

15 ЛЕТ НА РЫНКЕ

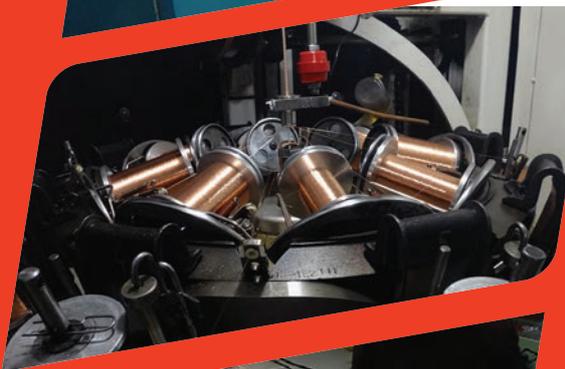
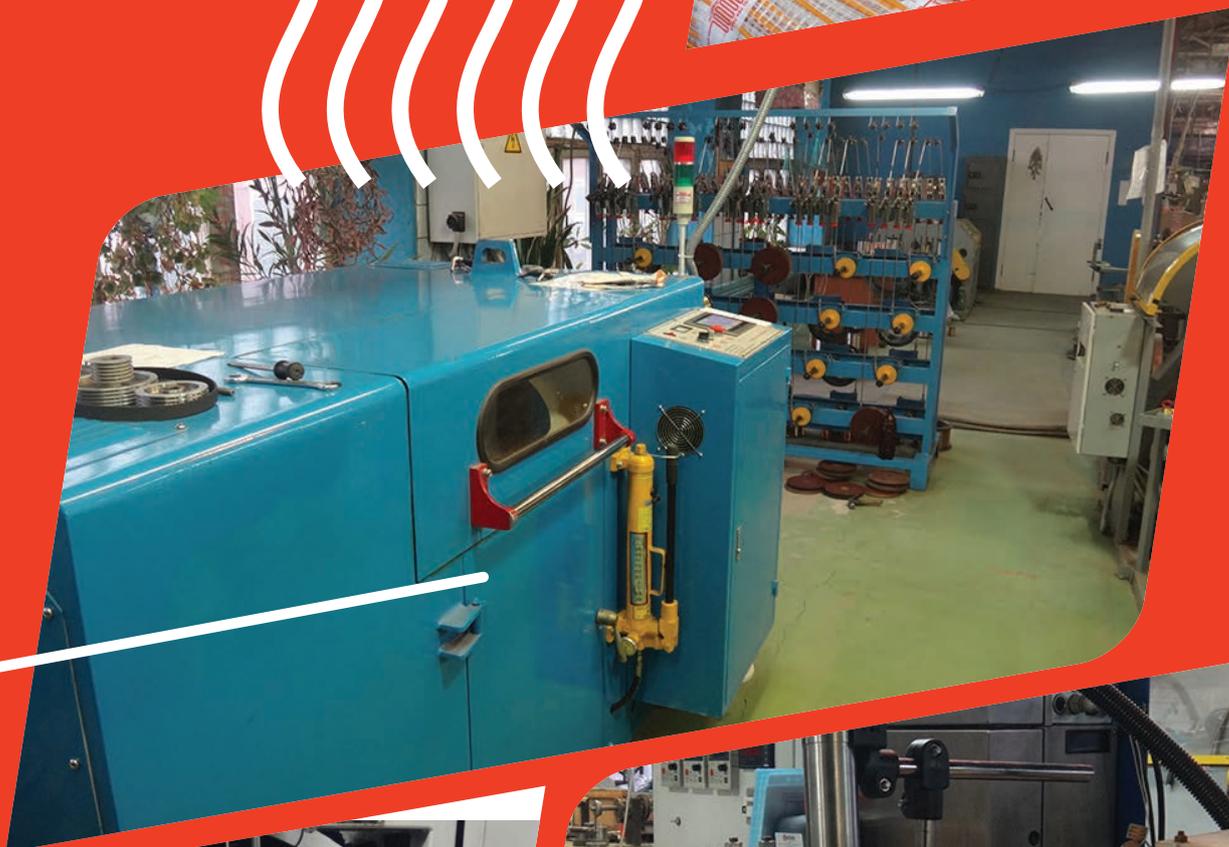


Кабельные системы
обогрева

®
SPYHEAT

тёплые полы, системы антиобледенения,
электронные термостаты, саморегулирующиеся
кабели, системы защиты от протечки воды.

О компании



Производственная компания ООО «Спайхит» является разработчиком и производителем нагревательных кабелей и электронных термостатов.

Свои разработки компания использует для выпуска широкого спектра систем кабельного обогрева, продаваемых под зарегистрированной торговой маркой «SPYHEAT». Наиболее широкую известность на российском рынке получили комплекты теплых полов, используемых в жилых и нежилых помещениях. Популярности этих систем с одной стороны способствуют высокое качество продукции, а с другой — доступная цена и простота монтажа.

Для удобства потребителей и торгующих организаций кабельные системы тёплый пол «SPYHEAT» укомплектованы всем необходимым: монтажная лента, гофротрубка для термодатчика и т.д., и запакованы в фирменные коробки. Комплекты различаются по мощности нагрева в зависимости от площади обогреваемой поверхности пола.

Компания «Спайхит» производит также нагревательные кабели для систем антиобледенения - это системы обогрева карнизов крыш (так называемые «крыши без сосулек»), обогрев водостоков, системы для подогрева ступеней, крыльца, пандусов, а также для обогрева трубопроводов бытового и производственного назначения.

Помимо этого, компания «Спайхит» производит широкий спектр электронных терморегуляторов для различных областей применения и системы защиты от протечек «Тритон».

Вся наша продукция прошла необходимую для России сертификацию и соответствует всем нормам безопасности.

Более 160 партнёров по всей России



Преимущества кабельных систем обогрева «SPYNEAT»

Наши системы изготовлены из двухжильных экранированных нагревательных кабелей, обладающих следующими достоинствами:

- фторопластовая изоляция греющих жил, выдерживающая разогрев до +250°C;
- экранирующая оплётка из медных проволок, обеспечивающая равномерное распределение тепла и высокую экранирующую способность;
- сниженное удельное тепловыделение на 1 погонный метр кабеля, позволяющее обеспечить более равномерный и быстрый нагрев пола за счет небольшого шага укладки;
- большой запас по мощности, создающий высокую устойчивость кабеля к локальным перегревам;
- доступная цена.

