

ООО ПКФ «ЭНЕРГИС®»

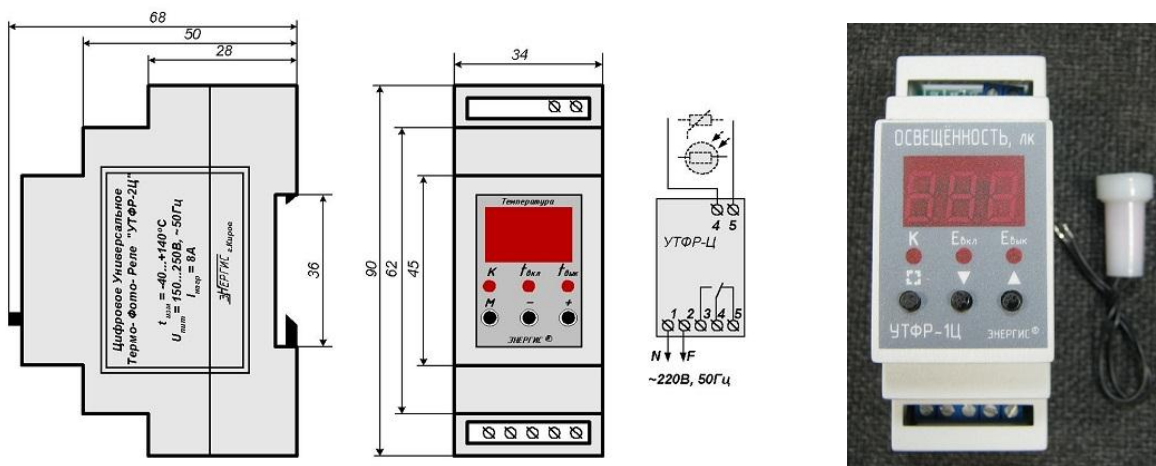
610050, г.Киров, ул. Менделеева, 2

тел./факс (8332) 62-44-20, 62-44-08, 62-51-22

e-mail: energiszao@mail.ru

Главному инженеру Энергетику

Для снижения лишних затрат на эл.энергию просим рассмотреть возможность применения фотореле УТФР-1Ц, которое позволит выбирать точные параметры для включения и отключения освещения придомовых территорий, пром.площадок и других объектов. Фотореле имеет индикатор для визуального контроля освещенности объекта. Все параметры, установленные для срабатывания сохраняются в памяти фотореле при отключении питающей электросети. Устройство выполнено в стандартном корпусе для установки на монтажную рейку. Производство расположено в г.Киров и имеет опыт работы более 20 лет. Мы решаем любые технические вопросы от заказчиков, применительно ко всей нашей продукции. Например: модернизация УТФР на 24 В для применения в общественном транспорте и т. п. Фотореле УТФР-1Ц это современный надежный прибор для различных условий применения.



ЦИФРОВОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ ТЕРМО - ФОТОРЕЛЕ

УТФР-Ц

1. Назначение изделия

1.1. Фотореле УТФР-1Ц предназначено для регулирования электроосвещения. Примеры применения: сумеречный выключатель, управление освещением лестничных клеток, фотодатчик в системах автоматики. Функциональная диаграмма работы показана на рисунке 1.

1.2. Термореле УТФР-2Ц предназначено для регулирования температуры в системах не требующих высокой точности поддержания температуры, а также может служить элементом автоматического управления или температурной защиты различных устройств. Примеры применения: защита электродвигателей от перегрева, регулирование температуры (холодильник, нагреватель).

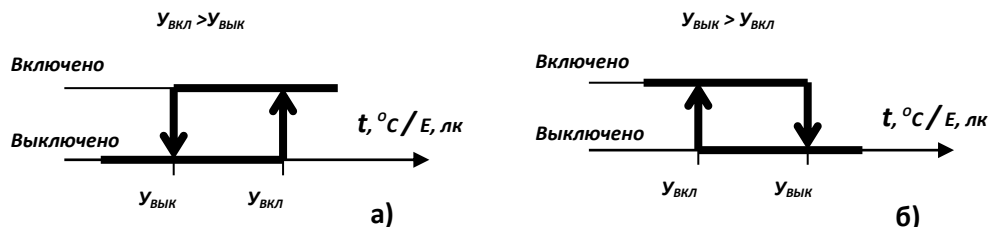


Рис. 1.
Диаграмма

работы УТФР-Ц

а). Обратный режим работы («холодильник»), б). Прямой режим работы («нагреватель»), где: $U_{\text{вкл}}$, $U_{\text{вык}}$ – уставки включения и выключения соответственно.

2. Технические характеристики

- 2.1. Электропитание УТФР-Ц осуществляется от сети ~220В, 50 Гц.
Не рекомендуется размещать прибор вблизи сильного электромагнитного и электростатического поля (силовые контакторы, автоматические выключатели и прочие электромагниты).
- 2.3. Мощность, потребляемая УТФР-Ц, не более 10 Вт.
- 2.4. Диапазон коммутируемого тока до 8А.
- 2.5. УТФР-1Ц обеспечивает включение нагрузки при освещенности фотодатчика ниже или выше порога срабатывания. Диапазон настройки **от 0 до 100 Лк**. Порог включения и отключения нагрузки настраивается.
- 2.6. УТФР-2Ц обеспечивает отключение нагрузки при достижении заданной температуры. Температура включения и выключения нагрузки также устанавливается потребителем. Измеряемый диапазон температур **-40...+140 °С**. Таким образом может быть задан гистерезис ($\Delta t = t_2 - t_1$) в диапазоне 0...180 °С.
- 2.7. Инерционность датчиков 2...5 минут.
- 2.9. Входы датчика от входов питания гальванически не изолированы.
- 2.10. Выход – полный сухой контакт реле.
- 2.11. Масса - не более 0,2 кг.

4. Комплектность

- 4.1. В комплект поставки входят:
- | | |
|--|---------|
| • УТФР-хЦ | - 1 шт. |
| • фотодатчик - фоторезистор ФР-764 в гильзе (для УТФР-1Ц) | - 1 шт. |
| • датчик температуры – NTC –термистор B57891s0222G9 в гильзе (для УТФР-2Ц) | - 1 шт. |
| • паспорт | - 1 шт. |
| • упаковка | - 1 шт. |

5. Гарантии изготовителя

5.1. Гарантийный срок эксплуатации - 24 мес. со дня продажи.

6. Изготовитель

ООО ПКФ «ЭНЕРГИС®»

610050, г.Киров,

ул. Менделеева , 2

тел./факс (8332) 62-44-20, 62-44-08, 62-51-22

e-mail: energiszao@mail.ru

<http://www.energis.ru>