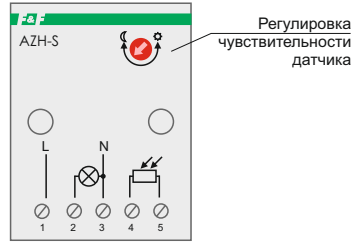




## Руководство по эксплуатации

ТУ BY 590618749.019-2013

### Лицевая панель



**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@fif.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@fif.by

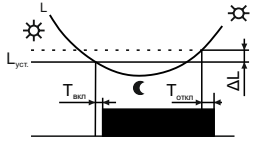
### Назначение

Автомат светочувствительный AZH-S ПЛЮС 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 при случайном освещении или затемнении фотодатчика.

### Диаграмма работы



Уст – установленный порог срабатывания;  
ΔL – гистерезис;  
T<sub>вкл.</sub> – задержка включения;  
T<sub>откл.</sub> – задержка отключения.

### Примечание

Фотодатчик – герметичный внешний фотозлемент, подключаемый к светочувствительному автомату 2-х жильным проводом, который не должен располагаться ближе 50 см параллельно проложенным сетевым или высоковольтным линиям. Допускается увеличение длины провода фотодатчика до 50 метров.



### ВНИМАНИЕ

Изделие следует подключать к сети согласно существующим нормам электробезопасности. Правила подключения описаны в данном руководстве. Работы, связанные с установкой, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированным специалистом после ознакомления с руководством по эксплуатации и функциями устройства. Перед началом установки следует убедиться в отсутствии напряжения на подключаемых проводах. Самовольное вскрытие корпуса влечет за собой утрату права на гарантийное обслуживание изделия, а также может стать причиной поражения электрическим током. Изделие должно использоваться по его прямому назначению. По вопросам монтажа и работы устройства обращаться в службу технической поддержки.

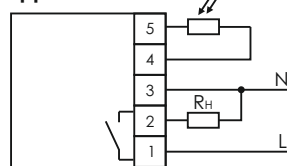
### Комплект поставки

Автомат светочувствительный AZH-S ПЛЮС.....1 шт.  
Фотодатчик ПЛЮС.....1 шт.  
Руководство по эксплуатации.....1 шт.  
Упаковка.....1 шт.

### Технические характеристики

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Напряжение питания, В                   | 230 AC                              |
| Максимальный коммутируемый ток, А       | 16 AC-1                             |
| 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 ... +50                         |
| Степень защиты                          | IP20                                |
| Коммутационная износостойкость, циклов  | >10 <sup>5</sup>                    |
| Потребляемая мощность, Вт               | 0,56                                |
| Степень загрязнения среды               | 2                                   |
| Категория перенапряжения                | III                                 |
| Подключение                             | винтовые зажимы 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Момент затяжки винтового соединения, Нм | 0,4                                 |
| Габариты (ШxВxГ), мм                    | 50x67x26                            |
| Масса, кг                               | 0,098                               |
| Тип корпуса                             | A8                                  |
| Монтаж                                  | на плоскость                        |
| Код ЕТИМ                                | EC000189                            |
| Артикул                                 | EA01.001.008                        |

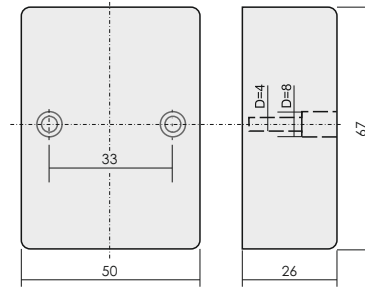
### Схема подключения



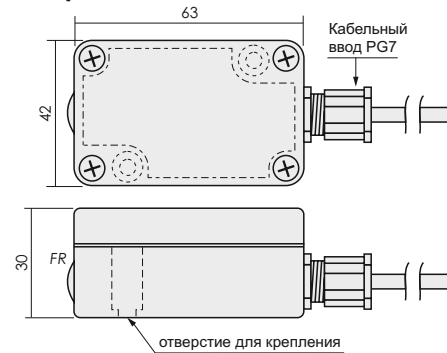
### Подключение

- Отключить напряжение питания;
  - Подключить фазу **L** к клемме **1**, нейтраль **N** к клемме **3**.
  - Нагрузку подключить к клемме **2** и нейтрали **N** (шине).
  - К клеммам **4** и **5** подключить провод фотодатчика.
- Фотодатчик установить в месте, открытом для доступа дневного света, изменение светового потока включит/выключит освещение.
- При монтаже необходимо учесть, чтобы свет от включаемого освещения не попадал на фотодатчик. Регулировку порога включения необходимо производить медленно и аккуратно. Поворот регулятора в сторону «солнца» - увеличение чувствительности. Поворот регулятора в сторону «луны» - уменьшение чувствительности.

### Размеры корпуса



### Размеры выносного датчика



### 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 изделия, 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.

| Ток контактов реле | Мощность нагрузки    |                   |                     |  |
|--------------------|----------------------|-------------------|---------------------|--|
|                    |                      |                   |                     |  |
| 16A                | 2000W                | 1000W             | 750W                | 500W                                     |
| 16A                | Категория применения |                   |                     |  |
|                    | AC-1                 | AC-3              | AC-15               | DC-1                                     |
|                    | Активная нагрузка    | Электро-двигатели | Катушки контакторов | Безиндуктивная нагрузка постоянного тока |
| 16A                | 4000VA               | 0,9kW             | 750VA               | 16A 0,35A                                |



### 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 приеме

Автомат светочувствительный AZH-S ПЛЮС 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!**