



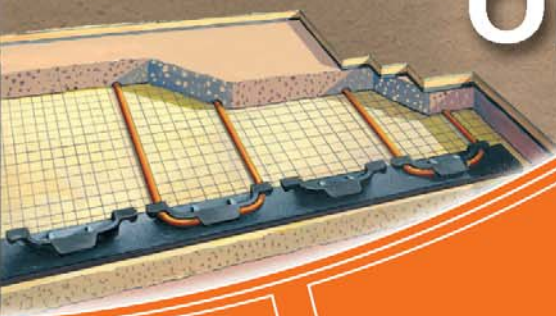
CEILNIT

ТЕПЛО ВАШЕГО ДОМА

**ПРОБКОВЫЕ
ПОКРЫТИЯ
AMORIM**

**ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ FENIX**

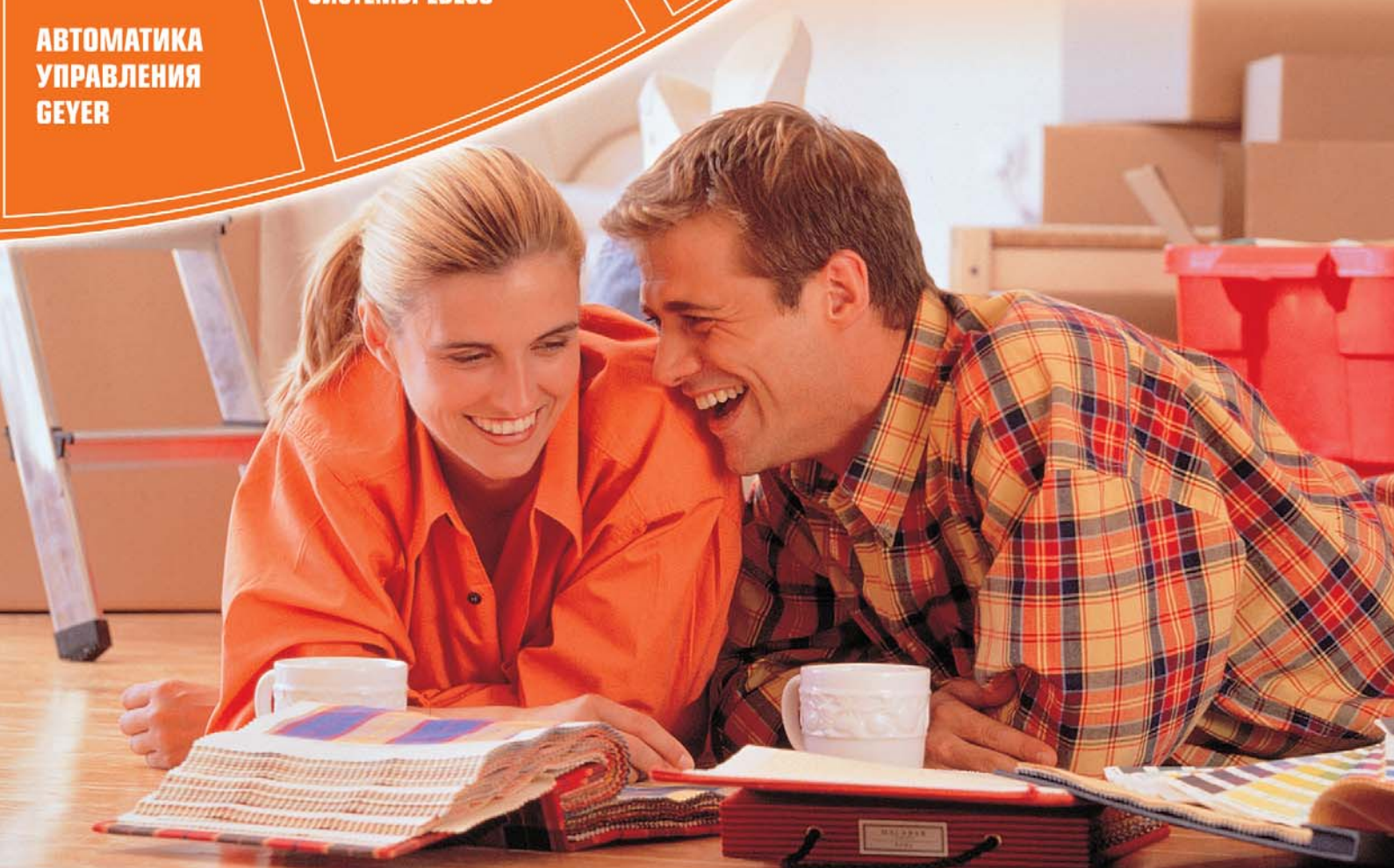
КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА CEILNIT



**ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ
EVERLE**

**АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ EВЕСО**

**АВТОМАТИКА
УПРАВЛЕНИЯ
GEYER**



СОДЕРЖАНИЕ

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ CEILHIT	4
PV одножильный неэкранированный нагревательный кабель с двойным покрытием	6
PSV одножильный экранированный нагревательный кабель с двойным покрытием	7
PSVD двухжильный экранированный нагревательный кабель с двойным покрытием	8
КОМПЛЕКТЫ «ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ CEILHIT»	9
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ CEILHIT	10
MAT PV нагревательные маты на основе одножильного неэкранированного кабеля PV для сухих помещений	11
MAT PSVD нагревательные маты на основе двухжильного экранированного кабеля PSVD для всех типов помещений, в том числе и с повышенной влажностью	11
ОТРЕЗНЫЕ КАБЕЛИ CEILHIT	12
PV резистивный нагревательный кабель	12
PSV PROFESSIONAL одножильный экранированный нагревательный кабель с двойным покрытием и с внешней оболочкой UW-PROTECTION 13	13
PSVD одножильный экранированный нагревательный кабель с двойным покрытием и с внешней оболочкой UW-PROTECTION	14
ТАБЛИЦА РАСЧЕТНОЙ ДЛИННЫ РЕЗИСТИВНОГО КАБЕЛЯ Расчетная таблица для отрезного резистивного кабеля CEILHIT марки PSV с UV защитой (1, 18, 25, 30 Вт/м)	15
СИСТЕМА «АНТИЛЕД» CEILHIT	16
САМОРЕГУЛИРУЮЩИЕСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ	17
EB TRACE F-10	17
EB TRACE F-18	18
EB TRACE F-33	19
RGS	20
FLX	21
КОМПЛЕКТ «ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДА» FROSTVAKT	22
КОМПЛЕКТ «СИСТЕМА АНТИЛЕД»	23
Защита ступеней, открытых площадок и пандусов от снега и льда	
НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЛЕНКА	24
НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЛЕНКА ФИРМЫ FENIX ECOFILM F для установки сверхтонких инфракрасных теплых полов под ламинированные и деревянные покрытия	26
НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЛЕНКА ФИРМЫ EBECO EBECO FOIL для установки сверхтонких инфракрасных теплых полов под ламинированные и деревянные покрытия	27
КОМПЛЕКТЫ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЛЕНКИ	28
КОМПЛЕКТЫ СВЕРХТОНКОГО ИНФРАКРАСНОГО ТЁПЛОГО ПОЛА ECOFILM SET	28
КОМПЛЕКТЫ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЛЕНКИ EBECO FOIL ФИРМЫ EBECO	29
КОМПЛЕКТЫ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЛЕНКИ ECOFILM MNF ДЛЯ ОБОГРЕВА ЗЕРКАЛ ФИРМЫ FENIX	30
КОМПЛЕКТЫ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЛЕНКИ EBECO FOIL ДЛЯ ОБОГРЕВА ЗЕРКАЛ ФИРМЫ EBECO	30
ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ CEILHIT	31
СИСТЕМА КОМФОРТА 4™- CS4™ CEILHIT	
ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ FENIX ECOSUN	32
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ ECOSUN	34
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ ECOSUN	35
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ FENIX ECOFLEX	36
MR МРАМОРНЫЕ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ПАНЕЛИ	36
GR СТЕКЛЯННЫЕ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ПАНЕЛИ	37
ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ EBERLE	38
ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ДАТЧИКОМ ВОЗДУХА	38
RTR-E 6121, RTR-E 6202, RTR-E 6163, RTR-E 6704	
ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ С ВЫНОСНЫМ ДАТЧИКОМ (ПОЛА)	39
FR-E 525 31, FR-E 525 23, FR-E F2A, RTR-E 525 84	
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ	40
INSTANT 2, FIT 3 (INSTANT 8+), INSTANT +, КОНТАКТОВЫ ISCH-20 2S, ISCH-20 4S, ISCH-24 4S, ISCH-40 4S, ISCH-63 4S	
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ	41
ITR-3 528, DTR 3102, EM 524 89 Метеостанция, Датчики TFD 524004, ESD 524003, ESF 524001/TFF524002	
ДАТЧИКИ ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОВ СЕРИЙ ITR И UTR	42
F 891000 / F 894 002 стандартный датчик для труб, F 892002 датчик для труб, F 893002 воздушный датчик (не подходит для наружного монтажа), F 897001 датчик для наружного монтажа (без соединительного кабеля)	

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ CEILHIT



Нагревательные кабели CEILHIT типов PV, PSV — это одножильные кабели. Различия между ними определяются наличием дополнительной защитной оболочки или металлической оплетки, используемой для заземления кабелей, применяемых в помещениях с повышенной влажностью.

Кабели типа PSVD имеют двухжильный проводник и металлическую оплетку.

Кабели типов PSV и PSVD также могут выпускаться с ультрафиолетовой защитой. Такие кабели используются для открытой укладки (обогрев кровель, водостоков и желобов) и имеют черный цвет.

Установка: нагревательная секция, уложенная с помощью монтажных направляющих на теплоизоляцию и тепловыравнивающий экран заливается цементно-песчаной стяжкой толщиной от 2,5 до 5 см и подключается к термостату, регулирующему температуру пола или воздуха. Поверх стяжки укладывается любое напольное покрытие, предпочтительно плитка (кафель, мрамор, гранит, ковролин, ламинат, линолеум и т.п.).





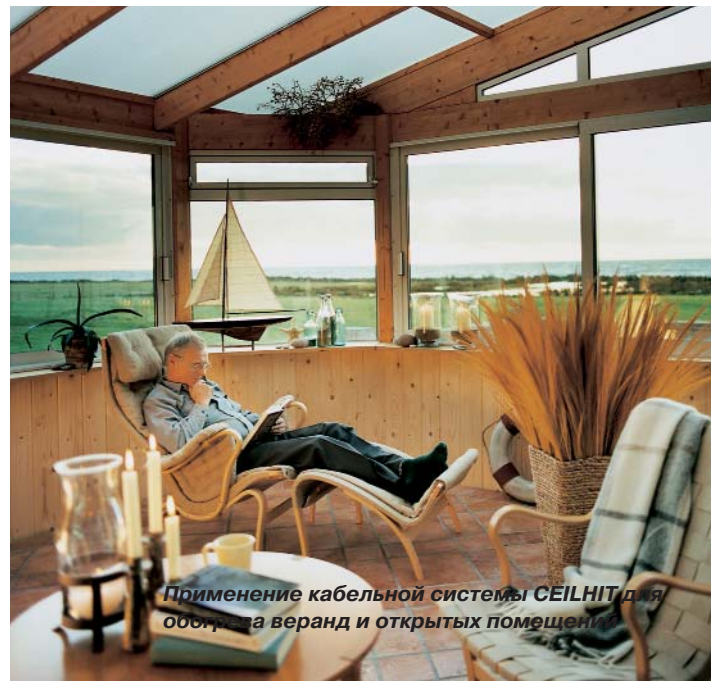
Применение кабельной системы CEILHIT для обогрева кухни



Применение кабельной системы CEILHIT для обогрева ванной комнаты



Применение кабельной системы CEILHIT для обогрева жилых помещений



Применение кабельной системы CEILHIT для обогрева веранд и открытых помещений



Применение кабельной системы CEILHIT для защиты кровли от льда и снега



Применение кабельной системы CEILHIT для защиты пешеходных дорожек, пандусов и подъездных путей от льда и снега

ПРИМЕНЕНИЕ

Резистивные кабели PV используются для обогрева различных помещений, поверхностей пола и стен. Возможно использование практически с любым покрытием (кафель, мрамор, гранит, ковролин, ламинат, линолеум и т.п.).

Нагревательный кабель можно монтировать как на вновь сооружаемый пол, так и непосредственно на старый при ремонте помещения. При этом уровень пола поднимается незначительно, на толщину стяжки (20 — 30 мм).