Система
антиобледенения
«Поток»

СТРАНИЦА 17

SHD-20

СТРАНИЦА 11

MFB

СТРАНИЦА 20

Система кон-
троля протечки
воды «Тритон»

СТРАНИЦА 21

SHMD-8

СТРАНИЦА 7

SHD-20

СТРАНИЦА 11

SHD-15

СТРАНИЦА 10

Система кон-
троля протечки
воды «Тритон»

СТРАНИЦА 21

SHMD-12

СТРАНИЦА 6

Электронные
термостаты

СТРАНИЦА 14

MFB

СТРАНИЦА 16

MFD

СТРАНИЦА 16

Система
антиобледенения
«Поток»

СТРАНИЦА 17

Кабельный обогрев является наиболее надежным и долговечным, т.к. в основу этого процесса заложено применение практически «вечных» материалов, ведь металлический нагревательный проводник, защищенный качественной изоляцией и установленный в слое стяжки, не окисляется и не стареет. При таких условиях кабель не подвергается никаким механическим нагрузкам, солнечной радиации и иным разрушающим факторам. **Нагревательный кабель, защищенный цементно-песчаной стяжкой и напольным покрытием, хорошо проводящим тепло, способен прослужить более 50 лет!**

Всё это ставит электрические обогревательные системы вне конкуренции. Качество продукции подтверждается соответствующими сертификатами Таможенного союза:

- сертификат соответствия: TC RU C-RU.МЛ07.В.00889
- сертификат соответствия: TC RU C-RU.МЕ67.В.00079

Добровольная сертификация в области пожарной безопасности:

- №: АПБ.RU.OC002/2.Н.00495

Наши специалисты, при возникновении у Вас проблем, всегда готовы помочь Вам с выбором системы обогрева. По всем вопросам и предложениям звоните на бесплатный номер: **8 800 500-76-43.**

Телефон в Москве: **+7 (495) 150-76-43.**

Гарантия:

17 лет

на нагревательный
кабель в стяжке

2 года

на терморегуляторы

5 лет

на аквастопы
«Тритон»

5 лет

на саморегулирующиеся
кабели



Тёплый пол без стяжки

SPYHEAT Практик

180 Вт/м²



Нагревательный мат **SPYHEAT ПРАКТИК** предназначен для обустройства теплого пола в достаточно холодных помещениях — например, для подогрева пола на застекленных балконах, в прихожих, в помещениях на первых этажах с неотапливаемым подвалом снизу и т. п. При подогреве пола нагревательными матами наиболее оптимальным финишным покрытием является керамическая плитка или другой аналогичный материал с хорошей теплопроводностью.

Нагревательные маты **SPYHEAT ПРАКТИК** мощностью 180 Вт/м² представляют собой тонкий двухжильный экранированный нагревательный кабель, закрепленный с фиксированным шагом на теплостойкой стеклосетке шириной 50 см. Удельное тепловыделение кабельной секции составляет 12 Вт/м, диаметр кабеля — 4 мм.

Нагревательные маты **SPYHEAT ПРАКТИК** рассчитаны на работу от бытовой электросети с напряжением 220-240 вольт. Номинальная мощность и длина нагревательного мата указаны на упаковке.

В состав комплекта входят: нагревательный мат на основе двухжильного экранированного кабеля; защитная гофротрубка для термодатчика; инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном.

Нагревательные маты **SPYHEAT ПРАКТИК** можно устанавливать непосредственно в плиточный клей толщиной 5-7 мм. Допустим монтаж нагревательных матов поверх старого плиточного покрытия.

Таблица подбора

Площадь укладки, м ²	Комплекты матов SPYHEAT	Мощность мата, Вт	Номинальная длина мата, м (±5%)
0,75	SHMD-12-135	135	1,5
1,25	SHMD-12-225	225	2,5
1,75	SHMD-12-315	315	3,5
2,25	SHMD-12-405	405	4,5
2,75	SHMD-12-495	495	5,5
3,25	SHMD-12-585	585	6,5
3,75	SHMD-12-675	675	7,5
4,25	SHMD-12-765	765	8,5



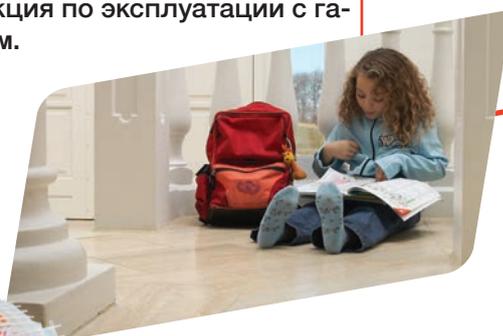
SPYHEAT Классик

Нагревательные маты **SPYHEAT КЛАССИК** — это оптимальное решение при создании дополнительной системы обогрева с автоматической регулировкой температуры пола в помещениях различного назначения, для создания комфортных условий.

Нагревательные маты **SPYHEAT КЛАССИК** мощностью 150 Вт/м² изготовлены по современной технологии с использованием двухжильного экранированного кабеля во фторопластовой изоляции, что увеличивает устойчивость к локальным перегревам.

Нагревательные маты **SPYHEAT КЛАССИК** рассчитаны на работу от бытовой электросети с напряжением 220-240 вольт. Номинальная мощность и длина нагревательного мата указаны на упаковке. Ширина нагревательного мата - 0,5 м. Удельное тепловыделение кабельной секции составляет 8 Вт/м, диаметр кабеля - 4 мм.

В состав комплекта входят: нагревательный мат на основе двухжильного экранированного кабеля; защитная гофротрубка для термоматчика; инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном.



150 Вт/м²

нагревательные жилы

оплетка из медных проволочек

фторопласт

оболочка из теплостойкого поливинилхлоридного пластика

Таблица подбора

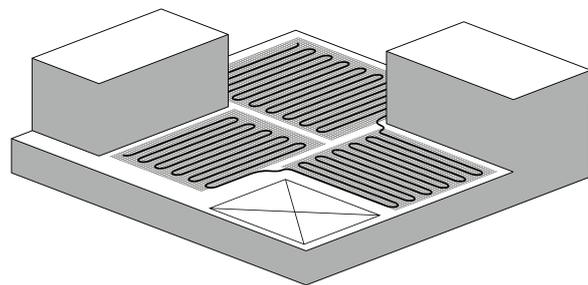
Площадь укладки, м ²	Комплект матов SPYHEAT	Мощность мата, Вт	Номинальная длина мата, м (±5%)
0,5	SHMD-8-75	75	1
1	SHMD-8-150	150	2
1,5	SHMD-8-225	225	3
2	SHMD-8-300	300	4
2,5	SHMD-8-375	375	5
3	SHMD-8-450	450	6
3,5	SHMD-8-525	525	7
4	SHMD-8-600	600	8
5	SHMD-8-750	750	10

