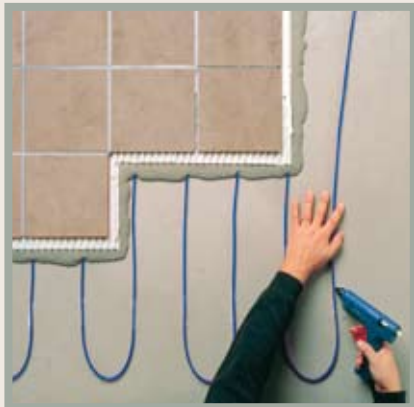


Греющий кабель для теплого пола T2Blue

4 T2Blue



Гибкий греющий кабель, идеально подходящий для устройства тёплого пола в помещениях небольшой площади и сложной конфигурации. Предназначен для укладки под плитку или натуральный камень.

- Предварительно разделанный греющий кабель с одним “холодным вводом”.
- Возможность варьировать мощность обогрева шагом укладки кабеля.
- Укладка кабеля в протробленные канавки в стяжке/бетоне позволяет не увеличивать высоту конструкции пола.

Применение

Для обогрева пола в ванной комнате, ступеней лестниц, жилых помещений, зимних садов.

- **Покрытие пола:** керамическая плитка, натуральный камень (толщина не более 30 мм)
- **Тип “чёрного” пола:** цементная стяжка, бетон