Кабели CEILNIT можно использовать как для комфортного подогрева пола, так и для полного отопления сухих и влажных помещений (ванные, кухни, прихожие, спальни, детские и т.п.). В случае использования кабеля PV необходимо использовать реле утечки тока.

ПРОСТО СПРОЕКТИРОВАТЬ И УСТАНОВИТЬ

Теплые полы CEILNIT - это низкотемпературная система, обеспечивающая приятную атмосферу без высушивания воздуха. Благодаря слабому воздушному потоку не поднимается пыль, вызывающая аллергические реакции.

Монтаж системы «теплый пол» CEILNIT прост и не занимает много времени. Вы можете выполнить его сами с помощью самого обычного инструмента, руководствуясь инструкцией по установке и выполняя следующие требования:

- не устанавливайте систему под стационарной и низко стоящей мебелью
- не включайте в сеть неразмотанный кабель
- не укорачивайте, не удлинняйте и не тяните нагревательный кабель за соединительную муфту
- не допускайте перехлеста нагревательных жил кабеля. Минимальный шаг укладки кабеля — 4 см

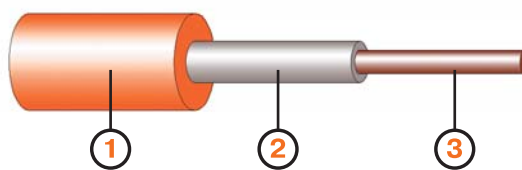
Срок службы «теплого пола» CEILNIT не меньше, чем у любой скрытой электропроводки помещения. При выполнении всех рекомендаций и требований, описанных в инструкции по установке и эксплуатации системы, нагревательный кабель прослужит Вам столько же, сколько и пол, в котором он установлен.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погонная мощность секций: (фиксированная) (возможны варианты от 5 до 17 Вт/м)	15 Вт/м
Номинальное напряжение питания:	220-230 В
Мощность секций:	от 300 до 4000 Вт
Макс. темп-ра внутренней токопроводящей жилы:	80°C
Макс. темп-ра поверхности кабеля:	около 70°C
Температура монтажа:	не ниже -5°C
Минимальный радиус изгиба кабеля:	20 мм
Минимальный шаг укладки кабеля:	40 мм

КОНСТРУКЦИЯ

Одножильный неэкранированный нагревательный кабель с двойным покрытием.



1. Внешняя термостойкая (105°C) оболочка PVC;
2. Дополнительная изоляционная оболочка XLPE;
3. Металлический проводник.

ВИД ПОСТАВКИ

- **Бухты.** Поставляется как конструктивно законченный элемент. Нагревательный кабель имеет неразъемное заводское соединение с электрическим («холодным») кабелем, длиной 1,2 — 2 м, необходимым для подключения к терморегулятору или к электросети.
- **Маты.** Кабель поставляется в виде законченного изделия «теплый мат» с фиксированной мощностью на м² поверхности. «Теплый мат» имеет заводские муфты и холодные концы 1,2 — 2 м для подключения к терморегулятору и к электросети.
- **Бабины.** Кабель поставляется в бабинах общей длиной от 600 до 3000 м, сопротивлением от 17 до 0,04 Ом/м

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

АНОЦ «Секаб» Россия PV

Наименование	Мощность, Вт	Длина, м	На площадь, м ²		№ артикула
			от	до	
22 PV/ 15 150	150	11,6-12,3	1,0	1,7	1120070901
22 PV/ 15 300	300	21,00	2,0	3,0	1120072501
22 PV/ 15 400	400	26,10	2,7	3,6	1120072901
22 PV/ 15 600	600	34,50	4,0	5,3	1120073301
22 PV/ 15 700	700	41,40	5,0	6,0	1120073701
22 PV/ 15 800	800	49,00	5,7	7,0	1120074101
22 PV/ 15 900	900	55,70	6,5	8,5	1120074501
22 PV/ 15 1050	1 050	65,70	8,0	9,5	1120075301
22 PV/ 15 1200	1 200	74,00	9,0	11,0	1120075701
22 PV/ 15 1500	1 500	97,20	9,5	14,0	1120076901
22 PV/ 15 2000	2 000	122,90	14,0	20,0	1120077301
22 PV/ 15 2300 (2500)	2 300	142,20	17,0	25,0	1120077701
22 PV/ 15 3000	3 000	176,30	20,0	30,0	1120078101

ПРИМЕНЕНИЕ

Резистивные кабели PSV используются для обогрева различных помещений и поверхностей пола и стен. Возможно использование практически с любым покрытием (кафель, мрамор, гранит, ковролин, ламинат, линолеум и т.п.).

Нагревательный кабель можно монтировать как на вновь сооружаемый пол, так и непосредственно на старый при ремонте помещения. При этом уровень пола поднимается незначительно, всего лишь на толщину новой стяжки (20-30 мм).

Кабели CEILHIT можно использовать как для комфортного подогрева пола, так и для полного отопления сухих и влажных помещений (ванные, кухни, прихожие, спальни, детские и т.п.). В случае использования кабеля PSV во влажных помещениях рекомендуется использовать реле утечки тока.

ПРОСТО СПРОЕКТИРОВАТЬ И УСТАНОВИТЬ

Теплые полы CEILHIT - это низкотемпературная система, обеспечивающая приятную атмосферу без высушивания воздуха. Благодаря слабому воздушному потоку не поднимается пыль, вызывающая аллергические реакции.

Монтаж системы «теплый пол» CEILHIT прост и не занимает много времени. Вы можете выполнить его сами с помощью самого обычного инструмента, руководствуясь инструкцией по установке и выполняя следующие требования:

- не устанавливайте систему под стационарной и низко стоящей мебелью
- не включайте в сеть неразмотанный кабель
- не укорачивайте, не удлиняйте и не тяните нагревательный кабель за соединительную муфту
- не допускайте перехлеста нагревательных жил кабеля. Минимальный шаг укладки кабеля - 6 см

Срок службы «теплого пола» CEILHIT не меньше, чем у любой скрытой электропроводки помещения. При выполнении всех рекомендаций и требований, описанных в инструкции по установке и эксплуатации системы, нагревательный кабель прослужит Вам столько же, сколько и пол, в котором он установлен.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погонная мощность секций: (фиксированная)	25 Вт/м
Номинальное напряжение питания:	220-230 В
Мощность секций:	от 245 до 5100 Вт
Макс. темп-ра внутренней токопроводящей жилы:	80°C
Макс. темп-ра поверхности кабеля:	около 70°C
Температура монтажа:	не ниже -5°C
Минимальный радиус изгиба кабеля:	30 мм
Минимальный шаг укладки кабеля:	60 мм

КОНСТРУКЦИЯ

Экранированный нагревательный кабель с двойным покрытием и с внешней оболочкой UV-protection (стойкий к ультрафиолетовым лучам).



ВИД ПСТАВКИ

- **Бухты.** Поставляется как конструктивно законченный элемент. Нагревательный кабель имеет неразъемное заводское соединение с электрическим («холодным») кабелем, длиной 1,2 - 2 м, необходимым для подключения к терморегулятору и к электросети.
- **Маты.** Кабель поставляется в виде законченного изделия «теплый мат» с фиксированной мощностью на м² поверхности. «Теплый мат» имеет заводские муфты и холодные концы 1,2 - 2 м для подключения к терморегулятору и к электросети.
- **Бабины.** Кабель поставляется в бабинах общей длиной от 600 до 3000 м, сопротивлением от 17 до 0,04 Ом/м

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

Applus LGAI Technological center PSV
 АНОЦ «Секаб» Россия PSV

Наименование	Мощность, Вт	Длина, м	На площадь, м ²		№ артикула
			от	до	
22 PSV / 25 245	245	10,40	1,6	2,0	1621117
22 PSV / 25 300	300	12,70	2,0	2,7	1621121
22 PSV / 25 400	400	17,26	2,6	3,6	1621125
22 PSV / 25 500	500	21,61	3,3	4,5	1621129
22 PSV / 25 650	650	28,46	4,3	5,9	1621133
22 PSV / 25 800	800	33,76	5,3	7,2	1621137
22 PSV / 25 950	950	39,68	6,3	8,6	1621141
22 PSV / 25 1100	1100	42,93	7,3	10,0	1621145
22 PSV / 25 1200	1200	47,06	8,0	10,9	1621149
22 PSV / 25 1300	1300	53,88	8,6	11,8	1621153
22 PSV / 25 1500	1500	59,75	10,0	13,6	1621157
22 PSV / 25 1600	1600	65,33	10,6	14,5	1621161
22 PSV / 25 1900	1900	79,85	12,6	17,2	1621169
22 PSV / 25 2750	2750	113,55	18,3	25,0	1621177
22 PSV / 25 5500	5500	220,00	34,0	46,4	1621192

ДВУХЖИЛЬНЫЙ ЭКРАНИРОВАННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ С ДВОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ

ПРИМЕНЕНИЕ

Резистивные кабели PSVD используются для обогрева различных помещений и поверхностей пола и стен. Возможно использование практически с любым покрытием (кафель, мрамор, гранит, ковры, ламинат, линолеум и т.п.).

Нагревательный кабель можно монтировать как на вновь сооружаемый пол, так и непосредственно на старый при ремонте помещения. При этом уровень пола поднимается незначительно, на толщину новой стяжки (20-30 мм).

Кабели CEILNIT можно использовать как для комфортного подогрева пола, так и для полного отопления сухих и влажных помещений (ванные, кухни, прихожие, спальни, детские и т.п.). В случае использования кабеля PSVD во влажных помещениях рекомендуется использовать реле утечки тока.

ПРОСТО СПРОЕКТИРОВАТЬ И УСТАНОВИТЬ

Теплые полы CEILNIT — это низкотемпературная система, обеспечивающая приятную атмосферу без высушивания воздуха. Благодаря слабому воздушному потоку не поднимается пыль, вызывающая аллергические реакции.

Монтаж системы «теплый пол» CEILNIT прост и не занимает много времени. Вы можете выполнить его сами с помощью самого обычного инструмента, руководствуясь инструкцией по установке и выполняя следующие требования:

- не устанавливайте систему под стационарной и низко стоящей мебелью
- не включайте в сеть неразмотанный кабель
- не укорачивайте, не удлинняйте и не тяните нагревательный кабель за соединительную муфту
- не допускайте перехлеста нагревательных жил кабеля. Минимальный шаг укладки кабеля — 6 см

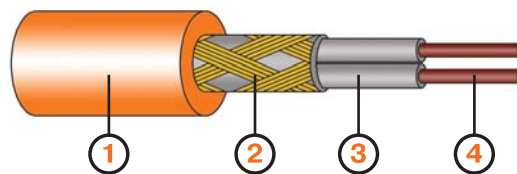
Срок службы «теплого пола» CEILNIT не меньше, чем у любой скрытой электропроводки помещения. При выполнении всех рекомендаций и требований, описанных в инструкции по установке и эксплуатации системы, нагревательный кабель прослужит Вам столько же, сколько и пол, в котором он установлен.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погонная мощность секций (фиксированная) :	18 Вт/м
Номинальное напряжение питания:	220-230 В
Мощность секций:	от 115 до 3200 Вт
Макс. темп-ра внутренней токопроводящей жилы:	150°C
Макс. темп-ра поверхности кабеля:	около 70°C
Температура монтажа:	не ниже -5°C
Минимальный радиус изгиба кабеля:	30 мм
Минимальный шаг укладки кабеля:	60 мм

КОНСТРУКЦИЯ

Двухжильный экранированный нагревательный кабель с двойным покрытием и с внешней термостойкой оболочкой PVC.



1. Внешняя термостойкая (105°C) оболочка PVC;
2. Металлический экран (луженая медь и AL фольга);
3. Дополнительная изоляционная оболочка XLPE;
4. Металлический проводник.

