

- 7.3. Реле, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.
 7.4. При техническом обслуживании реле необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».
 7.5. При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса реле дальнейшая эксплуатация запрещается.
 7.6. Несоблюдение требований настоящей инструкции может привести к неправильному функционированию изделия, поражению электрическим током, пожару. запрещается.

8. Условие транспортировки и хранения:

- 8.1. Транспортирование реле может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.
 8.2. Хранение реле должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +55°C и относительной влажности не более 80 % при +25°C.

9. Гарантия изготовителя:

- 9.1. Изготовитель гарантирует соответствие реле требованиям нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
 9.2. Гарантийный срок эксплуатации – 7 лет.
 9.3. Гарантийный срок хранения – 7 лет.
 9.4. Срок службы: 10 лет.

***Изделие содержит серебро, но оно находится в составе сплава и используется для контактов. Поскольку в сплав контактов входят и другие металлы, извлечение из данного изделия серебра для дальнейшей переработки в чистом виде невозможно по окончании срока службы устройства.**

Уполномоченный представитель предприятия-изготовителя на территории ТС:
 ООО «Крэзисервис», 220076, РБ, г. Минск, ул. Кирилла Туровского, д.10, пом. 150,
 Тел.: +375 (17) 336-18-18, e-mail: info@crazyservice.net

Гарантийный талон

Юэцин Релетек Электрик Ко.,Лтд.,Китай

Реле температуры RT-820 (-5....+40 C) КС _____

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп изготовителя / Подпись проверяющего



Технический паспорт

**Реле температуры
 RT-820 (-5....+40 C) КС**



Техническая поддержка на сайте

www.crazyservice.by

1. Назначение изделия:

1.1. Реле контроля температуры RT-820 с внешнем датчиком температуры предназначено для контроля и поддержания температуры воздуха жилых и производственных помещений, а также объектов и жидкостей в различных технологических процессах на заданном уровне, при помощи управления обогревательным или охлаждающим оборудованием.

1.2. Изделие соответствует ГОСТ IEC 60947-1-2014, ГОСТ IEC 60947-5-1-2014.

2. Технические характеристики:

Параметры	Значения
Номинальное напряжение (Un), В	AC/DC 24-240
Номинальная частота, Гц	50/60
Номинальное напряжение изоляции, В	415
Максимальный коммутируемый ток контактов при 250В, А	16
Категория применения	AC1
Диапазон установки температуры, °C	-5...+40
Гистерезис, °C	-0,5...+3
Тип и количество контактов	1 C/O
Коммутационная способность	4000ВА/AC-1, 300Вт/DC
Максимальная потребляемая мощность, ВА	1,5
Коммутационная износостойкость, циклов	10 ⁵
Механическая износостойкость, циклов	10 ⁶
Максимальное сечение присоединяемого провода, мм ²	2,5
Усилие затяжки контактных зажимов, Нм	0,5
Степень защиты реле	IP20
Степень защиты датчика	IP65
Масса, г, не более	200
Тип датчика температуры	NTC
Название датчика	RT811
Материал изоляции провода	высокотемпературный ПВХ
Диапазон рабочих температур	-20...+55°C
Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов	M4
Высота над уровнем моря, м, не более	2000
Допустимая относительная влажность при 40°C (без конденсации), не более	50%
Степень загрязнения среды	3
Рабочее положение в пространстве	произвольное
Монтаж	на DIN-рейке 35мм

2.2. Эксплуатация:

Изделие должно эксплуатироваться при следующих условиях окружающей среды:

- невзрывоопасная;
- не содержащая агрессивных газов и паров, в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;
- ненасыщенная токопроводящей пылью и парами;
- отсутствие непосредственного воздействия ультрафиолетового излучения (для реле).

2.3. Корпус изделия выполнен из АВС-пластика не поддерживающего горение.

Установка температуры и гистерезиса реле производится перед подачей напряжения питания.

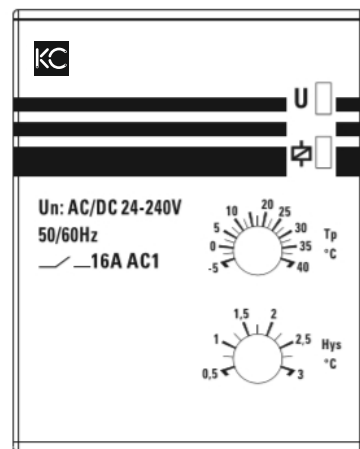


Рис. 1. Лицевая панель

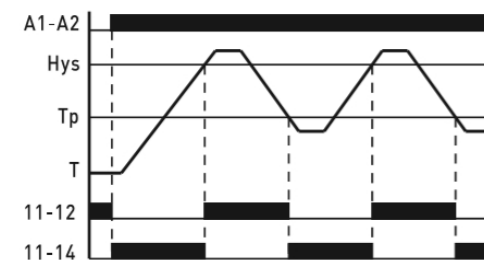


Рис. 2. Диаграмма работы реле

2.4 При изменении настроек после подачи напряжения, они вступят в силу только после отключения и повторного включения напряжения питания.

При подаче напряжения питания на клеммы A1 и A2, загорается зеленый светодиодный индикатор U.

Если измеряемая температура T меньше установленного значения $T_p + H_{ys}$, то выходной контакт (11-14) замыкается. Когда температура становится выше уставки $T_p + H_{ys}$ замыкается выходной контакт (11-12). Если значение измеряемой температуры T становится меньше установленного значения гистерезиса, контакты (11-14) вновь замыкаются.