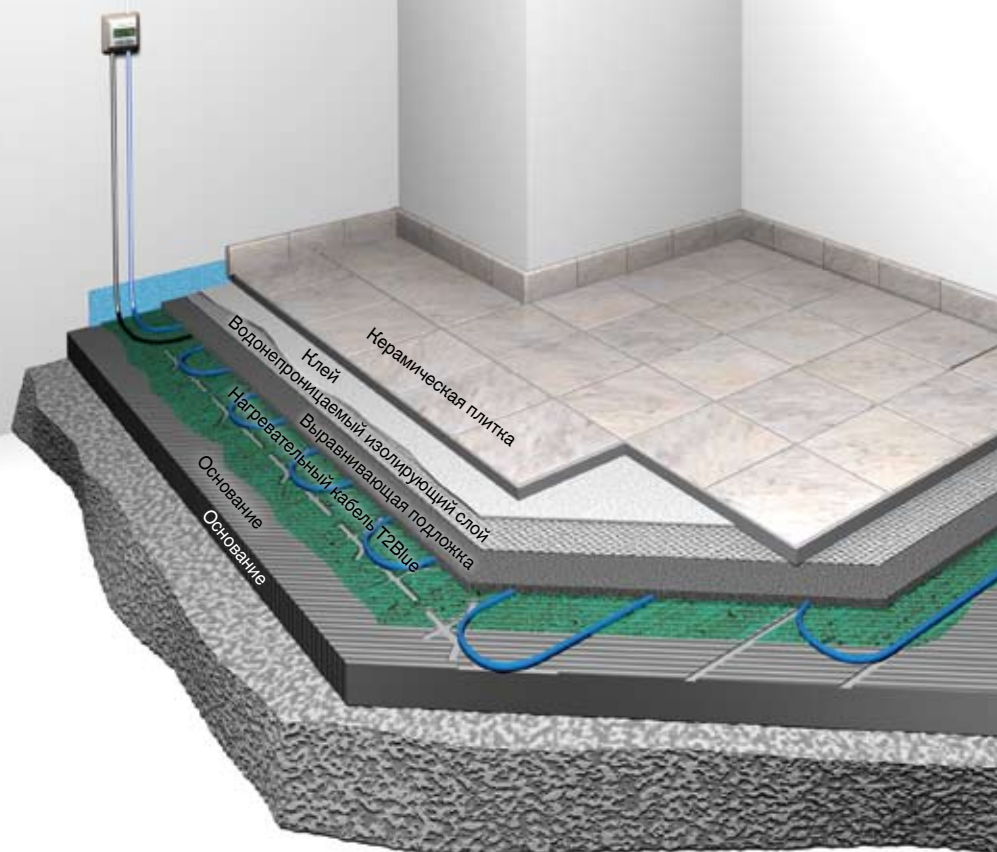
Толщина стяжки

Высота	T2Blue-10	T2Blue-20
0 мм	☺☺☺	—
10 мм – 15 мм	☺☺☺	—
30 мм – 50 мм	☺	☺☺☺

Ремонт (реконструкция) помещений

T2Blue 10 Вт/м

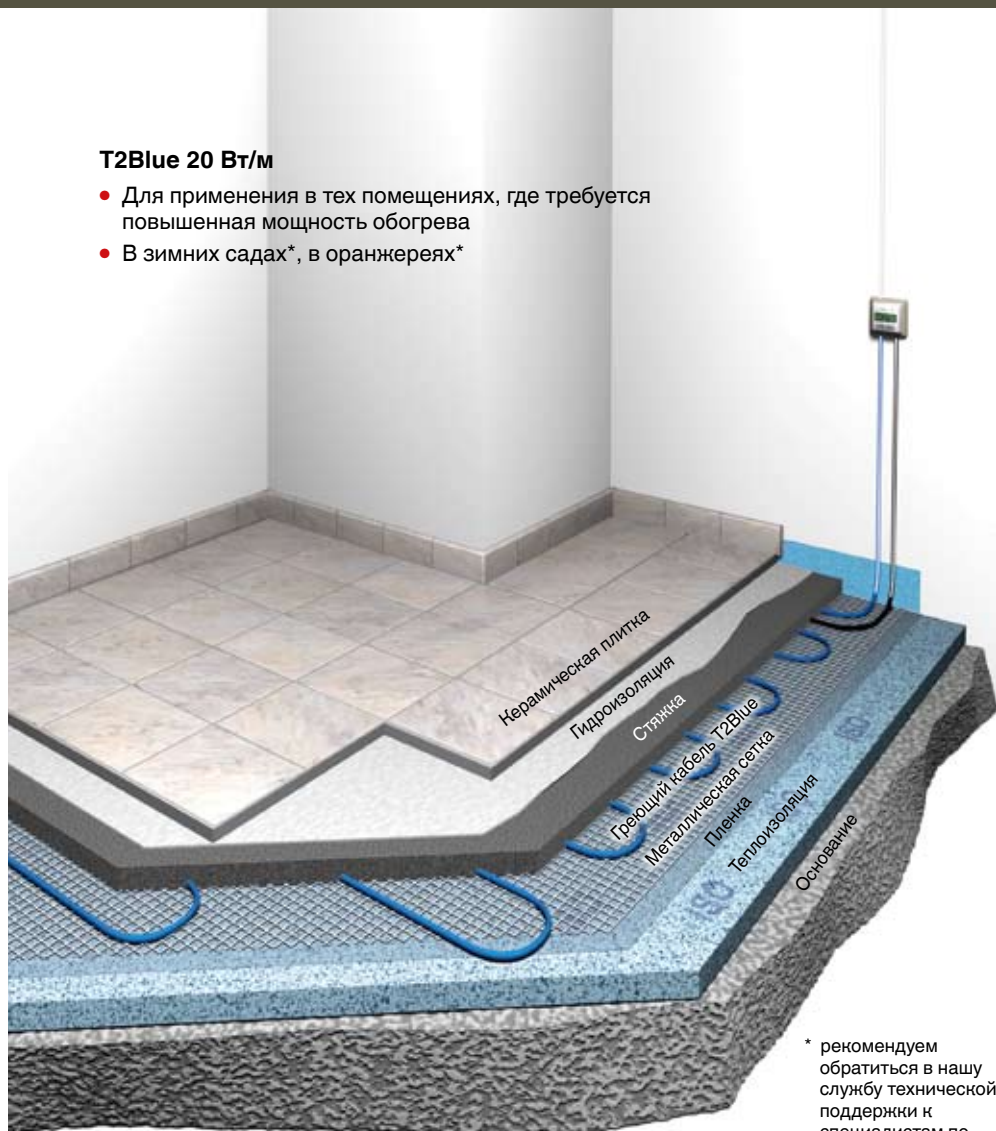
- Небольшая толщина стяжки
- Непосредственно под напольное покрытие
- Возможность укладки в протробленные канавки