Площадь укладки, м ²	Комплект матов SPYHEAT	Мощность мата, Вт	Номинальная длина мата, м (±5%)
6	SHMD-8-900	900	12
7	SHMD-8-1050	1050	14
8	SHMD-8-1200	1200	16
9	SHMD-8-1350	1350	18
10	SHMD-8-1500	1500	20
12	SHMD-8-1800	1800	24
14	SHMD-8-2100	2100	28
16	SHMD-8-2400	2400	32

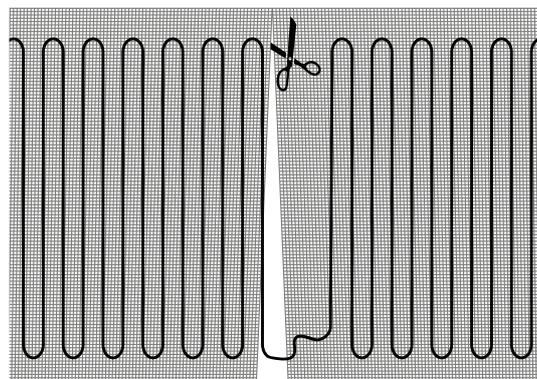


Монтаж нагревательных матов SPYHEAT

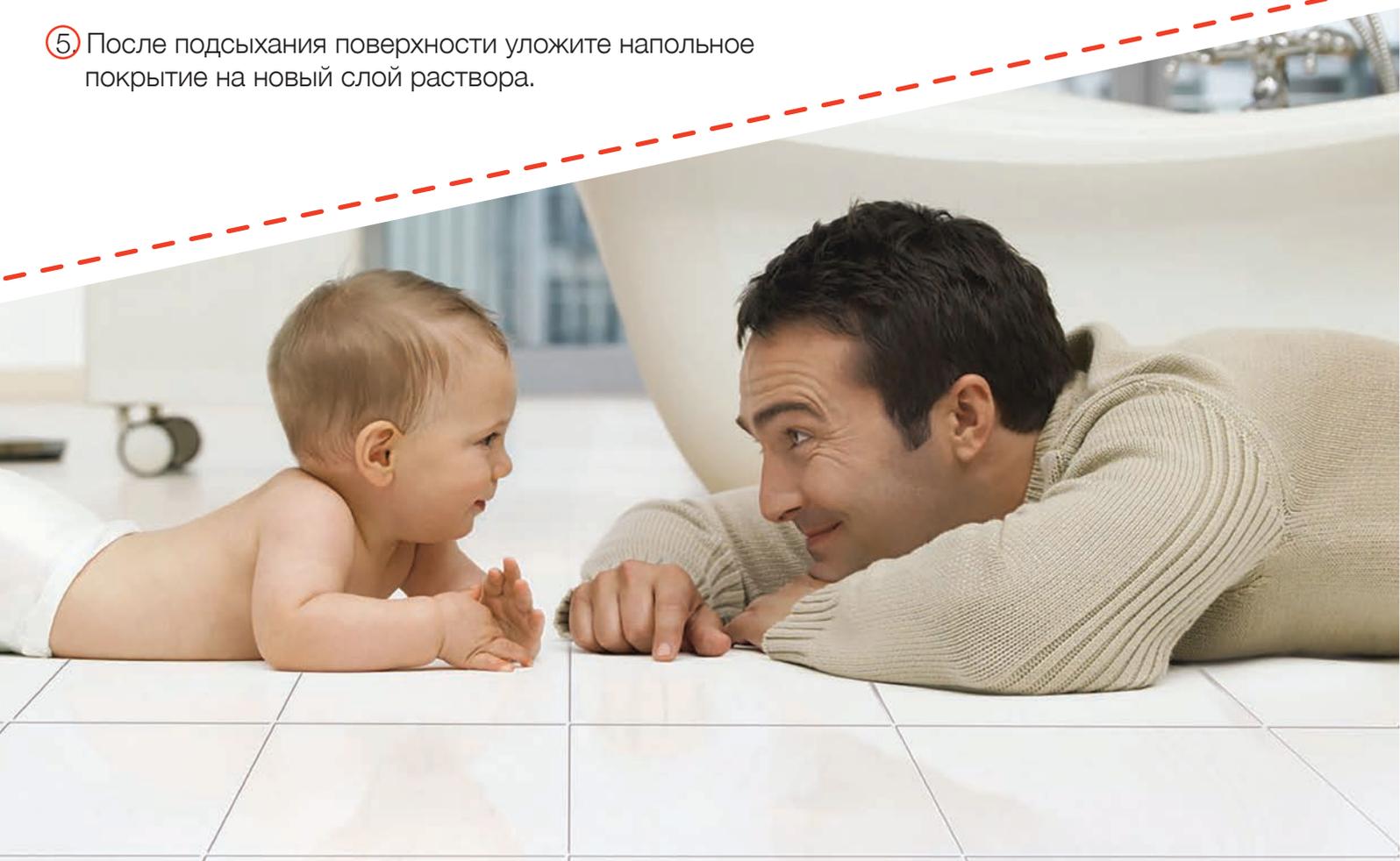
1. При выборе теплого пола следует исходить из площади, не занятой стационарной мебелью и оборудованием, т.е. «чистой» площади. Для корректного расчета «чистой» площади необходимо от линейных размеров комнаты отнять по 5-10 см отступа со стороны всех стен и перегородок. От площади, вычисленной по этим размерам, отнимите площадь, занятую мебелью. Узнав «чистую» площадь, выберите ближайший по мощности набор.



2. В месте укладки термодатчика прорубите в полу и стене штробу 20x20 мм для укладки гофротрубки с термодатчиком и соединительного провода нагревательного мата. Датчик температуры должен располагаться между двумя соседними нагревательными жилами на расстоянии 50-100 см от стены чуть ниже уровня пола.



3. Разложите нагревательный мат, зафиксируйте его скотчем, замерьте сопротивление кабеля.
4. Равномерно нанесите плиточный клей или самовыравнивающийся раствор и ещё раз проверьте сопротивление кабеля.
5. После подсыхания поверхности уложите напольное покрытие на новый слой раствора.





SPYHEAT Универсал

Комплекты тонких теплых полов **SPYHEAT УНИВЕРСАЛ** могут быть использованы в качестве дополнительной системы обогрева пола в помещениях различного назначения для создания комфортных условий.

Тонкие нагревательные секции **SPYHEAT УНИВЕРСАЛ** изготовлены по современной технологии с использованием двухжильного экранированного кабеля, что обеспечивает защиту от электромагнитного излучения.

Тепловыделяющие жилы кабеля защищены фторопластовой изоляцией, гарантирующей высочайшую надежность, устойчивость к локальным перегревам и длительный срок эксплуатации кабеля. Удельное тепловыделение кабельной секции составляет 12 Вт/м, диаметр кабеля - 4 мм.



