

**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.

Центр технической поддержки:  
ООО "Евроавтоматика Фиф" г. Лида, ул. Кечана, 19  
тел.: +375 (1545) 2 49 30, 3 49 49  
моб.: +375 (29) 319 43 73 VELCOM  
+375 (44) 724 37 71 VELCOM  
+375 (29) 282 96 22 МТС  
www.fif.by e-mail: textotdel@fif.by

**СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ  
АВТОМАТЫ**

**AWZ**

**AWZ-30**



ТУ РБ 590618749.001-2003

Руководство по эксплуатации

**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.

Центр технической поддержки:  
ООО "Евроавтоматика Фиф" г. Лида, ул. Кечана, 19  
тел.: +375 (1545) 2 49 30, 3 49 49  
моб.: +375 (29) 319 43 73 VELCOM  
+375 (44) 724 37 71 VELCOM  
+375 (29) 282 96 22 МТС  
www.fif.by e-mail: textotdel@fif.by

**СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ  
АВТОМАТЫ**

**AWZ**

**AWZ-30**



ТУ РБ 590618749.001-2003

Руководство по эксплуатации

# ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Центр технической поддержки:  
ООО "Евроавтоматика Ф&Ф" г. Лидь, ул. Касяна, 19  
тел.: +375 (1545) 2 49 30, 3 49 49  
моб.: +375 (29) 319 43 73 VELCOM  
+375 (44) 724 37 71 VELCOM  
+375 (29) 282 96 22 MTC  
www.ff.by e-mail: textotdel@ff.by

## Светочувствительный автомат, герметичный AWZ

### Назначение:

реле предназначены для автоматического включения освещения в сумерки и выключения на рас-свете. 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.

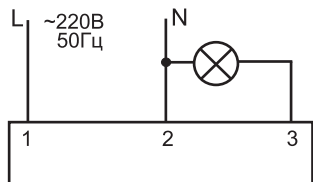
### Технические данные:

Напряжение питания:	220В, 50Гц
Макс. ток контактов реле	16А АС1
Макс. мощность ламп: накаливания, галогенные	2000Вт
скомпенсированные люминесц-ные	750Вт
нескомпенсированные люминесц-ные	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:	10-15 сек.
Задержка выключения:	20-30 сек.
Рабочая температура:	от -40°С до +50°С
Потребляемая мощность:	0,5 Вт
Степень защиты:	IP65
Габариты:	40x65x90мм

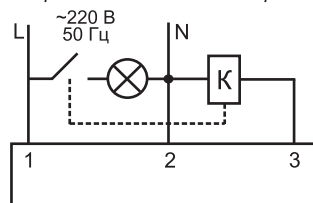
### Монтаж:

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 рас-свете. 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.

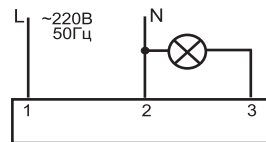
### Технические данные:

Напряжение питания:	220В, 50Гц
Макс. ток нагрузки:	30А Ас1
Макс. мощность ламп: накаливания, галогенные	3750Вт
скомпенсированные люминесц-ные	1350Вт
нескомпенсированные люминесц-ные	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:	10-15 сек.
Задержка выключения:	20-30 сек.
Рабочая температура:	от -40°С до +50°С
Потребляемая мощность:	0,85 Вт
Степень защиты:	IP65
Габариты, мм	42x74x92

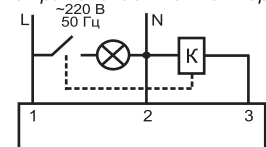
### Монтаж:

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-18 месяцев с даты продажи автомата.  
**В гарантийный ремонт не принимаются:**  
- изделия, бывшие не в гарантийном ремонте;  
- изделия, представленные без паспорта предприятия-изготовителя;  
- изделия имеющие повреждения механического либо иного характера, не укомплектованные;

Дата выпуска \_\_\_\_\_

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

# ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

Центр технической поддержки:  
ООО "Евроавтоматика Ф&Ф" г. Лидь, ул. Касяна, 19  
тел.: +375 (1545) 2 49 30, 3 49 49  
моб.: +375 (29) 319 43 73 VELCOM  
+375 (44) 724 37 71 VELCOM  
+375 (29) 282 96 22 MTC  
www.ff.by e-mail: textotdel@ff.by

## Светочувствительный автомат, герметичный AWZ

### Назначение:

реле предназначены для автоматического включения освещения в сумерки и выключения на рас-свете. 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.

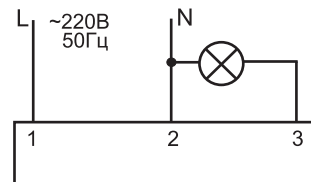
### Технические данные:

Напряжение питания:	220В, 50Гц
Макс. ток нагрузки:	16А АС1
Макс. мощность ламп: накаливания, галогенные	2000Вт
скомпенсированные люминесц-ные	750Вт
нескомпенсированные люминесц-ные	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:	10-15 сек.
Задержка выключения:	20-30 сек.
Рабочая температура:	от -40°С до +50°С
Потребляемая мощность:	0,5 Вт
Степень защиты:	IP65
Габариты:	40x65x90мм

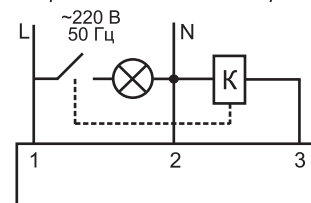
### Монтаж:

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 рас-свете. 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.

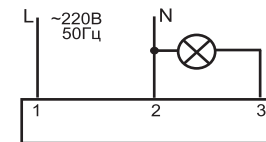
### Технические данные:

Напряжение питания:	220В, 50Гц
Макс. ток нагрузки:	30А Ас1
Макс. мощность ламп: накаливания, галогенные	3750Вт
скомпенсированные люминесц-ные	1350Вт
нескомпенсированные люминесц-ные	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:	10-15 сек.
Задержка выключения:	20-30 сек.
Рабочая температура:	от -40°С до +50°С
Потребляемая мощность:	0,85 Вт
Степень защиты:	IP65
Габариты, мм	42x74x92

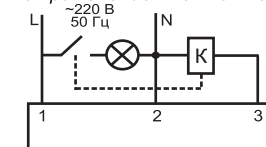
### Монтаж:

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-18 месяцев с даты продажи автомата.  
**В гарантийный ремонт не принимаются:**  
- изделия, бывшие не в гарантийном ремонте;  
- изделия, представленные без паспорта предприятия-изготовителя;  
- изделия имеющие повреждения механического либо иного характера, не укомплектованные;

Дата выпуска \_\_\_\_\_

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