Наборы T2Blue, 10Вт/м	P* мощность (Вт)	L* длина (м)	A* обогреваемая площадь (м²)				
			60 Вт/м²	70 Вт/м²	80 Вт/м²	100 Вт/м²	125 Вт/м²
R-BL-A-20M/T0/SD	200	20	3,3	2,9	2,5	2,0	1,6
R-BL-A-30M/T0/SD	305	30	5,1	4,4	3,8	3,0	2,4
R-BL-A-40M/T0/SD	400	40	6,7	5,7	5,0	4,0	3,2
R-BL-A-50M/T0/SD	505	50	8,4	7,2	6,3	5,0	4,0
R-BL-A-60M/T0/SD	605	60	10,1	8,6	7,6	6,0	4,8
R-BL-A-70M/T0/SD	700	70	11,7	10,0	8,7	7,0	5,6
R-BL-A-80M/T0/SD	805	80	13,4	11,5	10,0	8,0	6,4
R-BL-A-90M/T0/SD	890	90	14,8	12,7	11,0	9,0	7,1
R-BL-A-101M/T0/SD	1010	101	16,8	14,4	12,6	10,0	8,1
R-BL-A-121M/T0/SD	1215	121	20,2	17,4	15,2	12,0	9,7
R-BL-A-142M/T0/SD	1420	142	23,7	20,3	17,8	14,2	11,4
R-BL-A-160M/T0/SD	1600	160	26,7	22,9	20,0	16,0	12,8
R-BL-A-180M/T0/SD	1800	180	30,0	25,7	22,6	18,0	14,4
R-BL-A-200M/T0/SD	2000	200	33,3	28,6	25,0	20,0	16,0
Шаг укладки кабеля (мм) = $x = \frac{A}{L} \times 1000$			160	140	120	100	80

T2Blue 20 Вт/м

- Для применения в тех помещениях, где требуется повышенная мощность обогрева
- В зимних садах*, в оранжереях*



* рекомендуем обратиться в нашу службу технической поддержки к специалистам по теплым полам

Как определить необходимую мощность обогрева

1. В новых домах с хорошей теплоизоляцией
35 Вт/м² - 60 Вт/м².
2. При ремонте помещения с приемлемой теплоизоляцией
60 Вт/м² - 100 Вт/м².
3. При ремонте старого здания с плохой теплоизоляцией
125 Вт/м² - 150 Вт/м².

Указанные показатели являются ориентировочными и обеспечивают обогрев пола до комфортного уровня. Кабель T2Blue 20 необходимо укладывать в стяжку толщиной не менее 30-50 мм.

Как рассчитать требуемую длину греющего кабеля?

1. Определите площадь помещения в м²: например, 13,5 м²
2. Определите площадь, которую требуется обогревать (свободную) в м²: например, 10 м²
3. Выберите требуемую общую мощность обогрева для этой площади в Вт: например, 1200 Вт
4. Рассчитайте мощность обогрева на единицу площади: например, 1200 Вт/10 м² = 120 Вт/м²
5. Выберите из приведенной ниже таблицы изделия с наиболее близким значением общей мощности из серии T2Blue-10: например, T2Blue 10-121M = 1215 Вт/230 В (121 Вт/м²)
6. Определите шаг укладки кабеля по формуле внизу таблицы: 0,08 м (ок. 82 мм)
7. Выберите термостат Raychem TE, TA или TC.

Технические характеристики

Наборы T2Blue, 20В/м	Р* общая мощность (Вт)	L* длина (м)	А* обогреваемая площадь (м ²)			
			80 Вт/м ²	100 Вт/м ²	125 Вт/м ²	150 Вт/м ²
R-BL-C-11M/T0/SD	205	11	2,6	2,0	1,6	1,4
R-BL-C-14M/T0/SD	285	14	3,6	2,9	2,3	1,9
R-BL-C-18M/T0/SD	355	18	4,4	3,6	2,8	2,4
R-BL-C-21M/T0/SD	435	21	5,4	4,4	3,5	2,9
R-BL-C-28M/T0/SD	575	28	7,2	5,8	4,6	3,8
R-BL-C-35M/T0/SD	720	35	9,0	7,2	5,8	4,8
R-BL-C-43M/T0/SD	845	43	10,6	8,5	6,8	5,6
R-BL-C-50M/T0/SD	980	50	12,3	9,8	7,8	6,5
R-BL-C-57M/T0/SD	1130	57	14,1	11,3	9,0	7,5
R-BL-C-63M/T0/SD	1270	63	15,9	12,7	10,2	8,5
R-BL-C-71M/T0/SD	1435	71	17,9	14,4	11,5	9,6
R-BL-C-86M/T0/SD	1710	86	21,4	17,1	13,7	11,4
R-BL-C-101M/T0/SD	2015	101	25,2	20,2	16,1	13,4
R-BL-C-115M/T0/SD	2300	115	28,8	23,0	18,4	15,3
Шаг укладки кабеля (мм) = $x = \frac{A}{L} \times 1000$			250	200	160	135

