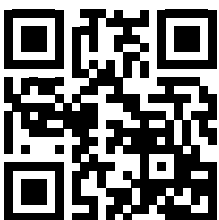




ЭНЕРГИЯ
ДЛЯ ЖИЗНИ



БЫТОВОЙ ОБОГРЕВ



ПОДРОБНОСТИ
НА САЙТЕ

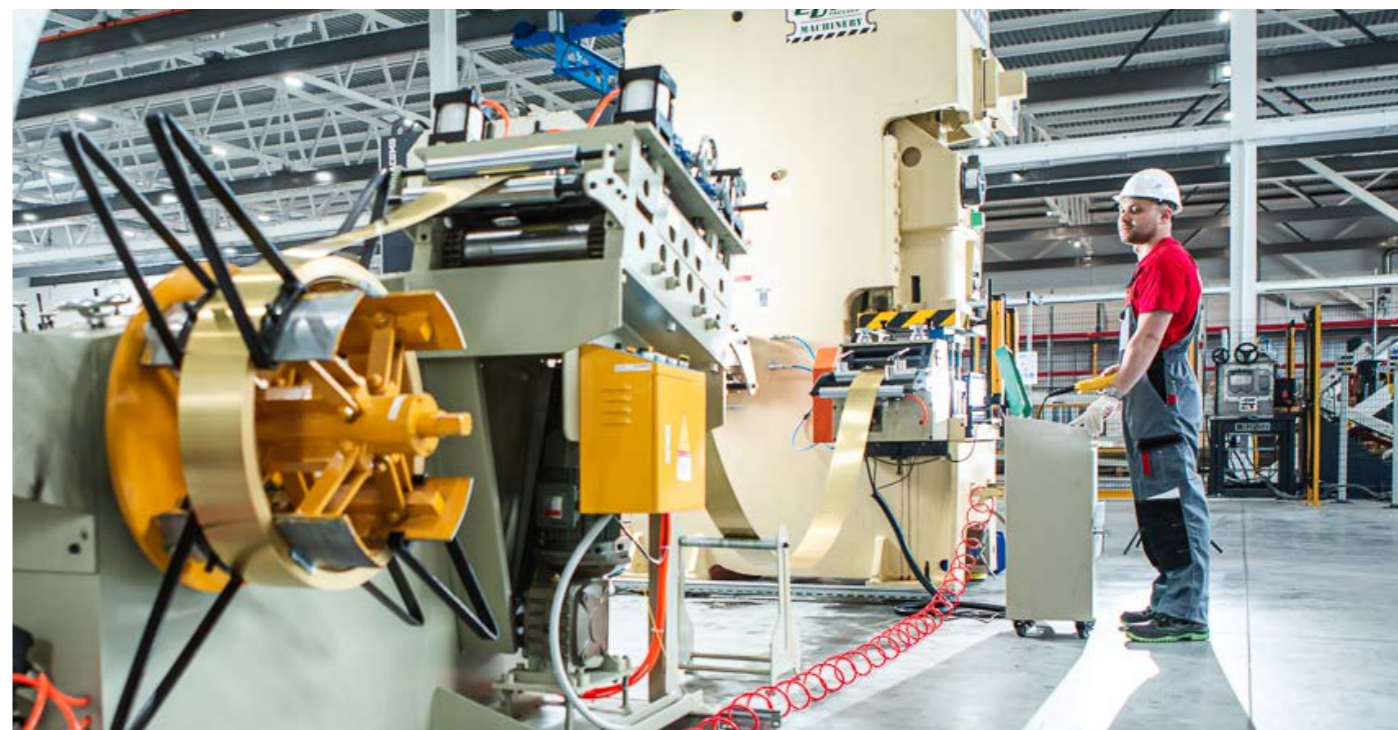
ekfgroup.com

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ.....	3
ТЕПЛЫЙ ПОЛ.....	5
МАТ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ «УЮТ»	6
КАБЕЛЬНЫЙ ТЁПЛЫЙ ПОЛ.....	8
ИНФРАКРАСНЫЙ ПЛЕНОЧНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ	10
РУЛОНЫ ИНФРАКРАСНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЛЕНКИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ	12
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ОБОГРЕВА ТРУБОПРОВОДОВ STOPFROST.....	14
КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ОБОГРЕВА ТРУБОПРОВОДОВ STOPFROST INSIDE.....	15

О КОМПАНИИ

Компания EKF – российский производитель высококачественной электротехнической продукции. Компания предлагает полный спектр электрооборудования для ввода, распределения и учета электричества, локальной автоматизации технологических процессов, а также комплексные решения для повышения энергоэффективности в различных отраслях.



В ассортименте EKF представлено более 16 000 наименований модульной автоматики, силового и коммутационного оборудования, корпусов электрощитов, изделий для электро монтажа и электроустановки, средств измерения, кабеленесущих систем и шинопровода. Всего более 300 групп по 33 товарным направлениям.