ВИД ПОСТАВКИ

- **Бухты.** Поставляется как конструктивно законченный элемент. Нагревательный кабель имеет неразъемное заводское соединение с электрическим («холодным») кабелем, длиной 1,5 — 2 м, необходимым для подключения к терморегулятору и к электросети.
- **Маты.** Кабель поставляется в виде законченного изделия «теплый мат» с фиксированной мощностью на м² поверхности. «Теплый мат» имеет заводские муфты и холодные концы 1,5 — 2 м для подключения к терморегулятору и к электросети.
- **Бабины.** Кабель поставляется в бабинах общей длиной от 600 до 3000 м, сопротивлением от 18 до 0,04 Ом/м

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

АНОЦ «Секаб» Россия PSVD

Наименование	Мощность, Вт	Длина, м	На площадь, м ²		№ артикула
			от	до	
22 PSVD / 18 115	115	7,00	0,5	1,0	646080901
22 PSVD / 18 145	145	8,30	0,7	1,3	646081701
22 PSVD / 18 175	175	10,30	1,0	1,7	646082101
22 PSVD / 18 240	240	14,40	1,4	2,2	646082501
22 PSVD / 18 300	300	18,00	2,0	3,0	646082901
22 PSVD / 18 400	400	23,10	2,7	3,6	646083301
22 PSVD / 18 480	480	28,10	3,2	4,6	646083701
22 PSVD / 18 570	570	33,10	4,0	5,3	646084101
22 PSVD / 18 630	630	37,50	5,0	6,0	646084501
22 PSVD / 18 690	690	40,90	5,2	7,0	646084901
22 PSVD / 18 770	770	45,50	5,7	7,0	646085301
22 PSVD / 18 870	870	51,50	6,5	8,5	646085701
22 PSVD / 18 940	940	55,60	8,0	9,5	646086101
22 PSVD / 18 1130	1 130	67,90	9,0	11,0	646086901
22 PSVD / 18 1400	1 400	82,40	9,5	14,0	646087301
22 PSVD / 18 1630	1 630	95,90	11,0	16,0	646087701
22 PSVD / 18 2050	2 050	120,50	14,0	20,0	646088101
22 PSVD / 18 2460	2 460	144,70	17,0	25,0	646088501

КОМПЛЕКТЫ «ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ CEILHIT»



Кабельная система CEILHIT предназначена для обогрева производственных, жилых и нежилых помещений, а также открытых площадок, находящихся как в умеренных, так и в тяжелых климатических условиях. Объектами обогрева могут быть любые помещения и площади (квартиры, коттеджи, балконы, лоджии, сауны, гаражи, мастерские, офисы, магазины, рестораны, подъездные пути, пандусы, тротуары, лестницы, ступени и др.)

Состав системы обогрева CEILHIT включает в себя нагревательный кабель, терморегулятор, держатель для датчика, монтажные направляющие, теплоизоляционный слой и тепловыравнивающий экран.

Нагревательный кабель выпускается в виде смуфтированной нагревательной секции (с фиксированной длиной и мощностью).

По своей структуре кабель может быть экранированным двухжильным и одножильным. Также поставляется кабель с различным погонным сопротивлением, для изготовления секций требуемой длины и мощности.

Монтажная лента и направляющие служат для крепления нагревательного кабеля к основанию пола.

Для большего удобства и простоты монтажа используются нагревательные маты, т.е. нагревательные секции с фиксированным шагом, закрепленные на специальной сетке.

В случае применения термостаты с выносным датчиком пола, целесообразно использовать гофротрубку и держатель для датчика.

Терморегуляторы позволяют управлять обогревом, экономить электроэнергию и обеспечивают максимальную точность при регулировании температуры.

Все вышеизложенные компоненты «теплого пола» вы можете приобрести как по отдельности, так и в готовых наборах и комплектах CEILHIT.

Среди неоспоримых преимуществ комплекта следует отметить следующие: все составляющие уже рассчитаны на определенную площадь, товар компактен, имеет яркую красочную упаковку, не вызывает проблем или неудобств при транспортировке и складировании, удобен для размещения на полках вашего магазина.

Также, Вы можете приобрести упаковочный материал отдельно, для самостоятельной комплектации непосредственно у себя на торговых точках.

Комплекты «ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ CEILHIT» — это фирменная картонная упаковка с логотипом компании, внутри которой находятся:

- кабель определенной мощности (информация указана на упаковке),
- терморегулятор EBERLE (FR-E 525 23) (возможны варианты),
- монтажная лента,
- гофра-трубка для сенсора,
- инструкция по установке с гарантийным талоном.

Так же существуют аналогичные комплекты и наборы на основе нагревательного мата:

- мат определенной мощности (информация указана на упаковке),
- терморегулятор (информация на упаковке),
- гофра-трубка для сенсора,
- инструкция по установке с гарантийным талоном.

В состав Наборов «ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ CEILHIT» входят те же составляющие, за исключением термостата. Вам предлагается свободный выбор регулятора по дизайну, цвету и функциональным возможностям.

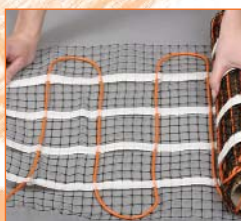


НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ CEILNIT



Одной из разновидностей систем электрического обогрева, разработанной компанией CEILNIT, является система отопления на основе нагревательных матов «ТЕПЛЫЙ ПОЛ «БЕЗ СТЯЖКИ»». Система предназначена для комфортного подогрева пола и отопления в жилых и нежилых помещениях. Система «ТЕПЛЫЙ ПОЛ «БЕЗ СТЯЖКИ» создана с целью максимально упростить процесс установки теплого пола и при этом отказаться от традиционного использования монтажных направляющих. Система обеспечит Вам подогрев пола или обогрев помещения с автоматическим поддержанием заданной температуры.

Установка: Монтаж системы максимально упрощён и производится без укладки теплоизоляции и заливки цементно-песчаной стяжки. Нагревательные маты устанавливаются в помещении любой конфигурации путём разрезания сетки мата и разворота его на нужный угол. Покрытие укладывается сразу поверх нагревательного мата с помощью плиточного клея. Система подключается к термостату с выносным датчиком, который позволяет регулировать температуру пола.



MAT PV

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ НА ОСНОВЕ ОДНОЖИЛЬНОГО НЕЭКРАНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ PV ДЛЯ СУХИХ ПОМЕЩЕНИЙ

- Назначение:** Комфортный подогрев пола или полный обогрев сухих помещений (прихожие, гостиные, столовые, детские, кухни, и т.д.). В случае применения во влажных помещениях, необходимо использовать реле утечки тока. В случае нестандартного применения, рекомендуем проконсультироваться с продавцом.
- Тех. данные:** Напряжение: 220 — 230 В, Мощность: 180 Вт/м²; Мощность секций: от 220 до 1410 Вт; Максимальная температура внутренней жилы: 80°C; Максимальная температура на поверхности: около 70 °C.
- Вид поставки:** Конструктивно готовый элемент. Термостойкая сетка с закрепленным на ней одножильным неэкранированным кабелем типа PV. Нагревательный мат поставляется с определенной удельной мощностью на квадратный метр и фиксированным шагом укладки нагревательного кабеля. Т.е. система специально рассчитана на определенную площадь.

Наименование	Мощность, Вт	На площадь, м ²	№ артикула
22 PV 180 -N50 -220	220	1,20	113962101
22 PV 180 -N50 -310	310	1,70	113962501
22 PV 180 -N50 -375	375	2,10	113962901
22 PV 180 -N50 -500	500	2,90	113963301
22 PV 180 -N50 -600	600	3,40	113963701
22 PV 180 -N50 -700	700	4,00	113964101
22 PV 180 -N50 -1100	1 100	5,30	113965301
22 PV 180 -N50 -1230	1 230	6,70	113966101
22 PV 180 -N50 -1410	1 410	7,90	113966901

MAT PSVD

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ НА ОСНОВЕ ДВУХЖИЛЬНОГО ЭКРАНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ PSVD ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ПОМЕЩЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ

- Вид поставки:** Конструктивно готовый элемент. Термостойкая сетка с закрепленным на ней одножильным неэкранированным кабелем типа PSVD. Нагревательный мат поставляется с определенной удельной мощностью на квадратный метр и фиксированным шагом укладки нагревательного кабеля. Т.е. система специально рассчитана на определенную площадь.
- Назначение:** Комфортный подогрев пола или полный обогрев сухих и влажных помещений (прихожие, гостиные, столовые, детские, кухни, сан. узлы, ванные комнаты и т.д.). В случае нестандартного применения, рекомендуем проконсультироваться с продавцом.
- Тех. данные:** Напряжение: 220-230 В, Мощность: 180 Вт/м²; Мощность секций: от 150 до 1490 Вт; Максимальная температура внутренней жилы: 80°C; Максимальная температура на поверхности: около 70°C.

Наименование	Мощность, Вт	На площадь, м ²	№ артикула
22 PSVD / 180 -N50 -150	150	0,92	647952101
22 PSVD / 180 -N50 -210	210	1,20	647952501
22 PSVD / 180 -N50 -265	265	1,50	647952901
22 PSVD / 180 -N50 -350	350	2,00	647953301
22 PSVD / 180 -N50 -500	500	2,60	647953701
22 PSVD / 180 -N50 -550	550	2,80	647954101
22 PSVD / 180 -N50 -700	700	3,80	647955301
22 PSVD / 180 -N50 -790	790	4,30	647955701
22 PSVD / 180 -N50 -880	880	4,70	647956101
22 PSVD / 180 -N50 -1000	1 000	5,70	647956901
22 PSVD / 180 -N50 -1260	1 260	7,10	647957301
22 PSVD / 180 -N50 -1490	1 490	8,10	647957701
23 PSVD / 180 -N50 -1850	1 850	10,00	647958101

ОТРЕЗНЫЕ КАБЕЛИ CEILHIT

PV

ОДНОЖИЛЬНЫЙ НЕЭКРАНИРОВАННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ С ДВОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ

ПРИМЕНЕНИЕ

Резистивные кабели PV используются для обогрева различных помещений и поверхностей пола и стен. Возможно использование практически с любым покрытием (кафель, мрамор, гранит, ковролин, ламинат, линолеум и т.п.).

Нагревательный кабель можно монтировать как на вновь сооружаемый пол, так и непосредственно на старый при ремонте помещения. При этом уровень пола поднимается незначительно, на толщину стяжки (20-30 мм).

Кабели CEILHIT можно использовать как для комфортного подогрева пола, так и для полного отопления сухих и влажных помещений (ванные, кухни, прихожие, спальни, детские и т.п.). При установке кабеля PV во влажных помещениях необходимо использовать реле утечки тока.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОНТАЖ

Кабели тип PV предназначены для обогрева конструкций из бетона, железобетона, различных цементно-песчаных стяжек (обогрев пола, стен, колонн, потолка жилых и производственных зданий, конструкций перекрытий холодильных камер и т.п.)

- Напряжение сети 220-230В и частота 50-60Гц.
- Максимально возможная мощность на погонный метр длины 17Вт.
- Подводка питания к нагревательной секции должна осуществляться с помощью «холодных» концов (медного кабеля — сечением соответствующем подводимой мощности секции).
- Соединение нагревательного кабеля с медным может быть выполнено с помощью:
 - клеммной винтовой колодки (в монтажной коробке, боксе и т.п.)
 - обжимных втулок, обеспечивающих надежное механическое соединение двух и более проводников.
- Допускается любой другой метод соединения, обеспечивающий надежный контакт при длительной эксплуатации (особенность которую необходимо учитывать — нагрев места соединения)
- Не допускается перехлест нагревательных жил кабеля при установке и эксплуатации)
- Не включайте в сеть не размотанный кабель
- Не устанавливайте систему в местах с затрудненным отводом тепла (низко стоящая стационарная мебель и т.п.)
- Минимальный шаг укладки кабеля — 4 см.

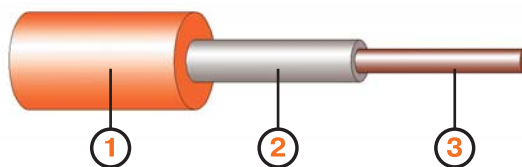
Монтаж системы должен производиться квалифицированным специалистом. За дополнительной информацией обращайтесь в группу компаний CEILHIT.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погонная мощность секций:	от 1 до 17 Вт/м
Номинальное напряжение питания:	220-230 В
Макс. темп-ра внутренней токопроводящей жилы:	80°C
Макс. темп-ра поверхности кабеля:	около 70°C
Температура монтажа:	не рекомендуется укладывать кабель при температуре ниже -5°C
Минимальный радиус изгиба кабеля:	20 мм
Минимальный шаг укладки кабеля:	40 мм

КОНСТРУКЦИЯ

Одножильный неэкранированный нагревательный кабель с двойным покрытием.



1. Внешняя термостойкая (105°C) оболочка PVC;
2. Дополнительная изоляционная оболочка XLPE;
3. Металлический проводник.

