



Рис. 1. Внешний вид фотореле WOLTA® серии WSEN.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фотореле WOLTA® серии WSEN предназначены для автоматического включения и отключения освещения в зависимости уровня освещенности. Фотореле WOLTA® серии WSEN (далее фотореле) используются в однофазной электрической сети переменного тока напряжением 230В и частотой 50Гц. Фотореле соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2023. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Для коммутации используется электромеханическое реле.

Порог срабатывания фотореле зависит от уровня освещенности, устанавливается регулятором «LUX» (ОСВЕЩЕННОСТЬ), кроме WSEN-04-PHR — установлено заводскими настройками, см. таблицу. Основная область применения — управление внутренним и уличным освещением (для включения освещения дорог, парков, улиц, паркингов, подсветки рекламных конструкций, витрин магазинов и пр.). Данные фотореле имеют степень защиты IP44, поэтому допускается их установка как внутри помещения, так и на открытом воздухе, без прямого попадания дождя и снега.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики фотореле приведены в таблице:

Серия	WSEN	WSEN	WSEN
Артикул	WSEN-04-PHR	WSEN-05-PHR	WSEN-06-PHR
Исполнительный элемент	Электромеханическое реле	Электромеханическое реле	Электромеханическое реле
Номинальное напряжение, В	230	230	230
Номинальная частота, Гц	50	50	50
Способ установки фотореле	Настенный	Настенный	Настенный
Номинальный ток нагрузки, А (при cosφ=1)	6	10	25
Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности, лк	от 5 — 15	от 5 — 50 (регулируется)	от 5 — 50 (регулируется)
Высота установки, м	1,8 — 2,5м	1,8 — 2,5м	1,8 — 2,5м
Собственная потребляемая мощность (в режиме работы/в режиме ожидания), Вт	0,45/0,1	0,45/0,1	0,45/0,1
Степень защиты IP	IP44	IP44	IP44
Климатическое исполнение	У2	У2	У2
Диапазон рабочей температуры, °С	от –20 до +40	от –20 до +40	от –20 до +40
Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик
Размеры, мм	35x44x91	63x63x147	78x78x139

Габаритные размеры фотореле приведены на Рис. 2.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- фотореле — 1 шт.;
- набор крепежа — 1 шт.;
- крепежный уголок с крепежным винтом — 1 шт.;
- инструкция — 1 шт.;
- индивидуальная упаковка — 1 шт.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

По способу защиты от поражения электрическим током фотореле соответствуют классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75. Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети 230В и наличии защитного устройства в сети (предохранителя или автоматического выключателя).

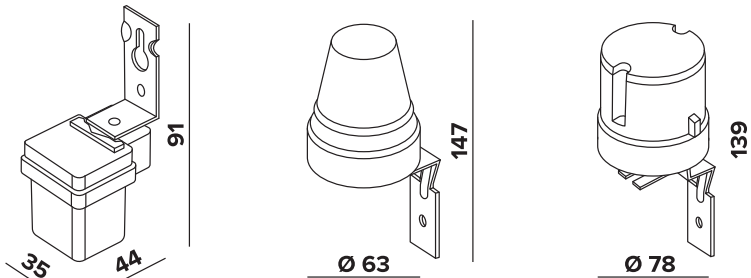


Рис. 2. Габаритные размеры фотореле.

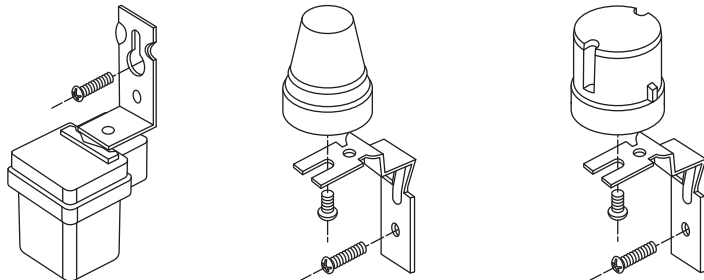


Рис. 3. Схема монтажа фотореле.