В комплектах используется тонкий кабель с удельным тепловыделением 12 Вт/пог. м.

В состав комплекта входят: нагревательный кабель на основе двухжильного экранированного кабеля; защитная гофротрубка для термодатчика; монтажная лента; инструкция по эксплуатации с гарантийным талоном.



Таблица подбора

Площадь укладки, м ²	Комплекты SPYHEAT Универсал	Мощность кабеля, Вт	Номинальная длина кабеля, м (±5%)
1,0 - 1,5	SHFD-12-170	170	15
1,8 - 2,3	SHFD-12-270	270	23
2,0 - 3,0	SHFD-12-370	370	30
3,5 - 4,5	SHFD-12-550	550	45
4,5 - 6,0	SHFD-12-700	700	59
5,5 - 7,0	SHFD-12-850	850	70
6,0 - 8,5	SHFD-12-1000	1000	90
8,3 - 10,0	SHFD-12-1250	1250	105
9,0 - 12,5	SHFD-12-1500	1500	130
12,0 - 17,0	SHFD-12-1900	1900	160
14,0 - 19,0	SHFD-12-2300	2300	190

Этот кабель используется для создания тёплых полов и может укладываться прямо под напольное покрытие в слой плиточного клея или в тонкий слой цементно-песчаной смеси до 1 сантиметра. Система кабельного обогрева **SPYHEAT УНИВЕРСАЛ** рассчитана на работу от бытовой электросети соответствующей мощности с напряжением 220-240 вольт.

Тёплый пол в стяжку

Двухжильный нагревательный кабель SPYHEAT выполнен по уникальной технологии: в нём обе жилы греющие и защищены изоляцией из фторопласта. Нагревательные жилы экранированы медной оплеткой, подключаемой к заземляющему проводнику, что увеличивает надежность и электробезопасность системы. На основе этого кабеля выпускаются два типа нагревательных секций — CD-15 и CD-20, из которых комплектуются наборы тёплых полов SHD-15 и SHD-20.

SPYHEAT Классик SHD-15

15 Вт/пог. м



В комплектах SHD-15 использован кабель с удельным тепловыделением 15 Вт/пог.м (CD-15). Кабель имеет овальное сечение 7×4 мм. Эти наборы применяют для создания теплых полов. При использовании такого кабеля достигается оптимальная равномерность нагрева пола, исключая эффект тепловой «зёбры», и высокая скорость достижения заданной температуры.

Комплекты теплых полов SPYHEAT SHD-15



Таблица подбора

Площадь укладки, м ²		Комплект теплых полов SPYHEAT	Мощность секции, Вт	Номинальная длина кабеля, м (±5%)
комфортное отопление	основное отопление			
0,9 – 1,2	-	SHD-15-150	150	10
1,3 – 2,6	-	SHD-15-300	300	20
2,7 – 3,8	1,7 – 2,3	SHD-15-450	450	30
3,7 – 5,0	2,4 – 3,0	SHD-15-600	600	40
4,7 – 6,3	3,0 – 3,8	SHD-15-750	750	50
5,6 – 7,5	3,6 – 4,6	SHD-15-900	900	60
7,5 – 10,0	4,7 – 6,0	SHD-15-1200	1200	80
9,4 – 12,5	6,0 – 7,5	SHD-15-1500	1500	100
11,5 – 12,0	7,2 – 9,0	SHD-15-1800	1800	120
13,0 – 17,5	8,4 – 10,5	SHD-15-2100	2100	140
15,0 – 20,0	9,6 – 12,0	SHD-15-2400	2400	160
17,0 – 22,5	11,0 – 13,5	SHD-15-2700	2700	180
18,0 – 25,0	12,0 – 15,0	SHD-15-3000	3000	200



SPYHEAT Классик SHD-20

В комплектах SHD-20 используется кабель с удельным тепловыделением 20 Вт/пог.м (CD-20). Кабель имеет овальное сечение 7×4 мм. Эти наборы предназначены для создания тёплых полов в особо прохладных помещениях (лоджии, прихожие и т.д.), а также могут использоваться в системах для подогрева небольших крылец, пандусов, площадок и т.д.



20 Вт/пог. м

Комплекты теплых полов SPYHEAT SHD-20



Таблица подбора

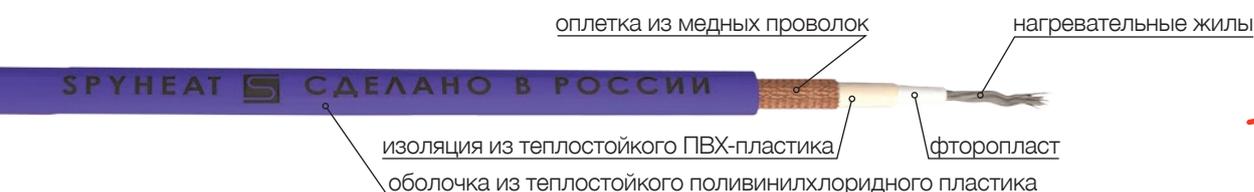
Площадь укладки, м ²		Комплект теплых полов SPYHEAT	Мощность секции, Вт	Номинальная длина кабеля, м (±5%)
комфортное отопление	основное отопление			
0,9 – 1,2	-	SHD-20-150	150	7,5
1,3 – 2,6	-	SHD-20-300	300	15
2,7 – 3,8	1,7 – 2,3	SHD-20-450	450	22,5
3,7 – 5,0	2,4 – 3,0	SHD-20-600	600	30
4,7 – 6,3	3,0 – 3,8	SHD-20-750	750	37,5
5,6 – 7,5	3,6 – 4,6	SHD-20-900	900	45
7,5 – 10,0	4,7 – 6,0	SHD-20-1200	1200	60
9,4 – 12,5	6,0 – 7,5	SHD-20-1500	1500	75
12,0 – 15,5	7,6 – 10,0	SHD-20-1800	1800	90
14,0 – 17,0	9,7 – 11,8	SHD-20-2100	2100	105
16,5 – 19,5	11,0 – 12,5	SHD-20-2400	2400	120
19,5 – 23,0	12,5 – 14,8	SHD-20-2700	2700	135
22,5 – 26,0	14,5 – 17,0	SHD-20-3000	3000	150





SPYHEAT Эконом

В одножильном нагревательном кабеле **SPYHEAT Эконом** используется нагревательная жила с фторопластовой изоляцией. Кабель имеет два «холодных» вывода для подачи питания на нагревательную жилу и экран, подключаемый к заземлению. Это наиболее экономичное решение, подходящее для обогрева различных объектов.



Эти наборы являются наиболее экономичным решением, подходящим для обогрева объектов, не имеющих повышенных требований к электробезопасности (сухие, технические помещения и т.п.)