ВИД ПОСТАВКИ

- **Бабины.** Кабель поставляется в бабинах общей длиной от 600 до 3000 м, сопротивлением от 17 до 0,04 Ом/м

ТАБЛИЦА СОПРОТИВЛЕНИЙ:

Сопротивление на м.п.	№ артикула
7,010 Ом/м	31V2001115
2,616 Ом/м	31V2001125
0,463 Ом/м	31V2001160
0,155 Ом/м	31V2001175
0,068 Ом/м	31V2001185

PSV PROFESSIONAL

ОДНОЖИЛЬНЫЙ ЭКРАНИРОВАННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ С ДВОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ И С ВНЕШНЕЙ ОБОЛОЧКОЙ UV-PROTECTION

ПРИМЕНЕНИЕ

Защита от образования наледи и сосулек на крышах и в водостоках, обогрев труб, а так же стандартное применение в помещениях

Резистивные нагревательные кабели PSV Professional можно использовать как для обогрева различных помещений и поверхностей пола и стен, так и как для сгребания снега и льда на крышах и в водостоках, обогрева труб, трубопроводов и оборудования.

Кабели PSV Professional предотвращают образование льда и снега на краях кровель, в водосточных желобах, воронках и вертикальных сливах, предупреждая такие неисправности, как закупорку и деформацию сливных труб и желобов, падение снега и наледи с кровель. Так же используются для поддержания температуры труб и трубопроводов (как пластиковых, так и железных) в зимнее время. Применяются и при стандартной установке: комфортный подогрев пола или полный обогрев сухих и влажных помещений (прихожие, гостиные, столовые, детские, кухни, сан. узлы, ванные комнаты и т.п.).

Кабель PSV Professional имеет внешнюю изоляцию с защитой от ультрафиолета, т.е. кабель защищен от воздействия солнечных лучей, что придает ему надежность и долговременность использования.

При установке во влажных помещениях, необходимо использовать реле утечки тока!

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОНТАЖ

Кабели типа PSV professional предназначены для обогрева конструкций из бетона, железобетона, различных цементно-песчаных стяжек (обогрев пола, стен, колонн, потолка жилых и производственных зданий, конструкций перекрытий холодильных камер и т.п.). Кабели данного типа могут быть использованы в открытой (незащищенной бетонной стяжкой) укладке.

Например: на крышах домов для в составе систем антиобледенения.

- Напряжение сети 220-230В и частота 50-60Гц.
- Максимально возможная мощность на погонный метр длины 28-30 Вт (в зависимости от конструкции).
- Подводка питания к нагревательной секции должна осуществляться с помощью «холодных» концов (медного кабеля - сечением соответствующем подводимой мощности секции, двухжильного или одножильного с экраном).
- Соединение нагревательного кабеля с медным может быть выполнено с помощью:
 - клеммной винтовой колодки (в монтажной коробке, боксе и т.п.)
 - обжимных втулок, обеспечивающих надежное механическое соединение двух и более проводников.
- Допускается любой другой метод соединения, обеспечивающий надежный контакт при длительной эксплуатации (особенность которую необходимо учитывать — нагрев места соединения)
- Не допускается перехлест нагревательных жил кабеля при установке и эксплуатации)
- Не включайте в сеть не размотанный кабель
- Не устанавливайте систему в местах с затрудненным отводом тепла (низко стоящая стационарная мебель и т.п.)
- Минимальный шаг укладки кабеля — 6 см.

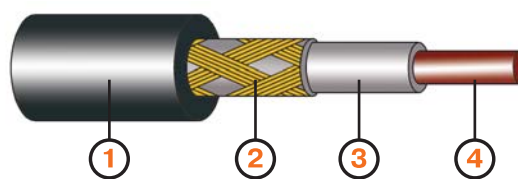
Монтаж системы должен производиться квалифицированным специалистом. За дополнительной информацией обращайтесь в группу компаний CEILHIT.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погонная мощность секций:	от 1 до 30 Вт/м
Номинальное напряжение питания:	220 — 230 В
Максимальная температура внутренней жилы:	80°C
Максимальная температура поверхности:	около 70°C
Температура монтажа:	не ниже -5°C
Минимальный радиус изгиба кабеля:	30 мм
Минимальный шаг укладки кабеля:	60 мм

КОНСТРУКЦИЯ

Экранированный нагревательный кабель с двойным покрытием и с внешней оболочкой UV-Protection (стойкая к ультрафиолетовым лучам).



1. Стойкая к ультрафиолету внешняя термостойкая (105°C) оболочка;
2. Металлический экран (луженая медь и AL фольга);
3. Дополнительная изоляционная оболочка XLPE;
4. Металлический проводник.

ВИД ПОСТАВКИ

- **Бабины.** Кабель поставляется в бабинах общей длиной от 600 до 1500 м

ТАБЛИЦА СОПРОТИВЛЕНИЙ:

Сопротивление на м.п.	№ артикула
9,000 Ом/м	31V2000850
6,500 Ом/м	31V2000852
3,200 Ом/м	31V2000854
1,350 Ом/м	31V2000856
1,000 Ом/м	31V2000858
0,610 Ом/м	31V2000860
0,360 Ом/м	31V2000862
0,183 Ом/м	31V2000866
0,040 Ом/м	31V2000874

PSVD PROFESSIONAL

ДВУХЖИЛЬНЫЙ ЭКРАНИРОВАННЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ С ДВОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ И С ВНЕШНЕЙ ОБОЛОЧКОЙ UV-PROTECTION

ПРИМЕНЕНИЕ

Защита от образования наледи и сосулек на кровлях и в водостоках, обогрев труб, а так же стандартное применение в помещениях

Резистивные нагревательные кабели PSVD Professional можно использовать как для обогрева разливных помещений и поверхностей пола и стен, так и как для стаивания снега и льда на кровлях и в водостоках, обогрева труб, трубопроводов и оборудования.

Кабели PSVD Professional предотвращают образование льда и снега на кромках кровель, в водостоках желобах, воронках и вертикальных сливах, предупреждая такие неисправности, как закупорку и деформацию сливных труб и желобов, падение снега и наледи с кровель. Так же используются для поддержания температуры труб и трубопроводов (как пластиковых, так и железных) в зимнее время. Применяются и при стандартной установке: комфортный подогрев пола или полный обогрев сухих и влажных помещений (прихожие, гостиные, столовые, детские, кухни, сан. узлы, ванные комнаты и т.п.).

Кабель PSVD Professional имеет внешнюю изоляцию с защитой от ультрафиолета, т.е. кабель защищен от воздействия солнечных лучей, что придает ему надежность и долговременность использования.

При установке во влажных помещениях, необходимо использовать реле утечки тока!

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОНТАЖ

Кабели тип PSVD professional предназнаены для обогрева конструкций из бетона, железобетона, разливных цементно-песчаных стяжек (обогрев пола, стен, колонн, потолка жилых и производственных зданий, конструкций перекрытий и т.п.). Кабели данного типа могут быть использованы в открытой (незащищенной бетонной стяжкой) укладке.

Например: на крышах домов для в составе систем антиобледенения.

- Напряжение сети 220-230В и частота 50-60Гц.
- Максимально возможная мощность на погонный метр длины 30-33 Вт (в зависимости от конструкции).
- Подводка питания к нагревательной секции должна осуществляться с помощью «холодных» концов (медного кабеля — сечением соответствующем подводимой мощности секции, двухжильного с экраном).
- Соединение нагревательного кабеля с медным может быть выполнено с помощью:
 - клеммной винтовой колодки (в монтажной коробке, боксе и т.п.)
 - обжимных втулок, обеспечивающих надежное механическое соединение двух и более проводников.
- Допускается любой другой метод соединения, обеспечивающий надежный контакт при длительной эксплуатации (особенность которую необходимо учитывать — нагрев места соединения)
- Не допускается перехлест нагревательных жил кабеля при установке и эксплуатации)
- Не включайте в сеть не размотанный кабель
- Не устанавливайте систему в местах с затрудненным отводом тепла (низко стоящая стационарная мебель и т.п.)
- Минимальный шаг укладки кабеля — 6 см.

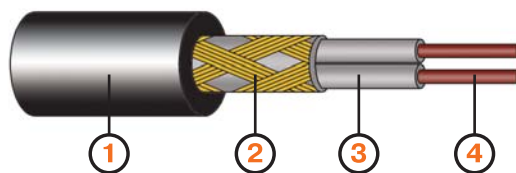
Монтаж системы должен производиться квалифицированным специалистом. За дополнительной информацией обращайтесь в группу компаний CEILHIT.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погонная мощность секций:	от 1 до 30 Вт/м
Номинальное напряжение питания:	220 — 230 В
Максимальная температура внутренней жилы:	150°C
Максимальная температура поверхности:	около 70°C
Температура монтажа:	не ниже -5°C
Минимальный радиус изгиба кабеля:	30 мм
Минимальный шаг укладки кабеля:	60 мм

КОНСТРУКЦИЯ

Экранированный нагревательный кабель с двойным покрытием и с внешней оболочкой UV-Protection (стойкая к ультрафиолетовым лучам).



1. Стойкая к ультрафиолету внешняя термостойкая (105°C) оболочка;
2. Металлический экран (луженая медь и AL фольга);
3. Дополнительная изоляционная оболочка XLPE;
4. Металлический проводник.

ВИД ПОСТАВКИ

- **Бабины.** Кабель поставляется в бабинах общей длиной от 600 до 1500 м

Возможно изготовление кабеля с внутренней изоляцией из силикона, тефлона

ТАБЛИЦА СОПРОТИВЛЕНИЙ:

Сопротивление на м.п.	№ артикула
18,000 Ом/м	31V2000700
6,400 Ом/м	31V2000705
2,700 Ом/м	31V2000710
1,200 Ом/м	31V2000720
0,610 Ом/м	31V2000730
0,395 Ом/м	31V2000734
0,360 Ом/м	31V2000735
0,183 Ом/м	31V2000740
0,175 Ом/м	31V2000741
0,080 Ом/м	31V2000745
0,040 Ом/м	31V2000750

ТАБЛИЦА РАСЧЕТНОЙ ДЛИНЫ РЕЗИСТИВНОГО КАБЕЛЯ

РАСЧЕТНАЯ ТАБЛИЦА ДЛЯ ОТРЕЗНОГО РЕЗИСТИВНОГО КАБЕЛЯ CEILHIT
МАРКИ PSV С UV ЗАЩИТОЙ (1, 18, 25, 30 Вт/м)

ДЛИНА КАБЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОЩНОСТИ (Вт/м)

№	Сопротивление, Ом/м	30 Вт/м	25 Вт/м	18 Вт/м	1 Вт/м
1	9	13,39	14,67	17,28	73,33
2	6,5	15,18	16,63	19,60	83,15
3	3,2	22,45	24,60	28,99	122,98
4	1,35	34,57	37,87	44,63	189,35
5	1	40,17	44,00	51,85	220,00
6	0,6	51,85	56,80	66,94	284,02
7	0,36	66,94	73,33	86,42	366,67
8	0,18	94,67	103,71	122,22	518,54
9	0,04	200,83	220,00	259,27	1100,00

РАСЧЕТНАЯ ТАБЛИЦА ДЛЯ ОТРЕЗНОГО РЕЗИСТИВНОГО КАБЕЛЯ CEILHIT
МАРКИ PSVD С UV ЗАЩИТОЙ (1, 18, 25, 30 Вт/м)

ДЛИНА КАБЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОЩНОСТИ (Вт/м)

№	Сопротивление, Ом/м	30 Вт/м	25 Вт/м	18 Вт/м	1 Вт/м
1	18 (2x9,00)	9,47	10,37	12,22	51,85
2	0,08 (2x0,04)	142,01	155,56	183,33	777,82
3	0,04	200,83	220,00	259,27	1100,00
4	0,183	94,67	103,71	122,22	518,54
5	0,36	66,94	73,33	86,42	366,67
6	0,6	51,85	56,80	66,94	284,02
7	1,2 (2x0,6)	36,67	40,17	47,34	200,83
8	2,7 (2x1,35)	24,44	26,78	31,56	133,89
9	0,61	51,43	56,34	66,39	281,68
10	0,175	96,02	105,18	123,96	525,90
11	0,395	63,91	70,01	82,51	350,05
12	6,4 (2x3,2)	15,88	17,39	20,50	86,96

РАСЧЕТНАЯ ТАБЛИЦА ДЛЯ ОТРЕЗНОГО РЕЗИСТИВНОГО КАБЕЛЯ CEILHIT
МАРКИ PV (1, 5, 10, 15 Вт/м)

ДЛИНА КАБЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОЩНОСТИ (Вт/м)

№	Сопротивление, Ом/м	15 Вт/м	10 Вт/м	5 Вт/м	1 Вт/м
1	7	21,47	26,30	37,19	83,15
2	2,6	35,23	43,15	61,02	136,44
3	0,46	83,75	102,58	145,06	324,37
4	0,16	142,01	173,93	245,97	550,00
5	0,068	217,83	266,79	377,30	843,66

ВНИМАНИЕ! Величины длин, указанные для крайних номиналов погонных мощностей (30 Вт/м для PSV, PSVD и 15 Вт/м для PV), являются максимально возможными для каждого вида кабеля!