3. Порядок монтажа и эксплуатации:

3.1. Изделие устанавливается на стандартную DIN-рейку шириной 35 мм.

3.2. Произвести подключение реле в соответствии со схемой, приведенной на рис. 3.

3.3 Фазный проводник питания подключаются к клемме A1, нейтральный проводник питания подключается к клемме A2. К клеммам 11 (общая) и 14 подключается нагревательный элемент, а к клеммам 11 и 12 – вентилятор.

При превышении мощности подключаемого оборудования номинальной коммутируемой мощности контактов, управление нагрузкой должно осуществляться коммутационным аппаратом, например контактором.

3.4 Потенциометрами на лицевой панели устанавливается необходимая температура и гистерезис.

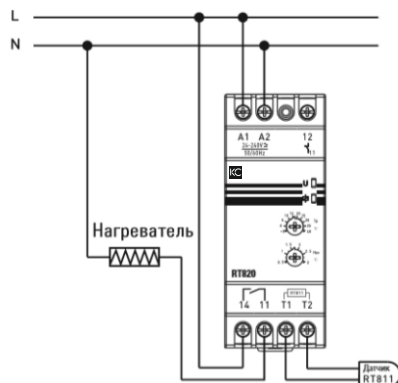
3.5. Внешний датчик подключить к клеммам T1 и T2 и установить в месте необходимом для контроля температуры.

При недостаточной длине поставляемого кабеля (стандартная длина 2,5 метра), допускается его удлинение, при этом максимальная длина кабеля не должна превышать 10 метров.

3.5. Подать напряжение питания.

4. Схема подключения:

Обогрев



Охлаждение

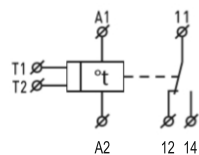
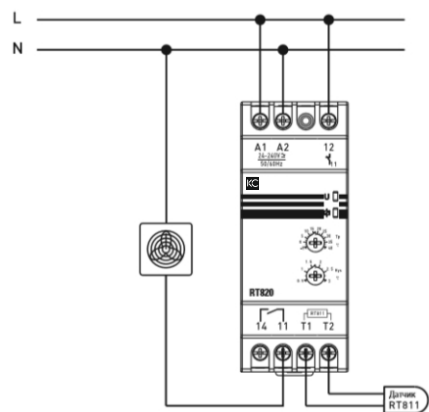


Рис. 3. Схема подключения

5. Габаритные и установочные размеры:

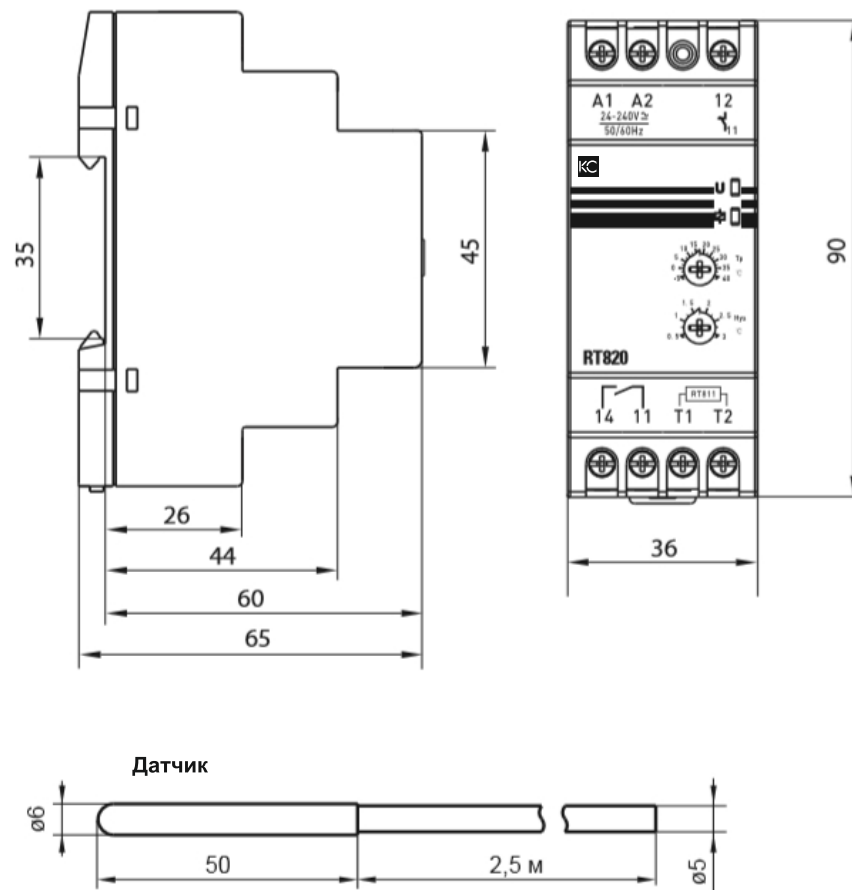


Рис. 4. Габаритные и установочные размеры

6. Комплектность:

- Реле контроля температуры RT-820-КC – 1 шт.;
- Внешний температурный датчик – 1 шт.;
- Паспорт – 1 шт.

7. Требования безопасности:

7.1. По способу защиты от поражения электрическим током прибор соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007-75.

7.2. Монтаж и техническое обслуживание прибора должны производиться квалифицированным персоналом.