Комплекты тёплых полов SPYHEAT Эконом



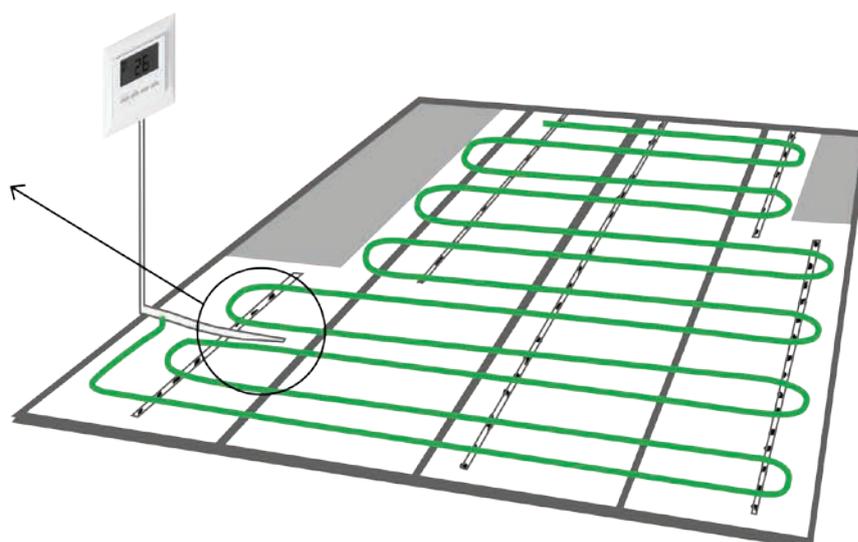
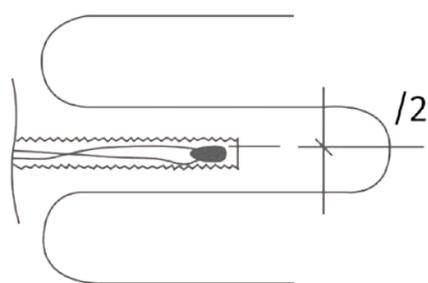
Таблица подбора

Площадь укладки, м ²		Комплект теплых полов SPYHEAT	Мощность секции, Вт	Номинальная длина кабеля, м (±5%)
комфортное отопление	основное отопление			
0,9 – 1,4	0,7 – 1,0	SH-150	150	14
1,5 – 2,9	1,3 – 1,9	SH-300	300	21
3,0 – 4,3	2,0 – 2,7	SH-450	450	28
4,4 – 5,7	2,7 – 3,85	SH-600	600	37
5,8 – 7,9	3,9 – 4,9	SH-900	750	50
8,0 – 10,0	5,0 – 6,7	SH-1200	1200	65
10,0 – 14,0	6,8 – 9,0	SH-1500	1500	73



Общие правила монтажа теплого пола в стяжку

1. При выборе теплого пола следует исходить из площади, не занятой стационарной мебелью и оборудованием, т.е. «чистой» площади. Для корректного расчета «чистой» площади необходимо от линейных размеров комнаты отнять по 5-10 см отступа со стороны всех стен и перегородок. От площади, вычисленной по этим размерам, отнимите площадь, занятую мебелью. Рассчитав «чистую» площадь, выберите ближайший по мощности набор.
2. В месте укладки термодатчика прорубите в полу и стене штробу сечением 20x20 мм для укладки гофротрубки с термодатчиком и соединительного провода нагревательной секции. Датчик температуры должен располагаться между нагревательными жилами на расстоянии 50-100 см от стены чуть ниже уровня пола.
3. Разложите нагревательный кабель, используя монтажную ленту согласно рекомендуемому шагу укладки. Во избежание неравномерности нагрева пола шаг укладки должен быть от 6 до 15 сантиметров. После завершения укладки кабеля необходимо измерить электрическое сопротивление жилы нагревательной секции между коричневым и синим проводом монтажного конца.
4. Залейте нагревательный кабель слоем бетона или раствора толщиной 2-5 сантиметров. Ещё раз замерьте сопротивление кабеля. Занесите фактические значения в план укладки.
5. После застывания бетона (28 дней) или раствора уложите выбранное вами напольное покрытие.



Автоматика систем отопления



Электронные терморегуляторы серии ETL, SDF и NLC предназначены для управления кабельными системами обогрева, а также могут управлять и другими нагревательными устройствами в жилых и производственных помещениях.

Эксплуатация термостатов не требует специального обслуживания. Монтаж осуществляется в помещениях с температурой от 0 до +50 °С и влажностью не более 80%. Гарантийный срок эксплуатации — 2 года со дня продажи, но не более 2,5 лет со дня изготовления.



Микропроцессорный электронный термостат ETL-308B

Диапазон регулируемых температур — +15 — +45 °С
Установка температуры по диапазону — плавная
Датчик температуры — внешний
Коммутируемая нагрузка / мощность — 16 А / 3500 Вт
Напряжение питания- 220 В / 50 Гц
Степень защиты IP67
Корпус стандартный встраиваемый, для установки в стандартную стенную коробку диаметром 60 мм



Цифровой электронный термостат NLC-511H

Диапазон регулируемых температур +5 +40 °С
Датчик температуры внешний
Установка температуры по диапазону +5 °С +40 °С
с шагом 0,5 °С
Режим антизаморозки +5°С
Температурный гистерезис 1 °С
Часы реального времени
Диапазон коррекции термодатчика ±5 °С
Задание пароля на изменение заданных параметров
Корректируемая нагрузка/мощность не более 16А/3500 Вт
Напряжение питания 220 В / 50 Гц
Степень защиты IP67
Корпус встраиваемый, для установки в стандартную стенную коробку диаметром 60мм



Программируемый электронный термостат NLC-527H

В термостате NLC-527H время таймера означает начало выхода на заданный режим температуры.