Случаи специального применения или увеличение предельно допустимой мощности требуют дополнительной консультации специалиста.

СИСТЕМА «АНТИЛЕД» CEILNIT



Система антиобледенения кровель, водостоков и обогрева промышленных объектов включает в себя:

Полное и частичное отопление помещений; Защиту кровель от образования сосулек; Защиту от наледи пандусов, подъездных путей, пешеходных дорожек и открытых площадок; Обогрев промышленных предприятий, химических производств и т.п.; Обогрев водосточных труб, водопроводов и канализаций, дренажных систем кондиционеров, грунта в оранжереях и теплицах; Профессиональный монтаж; Послегарантийное обслуживание.

Применение антиобледенительных систем позволяет:

- увеличить срок службы кровли, фасадов и всего здания;
- обезопасить людей и имущество от повреждений, которые может нанести падающий с кровли лед;
- снизить расходы на эксплуатацию и ремонт здания.

Надежность системы основана на более чем 30-летнем опыте работ. Нагревательный кабель надежен, стоек к атмосферным осадкам, механическим воздействиям, перепадам температур, солнечной радиации. В системах антиобледенения CEILNIT используется 2 типа кабеля: саморегулирующийся и резистивный. В данном случае применяется низкотемпературный нагревательный кабель типов PSV Professional и PSVD Professional, а так же саморегулирующийся кабель EBECO (EB Trace F-10, EB Trace FT-33 и EB Trace T-18) и THERMON (RGS™ и RGS™ Power) и т.п.



САМОРЕГУЛИРУЮЩИЕСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

EV TRACE F-10

САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

ПРИМЕНЕНИЕ

Защита от замерзания. Саморегулирующийся нагревательный кабель EV Trace F-10 разработан для различных систем, обеспечивающих защиту от замерзания и поддержания температуры труб и трубопроводов, резервуаров и оборудования. При этом возможна как внутренняя, так и наружная установка. F-10 автоматически регулирует выход тепла в соответствии с изменениями температуры окружающей среды. В связи с этим использование кабеля EV Trace является простым и практичным решением для обеспечения бесперебойной работы труб и трубопроводов (как пластиковых, так и железных) в зимнее время.

Кабель не перегреется и не сгорит, даже если он переключен.

EV Trace можно отрезать в любом месте при установке (ограничена только максимальная длина ветки). Для удобства на самом кабеле обозначен каждый метр.

ПРОСТО СПРОЕКТИРОВАТЬ И УСТАНОВИТЬ

С саморегулирующимся кабелем EV Trace проектирование даже сложной системы нагрева для защиты от замерзания труб, трубопроводов и оборудования становится простым и доступным.

Структура саморегулирующегося кабеля дает возможность создавать отрезки необходимой длины. Это свойство позволяет избежать дополнительных замеров труб и трубопроводов и значительно облегчает монтаж.

Кабель EV Trace устанавливается прямо на металлические или неметаллические трубы под изоляцию при помощи обычных инструментов. Наборы для подключения питания, концевой заделки, сращивания и другие аксессуары специально изготовлены для простого и доступного монтажа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура поверхности кабеля при работе 65°C

Максимальная температура окружающей среды (пульсирующий режим) 85°C

Минимальная температура монтажа: -10°C

Минимальный радиус изгиба: 35 мм

Номинальное напряжение питания: 220/240 В

Максимальная длина подключения при темп-ре -10°C и 220В: 100 м — на поверхности трубы

60 м — внутри трубы

Выходная мощность:

при 5°C 10 Вт/м

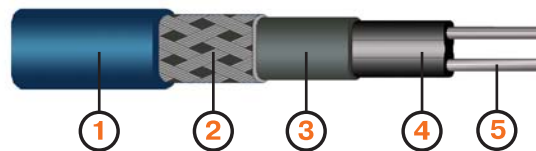
при 0°C 26 Вт/м

Диаметр проводящей никелированной медной жилы 0,75 мм

Кабель относится к группе коммерческого строительства

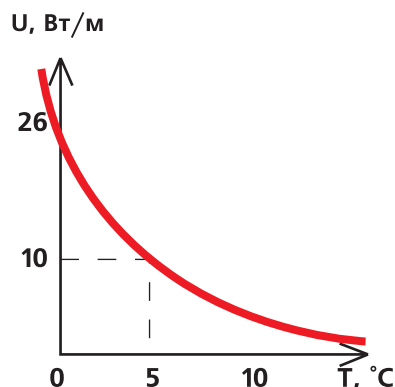
№ артикула: 8960460

КОНСТРУКЦИЯ



1. ТРЕ внешняя изоляция
2. Экранирующая оплетка из луженой меди
3. ТРЕ внутренняя изоляция
4. Саморегулирующийся нагревательный элемент
5. Токпроводящие жилы из луженой меди

КРИВАЯ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

Сертификат соответствия № РОСС SE.AИ46.Ф35882

Сертификат соответствия № РОСС SE.AИ25.A12562

Сертификат пожарной безопасности

№ ССПБ. SE.ОП003.A00065

EV TRACE T-18

САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

ПРИМЕНЕНИЕ

Защита от образования наледи и сосулек на кровлях и в водостоках
Саморегулирующийся нагревательный кабель EV Trace T-18 обеспечивает стаивание снега и льда с кровель и в водостоках. Он автоматически регулирует выход тепла в соответствии с изменениями температуры окружающей среды. Кабель не перегреется и не сгорит, даже если он перекручен.

T-18 предотвращает образование льда и снега на краях кровель, в водосточных желобах, воронках и вертикальных сливах, предупреждая такие неисправности, как закупорка и деформация сливных труб и желобов, падение снега и наледи с крыш.

EV Trace можно отрезать в любом месте при установке (ограничена только максимальная длина ветки).

T-18 имеет внешнюю изоляцию с защитой от ультрафиолета, т.е. кабель сохранен от воздействия солнечных лучей, что усиливает надежность и долговечность использования.

Для удобства на самом кабеле обозначен каждый метр.

ПРОСТО СПРОЕКТИРОВАТЬ И УСТАНОВИТЬ

С саморегулирующимся кабелем EV Trace проектирование даже сложной системы нагрева для защиты от замерзания труб, трубопроводов и оборудования становится простым и доступным.

Структура саморегулирующегося кабеля дает возможность создавать отрезки необходимой длины. Это свойство позволяет избежать дополнительных замеров труб и трубопроводов и значительно облегчает монтаж.

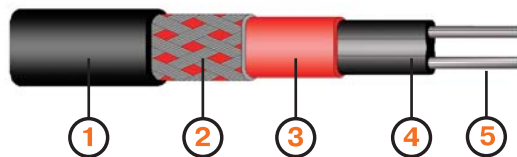
Кабель EV Trace устанавливается прямо на металлические или неметаллические трубы под изоляцию при помощи обыкновенных инструментов. Наборы для подсоединения питания, концевой заделки, сращивания и другие аксессуары специально изготовлены для простого и доступного монтажа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура поверхности кабеля при работе	65°C
Максимальная температура окружающей среды (пульсирующий режим)	85°C
Минимальная температура монтажа:	-5°C
Минимальный радиус изгиба:	25 мм
Номинальное напряжение питания:	220/240 В
Максимальная длина подключения при температуре -5°C и 220В:	80 м
Выходная мощность:	
при 5°C	10 Вт/м
при 0°C	26 Вт/м
Диаметр проводящей никелированной медной жилы	1мм
Кабель относится к группе коммерческого строительства	

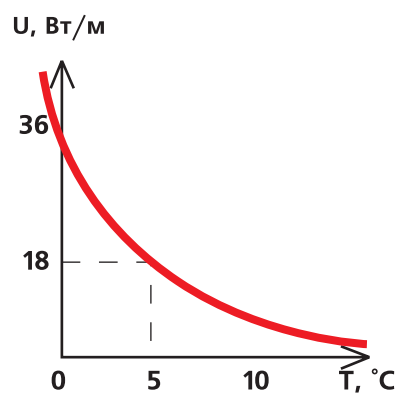
№ артикула: 8960480

КОНСТРУКЦИЯ



1. ТРЕ внешняя изоляция
2. Экранирующая оплетка из луженой меди
3. ТРЕ внутренняя изоляция
4. Саморегулирующийся нагревательный элемент
5. Токосоводящие жилы из луженой меди

КРИВАЯ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

- Сертификат соответствия № РОСС SE.AI46.A30399
- Сертификат соответствия № РОСС SE.AE25.A12562
- Сертификат пожарной безопасности № ССПБ. SE.ОП003.A00065

EV TRACE FT-33

САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

ПРИМЕНЕНИЕ

Саморегулирующийся нагревательный кабель EV Trace FT-33 используется как для стаивания снега и льда с кровель и в водостоках, так и для обогрева труб, трубопроводов и оборудования. Он автоматически регулирует выход тепла в соответствии с изменениями температуры окружающей среды. Кабель не перегреется и не сгорит, даже если он перекручен.

FT-33 предотвращает образование льда и снега на кромках кровель, в водосточных желобах, воронках и вертикальных сливах, предупреждая такие неисправности, как закупорка и деформация сливных труб и желобов, падение снега и наледи с кровель. Кабель так же используется для поддержания температуры труб и трубопроводов (как пластиковых, так и железных) в зимнее время.

EV Trace можно отрезать в любом месте при установке (ограничена только максимальная длина ветки).

FT-33 имеет внешнюю изоляцию с защитой от ультрафиолета, т.е. кабель сохранен от воздействия солнечных лучей, что усиливает надежность и долговечность использования.

Для удобства на самом кабеле обозначен каждый метр.

ПРОСТО СПРОЕКТИРОВАТЬ И УСТАНОВИТЬ

С саморегулирующимся кабелем EV Trace проектирование даже сложной системы нагрева для защиты от замерзания труб, трубопроводов и оборудования становится простым и доступным.

Структура саморегулирующегося кабеля дает возможность создавать отрезки необходимой длины. Это свойство позволяет избежать дополнительных замеров труб и трубопроводов и значительно облегчает монтаж.

Кабель EV Trace устанавливается прямо на металлические или неметаллические трубы под изоляцию при помощи обыкновенных инструментов. Наборы для подсоединения питания, концевой заделки, сращивания и другие аксессуары специально изготовлены для простого и доступного монтажа.

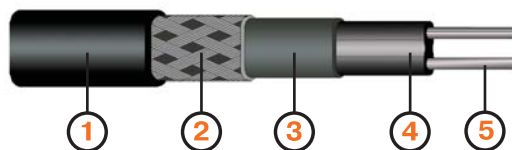
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная температура поверхности кабеля при работе	65°C
Максимальная температура окружающей среды (пульсирующий режим)	85°C
Минимальная температура монтажа:	-40°C
Минимальный радиус изгиба:	25 мм
Номинальное напряжение питания:	230 В
Максимальная длина подключения при температуре 10°C и 230В:	
16 А	50 м
20 А	65 м
30 А	95 м
40 А	105 м
Выходная мощность:	
при 10°C	33 Вт/м
при 0°C	37 Вт/м
Диаметр проводящей никелированной медной жилы	1,25 мм

Кабель относится к группе коммерческого строительства

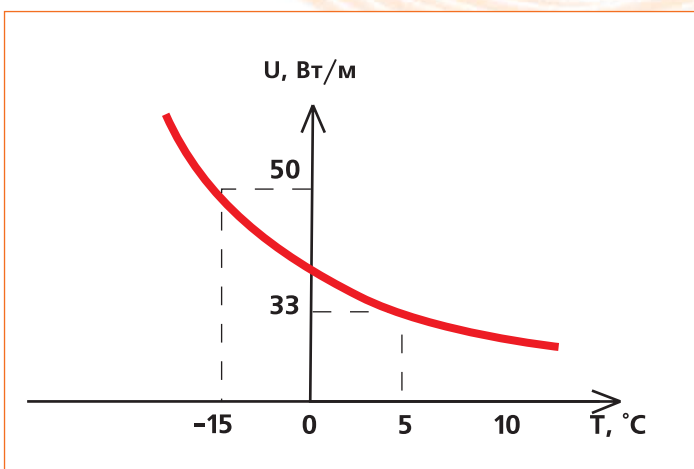
№ артикула: 8960499

КОНСТРУКЦИЯ



1. ТРЕ внешняя изоляция
2. Экранирующая оплетка из луженой меди
3. ТРЕ внутренняя изоляция
4. Саморегулирующийся нагревательный элемент
5. Токпроводящие жилы из луженой меди

КРИВАЯ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

Сертификат соответствия № РОСС SE.AI46.A35822

Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.СЕ.ОП003.А00062

ПРИМЕНЕНИЕ

Растапливание снега и льда на крышах и в водостоках

Саморегулирующиеся нагревательные кабели RGS обеспечивают плавление снега и льда на кровлях и в водостоках. Кабели RGS не подвержены воздействию атмосферных осадков и солнечного излучения.

