

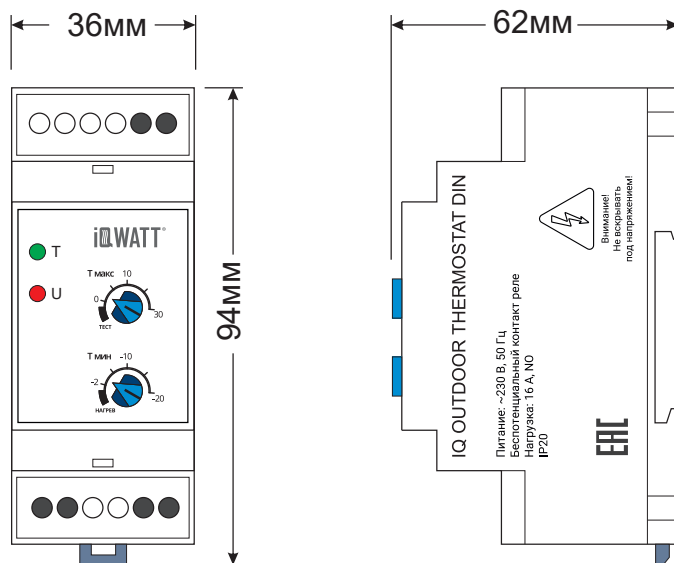
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ДЛЯ СИСТЕМ АНТИОБЛЕДЕНЕНИЯ С ВЫНОСНЫМ ДАТЧИКОМ ВОЗДУХА

IQ OUTDOOR THERMOSTAT DIN МЕХАНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Терморегулятор IQ OUTDOOR THERMOSTAT DIN представляет собой универсальный микропроцессорный прибор, предназначенный для управления системами защиты от обледенения наружных площадок или кровли, обогрева труб, емкостей, грунта под холодильными камерами. Может использоваться для регулирования температуры воздуха внутри помещения совместно с системами теплых полов, электрических конвекторов и кондиционирования.

РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Терморегулятор	
Рабочее напряжение	230 В $\pm 10\%$, 50 Гц
Потребляемая мощность	макс. 4 В А
Реле	макс. 16 А/230 В, однополюсное, сухой контакт, NO
Класс защиты	IP20
Масса прибора	100 г
Габариты В x Ш x Г	90,2 x 36,3 x 61,5 мм
Датчик температуры	
Тип датчика	NTC, 10 кОм, длина кабеля 1 м
Возможность удлинения кабеля датчика	2 x 0,75 мм ² , макс. 50 м (кабель не включен в комплект поставки)
Рабочий диапазон t °C	от -30 до +60 °C
Класс защиты	IP68

Терморегулятор устанавливается в шкаф управления на рейку DIN. Подключение терморегулятора и настройку всех необходимых параметров производит организация, осуществляющая монтаж.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Терморегулятор IQ OUTDOOR THERMOSTAT DIN
2. Датчик температуры на проводе NTC 10 кОм
3. Руководство по эксплуатации