ТЕПЛЫЙ ПОЛ

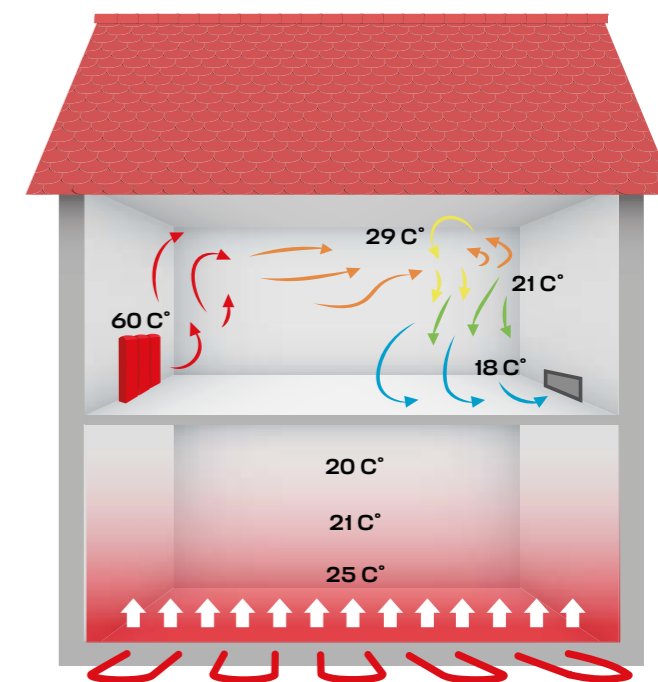
Электрический теплый пол представляет собой систему отопления, обеспечивающую нагрев воздуха в помещении снизу, где отопительным прибором выступает нагревательный кабель или инфракрасная нагревательная плёнка. Как бы не фантастично это звучало, но история теплого пола насчитывает несколько тысячелетий.

Естественно современный теплый пол не имеет ничего общего со своими прародителями, кроме своего предназначения сделать нашу жизнь комфортной. По свидетельствам историков и археологов первые системы обогрева, напоминающие современные теплые полы, появились около шести тысячелетий тому назад. Эти примитивные сооружения были обнаружены на территории Швеции и состояли из нескольких обогревающих ям, в которые по подземным каналам подавался нагретый воздух. Более совершенные конструкции использовались в Римских термах и обеспеченных домах, где полы подогревались горячим воздухом. Для нагрева и циркуляции горячих газов применялась довольно сложная система, называемая «гипокаустум» - сооружение из печей и системы расположенных в полу и стенах специальных каналов.

Второе рождение теплый пол получил в начале XX века после изобретения водяных насосов. Вместо горячего воздуха в качестве теплоносителя в этих системах стала использоваться нагретая вода. Благодаря высокой теплоемкости, водяной теплый пол отличался большей экономичностью. Кроме того, появилась возможность регулировать процесс циркуляции и температуру теплоносителя. Но несмотря на эффективность и экономичность водяного отопления, такой теплый пол не получил в начале прошлого века широкого распространения. В основном это было связано с дороговизной используемых в то время медных труб. Общедоступным водяной теплый пол стал лишь в 80-е годы XX века, когда налажилось массовое производство полимерных труб.

Параллельно, с начала 40-х годов XX века начались разработки по использованию в теплых полах электрического кабеля. Примечательно, что эти исследования начались в мастерской, занимающейся ремонтом уютов. Уже через год был создан первый промышленный образец электрического нагревательного кабеля. Использование электрического кабеля позволило существенно уменьшить толщину бетонной стяжки и решить проблемы с автоматической терморегуляцией. Пропала необходимость подключать систему коммунального теплоснабжения. Кроме того, значительно упростился процесс монтажа и ремонта - с помощью специального оборудования стало возможным с точностью до нескольких сантиметров определить место неисправности.

Сегодня «Тёплый пол» - необходимый и доступный атрибут современного жилья. Являясь невидимым элементом интерьера, подогреваемые полы создают оптимальный микроклимат, обеспечивающий удобство, комфорт и уют. Подобная система отопления подходит практически для любого типа напольного покрытия и может быть использована как в жилых домах, так и в офисных зданиях. В отличие от радиаторов отопления теплый пол незаметен и обеспечивает мягкий, равномерный обогрев, в результате чего тепло распределяется по всему помещению, создавая комфортную для человека температуру.



МАТ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ «УЮТ»

Мат нагревательный «Уют» EKF PROxima предназначен для создания системы теплого пола. Мат представляет собой нагревательную секцию из экранированного двухжильного кабеля, закрепленную на специальной сетке для простоты и удобства монтажа. Нет необходимости рассчитывать количество витков и шаг укладки провода – все уже готово к установке.



