня освещенности встроенным 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/Гц	230 / 50
Максимальный коммутируемый ток, А	16 AC1/250В AC
Контакт	1NO (нормально открытый)
Максимальная мощность нагрузки, Вт	см. табл. 1
Задержка включения, с	2-5
Задержка выключения, с	10-15
Порог освещенности, лк	2-100
Диапазон рабочих температур, °С	-25 ... +50
Степень защиты	IP65
Коммутационная износостойкость, циклов	>10 <sup>5</sup>
Потребляемая мощность, Вт	0,56
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Подключение	провод ПВС 3x0,75 мм <sup>2</sup>
Габариты (ШхВхГ), мм	50 x 70 x 26
Масса, кг	0,098
Тип корпуса	A8
Монтаж	на плоскость

### Комплект поставки

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

### Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия.  
Утилизировать как электронную технику



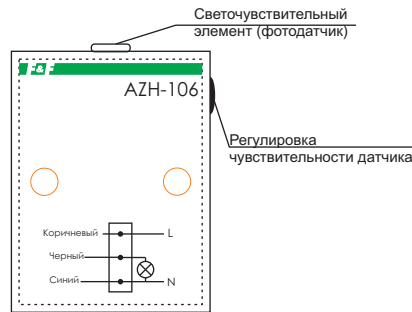
#### ВНИМАНИЕ

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.



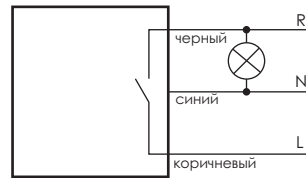
ТУ ВУ 590618749.019-2013

### Лицевая панель



Автомат светочувствительный AZH-106 выполнен в корпусе А8 для крепления на плоскость. С правой стороны от лицевой панели находится регулятор чувствительности датчика. Сверху от лицевой панели находится светочувствительный элемент (фотодатчик).

### Схема подключения

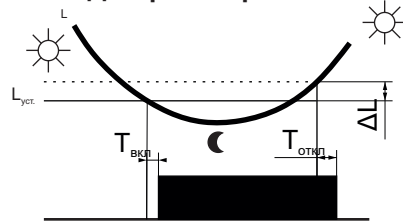


### Подключение

- Отключить питание;
- Подключить коричневый провод к фазе (L), синий провод к нулю (N).
- Нагрузку подключить к проводу черного цвета и нулевому проводу (шине).

Светочувствительный автомат 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 светочувствительный автомат. Регулировку порога включения необходимо производить медленно и аккуратно. Поворот регулятора в сторону «солнца» - увеличение чувствительности. Поворот регулятора в сторону «луны» - уменьшение чувствительности.

### Диаграмма работы



Луст - установленный порог срабатывания  
ΔL - гистерезис  
T<sub>вкл</sub> - задержка включения  
T<sub>откл</sub> - задержка отключения

### 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.

### 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.

### Требование безопасности

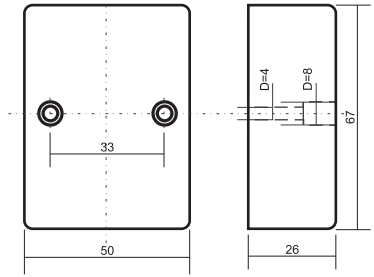
Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства. Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено. Не устанавливайте реле 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.

### Драгоценные металлы отсутствуют

Таблица 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки				
16А	2000W	1000W	750W	500W	
	Категория применения				
	AC-1	AC-3	AC-15	DC-1	
	Активная нагрузка	Электро-двигатели	Катушки контакторов	24V	230V
16А	4000VA	0,9kW	750VA	16А	0,35А

### 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 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.

### 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 светочувствительный AZH-106 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