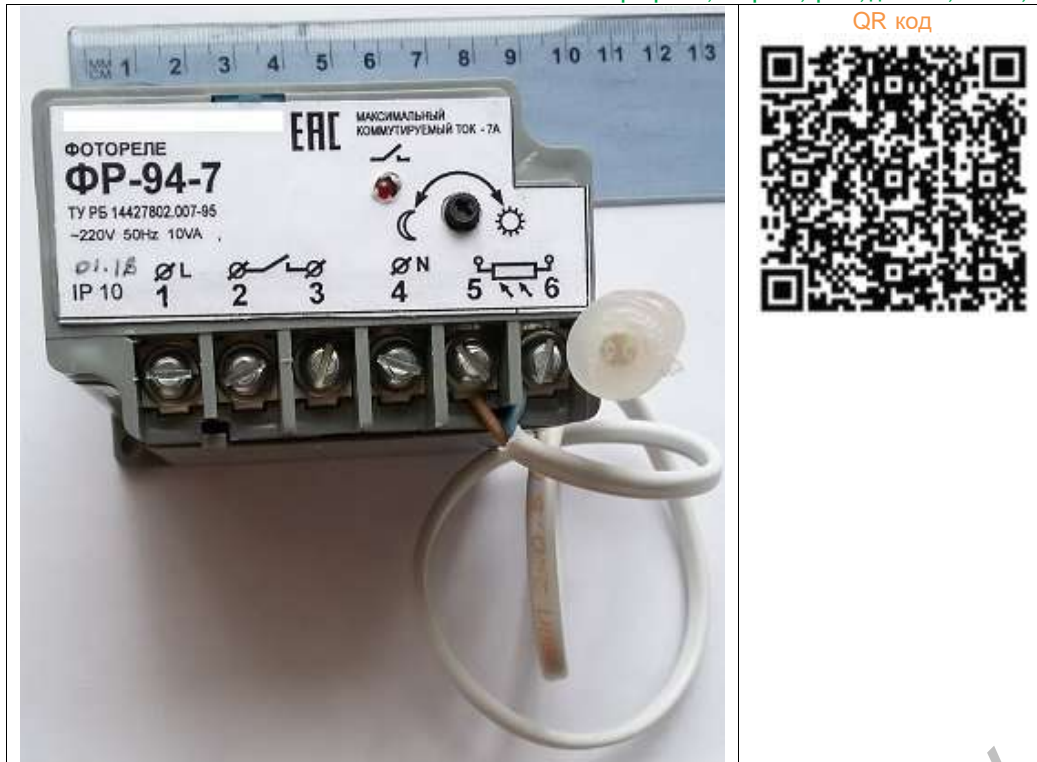


Фотореле ФР-94-7, Минск т.80447584780

www.fotorele.net www.tiristor.by радиодетали, электронные компоненты

email minsk17@tut.by tel.+375 29 758 47 80 МТС

Радиодетали, электронные, компоненты, каталог, описание, реле, фотореле, технические, характеристики, datasheet, параметры, маркировка, габариты, фото, даташит, аналог, замена



ПАСПОРТ ФОТОРЕЛЕ ФР94-7,
Фотореле для управления
электроосвещением ФР-94-7,
ФР-94-10, ФР-94-16, ФР-94-30,
ФР-94-40 с глазком, фотодатчиком,
Датчик в комплекте,
купить, продажа,
в наличии,
Минск, Беларусь

Фотореле для управления электроосвещением, ФР-94-7, ФР-94-10, ФР-9-16, ФР-94-30, ФР-94-40, (в дальнейшем - фотореле) - предназначено для автоматического включения и отключения уличного освещения, а также может служить элементом автоматического управления различными устройствами.

Условия эксплуатации:

Интервал рабочих температур	от минус 40°С до плюс 55°С
Атмосферное давление	от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.)
Относительная влажность окружающего воздуха	до 93% при 25°С

Технические характеристики:

- Питание фотореле осуществляется от однофазной сети переменного тока частотой (50±1) Гц и напряжением (220^{±2%})В.
- Диапазон срабатывания - от 3 до 20 Лк. Возможность установки порога включения (выключения) - от 1 до 100 Лк.
- Максимальное коммутируемое напряжение для переменного тока частотой 50 Гц - 242 В.
- Максимальный коммутируемый ток при активной нагрузке:
 - для фотореле ФР-94-7 - не более 7 А;
 - для фотореле ФР-94-10 - не более 10 А;
 - для фотореле ФР-94-16 - не более 16 А;
 - для фотореле ФР-94-30 - не более 30 А;
 - для фотореле ФР-94-40 - не более 40 А.
- Максимально допустимая коммутируемая мощность при активной нагрузке:
 - для фотореле ФР-94-7 - не более 1540 Вт;
 - для фотореле ФР-94-10 - не более 2200 Вт;
 - для фотореле ФР-94-16 - не более 3520 Вт;
 - для фотореле ФР-94-30 - не более 6600 Вт;
 - для фотореле ФР-94-40 - не более 8800 Вт.
- Мощность, потребляемая от сети для фотореле ФР-94-7 и ФР-94-10 - не более 10 Вт и не более 15 Вт для фотореле ФР-94-16, ФР-94-30 и ФР-94-40.
- Габаритные размеры - не более 85x50x90 мм.
- Степень защиты фотореле IP10.
- Масса - не более 0,3 кг
- Средний срок службы - не менее 8 лет.
- Фотореле состоит из блока управления и фотодатчика. Блок управления выполнен в пластмассовом корпусе. По желанию заказчика фотодатчик может быть встроен в корпус фотореле.