Технические характеристики

Тип кабеля	Двухжильный экранированный
Напряжение питания	230 В
Линейная мощность кабеля	15 Вт/м
Удельная мощность нагревательного мата	150 Вт/м ²
Диаметр нагревательного кабеля	3,3 мм
Ширина сетки	500 мм
Длина установочного кабеля	2 м
Изоляция	ФЭП (фторированный этилен-пропилен)
Экран	Алюмо-лавсановый экран + медная дренажная жила
Наружная оболочка	Теплостойкий ПВХ пластикат
Сертификат соответствия	№ ЕАЭС RU С-РУ.АБ53.В.00827/21 от 13.05.2021 г.

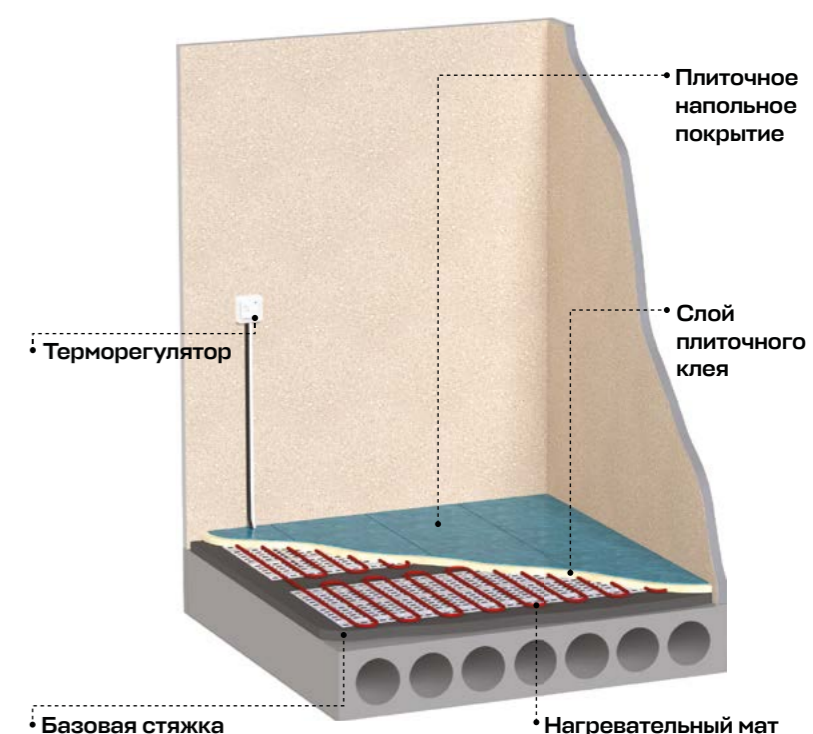
Наименование	Мощность, Вт	Площадь обогрева, м ²	Длина мата, м	Ширина мата, м	Сила тока, А	Сопротивление, Ом	Артикул
Мат нагревательный «Уют» 0,5 м ² 75 Вт EKF	75	0,5	1	0,5	0,34	615,5 - 712,7	nm2-75-0.5
Мат нагревательный «Уют» 1 м ² 150 Вт EKF	150	1	2		0,68	305,3 - 354,0	nm2-150-1
Мат нагревательный «Уют» 1,5 м ² 225 Вт EKF	225	1,5	3		1,02	204,3 - 236,5	nm2-225-1,5
Мат нагревательный «Уют» 2 м ² 300 Вт EKF	300	2	4		1,36	153,3 - 177,5	nm2-300-2
Мат нагревательный «Уют» 2,5 м ² 375 Вт EKF	375	2,5	5		1,7	122,6 - 142,0	nm2-375-2,5
Мат нагревательный «Уют» 3 м ² 450 Вт EKF	450	3	6		2,05	102,2 - 118,3	nm2-450-3
Мат нагревательный «Уют» 3,5 м ² 525 Вт EKF	525	3,5	7		2,39	87,6 - 101,4	nm2-525-3,5
Мат нагревательный «Уют» 4 м ² 600 Вт EKF	600	4	8		2,73	76,6 - 88,7	nm2-600-4
Мат нагревательный «Уют» 5 м ² 750 Вт EKF	750	5	10		3,41	61,3 - 71,0	nm2-750-5
Мат нагревательный «Уют» 6 м ² 900 Вт EKF	900	6	12		4,09	51,1 - 59,1	nm2-900-6
Мат нагревательный «Уют» 7 м ² 1050 Вт EKF	1050	7	14		4,77	43,2 - 50,1	nm2-1050-7
Мат нагревательный «Уют» 8 м ² 1200 Вт EKF	1200	8	16		5,45	35,7 - 41,3	nm2-1200-8
Мат нагревательный «Уют» 9 м ² 1350 Вт EKF	1350	9	18		6,14	31,5 - 36,4	nm2-1350-9
Мат нагревательный «Уют» 10 м ² 1500 Вт EKF	1500	10	20		6,82	28,4 - 32,9	nm2-1500-10
Мат нагревательный «Уют» 12 м ² 1800 Вт EKF	1800	12	24		8,18	23,3 - 26,9	nm2-1800-12
Мат нагревательный «Уют» 15 м ² 2250 Вт EKF	2250	15	30	10,23	19,1 - 22,1	nm2-2250-15	

