

# ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

ООО "Евроавтоматика Фиф"  
г. Лидя, 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  
г. Минск ул. Сильверстоу 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 AWZ

### Назначение:

реле предназначены 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. Реле оснащены схемой помехозащиты от ложных срабатываний при случайном освещении или затемнении фотодатчика.

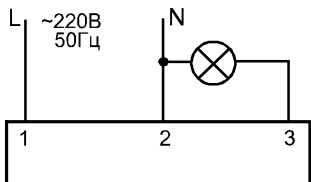
### Технические данные:

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Напряжение питания:               | 220В, 50Гц        |
| Макс. ток контактов реле          | 16А AC1           |
| Макс. мощность ламп:              |                   |
| накаливания, галогенные           | 2000Вт            |
| компенсированные люминесцентные   | 750Вт             |
| некомпенсированные люминесцентные | 1000Вт            |
| энергосберегающие, лампы с ЭПРА   | 500Вт             |
| Порог включения, регулируемый     | с 2 по 100Лк      |
| Контакт:                          | 1Z (1 зам-щий)    |
| Порог включения (регулируемый):   | от 2 до 100Лк     |
| Задержка включения:               | 2-5 сек.          |
| Задержка выключения:              | 10-15 сек.        |
| Рабочая температура:              | от -40°C до +50°C |
| Потребляемая мощность:            | 0,5 Вт            |
| Степень защиты:                   | IP65              |
| Габариты:                         | 40x65x90мм        |

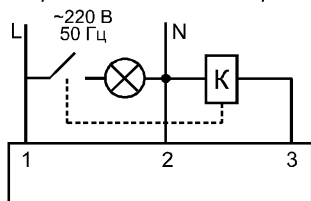
### Монтаж:

реле 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 фотодатчик. Регулировку порога включения необходимо производить медленно и аккуратно.

### Схемы подключения:



с применением контактора



# Светочувствительный автомат, герметичный AWZ-30

### Назначение:

реле предназначены 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. Реле оснащены схемой помехозащиты от ложных срабатываний при случайном освещении или затемнении фотодатчика.

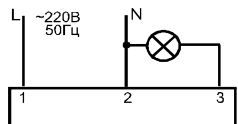
### Технические данные:

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Напряжение питания:               | 220В, 50Гц        |
| Макс. ток нагрузки:               | 30А AC1           |
| Макс. мощность ламп:              |                   |
| накаливания, галогенные           | 3750Вт            |
| компенсированные люминесцентные   | 1350Вт            |
| некомпенсированные люминесцентные | 1850Вт            |
| энергосберегающие, лампы с ЭПРА   | 950Вт             |
| Порог включения, регулируемый     | с 2 по 100Лк      |
| Контакт:                          | 1Z (1 зам-щий)    |
| Порог включения (регулируемый):   | с 2 до 100Лк      |
| Задержка включения:               | 2-5 сек.          |
| Задержка выключения:              | 10-15 сек.        |
| Рабочая температура:              | от -40°C до +50°C |
| Потребляемая мощность:            | 0,85 Вт           |
| Степень защиты:                   | IP65              |
| Габариты, мм                      | 42x74x92          |

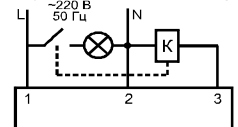
### Монтаж:

реле 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 фотодатчик. Регулировку порога включения необходимо производить медленно и аккуратно.

### Схемы подключения:



с применением контактора



### 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»

ООО "Евроавтоматика Фиф"  
г. Лидя, 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  
г. Минск ул. Сильверстоу 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 AWZ

### Назначение:

реле предназначены 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. Реле оснащены схемой помехозащиты от ложных срабатываний при случайном освещении или затемнении фотодатчика.

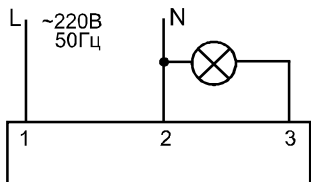
### Технические данные:

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Напряжение питания:               | 220В, 50Гц        |
| Макс. ток контактов реле          | 16А AC1           |
| Макс. мощность ламп:              |                   |
| накаливания, галогенные           | 2000Вт            |
| компенсированные люминесцентные   | 750Вт             |
| некомпенсированные люминесцентные | 1000Вт            |
| энергосберегающие, лампы с ЭПРА   | 500Вт             |
| Порог включения, регулируемый     | с 2 по 100Лк      |
| Контакт:                          | 1Z (1 зам-щий)    |
| Порог включения (регулируемый):   | от 2 до 100Лк     |
| Задержка включения:               | 2-5 сек.          |
| Задержка выключения:              | 10-15 сек.        |
| Рабочая температура:              | от -40°C до +50°C |
| Потребляемая мощность:            | 0,5 Вт            |
| Степень защиты:                   | IP65              |
| Габариты:                         | 40x65x90мм        |

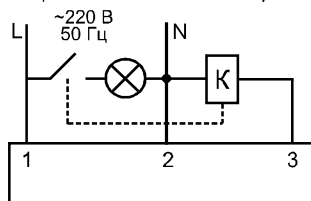
### Монтаж:

реле 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 фотодатчик. Регулировку порога включения необходимо производить медленно и аккуратно.

### Схемы подключения:



с применением контактора



# Светочувствительный автомат, герметичный AWZ-30

### Назначение:

реле предназначены 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. Реле оснащены схемой помехозащиты от ложных срабатываний при случайном освещении или затемнении фотодатчика.

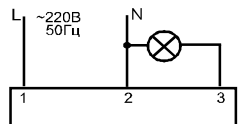
### Технические данные:

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Напряжение питания:               | 220В, 50Гц        |
| Макс. ток нагрузки:               | 30А AC1           |
| Макс. мощность ламп:              |                   |
| накаливания, галогенные           | 3750Вт            |
| компенсированные люминесцентные   | 1350Вт            |
| некомпенсированные люминесцентные | 1850Вт            |
| энергосберегающие, лампы с ЭПРА   | 950Вт             |
| Порог включения, регулируемый     | с 2 по 100Лк      |
| Контакт:                          | 1Z (1 зам-щий)    |
| Порог включения (регулируемый):   | с 2 до 100Лк      |
| Задержка включения:               | 2-5 сек.          |
| Задержка выключения:              | 10-15 сек.        |
| Рабочая температура:              | от -40°C до +50°C |
| Потребляемая мощность:            | 0,85 Вт           |
| Степень защиты:                   | IP65              |
| Габариты, мм                      | 42x74x92          |

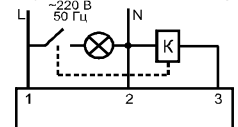
### Монтаж:

реле 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 фотодатчик. Регулировку порога включения необходимо производить медленно и аккуратно.

### Схемы подключения:



с применением контактора



### 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. Ольшанского 24, оф. 521

тел./факс: + 375 (17) 209 62 92, 209 68 26, (29) 379 96 22  
e-mail: minsk@fif.by

## СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ АВТОМАТЫ

### AWZ

### AWZ-30



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. Ольшанского 24, оф. 521

тел./факс: + 375 (17) 209 62 92, 209 68 26, (29) 379 96 22  
e-mail: minsk@fif.by

## СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ АВТОМАТЫ

### AWZ

### AWZ-30



РБ01

ТУ РБ 590618749.001-2003

Руководство по эксплуатации

www.fif.by