**Техническое описание**

Программируемый Терморегулятор с сенсорным управлением ТР 500

Терморегулятор ТР 500 предназначен для управления электрическими системами обогрева помещений ( нагревательными матами, пленочными нагревателями или кабельными секциями). Терморегулятор поддерживает комфортную температуру нагреваемой поверхности и обеспечивает рациональный расход электроэнергии.

 Первый регулятор с интеллектом! Установка типа покрытия пола. Благодаря этому терморегулятор меняет алгоритмы подачи питания для оптимального равномерного прогрева поверхности пола, и максимальной экономии электроэнергии. Программируемый терморегулятор с Цветным Сенсорным Экраном. Дружественный интерфейс. Контроль за температурой пола и воздуха в помещении. Поддерживает работу с термодатчиками всех известных производителей. Функция контроля за расходом электроэнергии. Функция защиты от детей. Адаптирован для установки в рамки многих производителей(Legrand, Elko, Merten, Busch jager и др)

Сделано в России

Преимущества:

* 2.4″ TFT цветной экран с разрешением 320x240 пикселей
* Сенсорное управление
* Функция контроля расхода электроэнергии
* Функция защиты от замерзания
* USB порт для обновления ПО
* Поддерживает работу с термодатчиками всех известных производителей.
* Совместим с несколькими видами рамок
* Функция сушки пола при первом включении
* Функция защиты от детей
* Настраиваемый программируемый период: для каждого дня недели или пяти рабочих дней + суббота и воскресенье, запрограммированных с 6 или 4 отдельными временными/ температурными периодами на день



|  |  |
| --- | --- |
| Модель  | ТР 500 |
| Напряжение питания | 220 в 50-60 гц |
| Максимальный ток нагрузки | 16А |
| Потребляемая мощность | 500мВт |
| Габаритные размеры мм | 81.5 x 81.5 x 39.5 |
| Степень защиты | IP 21 |
| Выносной датчик температуры пола | ДТТС NTC |
| Длина установочного провода датчика пола | 2.5 метра |
| Диапазон поддерживаемых температур пола | +5…+40 С  |
| Диапазон поддерживаемых температур воздуха | +5…+35 С |