Преимущества

- Фторопластовая изоляция нагревательных жил
- Не поднимает высоту пола
- Удобный монтаж
- Быстрый и равномерный нагрев поверхности пола

Состав комплекта

Двухжильный нагревательный мат – 1 шт.
 Гофрированная трубка для датчика температуры пола – 1 шт.
 Концевая заглушка – 1 шт.
 Паспорт и инструкция по установке и эксплуатации – 1 шт.



КАБЕЛЬНЫЙ ТЁПЛЫЙ ПОЛ

Кабельный тёплый пол EKF PROxima предназначен для обеспечения комфортной температуры поверхности пола в качестве единственного источника тепла или дополнительного отопления. Предназначен для укладки в цементно - песчаную стяжку или слой плиточного клея. Отличное решение для помещений со сложной геометрией и в случаях, когда требуется повышенная мощность обогрева.



Технические характеристики

Тип кабеля	Двухжильный экранированный
Напряжение питания	230 В
Линейная мощность кабеля	15 Вт/м
Диаметр нагревательного кабеля	3,3 мм
Длина установочного кабеля	2 м
Изоляция	ФЭП (фторированный этилен-пропилен)
Экран	Алюмо-лавсановый экран + медная дренажная жила
Наружная оболочка	Теплостойкий ПВХ пластикат
Сертификат соответствия	№ ЕАЭС RU С-RU.АБ53.В.00827/21 от 13.05.2021 г.

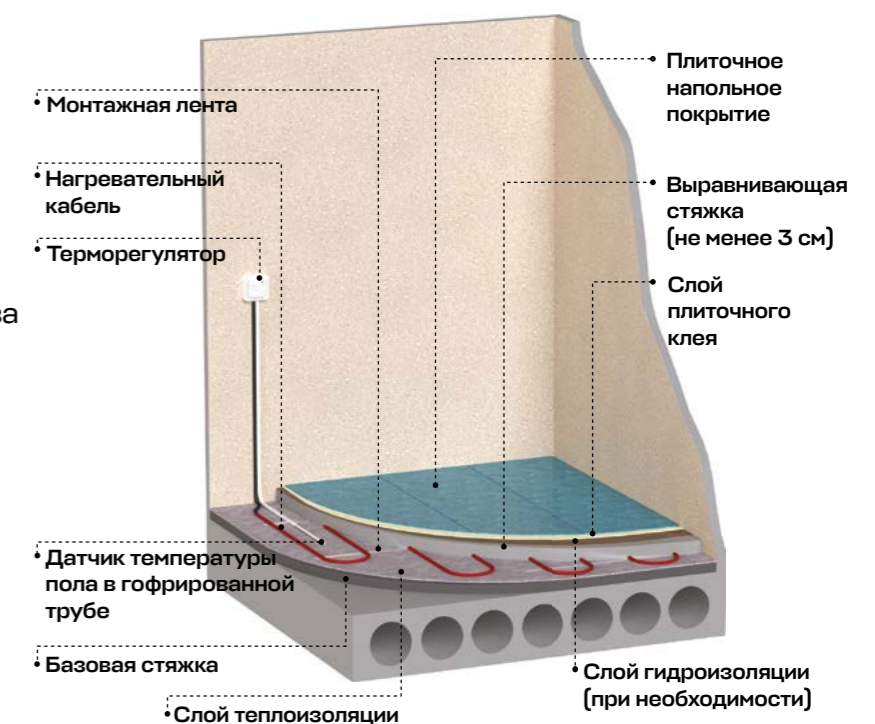
Наименование	Обогреваемая площадь, м ²	Длина кабеля, м	Мощность, Вт	Сила тока, А	Сопротивление, Ом	Артикул
Теплый пол (нагревательный кабель) 75Вт 5 м 0,5 м ² EKF	0,4 - 0,6	5	75	0,3	613,1-709,9	пк-75
Теплый пол (нагревательный кабель) 150Вт 10 м 1 м ² EKF	0,8 - 1,2	10	150	0,7	306,5-354,9	пк-150
Теплый пол (нагревательный кабель) 225Вт 16 м 1,5 м ² EKF	1,1 - 1,7	16	225	1	215,5-249,5	пк-225
Теплый пол (нагревательный кабель) 300Вт 21 м 2 м ² EKF	1,5 - 2,3	21	300	1,4	145,2-168,1	пк-300
Теплый пол (нагревательный кабель) 375Вт 27 м 2,5 м ² EKF	1,9 - 2,9	27	375	1,7	122,6-142,0	пк-375
Теплый пол (нагревательный кабель) 450Вт 32 м 3 м ² EKF	2,3 - 3,5	32	450	2	102,2-118,3	пк-450
Теплый пол (нагревательный кабель) 600Вт 43 м 4 м ² EKF	3,0 - 4,6	43	600	2,7	76,6-88,7	пк-600
Теплый пол (нагревательный кабель) 900Вт 64 м 6 м ² EKF	4,5 - 6,9	64	900	4,1	51,1-59,2	пк-900
Теплый пол (нагревательный кабель) 1200Вт 80 м 8 м ² EKF	6,0 - 9,2	80	1200	5,5	35,7-41,3	пк-1200
Теплый пол (нагревательный кабель) 1500Вт 100 м 10 м ² EKF	7,5 - 11,5	100	1500	6,8	29,0-33,6	пк-1500
Теплый пол (нагревательный кабель) 2000Вт 143 м 13,5 м ² EKF	10,0 - 15,4	143	2000	9,1	20,0-23,2	пк-2000
Теплый пол (нагревательный кабель) 2250Вт 152 м 15 м ² EKF	11,3 - 17,3	152	2250	10,2	19,1 - 22,1	пк-2250