Кабели RGS предотвращает образование льда и снега на краях кровель, в водосточных желобах, воронках и вертикальных сливах, предупреждая такие неисправности, как закупорка и деформация сливных труб и желобов, и падение снега или наледи с кровель. Саморегулирующиеся нагревательные кабели RGS защищены луженой медной оплеткой и фторополимерной внешней оболочкой. Эти компоненты обеспечивают защиту в процессе монтажа и обеспечивают многолетнюю эксплуатацию на открытом воздухе.

ПРОСТО СПРОЕКТИРОВАТЬ И УСТАНОВИТЬ

Независимо от размера проекта, дизайн системы плавления снега и льда на кровлях и в водостоках с саморегулирующимися нагревательными кабелями Thermon — прост и доступен. Возможность саморегулировки кабелей RGS позволяет избежать дополнительных замеров обогреваемых участков, а так же позволяет отрезать кабель необходимой длины. Монтаж нагревательных цепей можно легко выполнить прямо на месте эксплуатации.

Кабели RGS устанавливаются при помощи обыкновенных инструментов. Наборы для подсоединения питания, концевой заделки, сращивания и другие аксессуары специально изготовлены для простого и доступного монтажа.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕОБХОДИМОЙ ДЛИНЫ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ

Для желобов и сливных труб измеряют и добавляют 1 метр. В случае монтажа на северном скате устанавливают два кабеля, то есть петлю и кабель возвращается по желобу. Для крыш, закрепляют петлей 1 метр кабеля, с минимальным шагом 1 метр. Всегда к каждому отрезку кабеля добавляют 300 мм для подвода питания и монтажа оконечной заделки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА ЗАЩИТЫ

Тип изделия	Рабочее напряжение 230В (-)		Макс. длина цепи различных установок аппарата защиты, м (переключатели типа В и С)				
	Во льду и снеге	На воздухе	10 А	16 А	20 А	25 А	32 А
RGS 2	35 Вт/м	18 Вт/м	39 м	64 м	82 м	106 м	121 м
RGS Power	60 Вт/м	31 Вт/м	27 м	46 м	59 м	76 м	95 м

№ артикула: RGS2 408850840

RGS Power 408851040

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мин. радиус изгиба

32 мм

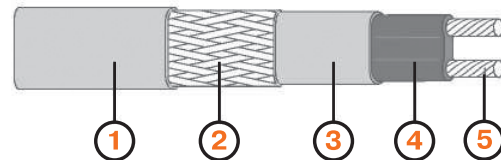
Рабочее напряжение

230В (-)

Защита цепи УЗО

30 мА

КОНСТРУКЦИЯ



1. Фторополимерная оболочка
2. Луженая медная оплетка
3. Диэлектрическая изоляция, соединяющая провода
4. Полупроводниковая матрица нагрева, соединяющая провода
5. Никелированные медные жилы 1,3 мм²

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ



№. 2043400



САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

ПРИМЕНЕНИЕ

Саморегулирующиеся нагревательные кабели FLX обеспечивают защиту от замерзания и поддержание температуры металлических и неметаллических трубопроводов, ёмкостей и оборудования. В зимний период вода должна быть защищена от замерзания во избежание разрыва труб и последующего дорогостоящего убытка водным ресурсам. Кабели FLX являются простым практическим решением как для металлических, так и для пластиковых трубопроводов.

Выходная тепловая мощность кабеля FLX изменяется в соответствии с температурой окружающей среды, колебания которой автоматически компенсируются по всей длине обогреваемой трубы. Это позволяет избежать повреждения трубы при морозы.

ПРОСТО СПРОЕКТИРОВАТЬ И УСТАНОВИТЬ

Независимо от сложности задачи, проектирование системы нагрева для защиты от замерзания с саморегулирующимися кабелями Thermon — это просто и доступно. Подбор нужного кабеля, основанный на размере трубы, делает установку действительно несложной.

Возможность саморегулировки кабелей FLX позволяет избежать дополнительных замеров трубопровода, а так же позволяет отрезать кабель необходимой длины. Монтаж нагревательных цепей для трубопроводов можно легко выполнить прямо на месте эксплуатации.

Кабели FLX устанавливаются прямо на металлические или неметаллические трубы под изоляцию при помощи обычных инструментов. Наборы для подсоединения питания, концевой заделки, сращивания и другие аксессуары специально изготовлены для простого и доступного монтажа.

ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА ЗАЩИТЫ

Тип изделия	Рабочее напряжение 230В (-)		Макс. длина цепи различных установок аппарата защиты, м (переключатели типа В и С)		
	Выходная мощность при 10°C	Температура включения °C	16 А	25 А	32 А
FLX 3-2	9	10	191	226	226
		0	191	226	226
		-20	156	226	226
FLX 8-2	25	10	93	146	146
		0	93	146	146
		-20	74	116	146

№ артикула: FLX 3-2 408110330
 FLX 8-2 408110830



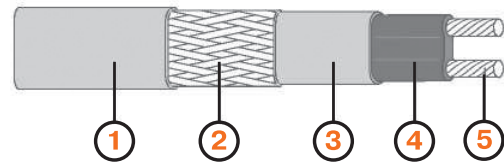
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мин. радиус изгиба	32мм
Рабочее напряжение	230В (~)
Защита цепи УЗО	30 мА
Номинальная температура поверхности ¹	80°C

Применение:

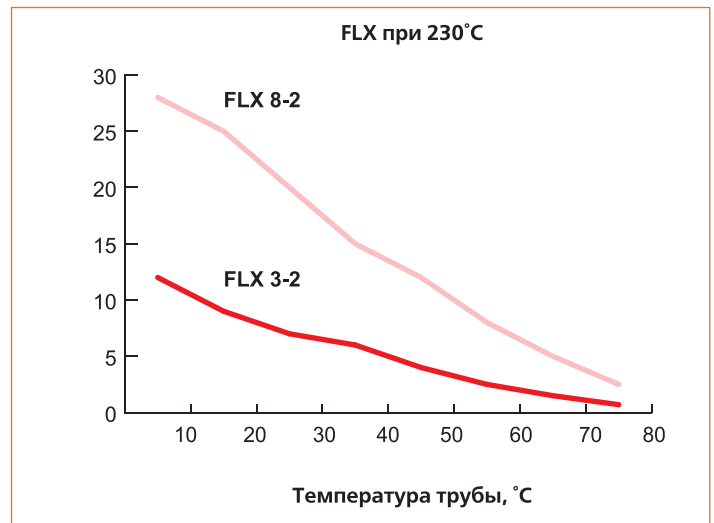
1. При необходимости более высокой температуры поддержания или наличии пропарки, пожалуйста, обращайтесь в компанию. Возможны варианты.

КОНСТРУКЦИЯ



1. Фторополимерная оболочка
2. Луженая медная оплетка
3. Диэлектрическая изоляция, соединяющая провода
4. Полупроводниковая матрица нагрева, соединяющая провода
5. Никелированные медные жилы 1,3 мм²

КРИВЫЕ ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ



№. 2043400

КОМПЛЕКТ «ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДА» FROSTVAKT

ВОДОПРОВОД — КРУГЛЫЙ ГОД!

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ДАЧИ, ГАРАЖА, САДОВОГО УЧАСТКА!

- Простой монтаж и подключение;
- Долговечность и надёжность;
- Отсутствие системы управления.



Комплект «ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДА» служит для защиты бытовых и промышленных водопроводов (пластиковых и металлических, диаметром до 100 мм) от замерзания при отрицательной температуре, в помещениях и на улице.

Вы также можете использовать кабель для обогрева водосточных труб и воронок (соединение нагревательного и проводящего кабеля не должно находиться внутри трубы), дренажных систем кондиционеров, грунта в оранжереях и теплицах.

Комплект «ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДА» состоит из нагревательного саморегулирующегося кабеля Ebeso EB-Trace F-10, снабженного соединительным кабелем (2 — 3 м, в зависимости от мощности комплекта) и разъемным соединением, рассчитанными на 220-вольтные розетки с заземлением (евровилка).

Выходная тепловая мощность регулируется самим нагревательным элементом кабеля — полимерной матрицей, в зависимости от теплосъема окружающей среды. Таким образом, нет никакого риска перегрева кабеля и трубопровода. Применяется только на теплоизолированных трубопроводах, т.е. после укладки кабеля трубопровод или трубную арматуру (краны, тройники, муфты, фланцы, водосточники и т.д.) нужно теплоизолировать. При этом кабель можно покрывать только материалом, выдерживающим температуру от 65°C (например, минеральным утеплителем) толщиной не менее 30 мм.

Наименование	Длина нагревательного кабеля (м)	Минимальная мощность системы (Вт)	Максимальная мощность системы (Вт)	№ артикула
Комплект FROSTVAKT 2	2	20	52	8960422
Комплект FROSTVAKT 4	4	40	104	8960424
Комплект FROSTVAKT 6	6	60	155	8960426
Комплект FROSTVAKT 8	8	80	208	8960428
Комплект FROSTVAKT 10	10	100	260	8960430
Комплект FROSTVAKT 14	14	140	364	8960434
Комплект FROSTVAKT 18	18	180	468	8960438
Комплект FROSTVAKT 22	22	220	572	8960442
Комплект FROSTVAKT 25	25	250	650	8960445
Комплект FROSTVAKT 13	13	130	338	8960433
Комплект FROSTVAKT 16	16	160	416	8960436
Комплект FROSTVAKT 19	19	190	494	8960439
Комплект FROSTVAKT 30	30	300	780	8960450

КОМПЛЕКТ «СИСТЕМА АНТИЛЕД»

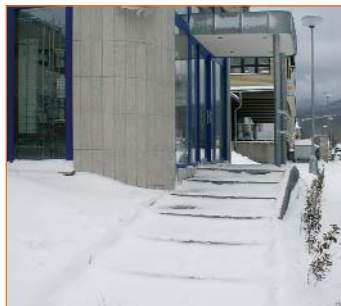
ЗАЩИТА СТУПЕНЕЙ, ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДОК И ПАНДУСОВ ОТ СНЕГА И ЛЬДА

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ СКОЛЬЗКИХ СТУПЕНЕЙ, ПЕШЕХОДНЫХ ДОРОЖЕК, ПАНДУСОВ

Экономит расходы на ремонт повреждений, причиненных льдом, снегом и солью.

Антиобледенительные системы для обогрева открытых площадок применяются для обогрева:

- ступеней, пандусов, пешеходных переходов;
- открытых площадей (подъездные пути, пешеходные дорожки);
- бассейнов, спортивных площадок, площадок для пляжного волейбола;
- теплиц, газонов и т.д.



В последние годы зимой все чаще можно встретить сухие ступени подземных переходов, тротуары, входные группы административных зданий и торговых центров. Это заслуга нагревательного кабеля.

Подобные системы работают автоматически, ориентируясь на температуру окружающей среды, наличие снега или талой воды. Системы обогрева поддерживают открытые площадки, на которых они смонтированы, в нормальном состоянии, защищают покрытия от механических повреждений при скалывании льда, экономят силы и средства на очистку поверхностей от снега, снижают вероятность получения травм.

Электрический кабельный обогрев наружных площадок — наиболее экономичный способ удаления снега и льда.

Нагревательный кабель, установленный на открытой спортивной площадке, позволит эксплуатировать её в полной мере. А кто не слышал про футбольные поля с подогревом? С данной системой поле можно использовать на пару месяцев в год больше.