Фотореле для управления электроосвещением ФР-94-7 предназначено для автоматического включения и отключения уличного освещения, а также может служить элементом автоматического управления различными устройствами.

Фотореле состоит из блока управления и фотодатчика. Блок управления выполнен в пластмассовом корпусе.

Характеристики:

- Питание фотореле осуществляется от однофазной сети переменного тока частотой (50±1) Гц и напряжением (220+22-44)В.
- Диапазон срабатывания: от 3 до 20 Лк.
- Возможность установки порога включения (выключения): от 1 до 100 Лк.
- Максимальное коммутируемое напряжение для переменного тока частотой 50 Гц: 242В
- Максимальный коммутируемый ток при активной нагрузке: не более 7 А
- Максимально допустимая коммутируемая мощность при активной нагрузке: не более 1540 Вт
- Мощность, потребляемая от сети: не более 10 Вт
- Габаритные размеры: не более 85x50x90 мм
- Степень защиты фотореле: IP10
- Масса: не более 0,3 кг
- Средний срок службы: не менее 8 лет

Фотореле ФР-94-7



РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Беларусь

Минск

www.fotorele.net
www.tiristor.by
email: minsk17@tut.by
тел. +375447584780

фотореле фр-94-7 с глазком, ДАТЧИКОМ

фотореле фр-94-7 220в 50гц 10вт 7а ту рб 14427802

Фотореле для управления электроосвещением ФР-94-7 предназначено для автоматического включения и отключения уличного освещения, а также может служить элементом автоматического управления различными устройствами.

Фотореле состоит из блока управления и фотодатчика. Блок управления выполнен в пластмассовом корпусе.

Характеристики:

Питание фотореле осуществляется от однофазной сети переменного тока частотой (50±1) Гц и напряжением (220+22-44)В.

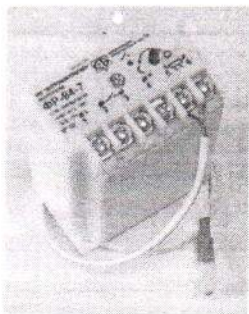
Диапазон срабатывания: от 3 до 20 Лк.

Возможность установки порога включения (выключения): от 1 до 100 Лк.

Максимальное коммутируемое напряжение для переменного тока частотой 50 Гц: 242В

- Максимальный коммутируемый ток при активной нагрузке: не более 7 А
- Максимально допустимая коммутируемая мощность при активной нагрузке: не более 1540 Вт



**ЕАС**

ФОТОРЕЛЕ ФР-94
Руководство по эксплуатации
РПДИ.648169.002 РЭ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Фотореле ФР-94-7 РПДИ.648169.002, ФР-94-10 РПДИ.648169.002-01, ФР-94-16 РПДИ.648169.002-02, ФР-94-30 РПДИ.648169.002-03 (в дальнейшем – фотореле) - предназначено для автоматического включения и отключения уличного освещения, а также может служить элементом автоматического управления различными устройствами.

1.2. Условия эксплуатации:

- интервал рабочих температур – от минус 40°C до плюс 55°C;
- атмосферное давление – от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.);
- относительная влажность окружающего воздуха до 93% при 25°C

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Питание фотореле осуществляется от однофазной сети переменного тока частотой (50±1) Гц и напряжением (220+22-44)В

2.2. Диапазон срабатывания – от 3 до 20 Лк. Возможность установки порога включения (выключения) – от 1 до 100 Лк.

2.3. Коммутируемое напряжение для переменного тока частотой 50 Гц – (220+22) В.

2.4. Максимальный коммутируемый ток при активной нагрузке: 2.5. Максимально допустимая коммутируемая мощность при активной нагрузке:

- | | |
|--|---|
| - для фотореле ФР-94-7 - не более 7 А; | - для фотореле ФР-94-7 - не более 1540 Вт; |
| - для фотореле ФР-94-10 - не более 10 А; | - для фотореле ФР-94-10 - не более 2200 Вт; |
| - для фотореле ФР-94-16 - не более 16 А; | - для фотореле ФР-94-16 - не более 3520 Вт; |
| - для фотореле ФР-94-30 - не более 30 А; | - для фотореле ФР-94-30 - не более 6600 Вт; |
| - для фотореле ФР-94-40 - не более 40 А; | - для фотореле ФР-94-40 - не более 8800 Вт; |

2.6. Мощность, потребляемая от сети – не более 10 Вт для фотореле ФР-94-7, ФР-94-10 и не более 15 Вт для ФР-94-16, ФР-94-30, ФР-94-40.

