



Руководство по эксплуатации

ТУ ВУ 590618749.019-2013

Автомат светочувствительный AWZ-30-10/38 выполнен в корпусе AWZ-30 для крепления на плоскость.

ЕВРОАВТОМАТИКА «F&F»

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

Управление продаж:
РБ г. Лида, 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@fff.by

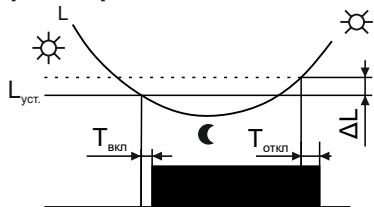
Назначение

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

Принцип работы

Принцип работы основан на контроле уровня освещенности выносным 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

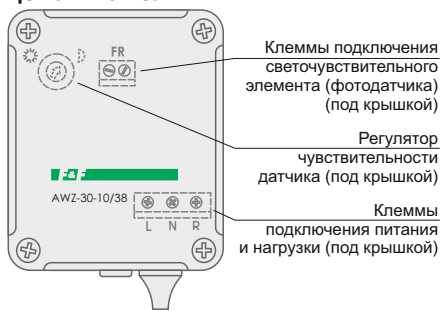


$L_{уст}$ – установленный порог срабатывания;
 ΔL – гистерезис;
 $T_{вкл}$ – задержка включения;
 $T_{откл}$ – задержка отключения.

ВНИМАНИЕ!

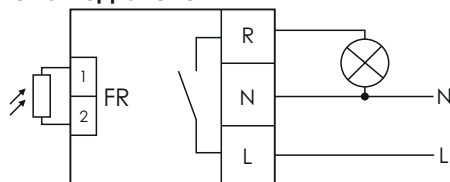
Перед подключением изделия к электрической сети (в случае его хранения или транспортировки при низких температурах), для исключения повреждений вызванных конденсацией влаги, необходимо выдержать изделие в теплом помещении не менее 2 ч.

Лицевая панель



Технические характеристики	
Напряжение питания, В / Гц	230 / 50
Максимальный коммутируемый ток, А	30 AC-1 / 250 В
Контакт	1NO (нормально открытый)
Максимальная мощность нагрузки, Вт	см. табл. 1
Задержка включения, с	2-5
Задержка выключения, с	10-15
Порог освещенности, лк	2-100
Диапазон рабочих температур, °C	-25 ... +60
Степень защиты	IP65
Коммутационная износостойкость, циклов	>10 ⁵
Потребляемая мощность, Вт	1
Степень загрязнения среды	2
Категория перенапряжения	III
Подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²
Момент затяжки винтового соединения, Нм	0,5
Габариты (ШxВxГ), мм	74 x 92 x 42
Масса, кг	0,318
Тип корпуса	AWZ-30
Монтаж	на плоскость
Код ЕТИМ	ЕС000189
Артикул	EA01.001.005

Схема подключения



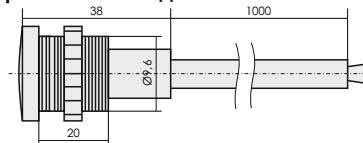
Подключение

- Отключить напряжение питания.
 - Открутить 4 самореза и снять верхнюю крышку.
 - Протянуть провод питания через уплотнитель.
 - Подключить провод фазы к клемме L, провод нуля к клемме N.
 - Нагрузку подключить к клемме R и нулевому проводу.
 - Провод фотодатчика протянуть через уплотнитель и подключить к клемной колодке FR.
 - 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-30-10/38..... 1 шт.
Датчик выносной Ø10..... 1 шт.
Руководство по эксплуатации..... 1 шт.
Упаковка..... 1 шт.

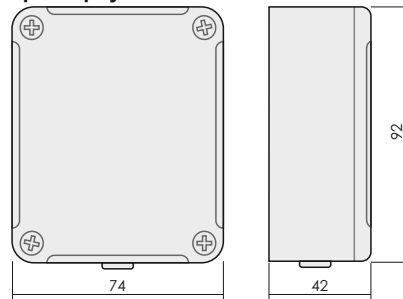
Размеры выносного датчика



Примечание

Фотодатчик – герметичный внешний фотоэлемент, присоединяемый проводом. Если длина провода более 10 метров, то он не должен располагаться ближе 50 см к параллельно проложенным сетевым или высоковольтным проводам. Допускается увеличение длины фотодатчика до 50 метров.

Размеры корпуса



Обслуживание

При техническом обслуживании изделия необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей». При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса изделия дальнейшая его эксплуатация запрещена. Гарантийное обслуживание выполняется производителем изделия. Послегарантийное обслуживание изделия выполняется производителем по действующим тарифам. Перед отправкой на ремонт, изделие должно быть упаковано в заводскую или другую упаковку, исключающую механические повреждения.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ4, диапазон рабочих температур от -25...+50 °C, относительная влажность воздуха до 80 % при 25 °C. Рабочее положение в пространстве – произвольное. Высота над уровнем моря до 2000 м. Окружающая среда – взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

По устойчивости к перенапряжениям и электромагнитным помехам устройство соответствует ГОСТ IEC 60730-1.

Требование безопасности

Эксплуатация изделия должна осуществляться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации. Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений устройства. Изделие, имеющее внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено. Не устанавливайте изделие без защиты в местах где возможно попадание воды или солнечных лучей. Изделие должно устанавливаться и обслуживаться квалифицированным персоналом. При подключении изделия необходимо следовать схеме подключения.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации изделия – **60 месяцев** с даты продажи. Срок службы – **10 лет**. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется с даты изготовления. ООО «Евроавтоматика Фиф» гарантирует ремонт или замену вышедшего из строя изделия при соблюдении правил эксплуатации и отсутствии механических повреждений.

В гарантийный ремонт не принимаются:

- изделия, предъявленные без паспорта предприятия;
 - изделия, бывшие в негарантийном ремонте;
 - изделия, имеющие повреждения механического характера;
 - изделия, имеющие повреждения голографической наклейки.
- Предприятие изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, без уведомления потребителя, с целью улучшения качества и не влияющие на технические характеристики и работу изделия.

Условия реализации и утилизации

Изделия реализуются через дилерскую сеть предприятия. Утилизировать как электронную технику.

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

Таблица 1				
Ток контактов реле	Мощность нагрузки			
30А	3750W	1850W	1400W	940W
Категория применения	Категория применения			
	AC-1	AC-3	AC-15	DC-1
Активная нагрузка	Электродвигатели	Катушки контакторов	Безиндуктивная нагрузка постоянного тока	
30А	7400VA	1,7kW	1400VA	30А, 0,7А

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-30-10/38 изготовлен и принят в соответствии с ТУ ВУ 590618749.019-2013, требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска	Дата продажи

Драгоценные металлы отсутствуют!