

# РЕГУЛЯТОР МОЩНОСТИ ТР 160

## ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНТЕРВАЛОВ РАБОТЫ БЫТОВЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

РЭА.00016.02ИП

### 1. Назначение. Принцип работы

Регулятор мощности ТР 160 может использоваться совместно с любыми бытовыми системами электрообогрева (радиатор, конвектор, инфракрасный обогреватель, нагреватель под ковер, теплый пол и т.д.), в которых возможно применение временного распределения обогрева.

Регулятор мощности представляет собой прибор, подключаемый в стандартную бытовую евро-розетку. В корпусе прибора имеется встроенная евро-розетка, в которую можно подключить любой бытовой нагревательный прибор мощностью не более 3,5 кВт. Требуемая мощность обогрева устанавливается при помощи управляющих клавиш «+» и «-».

Управление мощностью происходит путем деления интервала времени, на время включенного и выключенного состояния обогрева. Возможные циклы работы приведены в таблице №1.

Таблица 1. Расчет цикла работы подключенного оборудования

№ Светодиода	КВАНТ-10	КВАНТ-30	КВАНТ-60
	2 / 8	6 / 24	12 / 48
	4 / 6	12 / 18	24 / 36
	6 / 4	18 / 12	36 / 24
	8 / 2	24 / 6	48 / 12
	10 / 0	30 / 0	60 / 0

2 / 8 – означает, что 2 минуты прибор будет работать, а 8 минут нет.

КВАНТ-10 – интервал времени в минутах, в котором распределяется время работы и время бездействия выбранной системы электрообогрева.

### 2. Технические характеристики

Напряжение питания	220 В
Максимальный ток нагрузки	16 А
Масса	350 гр
Габариты	110x90x60 мм
Датчик температуры	отсутствует
Степень защиты	IP20
Класс защиты	II
Допустимая окружающая температура	от +5°C до +40°C
Допустимая отн. влажность воздуха	80 %

### 3. Комплект поставки

Наименование	Количество
Регулятор мощности ТР 160	1
Инструкция пользователя	1
Упаковка	1

Изготовитель: ООО «Специальные системы и технологии»

141008, Россия, Московская обл., г. Мытищи, Проектируемый пр-д 5274, стр. 7  
Тел.: +7(495) 728-80-80, E-mail: sst@sst.ru, www.teploluxe.ru

#### 4. Установка и эксплуатация

1. Включите регулятор мощности в розетку с напряжением ~220 В.
2. Включите в розетку регулятора мощности вилку управляемого нагревательного прибора.
3. При первом включении обогрев автоматически включится КВАНТ-10, цикл 10 / 0, т.е. прибор будет включён постоянно, а все светодиодные индикаторы будут светиться.
4. Выберите необходимый КВАНТ регулирования мощности, согласно следующим рекомендациям:

КВАНТ-10: нагревательные ковры

КВАНТ-30:

- электрические полотенцесушители
- масляные и электрические радиаторы
- конвекторы

КВАНТ-60:

- теплые полы на основе нагревательного кабеля
- тепловые пушки

Для выбора нужного КВАНТа нажмите и удерживайте клавиши «+» и «-» не менее 5 секунд. Светодиодные индикаторы регулятора начнут мигать. Клавишами «+» и «-» установите необходимый вам КВАНТ регулирования:

КВАНТ-10 (10 минут) — горит один световой индикатор;

КВАНТ-30 (30 минут) — горит три световых индикатора;

КВАНТ-60 (60 минут) — горят пять световых индикаторов;



5. Зафиксируйте свой выбор, одновременно кратковременно нажав клавиши «+» и «-».
6. Выберите необходимый цикл работы обогрева, используя клавиши «+» и «-». Возможные циклы работы приведены в таблице №1.

Каждый индикатор соответствует 20% времени работы от выбранного КВАНТа. Например, если горит 3 светодиодных индикатора, а выбран квант в 30 минут, то регулятор будет 18 минут во включённом состоянии и 12 минут в выключенном. И так циклически.

#### 5. Гарантия

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения рекомендаций по установке и эксплуатации настоящего Паспорта-инструкции.

**Гарантийный срок – 18 месяцев с даты продажи.**

Гарантия действительна при заполненном гарантийном талоне. Гарантийному ремонту не подлежат изделия с дефектами, возникшими в результате механических повреждений, неправильного подключения и нарушений условий эксплуатации.

**Сохраните инструкцию после монтажа для предъявления в случае гарантийного обслуживания.**

#### Сведения о сертификации

Сертификат РОСС RU.МЕ67.В07862

#### Свидетельство о приемке ОТК

Регулятор мощности TP 160 изготовлен и испытан согласно ТУ 3428-760-68134775-2011 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. Штамп ОТК:

Подпись Продавца: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. Штамп магазина:

Подпись Покупателя: \_\_\_\_\_