



Производство и поставка
энергосберегающего и защитного
оборудования

ЦИФРОВОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ ТЕРМО- ФОТОРЕЛЕ

УТФР-Ц

ПАСПОРТ


ООО «ЭНЕРГИС-АВТОМАТИКА»
610050, г.Киров,
ул. Менделеева , 2
тел./факс (8332) 62-44-08, 62-44-20, 62-51-22
е-mail: pkfenergis@mail.ru
<http://www.energis.pro>



ООО «ЭНЕРГИС-АВТОМАТИКА»
КИРОВ 2014

- 2.7. Инерционность датчиков 2...5 минут.
- 2.8. Степень защиты корпуса IP00.
- 2.9. Входы датчика от входов питания гальванически не изолированы.
- 2.10. Выход – полный сухой контакт реле (клеммы 3,4,5).
- 2.11. Масса - не более 0,2 кг.

3. Управление и индикация

3.1. Клавиши управления:

Выбор уставки и её запоминание – 

Изменение значения уставки: уменьшение - , увеличение - .

3.2. Точечные индикаторы:

К – сигнализирует работу выходного реле

$t_{вкл}$, $t_{вык}$ – сигнализирует выбор уставки на температуру включения и отключения соответственно (для УТФР-2Ц).

$E_{вкл}$, $E_{вык}$ – сигнализирует выбор уставки на освещенность включения и отключения соответственно (для УТФР-1Ц).

3.3. При выходе сигнала датчика за пределы измерения на цифровом индикаторе высвечивается значение «out.», и отключается реле.

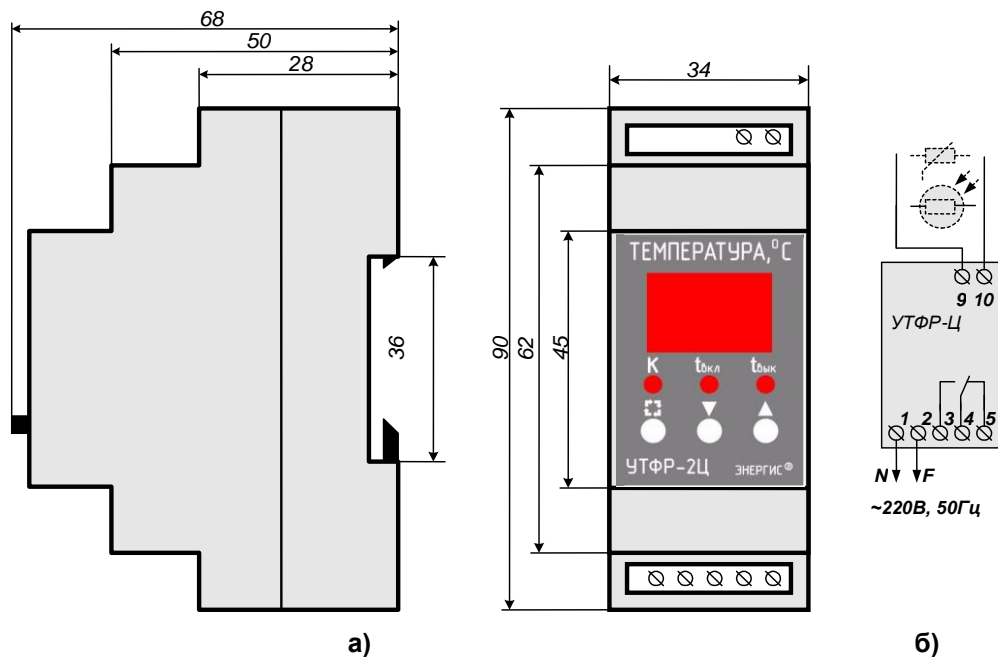









Рисунок 2. УТФР-Ц
а) габаритные размеры, б) схема подключения

*Пример: Необходимо поддержание температуры в помещении $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$.
Решение: подключаем исполнительное устройство к контактам 3, 4. Если нагрузка (например - ТЭН) требует питания 220в, то устанавливаем перемычку между клеммами 2 и 3, а питание нагрузки берём с клемм 1 и 4.*

*Включаем в сеть, нажимаем , загорается светодиод « $t_{вкл}$ », задаём (, )
 $t_{вкл} = 18$, снова нажимаем , загорается светодиод « $t_{вык}$ », задаём (, )
 $t_{вык} = 22$, нажимаем , (запоминаем).*

4. Комплектность

4.1. В комплект поставки входят:

- УТФР-хЦ - 1 шт.
- фотодатчик - фоторезистор VT93N1 в гильзе (для УТФР-1Ц) - 1 шт.
- датчик температуры – NTC –термистор B57891s0222G9 в медной 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 «Энергис-Автоматика»
Россия, 610050, г. Киров (обл.), ул. Менделеева, д. 2,
телефон/ факс (8332) 62-44-20, 62-44-08, 62-51-22.
Подробная информация на сайте: <http://www.energis.pro>
E-mail: pkfenergis@mail.ru; energiszao@mail.ru

7. Свидетельство о приемке

Универсальное термо- фотореле УТФР-__Ц
соответствует ТУ 3425-022-10950576-11 и признан годным к эксплуатации.

М. П. Дата изготовления _____ 201__ г.

Личные подписи или оттиски личных клейм лиц, ответственных за приемку