В теплицах, зимних садах и оранжереях теплые полы помогут поддерживать оптимальную температуру. В теплицах с подогревом можно высаживать рассаду значительно раньше и не опасаться возврата заморозков и холодов! А можно выращивать теплолюбивые культуры в северных районах. Поддерживая любой необходимый для растений температурный режим, нагревательный кабель CEILHIT и современная автоматика обеспечат Вас урожаем.

НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЛЕНКА



Нагревательная пленка — это продукт современной технологии. Данная система специально разработана и предназначена для использования с ламинированными или деревянными полами, «плавающими» покрытиями из пробки. Ширина и расположение нагревательных полос обеспечивает равномерное выделение тепла со всей поверхности плёнки, что особенно важно для этих покрытий. Систему можно использовать и с линолеумом, и с ковролином. Т.к. обогрев происходит при помощи инфракрасного излучения, то равная степень комфорта, как при традиционном обогреве, достигается при более низкой температуре.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЯМОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИНФРАКРАСНОГО ОБОГРЕВА НА ОСНОВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЛЁНКИ

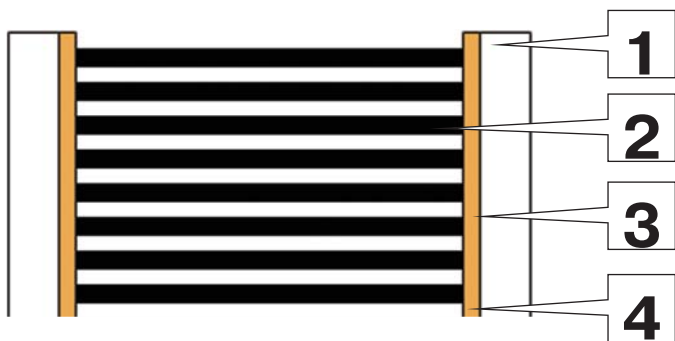
БЫСТРОТА И ПРОСТОТА: Монтаж системы прост, не занимает много времени и под силу любому человеку, только электрические подсоединения выполняет квалифицированный электрик.

ЗДОРОВЬЕ И ЭКОЛОГИЯ: Равномерный обогрев происходит с помощью длинноволнового инфракрасного излучения, обеспечивая идеальное распределение температуры в помещении, и не вызывая конвекционных потоков.

НАДЁЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ: Основанная на высокотехнологичных и современных материалах, система прослужит долгие годы, не требуя обслуживания и ремонта.

КОМФОРТ И УДОБСТВО: Система не занимает места в помещении и обеспечивает комфортное, природное распределение тепла.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ: Быстрый нагрев и точность регулировки обеспечат максимальную экономию энергии в любом помещении при любом типе обогрева (комфортном, дополнительном, основном).

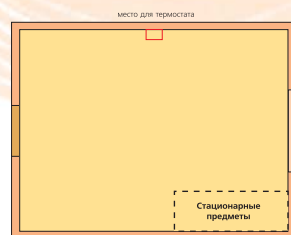


- 1 полиэстеровая плёнка
- 2 нагревательные полосы из гомогенизированного графита
- 3 медная токоведущая дорожка
- 4 серебряная подложка



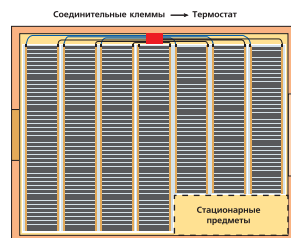
ВЫБОР СИСТЕМЫ ПРЯМОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИНФРАКРАСНОГО ОБОГРЕВА НА ОСНОВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЛЁНКИ

1. В зависимости от условий, предъявляемых к системе обогрева, и теплопотерь помещения выберите мощность нагревательной плёнки.
2. Исходя из плана расстановки мебели и оборудования в помещении, определите зону обогрева. Замерьте её длину и ширину. Плёнка не должна находиться под стационарными мебелью и предметами.
3. Определите место установки терморегулятора, исходя из удобства использования и расположения стационарной проводки.
4. Выберите требуемую длину нагревательной плёнки для самостоятельного изготовления нагревательных полос и монтажные материалы или необходимое количество готовых комплектов соответствующей длины. Рекомендуем располагать нагревательные полосы параллельно друг другу, проводами к стене, где будет установлен терморегулятор. Определите максимальную мощность системы.
5. Выберите терморегулятор с переключающей способностью, соответствующей мощности системы.



МОНТАЖ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЛЁНКИ НА ПОЛ

Процесс укладки очень прост. При монтаже нагревательную плёнку можно резать через каждые 10 мм, исходя из конфигурации помещения. Полосы необходимой длины, уложенные на подложку, соединяются с помощью коннекторов и проводов, после чего подключаются к управляющему терморегулятору. Поверх смонтированной системы укладывают гидроизоляцию (ПЭ-плёнку) и напольное покрытие: ламинированное, деревянное и т.п.



МОНТАЖ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЛЁНКИ НА ПОТОЛОК

При монтаже плёнку можно резать через каждые 10 мм. В потолочную конструкцию устанавливают теплоизоляцию и крепят полосы нужной длины к несущим элементам потолочной конструкции. После этого отдельные полосы соединяют параллельно при помощи коннекторов и проводов и подключают к терморегулятору, управляющему системой обогрева. Поверх нагревательной плёнки укладывают паронепроницаемую плёнку и крепят потолок (например, из листов гипсокартона).



НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЛЁНКА ФИРМЫ FENIX

ECOFILM F ДЛЯ УСТАНОВКИ СВЕРХТОНКОГО ИНФРАКРАСНОГО ТЁПЛОГО ПОЛА ПОД ЛАМИНИРОВАННЫЕ И ДЕРЕВЯННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Нагревательные плёнки ECOFILM, продукт научных разработок британских учёных, созданы на заводе FLEXEL в Великобритании по уникальным технологиям. Конструктивно плёнка ECOFILM выполнена из герметично ламинированных в полиэстеровой плёнке параллельно подключённых к закреплённым расположенным на серебряной подложке медным токоведущим дорожкам нагревательных полос из гомогенизированного графита.

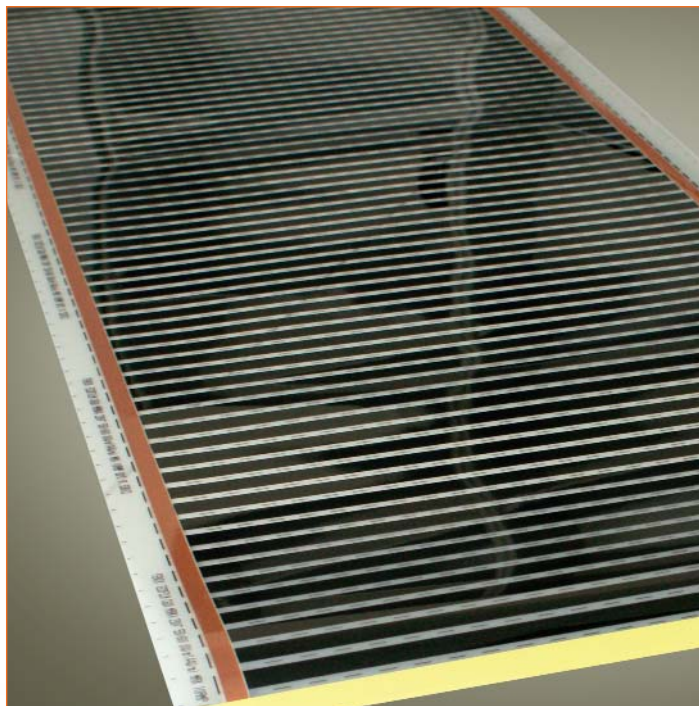
Нагревательная плёнка ECOFILM, установленная под напольное или за потолочное покрытие, действует как солнце в миниатюре: она излучает длинноволновые инфракрасные лучи, поглощаемые предметами (стенами, полом, мебелью, и т.д.) которые, нагреваясь, отдают тепло.

Применение системы ECOFILM позволяет обогреть Ваш дом с минимумом усилий (новый или ремонтируемое помещение), гарантирует комфортную эксплуатацию с максимально эффективным расходом электроэнергии. Система ECOFILM управляется с помощью специальных бытовых терморегуляторов, поддерживающих температуру пола или помещения с точностью до градуса, что и позволяет экономить электроэнергию.

Установка системы проста и может быть осуществлена любым человеком без специальной подготовки после прочтения подробной инструкции по установке. Только электрические соединения должны быть выполнены квалифицированным электриком.

На нагревательную плёнку ECOFILM предоставляется гарантия — 10 лет. Реальный срок службы нагревательных плёнок ECOFILM — 30-50 лет, что подтверждено многолетним европейским опытом эксплуатации.

Нагревательная плёнка ECOFILM предлагается как в рулонах для самостоятельного изготовления нагревательных полос, так и в виде готовых к укладке комплектов ECOFILM Set с подсоединёнными и изолированными подводящими проводами.



НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЛЁНКА ECOFILM F В РУЛОНАХ

Тип	Мощность при 230 Вт		Общая ширина, мм	Активная ширина, мм	Макс. длина, м	№ артикула
	Вт/м ²	Вт/м.п.				
F 606	60	33	600	550	60	41V6652301
F 608	80	44	600	550	45	41V6652302
F 615	150	75	600	500	28	41V6652005
F 620	200	100	600	500	20	41V6652001
F 624	240	120	600	500	18	41V6652006
F 630	300	150	600	500	14	41V6652003

НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЛЁНКА ФИРМЫ ЕВЕСО

ЕВЕСО FOIL ДЛЯ УСТАНОВКИ СВЕРХТОНКОГО ИНФРАКРАСНОГО ТЁПЛОГО ПОЛА ПОД ЛАМИНИРОВАННЫЕ И ДЕРЕВЯННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Обеспечение комфорта в жилых помещениях — это не только простой обогрев, но и равномерная передача тепловых потоков. Идеальная система обогрева имеет большую нагревательную поверхность, которая способствует сбалансированному распределению тепла при наименее возможной температуре на нагревательном элементе. ЕВЕСО FOIL — именно такая система. Нагревательная пленка идеально подходит для обогрева потолков, деревянных и ламинированных полов. ЕВЕСО FOIL испытана в работе с наиболее деликатными изделиями: AMORIM, PERGO, SCANDIFLOOR, ALLOC, JUNCKERS и др. Приобретая данную пленку, необходимо выбрать терморегулятор из серии EB-THERM.

Пленка производится мощностью 100 Вт/м², 150 Вт/м² и 200 Вт/м². При обогреве потолков (150 и 200 Вт/м²) температура на поверхности — около 35-40°C. Ширина нагревательной поверхности пленки составляет 42 или 68 см в зависимости от типа. Полосы по сторонам пленки, на которых отсутствуют нагревательные элементы, используются для ее крепления.

Мощность нагревательной пленки составляет 100, 150 и 200 Вт/м². Выбор мощности определяется рекомендациями производителя полов.

Компания ЕВЕСО рекомендует использовать в качестве термоизоляции материалы EBISOL, DEPRON, натуральную пробку AMORIM-DPW, Wicanders.



НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ ПЛЁНКА ЕВЕСО FOIL В РУЛОНАХ

Тип	Мощность при 230 В		Общая ширина, мм	Активная ширина, мм	Макс. длина, м	№ артикула
	Вт/м ²	Вт/м.п.				
ЕВЕСО FOIL 100/43	100	42	430	420	50	6610043
ЕВЕСО FOIL 150/43	150	63	430	420	33	6615043
ЕВЕСО FOIL 200/43	200	84	430	420	25	6620043
ЕВЕСО FOIL 100/69	100	68	690	680	30	6610069
ЕВЕСО FOIL 150/69	150	102	690	680	20	6615069
ЕВЕСО FOIL 200/69	200	136	690	680	15	6620069

ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ ЕВЕСО

EB-Therm 50

Терморегулятор с выносным датчиком (датчиком пола) применяется для управления кабельными системами обогрева («теплый пол»).

Диапазон температур 5 ... 45 °C

Коммутируемый ток 12 А

Гистерезис 0,3 °C

Мониторинг неисправности датчика



№ артикула 8581681

EB-Therm 350

Программируемый терморегулятор с двумя датчиками и технологией интеллектуального управления. Позволяет полностью регулировать обогрев в соответствии с ритмом Вашей жизни. Предустановленные и настраиваемые дневные и недельные программы. Функция адаптации, счетчик часов работы. Три режима управления обогревом.