T2Blue		
Мощность обогрева	T2Blue-10	10 Вт/м; двухжильный кабель постоянного сопротивления с экранирующей оплеткой
	T2Blue-20	20 Вт/м; двухжильный кабель постоянного сопротивления с экранирующей оплеткой
Номинальное напряжение	230 В переменного тока	
Мин. радиус изгиба	30 мм	
Мин шаг укладки	50 мм	
Номинальная рабочая температура	65°C	
Диаметр кабеля	5,5 мм	
Тип наружной оболочки	Полимер LSOH	
Изоляция греющих жил	Фторполимер ETFE	
Длина кабеля "холодного ввода"	2,5 м	
Сертификаты	ССПБ, ГОСТ Р	
Термостат (см. стр. 32)	Raychem TA / Raychem TC	

Пример монтажа греющего кабеля T2Blue-10 при ремонте (реконструкции) помещения

Укладка греющего кабеля	Нанесение выравнивающей стяжки	Укладка керамической плитки	Готовый пол
			
<p>Надежно зафиксируйте кабель на чистом и сухом основании (например, с помощью клеевого пистолета). Для улучшения адгезии рекомендуется нанести на основание слой грунтовки.</p>	<p>Аккуратно распределите шпателем самовыравнивающую смесь, полностью закрыв кабель. Дождитесь полного высыхания и отвердевания в соответствии с инструкцией производителя.</p>	<p>Нанесите слой плиточного клея, уложите плитку. Во влажных помещениях до укладки плитки сначала нанесите слой гидроизоляционного покрытия. После полного отвердевания заделайте швы между плитками.</p>	<p>Закончив укладку, герметизируйте силиконом стык плитки со стеной. До включения системы обогрева необходимо дождаться полного высыхания и отвердевания клея.</p>

Пример монтажа греющего кабеля T2Blue-20 в стяжку 30-50мм (новое строительство)

Укладка греющего кабеля	Формирование стяжки	Укладка плитки из натурального камня	Готовый пол
			
<p>Прежде чем начинать монтаж греющего кабеля, определите площадь пола, подлежащую обогреву. Согласуйте эти данные с проектировщиком / дизайнером и специалистом по установке стяжки. Рассчитайте шаг укладки кабеля и надежно зафиксируйте его на поверхности во избежание возможного смещения. При укладке на металлическую сетку используйте хомуты KBL-10. На ровной чистой поверхности удобно использовать клеевой пистолет с термопластиковыми стержнями.</p>	<p>Аккуратно, стараясь не повредить греющий кабель, нанесите цементную стяжку (самовыравнивающую смесь). Следует дождаться полного набора прочности в соответствии с инструкцией производителя.</p>	<p>Равномерно распределяя клей, уложите плитку и заделайте швы. Во влажных помещениях сначала необходимо нанести слой гидроизоляции, а затем наносить клей для камня.</p>	<p>Закончив укладку, герметизируйте силиконом стык плитки со стеной. До включения системы обогрева необходимо дождаться полного высыхания и отвердевания клея.</p>

Внимание:

- Все электротехнические работы должны выполняться квалифицированным электриком.
- Обязательно убедитесь в том, что используемый тип напольного покрытия совместим с данной системой обогрева пола.

Технические характеристики

Монтаж греющего кабеля		
Макс. нагрузка (без использования контактора)	3000 Вт	
Тип кабеля	T2Blue-10	T2Blue-20
Макс. длина греющего кабеля	250 м	150 м
Длина "холодного ввода"	2,5 м	2,5 м
Автомат защиты	Тип С, макс.13А	
УЗО	30 мА, 100 мс	

Информацию о термостатах см. на стр. 32-33



Для ремонта поврежденного греющего кабеля используйте ремонтный комплект для кабеля T2Blue. См. раздел «Принадлежности» на стр. 31.



