

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Партнер Stiebel Eltron:

## КАБЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБОГРЕВА THERMOFLOOR®



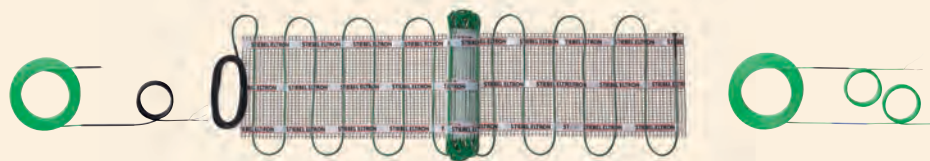
[www.stiebel-eltron.ru](http://www.stiebel-eltron.ru)

Phone 0495 7753889

**STIEBEL ELTRON**  
Техника для комфорта

**STIEBEL ELTRON**  
Техника для комфорта

## КАБЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ОБОГРЕВА THERMOFLOOR®



### FHC twin

Двужильный экранированный кабель с тефлоновым покрытием

### FTM S twin

Теплый мат на основе двужильного экранированного кабеля

### FHC S

Одножильный экранированный кабель с тефлоновым покрытием

Электрическая кабельная система обогрева thermofloor® известна также как «теплый пол» и имеет широкое применение в жилом и коммерческом строительстве, где требуется комфортный и экономичный обогрев помещения. В качестве нагревательного элемента в системе электрических теплых полов используется кабель. Сердечник кабеля — проводник с высоким сопротивлением, который нагревается при прохождении через него электрического тока.

### КОМФОРТНО:

В результате работы системы вся поверхность пола превращается в большую рабочую панель, равномерно излучающую тепло. При этом температура пола лишь на несколько градусов превышает температуру воздуха, что создает мягкий, идеально комфортный для пользователя обогрев. Электрический теплый пол создает оптимальный температурный режим: на уровне пола +24°C, в уровне тела +20°C, а на уровне головы +16°C. Именно такое распределение температуры ощущается человеком как комфортное. Терморегулятор позволяет поддерживать температуру на заданном уровне.

### ЭКОНОМИЧНО:

Традиционные системы электрического отопления создают поток теплого воздуха, который поднимается к потолку, там охлаждается и, затем, опускается в виде сквозняка к полу. В случае установки электрического теплого пола обогревается пространство в котором находятся люди, а не пространство под потолком. По сравнению с традиционными системами электрического отопления, система кабельного обогрева экономичнее более чем на 20%.

### ПРАКТИЧНО:

«Теплый пол» невидим и бесшумен. Он предоставляет дополнительные возможности для интерьерных решений.

### ЭКОЛОГИЧНО:

Использование электрического теплого пола приводит к отсутствию сквозняков — все тепло поднимается снизу вверх. Практически полное отсутствие конвекционных потоков облегчает жизнь больным астмой и аллергикам. Отсутствие перегретых поверхностей сохраняет естественную влажность воздуха. При нагревании не выделяется никаких вредных соединений.

### БЕЗОПАСНО:

Весь кабель экранирован, класс электрической защиты — I. Для исключения возможности поражения током кабельную систему рекомендуют подключать через устройство защитного отключения (УЗО). Кабельные системы обогрева можно применять во влажных помещениях. Вся кабельная продукция соответствует не только российским, но и европейским требованиям по электромагнитной безопасности. Максимальная температура кабеля не более 80°C, что исключает возможность возгорания как самого кабеля, так и любых строительных материалов находящихся с ним в контакте. Тефлоновое покрытие нагревательного элемента применяется для максимально плотного прилегания его к полиамидной изоляции и исключает возможность возникновения воздушных пустот, которые могут привести к возникновению перегрева и повреждению кабеля. Внешняя оболочка кабеля, выполнена из поливинилхлорида (PVC) — износостойкого эластичного материала, не боящегося внешних химических и физических воздействий.

### НАДЕЖНО:

Система кабельного обогрева служит десятилетиями и не требует абсолютно никакого ремонта и технического обслуживания. Установив ее однажды, можно не заботиться о ней, а только пользоваться ее благами.

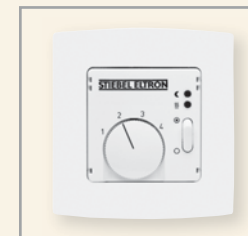
### ПРОСТО:

Установка нагревательного кабеля осуществляется в массив пола во время ремонта помещения. Кабель необходимо разложить и зафиксировать в местах, свободных от стационарно стоящих предметов и мебели. Залить цементную стяжку и, когда она высохнет, смонтировать напольное покрытие. Электропитание подключается через терморегулятор, контролирующий температуру.

Нагревательные маты — тонкий двужильный нагревательный кабель, смонтированный на армирующей сетке, позволяют монтировать систему обогрева в слое плиточного клея при укладке плитки, исключая необходимость обустройства стяжки.



RTF-AP 2



RTF



RTF-Z