Преимущества

- Фторопластовая изоляция нагревательных жил
- Регулировка мощности, путем изменения шага укладки
- Для помещений со сложной геометрией
- Возможно использование как для комфортного, так и основного обогрева

Состав комплекта

Двухжильный нагревательный мат – 1 шт.
 Монтажная лента – 1 шт.
 Гофрированная трубка для датчика температуры пола – 1 шт.
 Концевая заглушка – 1 шт.
 Паспорт и инструкция по установке и эксплуатации – 1 шт.



ИНФРАКРАСНЫЙ ПЛЕНОЧНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

Пленочный теплый пол EKF применяется для сухого монтажа без стяжки не только при капитальном ремонте, но и при косметическом. Толщина пленки - 0,338 мм. Обеспечивает быстрый и легкий монтаж. Идеально подходит для укладки под ламинат, паркетную доску, мягкое напольное покрытие: линолеум, ковролин.



Технические характеристики

Напряжение питания	230 В
Удельная мощность	220 Вт/м2
Длина пленки	от 2 до 20 м
Ширина пленки	0,5 м
Толщина пленки	0,338 мм
Максимально допустимая длина одной полосы	8 м
Сертификат соответствия	№ ЕАЭС RU C-RU.AB53.B.00827/21 от 13.05.2021 г.

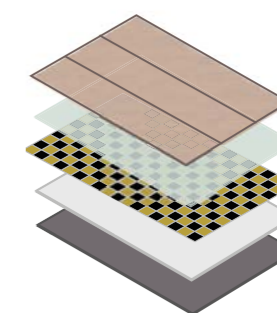
Наименование	Обогреваемая площадь, м2	Длина нагреваемой пленки, м	Мощность, Вт	Артикул
Инфракрасный пленочный теплый пол 220Вт 1м2 ширина 0,5 м EKF	1	2	220	Ik-220-220/0,5-1
Инфракрасный пленочный теплый пол 440Вт 2м2 ширина 0,5 м EKF	2	4	440	Ik-220-440/0,5-2
Инфракрасный пленочный теплый пол 660Вт 3м2 ширина 0,5 м EKF	3	6	660	Ik-220-660/0,5-3
Инфракрасный пленочный теплый пол 880Вт 4м2 ширина 0,5 м EKF	4	8	880	Ik-220-880/0,5-4
Инфракрасный пленочный теплый пол 1100Вт 5м2 ширина 0,5 м EKF	5	10	1100	Ik-220-1100/0,5-5
Инфракрасный пленочный теплый пол 1320Вт 6м2 ширина 0,5 м EKF	6	12	1320	Ik-220-1320/0,5-6
Инфракрасный пленочный теплый пол 1540Вт 7м2 ширина 0,5 м EKF	7	14	1540	Ik-220-1540/0,5-7
Инфракрасный пленочный теплый пол 1760Вт 8м2 ширина 0,5 м EKF	8	16	1760	Ik-220-1760/0,5-8
Инфракрасный пленочный теплый пол 1980Вт 9м2 ширина 0,5 м EKF	9	18	1980	Ik-220-1980/0,5-9
Инфракрасный пленочный теплый пол 2200Вт 10м2 ширина 0,5 м EKF	10	20	2200	Ik-220-2200/0,5-10

Преимущества

- «Сухой» способ монтажа
- Не поднимает уровень пола
- Быстрый прогрев помещения
- Простота установки

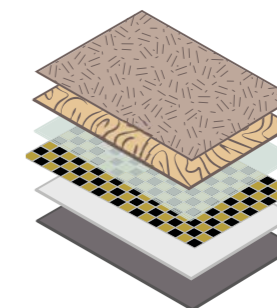
Состав комплекта

Пленочный нагреватель - 1 шт.
 Установочные провода - 2 шт.
 Контактные зажимы (количество зависит от длины нагревателя)
 Битумная изоляция (количество зависит от длины нагревателя)
 Паспорт и инструкция по установке и эксплуатации - 1 шт



