

# ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

СООО "Евроавтоматика Фиф"  
 а. Лидва, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 60 03 80,  
 + 375 (29) 319 43 73, 887 53 01, e-mail: support@ff.by  
 а. Минск ул. Ольшешевского 24, оф. 521 тел./факс: + 375 (17) 209 62 92,  
 209 68 26, +375 (29) 379 96 22, e-mail: minsk@ff.by

## Светочувствительный автомат, герметичный AZH

### Назначение:

автомат предназначен для автоматического включения освещения в сумерки и выключения на рассвете. 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.

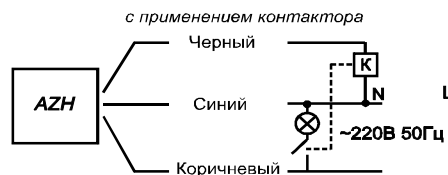
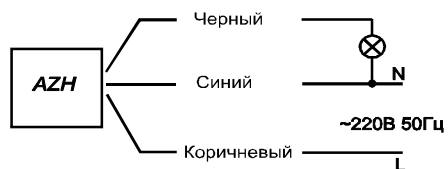
### Технические данные:

Напряжение питания:	220В, 50Гц
Макс. ток контактов реле:	10А АС1
Макс. мощность ламп:	
накаливания, галогенные	1300Вт
скомпенсированные люминесцентные	550Вт
нескомпенсированные люминесцентные	630Вт
энергосберегающие, лампы с ЭПРА	310Вт
Порог включения, регулируемый:	2 - 100Лк
Порог выключения, налаженный:	7 Лк
Задержка включения:	2 - 5 сек.
Задержка выключения:	10 - 15 сек.
Рабочая температура:	-40°С - +50°С
Размеры:	25x50x70мм
Степень защиты:	IP65

### Монтаж:

автомат установить в месте, открытом для доступа дневного света. При монтаже необходимо учесть, чтобы свет от включаемого освещения не попадал на фотодатчик. Регулировку порога включения необходимо производить медленно и аккуратно, т.к. автомат включается с задержкой.

### Схемы подключения:



# Светочувствительный автомат, герметичный AZH-106

### Назначение:

автомат предназначен для автоматического включения освещения в сумерки и выключения на рассвете. 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.

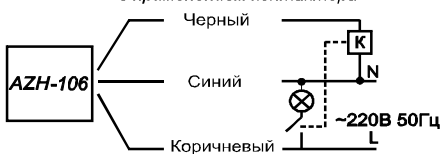
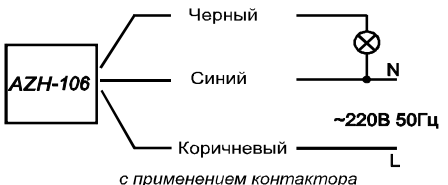
### Технические данные:

Напряжение питания:	220В, 50Гц
Макс. ток нагрузки:	16А АС1
Макс. мощность ламп:	
накаливания, галогенные	2000Вт
скомпенсированные люминесцентные	750Вт
нескомпенсированные люминесцентные	1000Вт
энергосберегающие, лампы с ЭПРА	500Вт
Порог включения, регулируемый:	2 - 100Лк
Порог выключения, налаженный:	7 Лк
Задержка включения:	2 - 5 сек.
Задержка выключения:	10 - 15 сек.
Рабочая температура:	-40°С - +50°С
Габариты:	25x50x70мм
Степень защиты:	IP65

### Монтаж:

в ходе монтажа следует избегать освещения датчика автомата любым другим источником освещения кроме естественного освещения. К проводке присоединять согласно схеме, отключив предварительно питание. В случае необходимости подключения более мощной нагрузки - применять контактор.

### Схемы подключения:



### Драгоценные металлы отсутствуют.

**Гарантийные обязательства:** гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

### В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, бывшие не в гарантийном ремонте;
- изделия, предъявленные без паспорта предприятия-изготовителя;
- изделия имеющие повреждения механического либо иного характера, не укомплектованные;

Дата выпуска \_\_\_\_\_

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

# ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

СООО "Евроавтоматика Фиф"  
 а. Лидва, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 60 03 80,  
 + 375 (29) 319 43 73, 887 53 01, e-mail: support@ff.by  
 а. Минск ул. Ольшешевского 24, оф. 521 тел./факс: + 375 (17) 209 62 92,  
 209 68 26, +375 (29) 379 96 22, e-mail: minsk@ff.by

## Светочувствительный автомат, герметичный AZH

### Назначение:

автомат предназначен для автоматического включения освещения в сумерки и выключения на рассвете. 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.