„Монтажная высота – ноль миллиметров“
Возможна укладка греющего кабеля T2Blue непосредственно в штробы в монолитном полу. Обращайтесь к нам!

Информация для заказа

Греющий кабель для теплого пола T2Blue мощностью 10 Вт/м

Комплект поставки T2Blue-10

- Разделанный греющий кабель 10 Вт/м с кабелем “холодного ввода” длиной 2,5 м
- Инструкция по монтажу с протоколом испытаний
- Предупредительная табличка с указанием мер предосторожности



Обозначение изделия	Длина (м)	Номер по каталогу	Мощность (Вт)
R-BL-A-20M/T0/SD	20	1244-002603	200
R-BL-A-30M/T0/SD	30	1244-002604	300
R-BL-A-40M/T0/SD	40	1244-002605	400
R-BL-A-50M/T0/SD	50	1244-002606	500
R-BL-A-60M/T0/SD	60	1244-002607	600
R-BL-A-70M/T0/SD	70	1244-002608	700
R-BL-A-80M/T0/SD	80	1244-002609	800
R-BL-A-90M/T0/SD	90	1244-002610	900
R-BL-A-101M/T0/SD	101	1244-002611	1010
R-BL-A-121M/T0/SD	121	1244-002612	1210
R-BL-A-142M/T0/SD	142	1244-002613	1420
R-BL-A-160M/T0/SD	160	1244-002614	1600
R-BL-A-180M/T0/SD	180	1244-002615	1800
R-BL-A-200M/T0/SD	200	1244-002616	2000

Греющий кабель для теплого пола T2Blue мощностью 20 Вт/м

Комплект поставки T2Blue-20

- Разделанный греющий кабель 20 Вт/м с кабелем “холодного ввода” длиной 2,5 м
- Инструкция по монтажу с протоколом испытаний
- Предупредительная табличка с указанием мер предосторожности



Обозначение изделия	Длина (м)	Номер по каталогу	Мощность (Вт)
R-BL-C-11M/T0/SD	11	1244-002007	220
R-BL-C-14M/T0/SD	14	1244-001918	280
R-BL-C-18M/T0/SD	18	1244-002008	360
R-BL-C-21M/T0/SD	21	1244-001919	420
R-BL-C-28M/T0/SD	28	1244-001920	560
R-BL-C-35M/T0/SD	35	1244-001921	700
R-BL-C-43M/T0/SD	43	1244-001922	860
R-BL-C-50M/T0/SD	50	1244-001923	1000
R-BL-C-57M/T0/SD	57	1244-001924	1140
R-BL-C-63M/T0/SD	63	1244-001925	1260
R-BL-C-71M/T0/SD	71	1244-001926	1420
R-BL-C-86M/T0/SD	86	1244-001927	1720
R-BL-C-101M/T0/SD	101	1244-002212	2020
R-BL-C-115M/T0/SD	115	1244-001928	2300

Термостаты

Обозначение изделия	Номер по каталогу	Описание
R-TA	1244-002512	Термостат Raychem TA, ЖК дисплей, регулирование по температуре пола/ температуре воздуха, белый, IP21
R-TC	1244-002513	Термостат Raychem TC, ЖК дисплей с подсветкой, программируемый, регулирование по температуре пола/ температуре воздуха, белый, IP21



Принадлежности

Обозначение изделия	Номер по каталогу	Описание
U-ACC-PP-05-GLUE STICK 72	503052-000	Стержни плавкие для клеящего пистолета - 72 штуки
U-ACC-PP-01-GLUE STICK 10	6012-8949540	Стержни плавкие для клеящего пистолета - 10 штук
KBL- 10	1028823-000	Крепежные хомуты для фиксации кабеля на сетке (100шт. в упаковке)
U-ACC-PP-02-SENSORTUBE	6012-8949541	Гофротрубка для выносного датчика температуры пола
U-BL-ACC-SP	6012-8949085	Набор ремонтный для греющего кабеля T2Blue