



## Руководство по эксплуатации

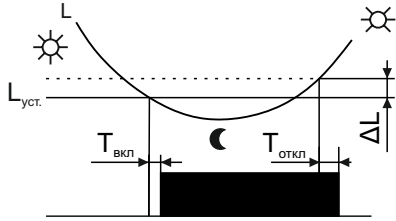
### Назначение

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

### Принцип работы

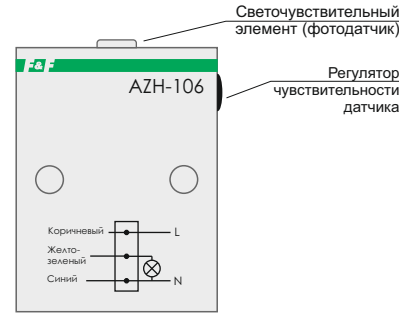
Принцип работы основан на контроле уровня освещенности встроенным фотодатчиком. Применяется для управления освещением улиц, витрин магазинов, реклам, автостоянок, строек и т.п., а также использования в устройствах промышленной автоматики. Автомат оснащен схемой помехозащиты от ложных срабатываний.

### Диаграмма работы



$L_{уст}$  – установленный порог срабатывания;  
 $\Delta L$  – гистерезис;  
 $T_{вкл}$  – задержка включения;  
 $T_{откл}$  – задержка отключения.

### Лицевая панель

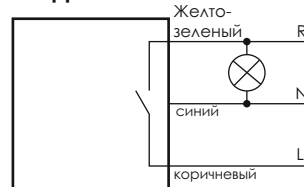


Автомат светочувствительный AZH-106 выполнен в корпусе А8 для крепления на плоскость. С правой стороны от лицевой панели находится регулятор чувствительности датчика. Сверху от лицевой панели находится светочувствительный элемент (фотодатчик).

### Технические характеристики

Напряжение питания, В	230
Максимальный коммутируемый ток, А	16 АС-1
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 загрязненности среды	2
Категория перенапряжения	III
Подключение	провод ПВС 3x0,75 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки винтового соединения, Нм	0,4
Габариты (ШxВxГ), мм	50 x 70 x 26
Масса, кг	0,098
Тип корпуса	A8
Монтаж	на плоскость
Код ЕТИМ	EC001645
Артикул	EA01.001.002

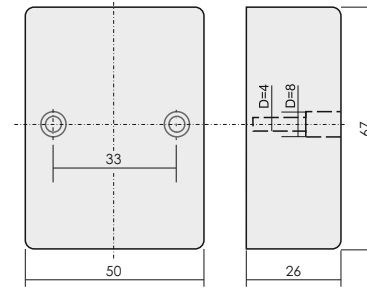
### Схема подключения



### Комплект поставки

Автомат светочувствительный AZH-106.....1 шт.  
 Руководство по эксплуатации.....1 шт.  
 Упаковка.....1 шт.

### 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 выполняется 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.

### Требование безопасности

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений изделия. Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено. Не устанавливайте изделие без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей.

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 Безиндуктивная нагрузка постоянного тока
16А	4000VA	0,9kW	750VA	16А / 0,35А

Изделие должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом. При подключении изделия необходимо следовать схеме подключения.

### 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

### 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.

### 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.



### Не выбрасывать данное устройство вместе с другими отходами!

В соответствии с законом об использованном оборудовании, бытовой электротехнический мусор можно передать бесплатно и в любом количестве в специальный пункт приема. Электронный мусор, выброшенный на свалку или оставленный на лоне природы, создает угрозу для окружающей среды и здоровья человека.



### ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к 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.