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

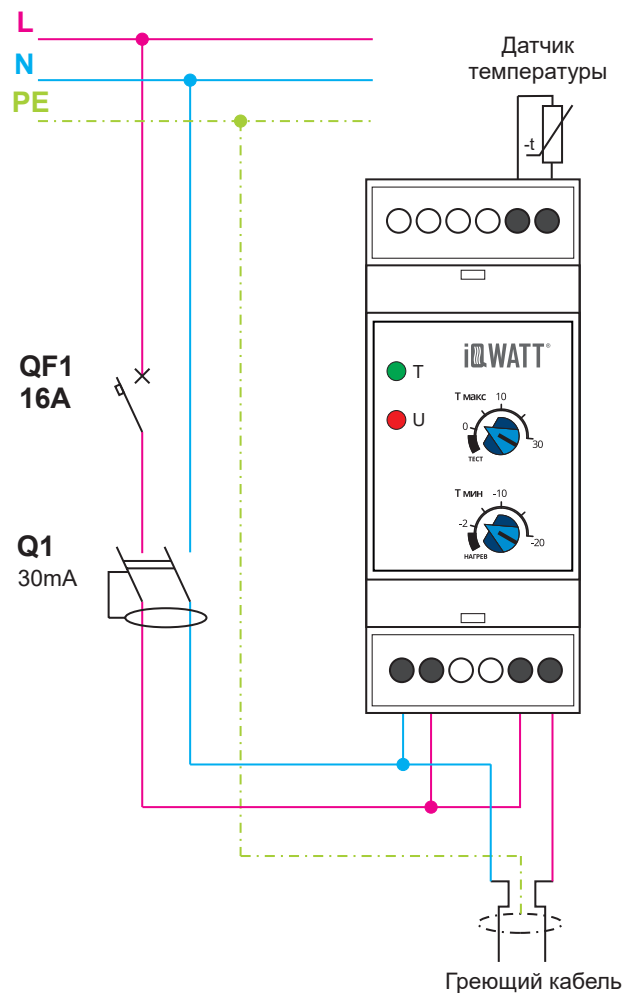


Рис. 1 Схема подключения при нагрузке до 16 А

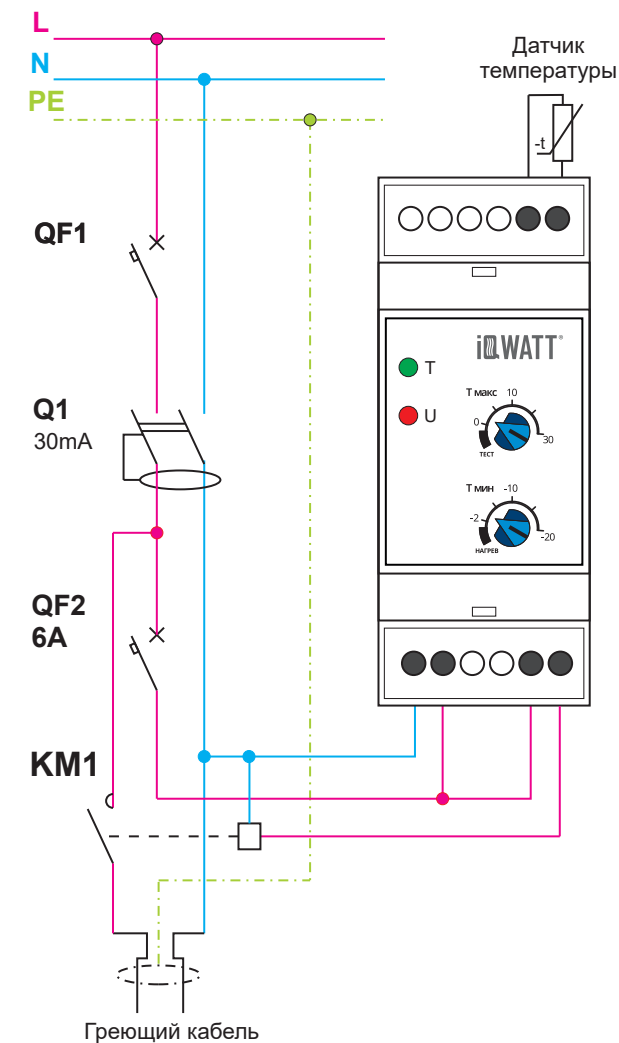
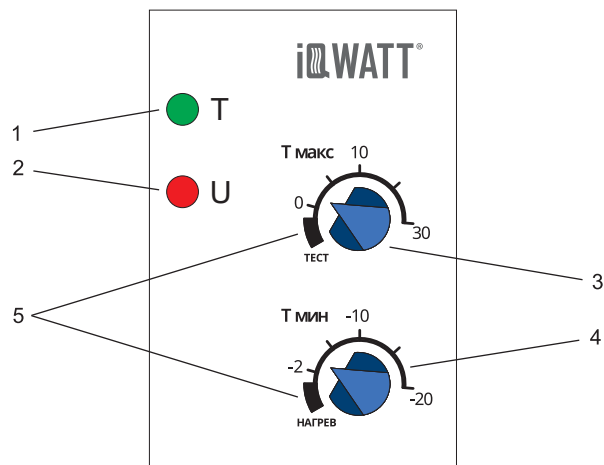


Рис. 2 Схема подключения с использованием контактора при нагрузке больше 16А



НАГРУЗКА БОЛЕЕ 16 А ПОДКЛЮЧАЕТСЯ ЧЕРЕЗ КОНТАКТОР

ИНТЕРФЕЙС ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА



- 1 — индикатор температуры
- 2 — индикатор работы
- 3 — регулятор максимальной температуры
- 4 — регулятор минимальной температуры
- 5 — зона спецрежима

НАСТРОЙКА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА

Регуляторы **Тмин** и **Тмакс** задают параметры работы терморегулятора:

1. Режим «КРОВЛЯ» — включение системы обогрева в заданном диапазоне температуры. Если измеренная выносным датчиком температура находится в заданном диапазоне между **Тмин...Тмакс**, реле замкнуто, обогрев включен. Если измеренная температура не находится внутри заданного диапазона, реле разомкнуто, обогрев выключен.

2. Режим «НАГРЕВ» — непрерывное поддержание заданной температуры с учетом гистерезиса $\pm 1^\circ\text{C}$. Если измеренная выносным датчиком температура окажется на 1°C меньше заданного значения **Тмакс**, терморегулятор замыкает реле и включает нагрев. Если измеренная температура становится больше заданной на 1°C , то реле размыкается и нагрев выключается. **Для включения этого режима поверните регулятор Тмин в крайнее левое положение НАГРЕВ.**

3. Режим «ТЕСТ» — реле постоянно замкнуто, обогрев включен. Используется для проверки правильности монтажа. Для включения этого режима поверните регулятор **Тмакс** в крайнее левое положение **ТЕСТ**. Значение уставки регулятора **Тмин** в этом режиме игнорируется.