Под ламинат/паркетную

- ламинат, паркетная доска
- полиэтиленовая пленка
- нагревательная плёнка
- теплоотражающий материал
- стяжка или первичный пол



Под ковролин/линолеум

- ковролин, линолеум
- ДВП, фанера
- полиэтиленовая пленка
- нагревательная плёнка
- теплоотражающий материал
- стяжка или первичный пол

РУЛОНЫ ИНФРАКРАСНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЛЕНКИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ







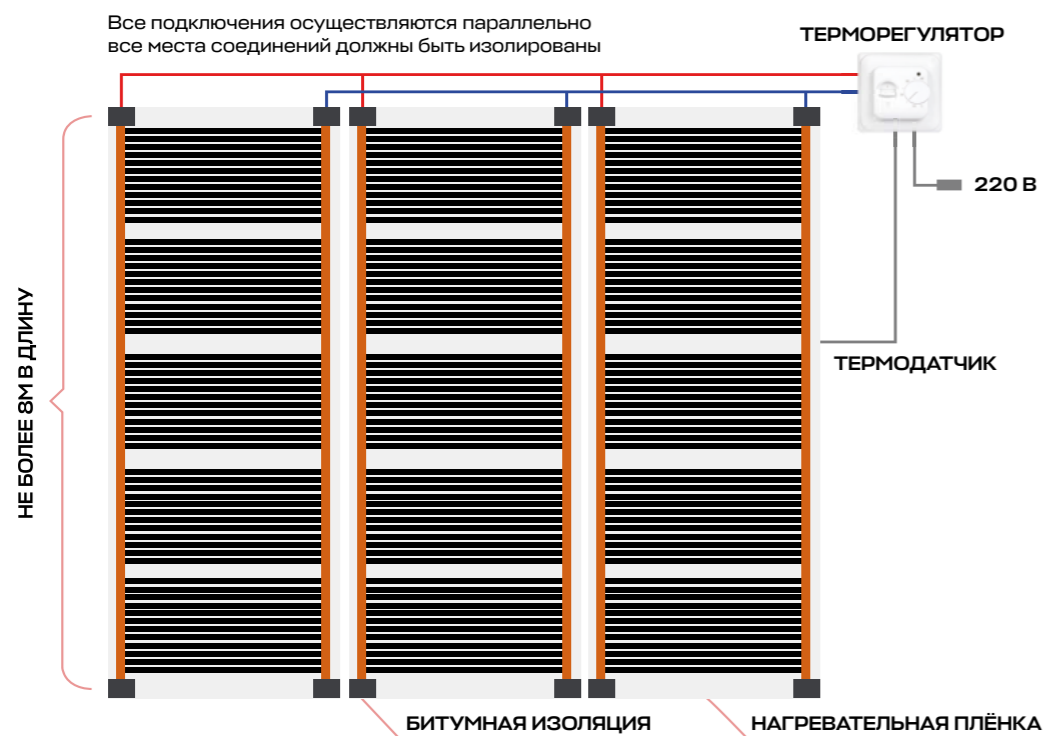






Наименование	Артикул
 Инфракрасный пленочный теплый пол 220 Вт/м ² ширина рулона 0,5 метра , длина - 150 метров	Ik-roll- 220-150m
 Монтажный комплект для инфракрасного пленочного пола IK-01 Монтажные комплекты IK-01 предназначены для подключения одной полосы инфракрасной нагревательной пленки. Состав комплекта: • контактные зажимы – 2 шт. • изоляция по 5x5 см – 6 шт.	IK-01
 Контактный зажим (упаковка 100 шт.) Контактные зажимы используются при монтаже инфракрасной нагревательной плёнки для соединения медной шины с силовым проводом ПугВ сечением 1,5 или 2,5 кв.мм.	Ik-Clamps-100
 Бутил-каучуковая изоляция VM (длина 20 м, ширина 50 мм) Бутил-каучуковая изоляция VM предназначена для изоляции мест соединений электрических кабелей с инфракрасной нагревательной пленкой	VM50X20
 Провод силовой ПугВ 1x1,5 красный Провод для подключения нагревательной пленки к терморегулятору	wire-100R
 Провод силовой ПугВ 1x1,5 синий Провод для подключения нагревательной пленки к терморегулятору	wire-100B

СХЕМА УКЛАДКИ ПЛЕНОЧНОГО ТЕПЛОГО ПОЛА



ТЕРМОСТАТЫ ДЛЯ ТЕПЛЫХ ПОЛОВ

Терморегуляторы EKF предназначены для контроля температуры воздуха в помещении и для управления системой обогрева с возможностями программирования режимов работы на каждый день.

