



ФОТОРЕЛЕ



**Руководство по эксплуатации
ПАСПОРТ**

ФОТОРЕЛЕ ФР-601, ФР-606

1. Назначение и область применения

- 1.1 Фотореле типа ФР-601, ФР-606 предназначены для эксплуатации в однофазных электрических сетях переменного тока напряжением $230\text{В} \pm 10\%$ частотой 50Гц, ГОСТ Р 51324.2.1.
- 1.2 Фотореле предназначены для автоматического включения и отключения освещения в зависимости от уровня освещенности.
- 1.3 Фотореле размещено в пластмассовом корпусе, состоящим из основания с электронной платой и защитного пластикового корпуса.
- 1.4 Порог срабатывания фотореле устанавливается регулятором «LUX».
- 1.5 В качестве коммутирующего нагрузку элемента использовано электромеханическое реле.
- 1.6 Основная область применения фотореле: для управления уличным и внутренним освещением, для включения освещения витрин, световой рекламы и т. п.

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Фотореле – 1 шт;
2. Крепежный уголок – 1 шт;
3. Винт для крепления – 1 шт;
4. Паспорт – 1 шт;
5. Упаковочная коробка – 1 шт.

3. Габаритные размеры изделия

– Таблица 1. Габаритные размеры изделия –

Модель	ФР-601	ФР-606
Длина изделия	63 мм	50 мм
Ширина изделия	76 мм	35 мм
Высота изделия	143 мм	91 мм
Вес изделия	99 г	61 г

4. Электротехнические и технические характеристики изделия

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

Модель	ФР-601	ФР-606
Ток нагрузки	10 А	6 А
Рабочее напряжение	230В ± 10%	230В ± 10%
Частота	50 Гц	50 Гц
Уровень рабочей освещенности	5-50 лк	5-15 лк
Потребляемая мощность	0,45 Вт	0,45 Вт
Рабочая температура	-40С°+50С°	-40С°+50С°
Фотоэлемент	встраиваемый	встраиваемый
Степень защиты	IP44	IP44
Гарантия	3 года	3 года

ВНИМАНИЕ!

Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию фотореле, не допускающие ухудшения основных характеристик, без предварительного уведомления.

5. Монтаж и подключение

5.1 Монтаж и подключение должны осуществляться квалифицированным электриком.

5.2 Внимание! Для правильной установки фотореле, руководствуйтесь маркировкой (надпись «UP» со стрелкой) на монтажном кронштейне.

5.3 Подключение фотореле осуществляется к выводам контактных проводников:

- коричневый провод - подключение фазы (L);
- синий провод - подключение нейтрали (N);
- красный провод - подключение нагрузки.
- Схема подключения фотореле указана на рисунке 1.

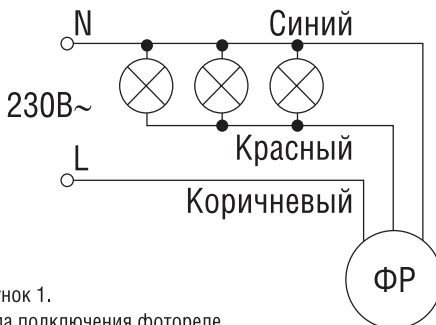


Рисунок 1.
Схема подключения фотореле

6. Требования безопасности и техническое обслуживание

- 6.1 По способу защиты от поражения электрическим током фотореле соответствуют классу I по ГОСТ 12.2.007.0.
- 6.2 Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети $230\text{В} \pm 10\%$ частотой 50Гц и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).
- 6.3 При установке необходимо располагать фотореле вдали от химически активных, горючих и легко воспламеняющихся веществ.

7. Транспортировка и хранение

- 7.1 Транспортирование фотореле допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим сохранность упакованных датчиков от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.
- 7.2 Хранение фотореле в части воздействия климатических факторов осуществляется по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение датчиков осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 60–70%.

– Таблица 3. Транспортные характеристики –

Модель	ФР-601	ФР-606
Вес ящика	13,5 кг	8,30 кг
Объем ящика	0,06 м ³	0,038 м ³
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	100 шт.	100 шт.
Штрих-код EAN-13	4607177992433	4607177992440
Транспортный штрих-код ITF-14	14607177992430	14607177992447
Код товара	027.2401	027.2402

8. Гарантийные обязательства

- 8.1 Срок службы фотореле – 10 000 часов, при условии соблюдения потребителя правил транспортировки, хранения и установки.
- 8.2 Гарантийный срок эксплуатации фотореле – 3 года со дня продажи, при условии соблюдения потребителями правил транспортировки и хранения.
- 8.3 Замена подлежат неработающие фотореле при отсутствии видимых физических повреждений.
- 8.4 Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (указать наименование изделия, штрих-код, дату и место продажи), подписи продавца, печати магазина, в котором был приобретён фотореле. Фотореле подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки.
- 8.5 Замена предполагает предварительное тестирование фотореле.
- 8.6 Все выше изложенные гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителей.
- 8.7 Гарантийные обязательства не распространяются на фотореле:
- имеющие видимые физические повреждения корпуса.
 - вышедшие из строя в результате нарушения Покупателем условий эксплуатации.
 - вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, насекомых.
 - вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и прочее.
- 8.8 Дата производства фотореле нанесена на изделие в виде кода, где четвертая и пятая цифры кода – это месяц производства, шестая цифра – последняя цифра года производства.
- 8.9 При обнаружении неисправности фотореле в период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

Поставщик в РФ/Импортер: ООО «Лайтинг Групп», 690025, г. Владивосток, ул. Успенского, д. 62

Производитель: Шеньжень САН ЛЕД Технолоджи Ко, 1, Технолоджи Парк 10, Шутянь, район Шиянь, Баоань, Шеньжень, Китай



9. Гарантийный талон

<i>Изделие/Model</i>	<i>Номер партии/Order number</i>
<i>Место продажи/Place of sale</i>	<i>Дата продажи/Date of sale</i>
<i>Подпись продавца/Seller signature</i>	<i>Подпись покупателя/Customer's signature</i>
<i>Дата обмена/Date of exchange</i>	