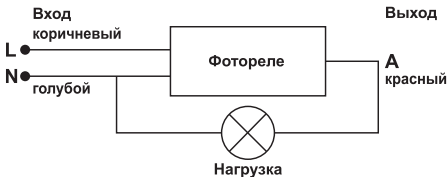


Рис. 4. Схема подключения фотореле.

При установке фотореле необходимо располагать вдали от легковоспламеняющихся веществ и химически активной среды.

Во избежание несчастных случаев ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- разбирать фотореле при включенном электропитании;
- включать фотореле в разобранном виде;
- производить монтаж и демонтаж фотореле при включенном электропитании;
- производить ремонт, чистку фотореле при включенном электропитании;
- эксплуатировать фотореле, имеющие механическое повреждение;
- эксплуатировать на открытом воздухе с прямым попаданием атмосферных осадков.

Внимание!!!

Все работы должен производить квалифицированный специалист-электрик.

ПОРЯДОК РАБОТЫ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Монтаж, демонтаж и обслуживание фотореле должны производиться при отключенном электропитании.

МОНТАЖ

- на Рис. 3 показан порядок установки фотореле;
- крепежный уголок крепится одной стороной к основанию фотореле, другой к монтажной поверхности;
- фотореле WSEN-04-PHR устанавливается крепежным уголком вверх, WSEN-05-PHR, WSEN-06-PHR — крепежным уголком вниз;
- неправильная установка фотореле приводит к попаданию влаги и как следствие — к выходу из строя изделия!
- следует избегать наличие объектов, которые создают тень или которые другим способом могут повлиять на параметры естественного освещения в зоне обзора фотореле;
- подключение фотореле осуществляется к контактным проводам, согласно Рис. 4 (коричневый провод (L) — фаза, синий провод (N) — ноль, красный провод (A) — нагрузка).

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ФОТОРЕЛЕ

Фотореле автоматически включает и выключает освещение или другую нагрузку в зависимости уровня освещенности.

НАСТРОЙКА ФОТОРЕЛЕ

Чтобы проверить правильность работы фотореле закройте светонепроницаемым предметом фотоэлемент, фотореле включит освещение или другую нагрузку, которая подключена к данному изделию. Регулятором «LUX» (ОСВЕЩЕННОСТЬ) для WSEN-05-PHR, WSEN-06-PHR, который находится под корпусом фотореле, можно установить порог срабатывания фотореле в зависимости от уровня освещенности (Рис. 5). Для WSEN-04-PHR порог срабатывания фотореле в зависимости уровня освещенности установлен заводскими настройками — не регулируется. Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности указан в таблице.

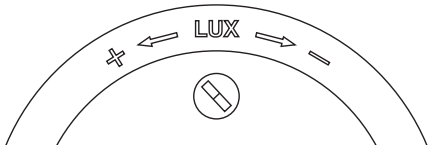


Рис.5. Регулятор «LUX» (ОСВЕЩЕННОСТЬ) для WSEN-05-PHR, WSEN-06-PHR.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Фотореле рекомендуется хранить в сухих, проветриваемых помещениях при температуре +15...+25°С и влажности воздуха не более 60%. Изделия допускается транспортировать в заводской упаковке всеми видами транспорта в условиях транспортирования «Л» по ГОСТ 23216-78.

УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя фотореле следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством на территории реализации.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации фотореле составляет 5 лет (60 месяцев) со дня продажи, при условии соблюдения условий эксплуатации, изложенных в данной инструкции. Возврат/обмен фотореле осуществляется у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, установленным законодательством о защите прав потребителей. Возврат/обмен фотореле осуществляется без механических повреждений и при полной комплектации. Срок службы — не более 10 лет.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовитель: Юйяо Мисан Электроник Ко., Лтд., Адрес: № 1-6 Хуанцзяньшань Индастриал Парк, Юйяо, Нинбо, Китай. (YUYAO MESUN ELECTRONIC CO., LTD, Address: No 1-6# Huang Jian Shan Industrial Park, YUYAO, NINGBO, CHINA). Уполномоченное изготовителем лицо/импортёр: ООО «Вольта», Россия, 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещение 60-Н, офис 14. Импортёр: ООО «ЛЕД ИМПОРТ». Адрес: Россия, 121500, г. Москва, ул. Василия Ботылёва, д. 1, стр. 48, ком. 1. По вопросам гарантийного обслуживания обращайтесь по телефону: 8 (800) 555-01-23. Импортёр в Республику Беларусь: ООО «СИЛАМП», 220007, г. Минск, ул. Володько 24а, к. 411-27, тел.: +375 172220429. ООО «ОМА», 223021, Минский р-н, Щомыслицкий с/с, 107-11, р. д. Дворицкая Слобода. ООО «Метамакс», 223060, Минский район, 11км Могилевского шоссе, АБК ООО «Аэролла», каб. 27. ООО «Анкрон» Республика Беларусь, 220004, г. Минск, ул. Кальварийская, д. 21/3, пом. № 164, 165. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия (изменять технические параметры и/или внешний вид) и комплектацию без значительного изменения потребительских качеств без предварительного уведомления.

KZ

ТӨЛҚҰЖАТ (НҰСҚАУЛЫҚ)

Өнімнің атауы, түрі (сериясы), моделі: Фоторелені 1-кестені қараңыз.

ҚОЛДАНУ САЛАСЫ:

Тұрмыстық, жүктемені автоматты түрде қосу және өшіру үшін Негізгі техникалық сипаттамалары: 230В, 50Гц, толығырақ 1-кестеден қараңыз.

НЕГІЗГІ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ:

230В, 50Гц, толығырақ 1-кестеден қараңыз.

ТОЛЫҚТЫҒЫ:

Фоторелені — 1 дана, бекітіштер жиынтығы — 1 дана, бекіту бұрандасы бар Бекіту бұрышы — 1 дана, нұсқаулық — 1 дана, жеке қаптама — 1 дана.

ОРНАТУ:

Барлық жұмысты білікті elektrik жүргізуі керек! Фоторелені байланыс сымдарына қосқаннан кейін, фоторелені монтаж бетіне орнатыңыз. Орнату ерекшеліктері мен қосылу схемасын 3,4-суреттен қараңыз.

ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ:

Фоторелені сақтау ұсынылады құрғақ , желдетілетін бөлмелерде температурада +15...+25°С, және ауа ылғалдылығы 60% аспайтын жерде. МЕМСТ 23216-78 бойынша «Л» тасымалдау шарттары.

ҚАЙТА ӨНДЕУ:

Өз ресурсын пайдаланған және істен шыққан фоторелелерді іске асыру аумағында қолданыстағы заңнамаға сәйкес кәдеге жарату керек.

ӨНДІРУШІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ ЖӘНЕ КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР:

Жеткізушінің (Өндірушінің) тұтынушыдан талап-наразылықтарды қабылдауға уәкілеттік берген заңды тұлғаның атауы мен мекен-жайы: «Wolta Kazakhstan» ЖШС, 050044, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Жібек Жолы көшесі, 50 үй, 604 оф. тел: +7 (727) 973-09-55, info@wolta.kz. Жеткізуші/мемлекет/мекен-жайы: «Вольта» ЖШҚ, Ресей, 197198, Санкт-Петербург, Ждановская көшесі, 45 литр А үйі, 60-Н үйі, 14 кеңсе. Кепілдік: 5 жыл. Қызмет ету мерзімі: 10 жыл. Қытайда жасалған. Өндіруші/мекенжай: Юяо Мисан Электроник Ко., Лтд., Мекен-Жайы: № 1-6 Хуан Цзянь Шань Индустриалды Паркі, Юяо, Нинбо, Қытай.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ/ҚАБЫЛДАУ ТУРАЛЫ КҮӘЛІК

Фотореле WOLTA® соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации/ WOLTA® фоторелелері нормативтік құжаттама талаптарына сәйкес келеді және пайдалануға жарамды деп танылады.

Дата производства — см. на изделии/Өндіріс күнін өнімнен қараңыз.

Дата продажи/Сату күні «__»_____20__г.

Подпись продавца/Сатушының қолы _____

Печать фирмы-продавца М.П./Сатушы фирманың мөрі М. П. _____