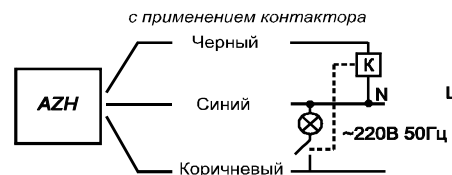
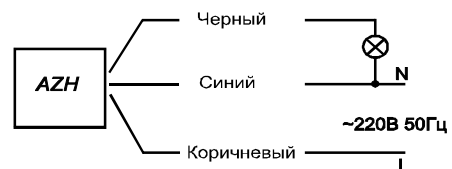
### Технические данные:

Напряжение питания:	220В, 50Гц
Макс. ток контактов реле:	10А АС1
Макс. мощность ламп:	
накаливания, галогенные	1300Вт
скомпенсированные люминесцентные	550Вт
нескомпенсированные люминесцентные	630Вт
энергосберегающие, лампы с ЭПРА	310Вт
Порог включения, регулируемый:	2 - 100Лк
Порог выключения, налаженный:	7 Лк
Задержка включения:	2 - 5 сек.
Задержка выключения:	10 - 15 сек.
Рабочая температура:	-40°С - +50°С
Размеры:	25x50x70мм
Степень защиты:	IP65

### Монтаж:

автомат установить в месте, открытом для доступа дневного света. При монтаже необходимо учесть, чтобы свет от включаемого освещения не попадал на фотодатчик. Регулировку порога включения необходимо производить медленно и аккуратно, т.к. автомат включается с задержкой.

### Схемы подключения:



# Светочувствительный автомат, герметичный AZH-106

### Назначение:

автомат предназначен для автоматического включения освещения в сумерки и выключения на рассвете. 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.

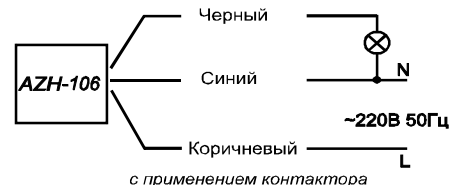
### Технические данные:

Напряжение питания:	220В, 50Гц
Макс. ток нагрузки:	16А АС1
Макс. мощность ламп:	
накаливания, галогенные	2000Вт
скомпенсированные люминесцентные	750Вт
нескомпенсированные люминесцентные	1000Вт
энергосберегающие, лампы с ЭПРА	500Вт
Порог включения, регулируемый:	2 - 100Лк
Порог выключения, налаженный:	7 Лк
Задержка включения:	2 - 5 сек.
Задержка выключения:	10 - 15 сек.
Рабочая температура:	-40°С - +50°С
Габариты:	25x50x70мм
Степень защиты:	IP65

### Монтаж:

в ходе монтажа следует избегать освещения датчика автомата любым другим источником освещения кроме естественного освещения. К проводке присоединять согласно схеме, отключив предварительно питание. В случае необходимости подключения более мощной нагрузки - применять контактор.

### Схемы подключения:



### Драгоценные металлы отсутствуют.

**Гарантийные обязательства:** гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с даты продажи автомата. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

### В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, бывшие не в гарантийном ремонте;
- изделия, предъявленные без паспорта предприятия-изготовителя;
- изделия имеющие повреждения механического либо иного характера, не укомплектованные;

Дата выпуска \_\_\_\_\_

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

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.

**Датчики напряжения (реле напряжения):** для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

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

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

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

**Реле пусковые:** 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 приоритетные:** отключает неприоритетные цепи при превышении потребления электроэнергии, оставаясь подключенными приоритетных потребителей.

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

**Тепловые 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.

ООО "Евроавтоматика Фиф"  
г. Лида ул. Минская, 18А  
тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 60 03 80,  
+375 (29) 319 43 73, 887 53 01  
e-mail: support@fif.by  
г. Минск ул. Ольшавского 24, оф. 521  
тел./факс: + 375 (17) 209 62 92, 209 68 26, (29) 379 96 22  
e-mail: minsk@fif.by

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ  
АВТОМАТЫ  
(герметичные)

AZH

AZH-106



РБ01

ТУ РБ 590618749.001-2003

Руководство по эксплуатации

www.fif.by

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.

**Датчики напряжения (реле напряжения):** для защиты электроприборов в одно и трехфазных цепях от роста и падения напряжения.

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

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

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

**Реле пусковые:** 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 приоритетные:** отключает неприоритетные цепи при превышении потребления электроэнергии, оставаясь подключенными приоритетных потребителей.

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

**Тепловые 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.

ООО "Евроавтоматика Фиф"  
г. Лида ул. Минская, 18А  
тел./факс: + 375 (154) 55 47 40, 60 03 80,  
+375 (29) 319 43 73, 887 53 01  
e-mail: support@fif.by  
г. Минск ул. Ольшавского 24, оф. 521  
тел./факс: + 375 (17) 209 62 92, 209 68 26, (29) 379 96 22  
e-mail: minsk@fif.by

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ  
АВТОМАТЫ  
(герметичные)

AZH

AZH-106



РБ01

ТУ РБ 590618749.001-2003

Руководство по эксплуатации

www.fif.by