

# Автомат светочувствительный

## Руководство по эксплуатации

### ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»®

#### Служба технической поддержки:

РБ г. Ліда, ул. Минская, 18А, тел./факс: + 375 (154) 65 72 57, 60 03 80,  
+ 375 (29) 319 43 73, 869 56 06, e-mail: support@fif.by

#### Управление продаж:

РБ г. Ліда, 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@fif.by

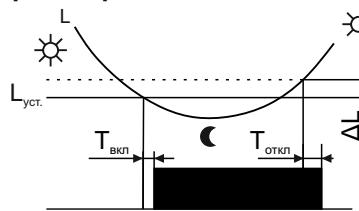
### Назначение

Автомат светочувствительный AWZ-30 предназначен для автоматического включения освещения в сумерки и выключения на рассвете.

### Принцип работы

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.

### Диаграмма работы



$L_{\text{уст.}}$  – установленный порог срабатывания;

$\Delta L$  – гистерезис;

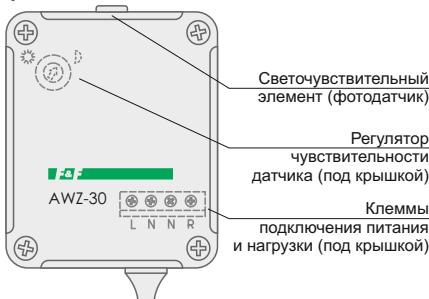
$T_{\text{вкл}}$  – задержка включения;

$T_{\text{откл}}$  – задержка отключения.

### ВНИМАНИЕ!

Перед подключением изделия к электрической сети (в случае его хранения или транспортировки при низких температурах), для исключения повреждений вызванных конденсацией влаги, необходимо выдержать изделие в теплом помещении не менее 2 ч.

### Лицевая панель



# AWZ-30



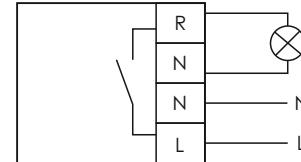
## ТУ BY 590618749.019-2013

Автомат светочувствительный AWZ-30 выполнен в корпусе AWZ-30 для крепления на плоскость. На верхней части изделия находится светочувствительный элемент (фотодатчик).

### Технические характеристики

Напряжение питания, В	230 AC
Максимальный коммутируемый ток, А	30 AC-1 / 250 В
Контакт	1NO (нормально открытый)
Максимальная мощность нагрузки, Вт	см. табл. 1
Задержка включения, с	1-5
Задержка выключения, с	5-15
Порог освещённости, лк	2-100
Диапазон рабочих температур, °C	-25 ... +50
Степень защиты	IP65
Коммутационная износостойкость, циклов	>10 <sup>5</sup>
Потребляемая мощность, Вт	1
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки винтового соединения, Нм	0,5
Габариты (ШxВxГ), мм	74 x 92 x 42
Масса, кг	0,27
Тип корпуса	AWZ-30
Монтаж	на плоскость
Код ETIM	EC000189
Артикул	EA01.001.004

### Схема подключения



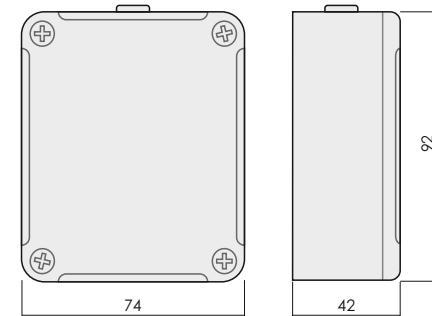
### Подключение

- Отключить напряжение питания.
  - Открутить 4 самореза и снять верхнюю крышку.
  - Протянуть провод питания и нагрузки через уплотнитель.
  - Подключить провод фазы к клемме **L**, провод нуля к клемме **N**.
  - Нагрузку подключить к клемме **R** и нулевой клемме **N**.
  - Произвести регулировку порога включения.
  - Поставить крышку на место и закрутить саморезы.
- Светочувствительный автомат 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.
- Поворот регулятора в сторону значка «солнце» увеличивает чувствительность, в сторону значка «луны» - уменьшает чувствительность.
- Подать питание на изделие.

### Комплект поставки

- Автомат светочувствительный AWZ-30.....1 шт.  
Руководство по эксплуатации.....1 шт.  
Упаковка.....1 шт.

### Размеры корпуса



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

Таблица 1

Ток контактов реле	Мощность нагрузки			
30A	3750W	1850W	1400W	940W
	Категория применения			
	AC-1	AC-3	AC-15	DC-1
				24V 230V
30A	7400VA	1,7kW	1400VA	30A 0,7A

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 приемке

Автомат светочувствительный AWZ-30 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!