Диапазон регулируемых температур от +5 до +40 °С с шагом 0,5 °С

Датчик температур внешний

Установка температуры по диапазону от +5 до +40 °С с шагом 0,5 °С

Режим антизаморозки +5 °С

Температурный гистерезис 1 °С

Режимы работы ручной, автоматический

Часы реального времени

Диапазон коррекции термодатчика -5 +5 °С

Задание пароля на изменение заданных параметров

Количество независимых таймеров на каждый день недели 4

Время работы от встроенного перезаряжаемого источника энергии 5 часов

Коммутируемая нагрузка/мощность не более 16 А/3500 Вт

Напряжение питания 220 В/50Гц

Степень защиты IP67

Корпус встраиваемый, для установки в стандартную стантовую коробку диаметром 60 мм



Сенсорный электронный термостат SDF-418H

Диапазон регулируемых температур от +5 до +40 °С

Установка температуры по диапазону с шагом 0,5 °С

Температурный гистерезис 1 °С

Напряжение питающей сети ~220 В

Коммутируемая нагрузка / мощность 3500 Вт

Номинальная частота питающей сети 50 Гц

Габаритные размеры (Д×Ш×В) 82×82×41

Степень защиты IP67

Цвет корпуса Белый / Бежевый



Программируемый электронный термостат NLC-508D

Термостат микропроцессорный одноканальный с ЖК-индикацией

Диапазон регулируемых температур +5 °С +40 °С

Установка температуры по диапазону с шагом 0,5 °С

Температурный гистерезис перестраиваемый от 0,5 °С

Защита от обрыва/замыкания датчика

Коммутируемая нагрузка/мощность не более 1×16 А/1×3500 Вт

Напряжение питания 220 В/50 Гц

Степень защиты IP67

Корпус стандартный для монтажа DIN-шину (2U)

Габаритные размеры (Д×Ш×В) 22×58×77

Системы антиобледенения

Оптимальным решением при создании систем снеготаяния и антиобледенения кровель, водосточков, желобов, крылец являются секции MFD-30. Удельное тепловыделение кабельной секции составляет 30 Вт/м, диаметр кабеля 7,5 мм.

Тепловыделяющие жилы кабеля надежно защищены фторопластовой изоляцией, гарантирующей высочайшую надежность и устойчивость к локальным перегревам, а наружная пластиковая изоляция отличается повышенной устойчивостью к УФ – излучению. Такая конструкция обеспечивает длительный срок эксплуатации.



Таблица подбора

Наименование	Мощность, Вт	Длина, м
MFD-30-270	270	9
MFD-30-540	540	18
MFD-30-700	700	25
MFD-30-1140	1140	38
MFD-30-1425	1425	50
MFD-30-1950	1950	65
MFD-30-2400	2400	80
MFD-30-2850	2850	95
MFD-30-3300	3300	110

Для защиты пластиковых труб и обогрева крылец и пандусов могут быть использованы нагревательные секции CD-20. Они выполнены на основе двухжильного экранированного кабеля с двухслойной изоляцией греющей жилы (фторопласт + теплостойкий ПВХ). Наличие медного экрана, подключаемого к «земле», обеспечивает высокую электробезопасность. Удельная мощность секций составляет 20 Вт/пог.м. Удельное тепловыделение кабельной секции составляет 20 Вт/м, диаметр кабеля 7,5 мм.

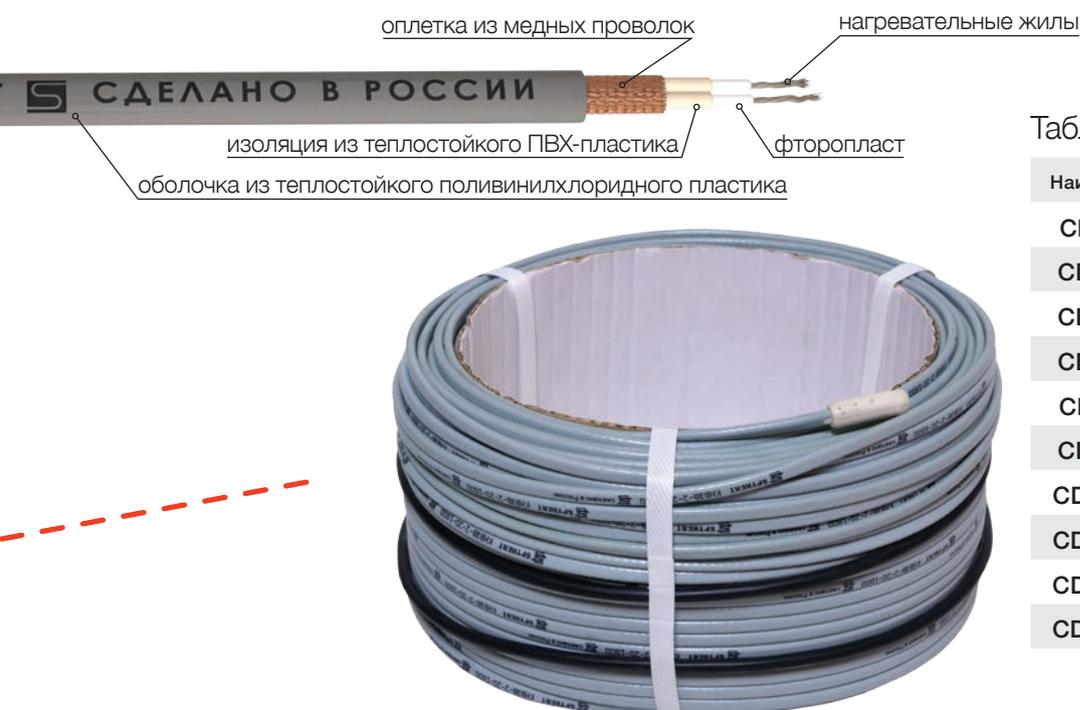


Таблица подбора

Наименование	Мощность, Вт	Длина, м
CD-20-150	150	7,5
CD-20-300	300	15
CD-20-450	450	22,5
CD-20-600	600	30
CD-20-750	750	37,5
CD-20-900	900	45
CD-20-1200	1200	60
CD-20-1500	1500	75
CD-20-1800	1800	90
CD-20-2100	2100	105



SPYHEAT Поток

Для предотвращения замерзания в зимнее время жидкостей в трубопроводах, проложенных на открытом воздухе, в грунте или в неотапливаемых помещениях, а также обогрева емкостей, запорной арматуры и дренажа компания «Спайхит» предлагает оригинальную разработку **SPYHEAT ПОТОК**.

Нагревательная секция **SPYHEAT ПОТОК** представляет собой резистивный нагревательный кабель, в концевой муфте которого расположен термостат с фиксированной температурой включения +5 °С. Удельное тепловыделение кабельной секции составляет 12 Вт/м, диаметр кабеля 8,5 мм.

Нагревательные секции **SPYHEAT ПОТОК** изготовлены по современной технологии с использованием двухжильного экранированного кабеля, что обеспечивает защиту от электромагнитного излучения. Тепловыделяющие жилы кабеля защищены фторопластовой изоляцией, гарантирующей высочайшую надежность, устойчивость к локальным перегревам и длительный срок эксплуатации кабеля.