2.7. Габаритные размеры – не более 55x105x85 мм.

2.8. Степень защиты фотореле IP10.

2.9. Масса – не более 0,15 кг

2.10. Средний срок службы – не менее 8 лет.

2.11. Драгметаллы отсутствуют.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

- | | |
|--|---------|
| Фотореле ФР-94-7 РПДИ.648169.002 | - 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации РПДИ.648169.002 РЭ | - 1 шт. |
| Упаковка РПДИ.321341.001 | - 1 шт. |

4. УСТРОЙСТВО ФОТОРЕЛЕ.

4.1. Фотореле состоит из блока управления и фотодатчика. Блок управления выполнен в пластмассовом корпусе.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

5.1. По требованиям электробезопасности фотореле соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.2. Фотореле устанавливается в закрытых электрошкафах, на металлических стенах камер распределительных устройств, в электрошкафах.

ВНИМАНИЕ!

ФОТОРЕЛЕ НАХОДИТСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ 220 В 50 ГЦ. В ЦЕЛЯХ УСИЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ФАЗОВЫЙ ПРОВОД «L» ПРИ ПОДАЧЕ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ ПОДКЛЮЧАЕТСЯ К ВЫВОДУ 1.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Фотореле ФР-94-____ РПДИ.648169.002____ соответствует требованиям технических условий ТУ РБ 14427802.007-95 и признано годным для эксплуатации.

Контролер ОТК

Дата изготовления

01.18

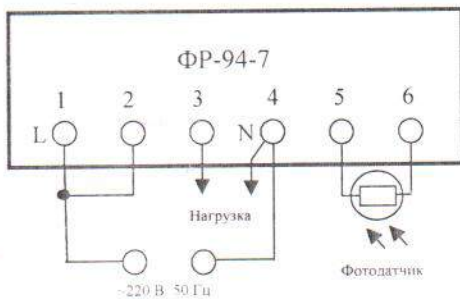
7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

7.1. Перед установкой фотореле необходимо убедиться путем внешнего осмотра в отсутствии механических повреждений корпуса.

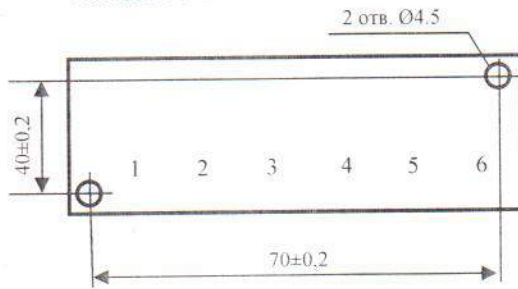
7.2. Установка фотореле производится на вертикальной поверхности таким образом, чтобы контакты 1...6 располагались снизу. Допустимое отклонение при установке фотореле – не более 15° в любую сторону.

7.3. Электрический монтаж фотореле производится согласно схеме подключения ФР-94. Фотодатчик выносится наружу и устанавливается таким образом, чтобы было исключено попадание прямых лучей на чувствительный элемент датчика. Сечение проводов, присоединяемых к контактным зажимам фотореле, должно быть от 0,75 до 2,5 мм².

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ФОТОРЕЛЕ ФР-94



УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ФОТОРЕЛЕ



8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

8.1. Техническое обслуживание производится с целью обеспечения нормальной работы фотореле в процессе его эксплуатации.

8.2. При техническом обслуживании удаляются загрязнения, продукты окисления с контактов и наружных частей, проверяются крепление винтов и состояние изоляции проводов.

8.3. Рекомендуемая периодичность технического обслуживания – 1 раз в 6 месяцев.

8.4. По окончании срока службы при утилизации фотореле руководствоваться требованиями к коммунальным отходам в соответствии с правилами местных органов власти.

8.5. При обнаружении неисправности фотореле необходимо произвести его демонтаж в соответствии с правилами техники безопасности, заменить его, а неисправное фотореле передать в службу ремонта или по адресу, указанному в п. 10 настоящего руководства.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.

9.1. Фотореле в упакованном виде можно транспортировать на любое расстояние автомобильным и железнодорожным транспортом (в закрытых транспортных средствах), авиационным транспортом (в герметизированных отсеках самолетов), водным транспортом (в трюмах судов). Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

9.2. Хранение фотореле производится по группе 2 (С) ГОСТ 15150-69.

В местах хранения не должно быть вредных примесей, вызывающих коррозию и разрушение материалов и покрытий фотореле.

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие фотореле требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

10.2. Гарантийный срок хранения – 2,5 года со дня (даты) отгрузки фотореле потребителю.

10.3. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня (даты) ввода фотореле в эксплуатацию.

10.4. Предприятие - изготовитель в течение гарантийного срока безвозмездно заменяет или ремонтирует фотореле, если в течение указанного срока будет обнаружено несоответствие его требованиям ТУ при соблюдении потребителем правил, изложенных в п. 10.1.