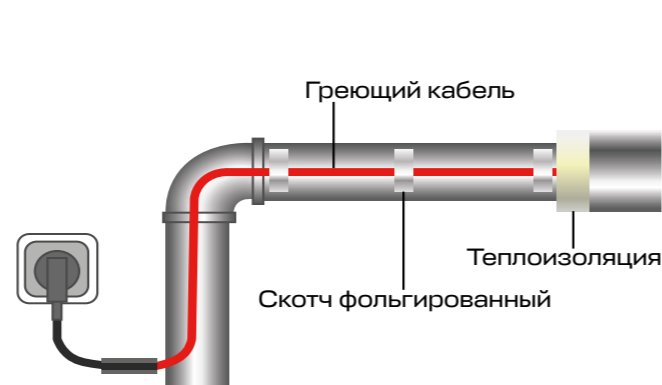
Наименование	Артикул
 Термостат для теплых полов механический 16 А 230В EKF Basic	mtt - 2
 Термостат для теплых полов электронный 16 А 230В с датчиком пола EKF Proxima	ett-1
 Комнатный терморегулятор для управления электрическими и водяными тёплыми полами с функцией энергосбережения.	ett-2
 Комнатный программируемый терморегулятор с большим сенсорным ЖК дисплеем для управления электрическими тёплыми полами.	ett-3
 Умный терморегулятор для теплых полов Wi-Fi EKF Connect	ett-4
 Датчик температуры пола 3 метра EKF Basic	fts-3m

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ОБОГРЕВА ТРУБОПРОВОДОВ STOPFROST

Готовые комплекты саморегулирующегося нагревательного кабеля для обогрева трубопроводов StopFrost. Комплекты изготовлены из саморегулирующегося нагревательного кабеля DSE мощностью 17 Вт/м и предназначены для обогрева трубопроводов и емкостей в холодное время года. Все комплекты оснащены установочным проводом с электрической вилкой.

Технические характеристики

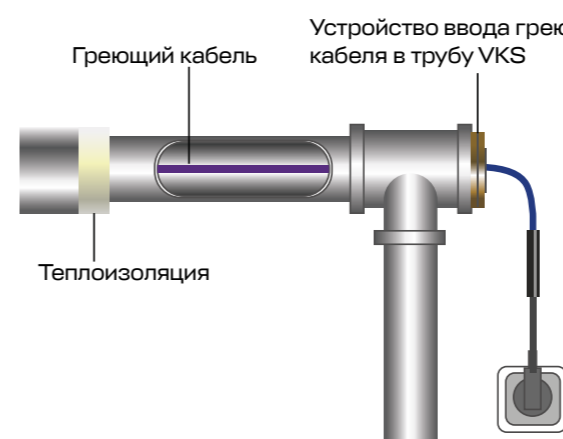
Тип кабеля	Саморегулирующийся
Напряжение питания	230 В
Линейная мощность кабеля	17 Вт/м
Максимальная рабочая температура	+ 65 °С
Длина установочного кабеля	2 м
Наружная оболочка	Полиолефин
Минимальный радиус изгиба	35 мм
Степень защиты	IP67
Сертификат соответствия	№ ЕАЭС RU С-RU.HB26.B.02726/23 от 16.02.2023 г.



Наименование	Длина нагревательного кабеля, м	Мощность комплекта, Вт	Рабочий ток, А	Артикул
Саморегулирующийся нагревательный кабель 17 Вт/м для обогрева трубопроводов StopFrost 1 м	1	17	0,08	SF-17-1
Саморегулирующийся нагревательный кабель 17 Вт/м для обогрева трубопроводов StopFrost 2 м	2	34	0,15	SF-17-2
Саморегулирующийся нагревательный кабель 17 Вт/м для обогрева трубопроводов StopFrost 3 м	3	51	0,23	SF-17-3
Саморегулирующийся нагревательный кабель 17 Вт/м для обогрева трубопроводов StopFrost 4 м	4	68	0,31	SF-17-4
Саморегулирующийся нагревательный кабель 17 Вт/м для обогрева трубопроводов StopFrost 5 м	5	85	0,39	SF-17-5
Саморегулирующийся нагревательный кабель 17 Вт/м для обогрева трубопроводов StopFrost 8 м	8	136	0,62	SF-17-8
Саморегулирующийся нагревательный кабель 17 Вт/м для обогрева трубопроводов StopFrost 10 м	10	170	0,77	SF-17-10
Саморегулирующийся нагревательный кабель 17 Вт/м для обогрева трубопроводов StopFrost 15 м	15	255	1,16	SF-17-15
Саморегулирующийся нагревательный кабель 17 Вт/м для обогрева трубопроводов StopFrost 20 м	20	340	1,55	SF-17-20
Саморегулирующийся нагревательный кабель 17 Вт/м StopFrost 25 м	25	425	1,93	SF-17-25

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ОБОГРЕВА ТРУБОПРОВОДОВ STOPFROST INSIDE

Готовые комплекты саморегулирующегося нагревательного кабеля для обогрева трубопроводов StopFrost Inside. Комплекты изготовлены из саморегулирующегося нагревательного кабеля DSE мощностью 15 Вт/м и предназначены для обогрева трубопроводов в холодное время года. Допускается установка нагревательного кабеля внутри обогреваемого трубопровода. Все комплекты оснащены установочным проводом с электрической вилкой.