Таблица подбора

Наименование	Мощность, Вт	Длина, м
SHFD-12-25	25	2
SHFD-12-55	55	4
SHFD-12-75	75	6
SHFD-12-100	100	8
SHFD-12-125	125	10
SHFD-12-165	165	13
SHFD-12-200	200	16
SHFD-12-250	250	19



Для наружного обогрева трубы



Электронные термостаты для систем антиобледенения



Электронные термостаты серии SMT предназначены для управления системами стаивания снега и льда. Термостаты этой серии комплектуются внешними датчиками для контроля температуры. Вне пределов диапазона регулирования температуры нагрузка отключается. Нижняя граница диапазона может быть как постоянной, так и перестраиваемой.

Эксплуатация термостатов не требует специального обслуживания. Монтаж осуществляется в помещениях с температурой от 0 до +50 °С и влажностью не более 80%.

Гарантий срок эксплуатации 2 года со дня продажи, но не более 2,5 лет со дня изготовления.



Микропроцессорный электронный термостат SMT-514D

Диапазон регулируемых температур — $-10 \text{ — } +10 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Установка температуры по диапазону — плавная

Датчик температуры — внешний

Коммутируемая нагрузка / мощность — 16 А / 3500 Вт

Напряжение питания — 220 В / 50 Гц

Корпус стандартный встраиваемый,
для установки в стандартную стенную
коробку диаметром 60 мм



Электронный термостат SMT-522D

Верхняя граница температур перестраивается от $-9,5$ до $+9,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Нижняя граница температур перестраивается от $-9,5$ до $+7,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Установка температуры по диапазону с шагом $0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Температурный гистерезис $1 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Диапазон коррекция термодатчика $-2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ $+2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ с шагом $0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Задание пароля на изменение заданных параметров

Коммутируемая нагрузка/мощность не более 16А/3500 Вт

Напряжение питания 220 В/50 Гц

Корпус стандартный встраиваемый, для установки в стандартную стенную коробку диаметром 60 мм



Программируемый термостат SMT-527D

Может управлять тремя независимыми нагревательными контурами.

Наличие датчика воды и датчика осадка позволяет адаптировать режим работы кабеля к метео-климатическим условиям, что позволяет сэкономить до 50% энергии.

Термостат программируемый трехканальный

Нижняя граница температур перестраивается в диапазоне от -50 до $9,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Верхняя граница температур перестраивается в диапазоне от -49 до $10 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Установка температуры по диапазону с шагом $0,5 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Датчик температуры внешний

Встроенные часы реального времени

Встроенный таймер для задания периода принудительного включения нагревательной системы

Датчик осадков

Датчик воды

Защита термостата от обрыва/короткого замыкания датчиков

Коммутируемая нагрузка/мощность не более $3 \times 16 \text{ А} / 3 \times 3500 \text{ Вт}$

Напряжение питания 220В/50Гц

Корпус стандартный для монтажа на DIN-шину

Задержка выключения реле (отложенное выключение) от 1 до 12 часов.

Принудительное отключение от 1 до 2 часов.

Возможность инверсии управления



Саморегулирующийся нагревательный кабель

С 2016 года компания «СПАЙХИТ» производит три типа саморегулирующихся нагревательных кабелей с различной мощностью, предназначенных для обогрева труб, водопроводов, дорожек, пандусов, крыш и кровли.

Как и вся продукция «SPYHEAT», саморегулирующиеся кабели характеризуются высокой надежностью греющих элементов и защитных оболочек, отличным качеством и большим сроком службы.

Монтаж кабеля удобен и практичен – секции можно разрезать произвольными длинами, что позволяет экономно расходовать материал.



Таблица подбора

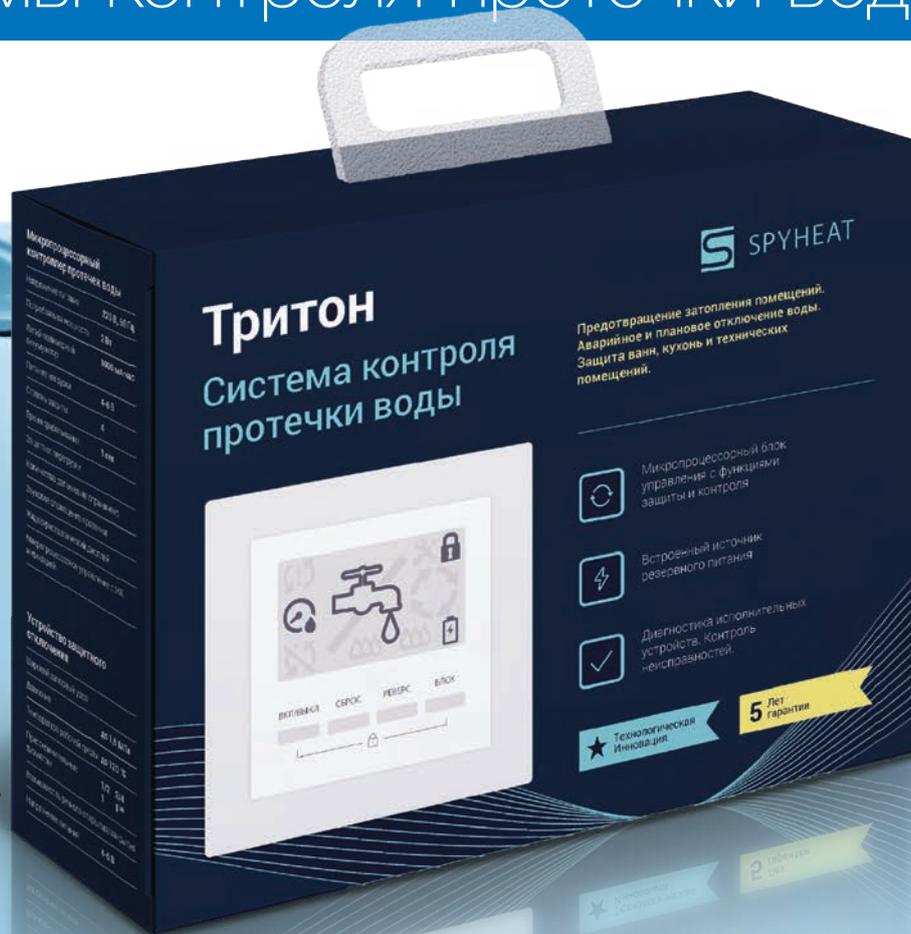
Кабель	Области применения	Мощность	Оболочка матрицы
SPYHEAT-MFB-10	На трубах	10Вт/м -10 °С	Полиолефин
SPYHEAT-MFB-20	На трубах	20Вт/м -10 °С	Полиолефин
SPYHEAT-MFB-30	Крыши, водостоки	30Вт/м -10 °С	Полиолефин

Основным тепловыделяющим элементом является полупроводниковая матрица. Сопротивление кабеля изменяется в зависимости от температуры. Сопротивление матрицы возрастает при повышении температуры, что приводит к снижению тепловыделения и наоборот.

