



® Производство и поставка
энергосберегающего и защитного
оборудования

ЦИФРОВОЕ УНИВЕРСАЛЬНОЕ ТЕРМО - ФОТОРЕЛЕ

УТФР-Ц

ПАСПОРТ


©«ЭНЕРГИС®»
610050, г.Киров,
ул. Менделеева , 2
тел./факс (8332) 51-75-45, 51-72-71, 62-14-52.
e-mail: energis@mail.ru
<http://www.energis.su>

©«ЭНЕРГИС®»
КИРОВ 2009

- 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.

3. Управление и индикация

3.1. Клавиши управления:

Выбор уставки и её запоминание – ;

Изменение значения уставки: уменьшение - , увеличение - .

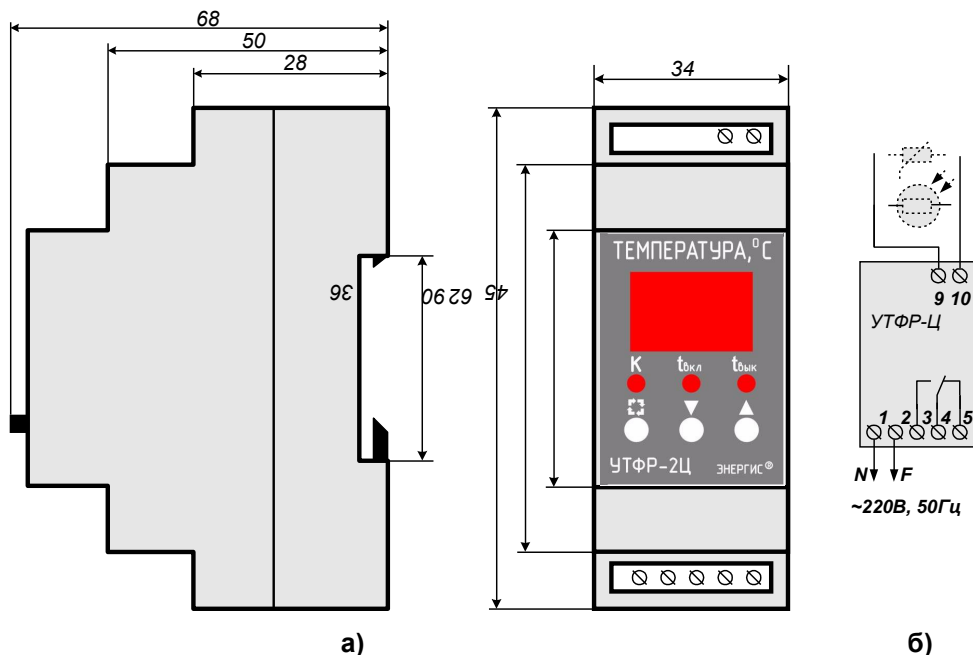
3.2. Точечные индикаторы:

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.










а)

б)

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.*

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-1Ц (или УТФР-2Ц) - 1 шт.
- фотодатчик - фоторезистор ФР-764 в гильзе (для УТФР-1Ц) - 1 шт.
- датчик температуры – NTC –термистор B57891s0222G9 в гильзе (для УТФР-2Ц): точность измерения $\pm 2\%$ - 1 шт.
- паспорт - 1 шт.
- упаковка - 1 шт.

5. Гарантии изготовителя

5.1. Гарантийный срок эксплуатации - 18 мес. со дня продажи.

5.2. ООО ТД “Энергис”
 Россия, 610050, г. Киров (обл.), ул. Менделеева, д. 2,
 телефон/факс (8332) 51-75-45, 51-72-71, 62-14-52.
<http://www.energis.ru>
 E-mail: energis@mail.ru

6. Свидетельство о приемке

Универсальное термо- фотореле УТФР-2Ц
 соответствует паспорту и признан годным к эксплуатации.

М. П. Дата изготовления _____ 200 ____ г.

 Личные подписи или оттиски личных клейм лиц, ответственных за приемку