

# Автомат светочувствительный

AZH-LED



## 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@fff.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@fff.by

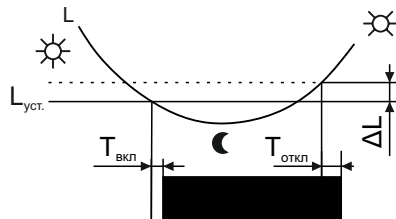
## Назначение

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

## Принцип работы

Принцип работы основан на контроле уровня освещенности встроенным фотодатчиком. Применяется для управления светодиодным освещением улиц, реклам, автостоянок и т.п.. Автомат оснащен схемой помехозащиты от ложных срабатываний. Может коммутировать нагрузку с большим пусковым током - 120А/20мс.

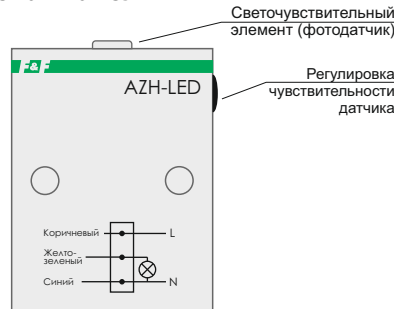
## Диаграмма работы



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

ТУ BY 590618749.019-2013

## Лицевая панель

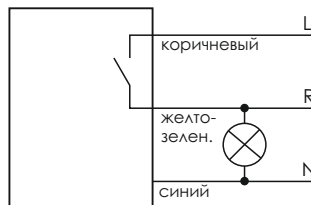


Автомат светочувствительный AZH-LED выполнен в корпусе А8 для крепления на плоскость. С правой стороны от лицевой панели находится регулятор чувствительности датчика. Сверху от лицевой панели находится светочувствительный элемент (фотодатчик).

## Технические характеристики

Напряжение питания, В/Гц	230 / 50
Максимальный коммутируемый ток, А	10 (120А/20мс)
Контакт	1NO (нормально открытый)
Максимальная мощность нагрузки, Вт	см. табл. 1
Задержка включения, с	10
Задержка выключения, с	20
Порог освещенности, лк	2–1000
Диапазон рабочих температур, °C	-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 3х0,75 мм <sup>2</sup>
Габариты (ШхВхГ), мм	50х70х26
Масса, кг	0,098
Тип корпуса	А8
Монтаж	на плоскость
Код ETIM	EC001645
Артикул	EA01.001.017

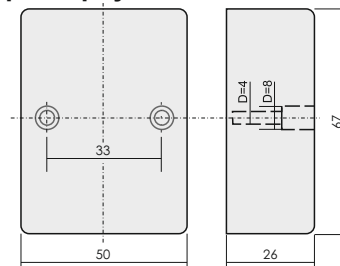
## Схема подключения



## Комплект поставки

Автомат светочувствительный AZH-LED.....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 °C, относительная влажность воздуха до 80 % при 25 °C. Рабочее положение в пространстве – произвольное. Высота над уровнем моря до 2000 м. 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 устройства. Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено. Не устанавливайте реле без защиты в местах где возможно попадания воды или солнечных лучей. Реле должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом. При подключении реле необходимо следовать схеме подключения.

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – **60 месяцев** 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.

## 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 °C и относительной влажности не более 80 % при температуре +25 °C.

Таблица 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки			
	Накаливания, галогенные, электронные нагреватели	Люминесцентные	Люминесцентные скомпенсированные	ЭСЛ, LED лампы с ЭПРА
10A	1300W	630W	470W	320W
	Категория применения			
	AC-1	AC-3	AC-15	DC-1
	Активная нагрузка	Электро-двигатели	Катушки контакторов	24V 230V Безиндуктивная нагрузка постоянного тока
10A	2500VA	0,57kW	470VA	10A 0,25A

### 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.

## Свидетельство о приеме

Автомат светочувствительный AZH-LED изготовлен и принят в соответствии с ТУ BY 590618749.019-2013, требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска	Дата продажи

**Драгоценные металлы отсутствуют!**