Технические характеристики

Напряжение питания	~220-240 В, 50 Гц	Электрическое сопротивление оплетки	10 Ом/км
Максимальная рабочая температура	65 °С	Диапазон температур окружающей среды	от -50 до 50 °С
Минимальная температура монтажа	-10 °С	Степень защиты	IP68
Линейная мощность	Зависит от выбранного изделия	Количество жил	2
Минимальный радиус однократного изгиба при монтаже	40 мм вдоль продольной оси кабеля	Наружная изоляция	Полихлорвинил
Электрическое сопротивление изоляции	Не менее 20 Ом	Первый слой изоляций	Полиолефин
		Длина установочного провода	Не более 20 м, сечение 1,5-2,5мм ²
		Токопроводящие жилы	Сечение 0,35 мм ² ; 0,5 мм ²
		Максимальная длина секции	100 м





Тритон

-  Предотвращение затопления помещений
-  Аварийное и плановое отключение воды
-  Защита ванн, кухонь и технических помещений
-  Микропроцессорный блок управления
-  Встроенный источник резервного питания
-  Контроль неисправностей

 Технологическая инновация

5 Лет гарантии



Системы контроля протечки воды

Система контроля протечек ТРИТОН предназначена для обнаружения и локализации протечек в системах водоснабжения. При обнаружении протечки система автоматически блокирует подачу воды и информирует об аварийной ситуации звуковым и световым сигналом.

Комплектация:

- Контроллер ТРИТОН
- Кран шаровой с электроприводом
- Датчик/и протечки воды
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Технические характеристики

Напряжение питания	~220-240 В, 50 Гц
Макс. количество подключаемых шаровых кранов	2 шт
Потребляемая мощность	2 Вт
Габаритные размеры ШхГхВ	82х82х60 мм
Масса	≈150 г



Система контроля протечек ТРИТОН предназначена для обнаружения и локализации протечек в системах водоснабжения. При обнаружении протечки система автоматически блокирует подачу воды и информирует об аварийной ситуации звуковым и световым сигналом.



Кран шаровой с электроприводом предназначен для блокировки водоснабжения в случае протечки. Кран устанавливается в водоразборном шкафу сразу после вводных вентилей. Напряжение питания электропривода 5 вольт (безопасно для использования в быту).

Допускается наращивание соединительного провода шарового крана до 20 метров проводом сечением не менее 3х0,5 мм². Соединение выполняется через распаечную коробку. Кран шаровой предусматривает возможность принудительного открытия/закрытия вращением рукоятки, расположенной на крышке исполнительного механизма.



Датчик воды предназначен для фиксации аварийной ситуации при попадании воды на контактные пластины датчика, что вызывает падение сопротивления между ними.

Датчики воды устанавливаются в местах наиболее вероятного появления воды (под раковиной, ванной, стиральной машиной и т.п.).

Допускается наращивание соединительного провода датчика воды до 30 метров проводом сечением не менее 2х0,15 мм². Соединение выполняется через распаечную коробку.



Системы контроля протечки воды

Разновидности систем:

Система защиты протечки воды «Тритон» 15-002	2 крана с редуктором 1/2", 4 датчика, контроллер «Тритон»	Система защиты протечки воды «Тритон» 32-001	1 кран с редуктором 1 1/4", 4 датчика, контроллер «Тритон»
Система защиты протечки воды «Тритон» 20-002	2 крана с редуктором 3/4", 4 датчика, контроллер «Тритон»	ЗЭУ 6-1-15	Шаровый кран с электромотором 1/2"
Система защиты протечки воды «Тритон» 25-002	2 крана с редуктором 1", 4 датчика, контроллер «Тритон»	ЗЭУ 6-1-20	Шаровый кран с электромотором 3/4"
Система защиты протечки воды «Тритон» 32-002	2 крана с редуктором 1 1/4", 4 датчика, контроллер «Тритон»	ЗЭУ 6-1-25	Шаровый кран с электромотором 1"
Система защиты протечки воды «Тритон» 15-001	1 кран с редуктором 1/2", 4 датчика, контроллер «Тритон»	ЗЭУ 6-1-32	Шаровый кран с электромотором 1 1/4"
Система защиты протечки воды «Тритон» 20-001	1 кран с редуктором 3/4", 4 датчика, контроллер «Тритон»	ДВ-01	Набор датчиков протечки воды, 4 шт
Система защиты протечки воды «Тритон» 25-001	1 кран с редуктором 1", 4 датчика, контроллер «Тритон»	Контроллер «Тритон»	

Монтаж системы ТРИТОН включает несколько этапов:

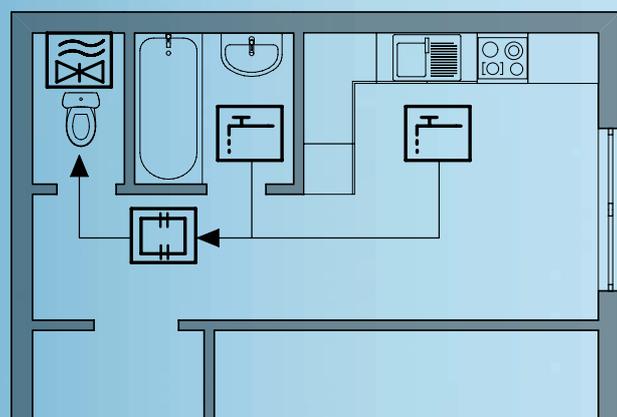


Рис. 1



1. Разметка мест установки контроллера, датчиков и кранов.
2. Прокладка монтажных проводов согласно схеме подключения (рисунок 1).
3. Врезка шаровых кранов. Рекомендуется доверить установку шаровых кранов специалисту-сантехнику. Запрещается установка кранов с электроприводом вместо вводных вентилей.
4. Установка датчиков воды. Датчики воды устанавливаются в местах наиболее вероятного появления воды. Способ установки датчика должен предусматривать возможность его замены. Напряжение на контактных пластинах безопасно и не приводит к поражению электрическим током при прикосновении.
5. Установка контроллера. Контроллер рекомендуется устанавливать в удобном для доступа и оповещения об аварийной ситуации месте. Линия питания контроллера должна быть защищена УЗО 30 мА.



ООО «Спайхит»
123098, Россия, г. Москва,
ул. Рогова, д. 9, корп. 2.

Телефон: +7 (495) 150-76-43
Бесплатные звонки по
России: 8 (800) 500-76-43

www.spyheat.ru
спайхит.рф
info@spyheat.ru

Сайт системы защиты от
протечки воды «Тритон»:
акваконтроль.рф
aquacontrol.ru