

Описание продукта



T2Blue 20 W/m двужильная кабельная секция с предустановленной в заводских условиях концевой муфтой и присоединенным силовым кабелем длиной 2,5 м.

Нагревательный кабель должен быть установлен в цементно-песчаной стяжке (30-50 мм).

Система **T2Blue** является идеальной системой обогрева пола в качестве дополнительного (комфортного обогрева) либо в качестве основного источника отопления помещения устанавливается при новом строительстве или реконструкции помещений.

Нагревательный кабель **T2Blue** обычно применяется при новом строительстве, и применим внутри помещений с повышенной влажностью, например, душевые и ванные комнаты.

T2Blue отлично подходит для применения под плитку и натуральный камень. Установка под покрытия из паркета, ламината, ковролина, линолеума требуют специальных расчетов температур эксплуатации (обратитесь к специалистам **Pentair Thermal Management** или компаний-партнеров, имеющих сертификаты подтверждения статуса дилера)

T2Blue комплекты доступны к заказу только в комплекте поставки. Комплект поставки включает бокс, в котором греющая секция, гофрированная трубка D 16mm для датчика температуры пола, инструкция по установке, гарантийный талон, акты по сдаче оборудования.

Преимущества

На этапе проектирования

Простота:

- Один силовой кабель вследствие двужильной конструкции греющего кабеля.
- Возможность изменения удельной мощности на м² изменяя шаг укладки, расстояние между греющими жилами (минимальный шаг укладки составляет 50 мм)

- Легкость применения в помещениях неправильной формы.

Совместим со многими стабильными подстилающими покрытиями, например бетон, ангидрит, асфальт, штукатурка, керамическая полы, деревянные стяжку...

На этапе монтажа

- Двужильная конструкция кабеля имеет единственное подключение к силовому кабелю, что облегчает планирование установки системы управления системой на этапе монтажа.
- Легко адаптировать укладку к помещениям неправильной формы с учетом выступов и иных препятствий (ограничено только минимальным шагом укладки 50мм).

В процессе эксплуатации

- Дополнительная экономия расходов на электроэнергию с применением программируемых терморегуляторов Rauchem.
- Низкий уровень электромагнитного поля из-за двужильной конструкции кабеля.
- Долгий срок службы и простота эксплуатации системы.

Технические данные

Удельная мощность, Вт/м	20
Напряжение, VAC	230
Макс. допустимая температура, °C	90°C
Мин. температура установки, °C	5°C
Длина холодного ввода	2,5 м
Габариты диаметр.	5,5 мм
Мин. шаг укладки, мм	50
Мин. радиус изгиба, мм	30
Состав PVC	не содержит
Тип наружной оболочки	Полимер на основе этиленвинилацетата (EVA) LSZH
Изоляция греющих жил	Фторполимер ETFE
Макс. допустимая температура греющих жил, °C	150°C

Сопутствующие аксессуары

- **Rauchem R-TE** – Простой механический термостат для скрытой установки с датчиками температуры пола и воздуха в помещении
- **Rauchem R-NRG-Temp** – программируемый термостат с электронным дисплеем и датчиками температуры пола и воздуха в помещении
- **U-BL-ACC-SP** – набор для ремонта кабеля в случае повреждения при монтаже (6012-8949085)

Таблица подбора T2Blue 20 W/m греющие секции доступны в размерах от 11 м до 115 м.

		площадь обогрева (m ²)					
		(m)	(Ohm)	80 W/m ²	100 W/m ²	125 W/m ²	150 W/m ²
T2Blue-20-11 m	205 W	11	260 +/- 10%	2,6	2,0	1,6	1,4
T2Blue-20-14 m	285 W	14	186 +/- 10%	3,6	2,9	2,3	1,9
T2Blue-20-18 m	355 W	18	150 +/- 10%	4,4	3,6	2,8	2,4
T2Blue-20-21 m	435 W	21	122 +/- 10%	5,4	4,4	3,5	2,9
T2Blue-20-28 m	575 W	28	92 +/- 10%	7,2	5,8	4,6	3,8
T2Blue-20-35 m	720 W	35	74 +/- 10%	9,0	7,2	5,8	4,8
T2Blue-20-43 m	845 W	43	63 +/- 10%	10,6	8,5	6,8	5,6
T2Blue-20-50 m	980 W	50	54 +/- 10%	12,3	9,8	7,8	6,5
T2Blue-20-57 m	1130 W	57	47 +/- 10%	14,1	11,3	9,0	7,5
T2Blue-20-63 m	1270 W	63	42 +/- 10%	15,9	12,7	10,2	8,5
T2Blue-20-71 m	1435 W	71	37 +/- 10%	17,9	14,4	11,5	9,6
T2Blue-20-86 m	1710 W	86	31 +/- 10%	21,4	17,1	13,7	11,4
T2Blue-20-101 m	2015 W	101	26 +/- 10%	25,2	20,2	16,1	13,4
T2Blue-20-115 m	2300 W	115	23 +/- 10%	28,8	23,0	18,4	15,3
Шаг укладки (mm) = x [площадь (m²) / длина (m)] x 1000				250	200	160	135

Подготовка основания пола: Основание должно быть чистым, прочным и жестким, без трещин снижающих прочность. Трещины и установки должны быть заполнены.

Инструкция

Проверьте уровень основания пола. Цементные стяжки требуют высыхания до момента включения системы обогрева согласно действующим нормам. Применяйте быстротвердеющие смеси с добавлением гипса строго соблюдая инструкции производителя.

Установка греющего кабеля под устройствами, мешающими отводу тепла с поверхности пола применима с большими ограничениями (необходим специализированный расчет специалистами **Pentair Thermal Management**)

Не допускается установка кабеля в местах, где возможно бурение поверхности пола под дополнительные напольные конструкции.

T2Blue греющий кабель устанавливается ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО в стяжку (30-50 mm). Не допускается установка кабеля в плиточный клей и стяжку толщиной менее рекомендованной.

**Строго следуйте инструкциям по подборке, расчетам и установке греющих секций!
 Детали по установке кабельных секций можно найти в инструкции INST-279.**



WWW.PENTAIRTHERMAL.RU

РОССИЯ И ДРУГИЕ СТРАНЫ СНГ

Тел. +7 (495) 926 18 85
 Факс +7 (495) 926 18 86
 salesru@pentair.com

КАЗАХСТАН

Тел. +7 7122 32 55 54
 Факс +7 7122 32 13 19
 saleskz@pentair.com

Все Pentair торговые марки и логотипы являются собственностью Pentair. Все другие торговые марки или названия продуктов являются собственностью их соответствующих владельцев. Поскольку мы постоянно улучшаем наши продукты и услуги, Pentair оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.