

# АВТОМАТ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ

# AZH-S

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»**

ООО "Евроавтоматика Фиф"  
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  
г. Минск ул. Ольшевского 24, оф. 521 тел./факс: +375 (17) 209 62 92,  
209 68 26, +375 (29) 379 96 22, e-mail: minsk@fff.by

### НАЗНАЧЕНИЕ

Светочувствительный автомат AZH-S предназначен для автоматического включения освещения в сумерки и выключения на рассвете. Принцип работы основан на контроле уровня освещенности выносным датчиком.

Автоматы применяются для управления освещением улиц, витрин магазинов, реклам, автостоянок, строек и т.п., а также использования в устройствах промышленной автоматики. Автоматы оснащены схемой помехозащиты от ложных срабатываний при случайном освещении или затемнении фотодатчика.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания	230В 50 Гц
Максимальный коммутируемый ток	16 А AC1
Максимальная мощность нагрузки	см. табл. 1
Контакт: Тип	1Z (1 замыкающий)
Порог включения - регулируемый	2 - 100 Лк
Задержка включения	2 - 5 сек
Задержка выключения	10 - 15 сек
Потребляемая мощность	0,56 кВт
Диапазон рабочих температур:	-25 - +50°C
Степень защиты:	
автомата	IP40
клеммной колодки	IP20
Коммутационная износостойкость	>10 <sup>5</sup>
Габариты	26 x 50 x 70 мм
Тип корпуса	A8
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм <sup>2</sup>
Монтаж	на плоскость



#### ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к однофазной сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данной инструкции. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с инструкцией 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 центр технической поддержки.

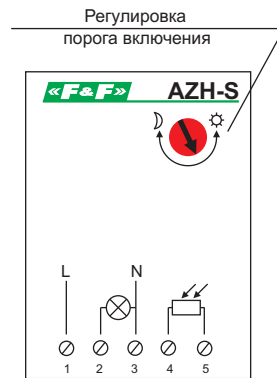
### ПРИМЕЧАНИЕ

Фотодатчик - герметичный внешний фотоэлемент, присоединяемый проводом. Если длина провода более 10 метров, то он не должен располагаться параллельно и рядом с сетевым или высоковольтным проводом. Допускается увеличение длины фотодатчика до 50 метров.

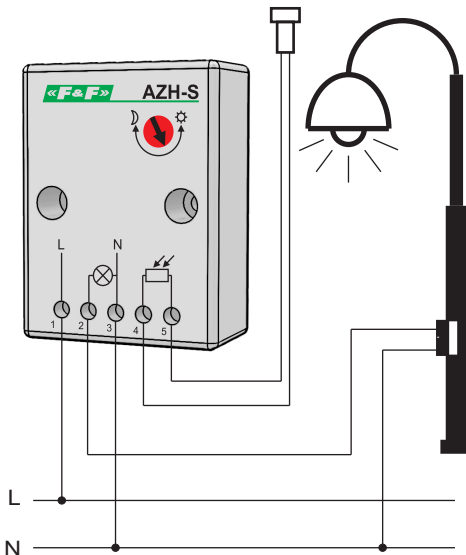


TU BY 590618749.019-2013

### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



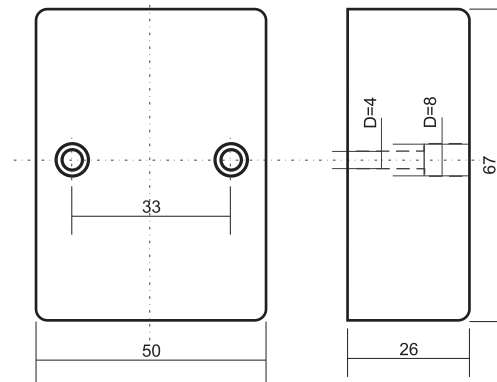
### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### МОНТАЖ

Установить фотодатчик в месте, открытом для доступа дневного света. Необходимо учесть, чтобы свет от включаемого освещения не попадал на фотодатчик. Регулировку порога включения-отключения необходимо производить медленно и аккуратно, т.к. автомат отключается с задержкой.

### РАЗМЕРЫ КОРПУСА



### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

**Гарантийные обязательства не распространяются на изделия :**

- бывшие не в гарантийном ремонте;
- предъявленные без инструкции по эксплуатации предприятия-изготовителя;
- имеющие повреждения механического либо иного характера;
- не укомплектованные;
- после неправильного монтажа;
- примененные не по назначению.

### Драгоценные металлы отсутствуют

Таблица № 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки				Категория применения			
					Электродвигатели	Катушки контакторов	DC-1	
							AC-3	AC-15
16A	Накаливания, галогенные, электроннагреватели	Люминисцентные	Люминисцентные скомпенсированные	Энергосберегающие, лампы с ЭПРА	1,0кВт	750VA	16A	0,35A

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

### Перечень выпускаемой продукции:

**Светочувствительные автоматы (фотореле):** предназначены для включения освещения в сумерки и выключения на рассвете.

**Лестничные автоматы (таймер-выключатели):** предназначены для отключения освещения через заданный отрезок времени.

**Автоматы защиты электродвигателей (реле контроля фаз и напряжения):** для контроля наличия и порядка чередования фаз, защиты от асимметрии напряжений, контроль контактов контактора.

**Реле напряжения:** для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

**Указатели напряжения и тока:** для отображения величины напряжения в однофазной и трехфазной сетях на светодиодной шкале.

**Ограничители мощности:** для ограничения потребления электроэнергии при превышении потребляемой мощности потребителем, а также отключения питающей сети в случае несанкционированного подключения дополнительной нагрузки.

**Реле времени:** для включения/выключения потребителей на заданный отрезок времени в системах промышленной и бытовой автоматики.

**Реле "звезда-треугольник":** для коммутации обмоток электродвигателей большой мощности при пуске.

**Реле времени циклические:** для управления освещением, электроустановками и т.п. по установленной программе.

**Бистабильные (импульсные) реле:** для включения/выключения потребителей из разных мест по двухпроводной линии.

**Реле тока:** контроль величины потребляемого тока, защита от перегрузки

**Автоматические переключатели фаз:** для бесперебойного питания однофазных потребителей от трехфазной сети путем контроля и переключения фаз.

**Температурное реле:** для защиты электроустановок (электродвигателей) от перегрева.

**Электромагнитные реле:** для коммутации цепей путем подачи управляющего напряжения на обмотку или использования в качестве промежуточных.

**Терморегуляторы:** для поддержания заданной температуры в помещениях путем включения/выключения нагревательной установки.

**Реле контроля уровня:** для контроля и поддержания уровня жидкости в резервуарах, бассейнах и т.п. и управления электродвигателями насосных установок.