ИНДИКАЦИЯ

Индикатор температуры (1) загорается, когда значения температуры находится в диапазоне, требуемом для выбранного режима,

при этом реле замкнуто, обогрев включен.
В режиме ожидания показывает режим работы:

- 1 вспышка — режим **НАГРЕВ**
- 2 вспышки — режим **КРОВЛЯ**

Индикатор работы (2) показывает, что прибор включен и работоспособен.

Также показывает ошибки:

- 1 вспышка — обрыв датчика
- 2 вспышки — КЗ датчика

В режиме **«ТЕСТ»** оба индикатора мигают попеременно.

В случае неисправности и по всем дополнительным вопросам обратитесь к официальному представителю IQWATT или сертифицированному партнеру.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И ПЕРЕРАБОТКА

Пожалуйста, защитите окружающую среду, утилизируя упаковку в соответствии с национальными правилами обращения с отходами. Процесс утилизации наступает с момента утраты оборудованием выполнять свои функции и невозможности восстановления своей работоспособности. Оборудование демонтируется, осуществляется декомпозиция отдельных элементов, которые сдаются специализированным органам, занимающихся сбором и последующей утилизацией или переработкой. Все процессы, связанные с демонтажем и декомпозицией, должны выполняться с обязательным соблюдением природных норм и требований.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Транспортировка и хранение терморегулятора осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.
- Терморегулятор допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.
- Хранение терморегулятора должно осуществляться в чистом и сухом помещении при температуре $+15^\circ\text{C}$ до $+30^\circ\text{C}$.
- Терморегулятор должен использоваться строго по назначению в соответствии с рекомендациями производителя.
- Монтаж и подключение терморегулятора должен производиться при отключенном напряжении питания.
- Запрещается подавать на терморегулятор напряжение питания отличное от 220-230V.
- При монтаже избегайте повреждений терморегулятора.
- Терморегулятор не должен подвергаться механическим нагрузкам.
- Не допускается эксплуатация терморегулятора с внешними механическими повреждениями.
- Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию.
- Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем в непосредственной близости от терморегулятора.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ПРОЧЕЕ

Терморегулятор прошел несколько этапов контроля качества и рассчитан на длительную и безопасную эксплуатацию. Гарантийный срок эксплуатации терморегулятора - 2 года, начиная с даты отгрузки Покупателю.

После признания комиссией случая гарантийным (в течение 10 рабочих дней) представитель IQWATT в России / в Казахстане / в Узбекистане гарантирует произвести ремонт терморегулятора или предоставить аналогичный новый терморегулятор взамен неисправному в срок не более 10 рабочих дней. IQWATT не несет ответственности за возможный ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с терморегулятором. Возмещение стоимости (потерь) не может превышать стоимости, фактически уплаченной за товар.

При возникновении вопросов, связанных с гарантийными обязательствами, свяжитесь с представителем IQWATT.

Терморегулятор не подлежит гарантийному ремонту в случаях:

- Утери гарантийного талона или неправильного, неполного его заполнения, а также при отсутствии подписи покупателя и печати Продавца (ООО, ИП), производившего продажу;
- При установке терморегулятора не квалифицированными электриками с нарушением действующих норм СНиП и ПУЭ;
- При обнаружении следов ремонта или вскрытия;
- При нарушении правил эксплуатации терморегулятора, в том числе:
 - a) использование терморегулятора не по назначению;
 - b) выгорание цепей вследствие недопустимых электрических перегрузок или скачков напряжения в электросети выше 240 В;
 - c) наличие механических повреждений (внешних и внутренних).
 - d) неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей.

ПРИ НАРУШЕНИИ КАКОГО-ЛИБО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ IQWATT СНИМАЕТ С СЕБЯ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель: ООО «СМАРТ ХИТ», 109431, РФ, г. Москва, ул. Привольная, д. 70, тел.: +7 499 110 77 27
info@iqwatt.ru • www.iqwatt.ru

Импортёр:

• «IQWATT» ЖШС, Z01C9F3, Қазақстан Республикасы, Астана қ., Ахмет Байтұрсынов к-сі, 33-үй, В блогы, тел.: +7 702 999 69 19 • info@iqwatt.kz • www.iqwatt.kz
• ООО «IQWATT», г. Ташкент, Юнусабадский район, Отчопар-2 МФЙ, улица Янги Шахар, дом 3А, тел.: +(998) 908304004 info@iqwatt.uz • www.iqwatt.uz

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Покупатель имеет право на гарантийный ремонт терморегулятора при условии соблюдения всех пунктов, описанных в настоящей инструкции пользователя.

Данной подписью Покупатель подтверждает, что получил исправный терморегулятор надлежащего качества, без дефектов в надлежащей упаковке с полной документацией.

ФИО Покупателя _____

Подпись _____ Продавец _____

Дата продажи ____ / ____ / ____ М.П.

IQWATT®