ТЕРМОСТАТЫ И ГИГРОСТАТЫ

УПРАВЛЕНИЕ ОБОГРЕВОМ, ВЕНТИЛЯЦИЕЙ И ВЛАЖНОСТЬЮ



iek.ru

ОТРАСЛИ

- Жилищное строительство
- Коммерческое строительство
- Социальное строительство
- Промышленность
- Нефтегаз
- Сельское хозяйство
- Дорожное строительство
- Энергетика

ОТРАСЛИ

- Проектные институты
- Строительно-монтажные организации
- Сборщики щитового оборудования

НАРОДНАЯ МАРКА

Бренд IEK — лауреат рейтинга народного доверия «Марка № 1 в России» в 2014–2024 годах.

ТЕРМОСТАТЫ И ГИГРОСТАТЫ

УПРАВЛЕНИЕ ОБОГРЕВОМ, ВЕНТИЛЯЦИЕЙ И ВЛАЖНОСТЬЮ

Предназначены для управления вентиляторами и нагревателями, устанавливаются в паре с обогревателем (NC) или вентилятором (NO).

Термостат с нормально замкнутым NC-контактом* размыкает цепь с антиконденсационным нагревателем при повышении температуры выше установленного значения.



- **Широкий диапазон регулировки температуры и влажности при низкой погрешности**
- **Простые установка и настройка**
- **Высокая коммутационная способность**
- **Значительный ресурс работы**
- **Широкий ассортимент**

* Термостат NC рекомендуется устанавливать в нижней части шкафа (область наименьшей температуры).
** Термостат NO рекомендуется устанавливать в верхней части шкафа (область наибольшей температуры).

Термостат с нормально разомкнутым NO-контактом** используется для включения приборов охлаждения (вентилятора), а также сигнальных приборов и датчиков при повышении температуры выше установленного значения.

Гигростат применяется для включения обогревателя при превышении влажности выше установленного значения.

Технические характеристики	
Вид монтажа	на DIN-рейку
Чувствительный элемент	термостата – термобиметаллическая пластина; гигростата – полиамидные волокна
Тип контакта	щелчковый контакт
Материал корпуса	полиамид 66 UL94 V0, не поддерживающий горение
Цвет корпуса	RAL 7035 (серый)
Рабочее напряжение, В	AC 230 (50 Гц)
Класс защиты	II
Момент затяжки зажимов, Н·м	0,5
Температура хранения/эксплуатации, °С	–60...+60
Температура эксплуатации гигростата, °С	0...+60
Влажность при эксплуатации/хранении, %	макс. 90 без образования конденсата
Срок службы, ч	≥100 000 – термостаты; ≥50 000 – гигростат
Климатическое исполнение	У2.1
Степень защиты	IP20
Сечение подключаемого проводника, мм²	многожильный провод (с наконечником): 0,5–1,5; жесткий провод: 0,5–2,5

ТЕРМОСТАТЫ И ГИГРОСТАТЫ

АССОРТИМЕНТ

Наименование	Диапазон регулирования	Гистерезис (разность температур переключения)	Макс. пусковой ток (10 с), А	Макс. коммутационная способность*	Масса, кг	Артикул
Термостат от 0 до +60 °С NO	0...60 °С	7 ±4 К	16	AC: 240 В, 10(2) А AC: 120 В, 15(2) А DC: 30 Вт (при 24–72 В)	0,05	YCE-TNO-00-60
Термостат от 0 до +60 °С NC	0...60 °С	7 ±4 К	16	AC: 240 В, 10(2) А AC: 120 В, 15(2) А DC: 30 Вт (при 24–72 В)	0,05	YCE-TNC-00-60
Термостат двухканальный от 0 до +60 °С NO+NC	0...60 °С	7 ±4 К	16	AC: 240 В, 10(2) А AC: 120 В, 15(2) А DC: 30 Вт (при 24–72 В)	0,09	YCE-DTNO-NC-60
Термостат двухканальный от 0 до +60 °С NO+NO	0...60 °С	7 ±4 К	16	AC: 240 В, 10(2) А AC: 120 В, 15(2) А DC: 30 Вт (при 24–72 В)	0,09	YCE-DTNO-NO-60
Термостат от -20 до +60 °С УККт NO/NC	–20...+60 °С	1 ±0,8 К	16	NO: 240 В, 5(4) А NC: 240 В, 10(4) А DC: 30 Вт (при 24–72 В)	0,10	YTT21-00-60-NO-NC
Гигростат механический от 35 до 95 % RH	35–95 % отн. вл.	4 ±3% отн. вл.	16	AC: 250 В, 5 А DC: 20 Вт	0,06	YCE-MH-35-95
Гигростат электронный от 40 до 90 % RH	40–90 % отн. вл.	5 ±1% отн. вл.	16	AC: 240 В/120 В, 8 (1,6) А	0,07	YCE-EH-40-90
Гигротерм от 0 до +60°С, от 50 до 90 % RH	0...60 °С 50–90 % отн. вл.	2 ±1 К 4 ±1% отн. вл.	30	DC: 100 Вт при 24 В AC: 240 В, 10 (1,6) А DC: 60 В, 0,6 А	0,20	YCE-HT-00-60-50-90

Наименование	Диаметр монтажного отверстия D, мм	Степень защиты	Цвет	Масса, кг	Артикул
Устройство компенсации давления УКД D=37мм IP55	37	IP55	Белый	0,02	YUK10-37-55
Устройство компенсации давления УКД D=40мм IP66	40	IP66	Белый	0,03	YUK10-40-66
Элемент дренажный УКД D=50мм IP66	50	IP66	Темно-серый	0,04	YUK20-50-66

* В скобках указана коммутационная способность в цепи с индуктивной нагрузкой, без скобок — в цепи с резистивной нагрузкой.