Дополнительные аксессуары:
Устройство ввода нагревательного кабеля в трубу VKS (3/4-1 дюйм)



Технические характеристики

Тип кабеля	Саморегулирующийся
Напряжение питания	230 В
Линейная мощность кабеля	15 Вт/м
Максимальная рабочая температура	+ 65 °С
Длина установочного кабеля	2 м
Наружная оболочка	Фторопласт
Минимальный радиус изгиба	35 мм
Степень защиты	IP68
Заключение санитарно - эпидемиологической экспертизы	№ 001216 от 28.03.2023 г.

Наименование	Длина нагревательного кабеля, м	Мощность комплекта, Вт	Рабочий ток, А	Артикул
Саморегулирующийся нагревательный кабель 15 Вт/м StopFrost Inside 1 м	1	15	0,07	SFI-15-1
Саморегулирующийся нагревательный кабель 15 Вт/м StopFrost Inside 2 м	2	30	0,14	SFI-15-2
Саморегулирующийся нагревательный кабель 15 Вт/м StopFrost Inside 3 м	3	45	0,20	SFI-15-3
Саморегулирующийся нагревательный кабель 15 Вт/м StopFrost Inside 4 м	4	60	0,27	SFI-15-4
Саморегулирующийся нагревательный кабель 15 Вт/м StopFrost Inside 5 м	5	75	0,34	SFI-15-5
Саморегулирующийся нагревательный кабель 15 Вт/м StopFrost Inside 8 м	8	120	0,55	SFI-15-8
Саморегулирующийся нагревательный кабель 15 Вт/м StopFrost Inside 10 м	10	150	0,68	SFI-15-10
Саморегулирующийся нагревательный кабель 15 Вт/м StopFrost Inside 15 м	15	225	1,02	SFI-15-15
Саморегулирующийся нагревательный кабель 15 Вт/м StopFrost Inside 20 м	20	300	1,36	SFI-15-20
Саморегулирующийся нагревательный кабель 15 Вт/м StopFrost Inside 25 м	25	375	1,70	SFI-15-25



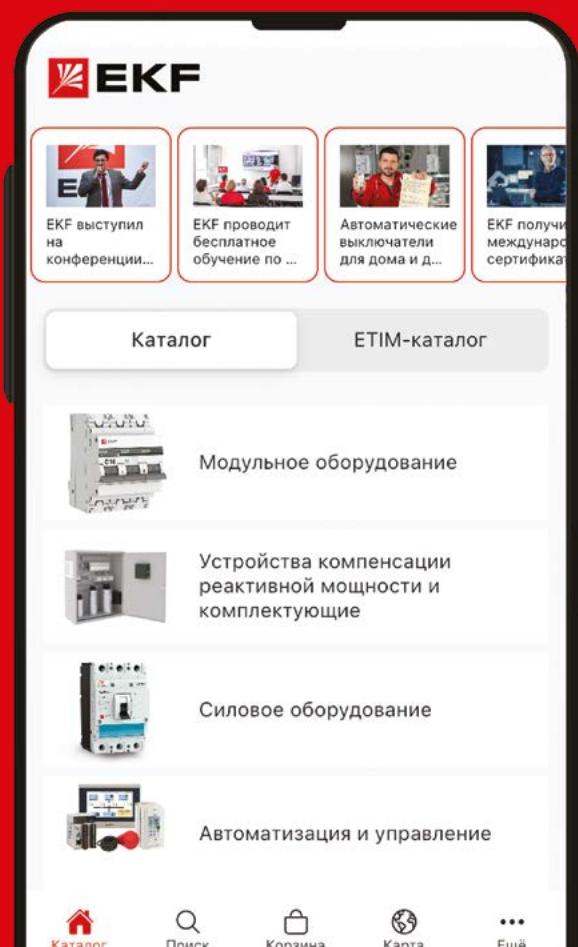
Приглашаем к сотрудничеству субдилеров:

- сборщиков НКУ
- электромонтажников
- розничные магазины



Узнай о новинках первым

ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ EKF



- КАТАЛОГ ПОД РУКОЙ
- ЛЕГКИЙ ПОИСК
 - по названию
 - штрихкоду
 - артикулу
- ИНФОРМАЦИЯ
 - по наличию
 - цене
 - ближайшему магазину



Техническая поддержка:
8-800-333-88-15 (по России бесплатно)
info@ekf.su