

**A. Описание продукта**

TC41E термостат, предназначен для управления электрическими системами обогрева. Он может быть установлен на стену, используя стандартную монтажную коробку.

**B. Основные характеристики продукта**

Диапазон температур управления: +5°C - +35°C.  
 Максимальная допустимая нагрузка: < 16А, 3600W.  
 Напряжение сети: 220VAC ± 10% 50HZ.  
 Внешний датчик: 3 метра.  
 Материал: Огнестойкий PC пластик белого цвета

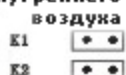
**C. Основные функциональные характеристики**

Термостат имеет индикатор работы и порт для подключения внешнего таймера.  
 температура устанавливается путем поворота ручки регулировки.  
 Термостат автоматически переключается в защитный режим, в случае выхода из строя датчика пола.

-1-

**1. Использование внешнего датчика температуры пола**

Только K2 подключен: используется внешний пола, к основной. Если внешний датчик вышел из строя - термостат переключается на внутренний датчик. Если оба датчика не работают, термостат переводится в защитный режим.

**2. Использование внутреннего датчика температуры воздуха**

Подключены оба разъема K1 и K2: только внутренний датчик температуры воздуха. В случае отказа термостат переводится в защитный режим.

**3. Использование обоих датчиков**

-3-

**D. Подключение термостата**

Далее приведена принципиальная схема подключения термостата. Термостат содержит установленное устройство защиты от перегрузки и утечки тока. Убедитесь, что ваша установленная нагрузка не превышает рабочего значения термостата (3600W, 16A).

**Инструкция по разборке термостата.**

1. Аккуратно снимите рамку термостата
2. Затем осторожно снимите регулируемую ручку, отметив ее положение на штифте.
3. Сожмите зажимы по бокам передней панели и аккуратно снимите панель, потянув ее строго вверх, избегая поломки штифта регулируемой ручки.

**E. Выбор датчика**

Три рабочих режима термостата можно выбрать при помощи разъемов: K1 и K2 на монтажной плате. Данное действие выполняется при выключенном термостате из сети.

-2-

Соединенные таким образом разъемы, включают оба датчика: внутренний датчик контролирует температуру воздуха, а датчик пола ограничивает температуру пола на уровне 27°C. В случае выхода из строя одного из датчиков - термостат переключается в защитный режим или работает с интервалами, от 80% от номинальной мощности.

**F. Функционирование**

1. При нормальном режиме работы, индикатор светится при нагреве.
2. При защитном режиме - мигает.

-4-