Диапазон температур 5 ... 37 °C

Коммутируемый ток 16 А

Рабочее напряжение 230 В AC 50 Гц

Гистерезис 0,3 °C

Мониторинг неисправности датчиков



№ артикула 8581666

КОМПЛЕКТЫ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЛЕНКИ

КОМПЛЕКТЫ СВЕРХТОНКОГО ИНФРАКРАСНОГО ТЁПЛОГО ПОЛА ECOFILM SET ФИРМЫ FENIX

Готовые к укладке комплекты сверхтонкого тёплого пола ECOFILM Set под ламинированные и деревянные покрытия с подсоединёнными и изолированными подводными проводами на основе нагревательной плёнки ECOFILM F.

Наиболее удобный вид поставки для самостоятельной установки.



Тип ECOFILM Set	Мощность при 230 Вт Вт/м ²	Мощность при 230 Вт Вт комплекта, Вт	Общая ширина, мм	Активная ширина, мм	Длина нагр. пленки, м	№ артикула
ESet 80-2/88	80	88	600	550	2	6652540
ESet 80-3/132	80	132	600	550	3	6652545
ESet 80-4/176	80	176	600	550	4	6652550
ESet 80-5/220	80	220	600	550	5	6652555
ESet 80-6/264	80	264	600	550	6	6652560
ESet 80-8/352	80	352	600	550	8	6652565
ESet 80-10/440	80	440	600	550	10	6652570
ESet 150-2/150	150	150	600	500	2	6652800
ESet 150-3/225	150	225	600	500	3	6652805
ESet 150-4/300	150	300	600	500	4	6652810
ESet 150-5/375	150	375	600	500	5	6652815
ESet 150-6/450	150	450	600	500	6	6652820
ESet 150-8/600	150	600	600	500	8	6652825
ESet 150-10/750	150	750	600	500	10	6652830
ESet 200-2/200	200	200	600	500	2	6652840
ESet 200-3/300	200	300	600	500	3	6652845
ESet 200-4/400	200	400	600	500	4	6652850
ESet 200-5/500	200	500	600	500	5	6652855
ESet 200-6/600	200	600	600	500	6	6652860
ESet 200-8/800	200	800	600	500	8	6652865
ESet 200-10/1000	200	1000	600	500	10	6652870

КОМПЛЕКТЫ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЛЕНКИ EBECO FOIL ФИРМЫ EBECO



Набор Ebeco Foil Kit включает в себя нагревательную пленку, терморегулятор, ленту для фиксации, соединительные контакты, кабели (одножильный, двусторонне изолированный), гибкую трубку для кабеля.

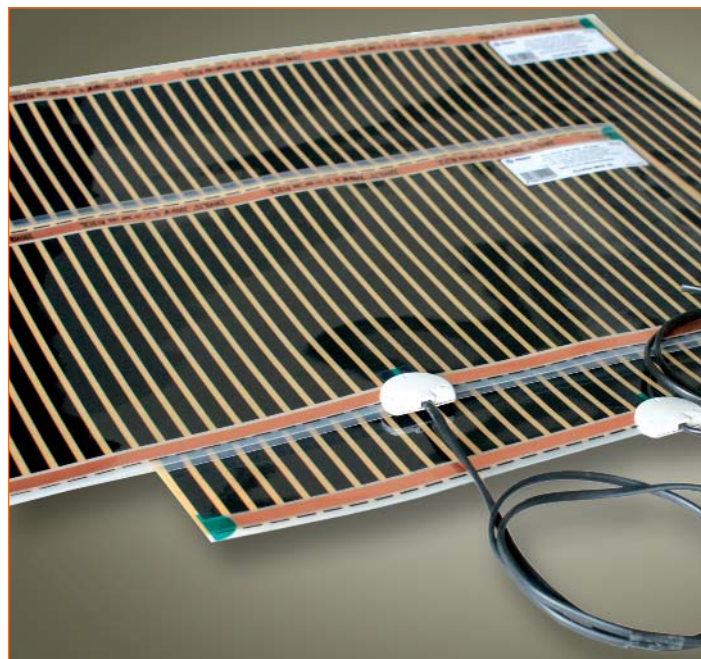
Ebeco Foil	Ширина, мм	Мощность, В/м²	№ артикула
E6610043	430	100	E6610043
E6615043	430	150	E6615043
E6620043	430	200	E6620043
E6610069	690	100	E6610069
E6615069	690	150	E6615069
E6620069	690	200	E6620069

Наборы комплектуются отрезками пленки 3, 5, 7, 9 м.п.

КОМПЛЕКТЫ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЛЕНКИ ЕСOFILM MNF ДЛЯ ОБОГРЕВА ЗЕРКАЛ ФИРМЫ FENIX

Комплекты для обогрева зеркал на основе нагревательной плёнки — оптимальное решение проблемы запотевания во влажных помещениях (сан. узлы, кухни, сауны, бани, бассейны и т.д.).

Самоклеющаяся плёнка MNF крепится на обратной стороне зеркала и подсоединяется к цепи освещения. При включении плёнка нагревает зеркало, предотвращая образование конденсата.



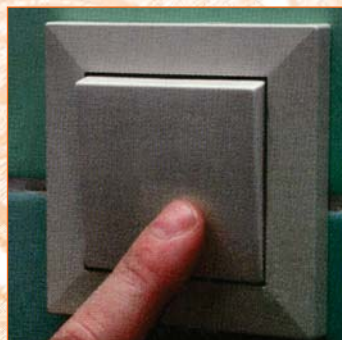
Наименование	Мощность, Вт	Размер, мм	№ артикула
Комплект обогрева зеркал MNF 12	12	252*274	44V6651850
Комплект обогрева зеркал MNF 25	25	274*574	44V6651860
Комплект обогрева зеркал MNF 50	50	519*524	44V6651870
Комплект обогрева зеркал MNF 100	100	1004*524	44V6651880

Возможно изготовление комплектов индивидуального размера, как в сторону увеличения, так и уменьшения.

КОМПЛЕКТЫ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ПЛЕНКИ EBECO FOIL ДЛЯ ОБОГРЕВА ЗЕРКАЛ ФИРМЫ EBECO

Использование нагревательной плёнки решит проблему запотевания зеркал. Самоклеющаяся плёнка крепится на заднюю стенку зеркала и подсоединяется к системе освещения ванной комнаты. Обогрев зеркала включается тогда, когда Вы включаете свет в ванной.

Подходит почти для всех типов зеркал. Для больших зеркал возможно использование нескольких систем Clear Mirror.



Наименование	Мощность, Вт	Размер, мм	№ артикула
Ebeco Clear Mirror E 89 606 31	12,5	252*274	E 89 606 31
Ebeco Clear Mirror E 89 606 33	28	274*574	E 89 606 33
Ebeco Clear Mirror E 89 606 35	50	519*524	E 89 606 35
Ebeco Clear Mirror E 89 606 37	100	1004*524	E 89 606 37

Возможно изготовление комплектов индивидуального размера, как в сторону увеличения, так и уменьшения.

ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ CEILHIT ОТ OJ MICROLINE®

СИСТЕМА КОМФОРТА 4™ - CS4™ CEILHIT



Центральный контроллер - OCS4
№ артикула 5703502622835

Представляем Вам новую централизованную систему управления — Система Комфорта 4™. Отличительными особенностями данной системы являются удобство конструкции и установки, универсальность, максимальный комфорт, минимальное потребление энергии и интуитивное управление. Эта система другого уровня, которая реально обеспечивает экономию Ваших средств: совершенный центральный контроллер позволяет управлять современными зданиями. Продукция разработана для увеличения возможностей Вашего бизнеса.

Система Комфорта 4™ состоит из центрального контроллера со встроенным термостатом. Он может управлять до 15 беспроводными термостатами CS4™ или регуляторами для нагревательных панелей CS4™.

Двухсторонние радиосигналы обеспечивают возможность определения температуры и состояния различных помещений на центральном контроллере CS4™.

Система обеспечивает максимальный комфорт при минимальном потреблении электроэнергии.

CS4™ Центральный контроллер — OCS4

Все термостаты и регуляторы нагревательных панелей CS4™ в доме могут управляться с центрального контроллера CS4™, обеспечивая, таким образом, наивысший комфорт при низком потреблении электроэнергии. Он способен поддерживать беспроводную связь с остальными устройствами в системе на расстоянии до 100 м на открытом пространстве, что достаточно для большинства домов. Расстояние может быть увеличено при активации функции ретранслятора на термостатах.

Различные символы и значения легко читаются на графическом дисплее центрального контроллера CS4™ с подсветкой. Благодаря логическому меню с понятными символами и текстом на 8 языках устройством довольно легко управлять.

Центральный контроллер CS4™ имеет собственный встроенный 16А термостат, что оптимизирует стоимость системы в целом!



OSD4
№ артикула 5703502622842

CS4™ Термостат — OSD4

Термостат CS4™ предлагает Вам 4 различных варианта управления: регулирование температуры пола, помещения, температуры помещения с ограничением температуры пола и режим регулирования нагрузки. Термостат CS4™ имеет встроенный 2-х полюсный выключатель и 16А реле. На большом дисплее с подсветкой легко читаются все символы.

CS4™ Контроллер для нагревательной панели — OSA4

Контроллер для нагревательной панели CS4™ способен управлять большинством типов нагревательных панелей, независимо от режима их использования. Имеется режим ночного понижения температуры или предотвращения замерзания. Контроллер для нагревательной панели CS4™ имеет обе эти функции и вам следует лишь выбрать нужную из них! Просто устанавливается рядом с нагревательной панелью.



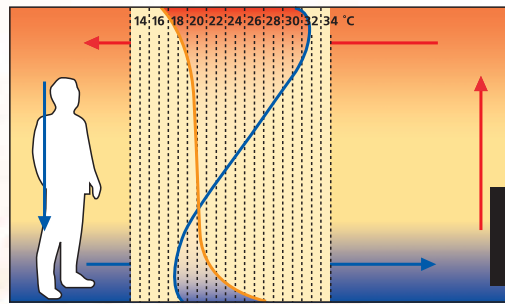
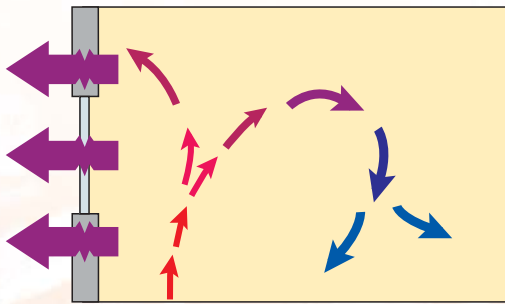
OSA4
№ артикула 5703502622859

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ FENIX ECOSUN

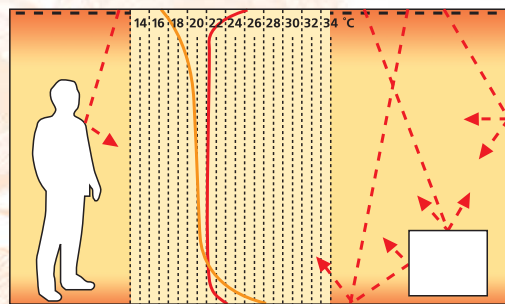
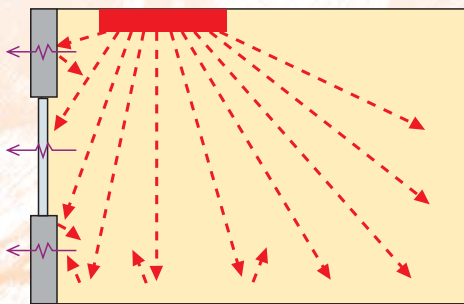
Системы на основе инфракрасных обогревателей представляют принципиально другой способ обогрева. При традиционном конвекционном отоплении нагревающееся устройство (например, батарея центрального отопления) используется, чтобы нагреть воздух, который передает тепловую энергию другим объектам. При использовании инфракрасных панелей ECOSUN, нагрев распределяется непосредственно на объекты. Таким образом, как только поток используемой энергии сталкивается с объектом (стена, пола, мебель и т.д.), тот поглощает до 85 % тепла и начинает нагревать воздух.

Благодаря инфракрасному обогреву у системы появляется ряд преимуществ:

- сохранение содержания кислорода в воздухе;
- возможность сохранения температуры воздуха на 2 — 3°C ниже, чем при традиционном обогреве без потери комфорта, что позволяет экономить примерно 18 — 24% энергии.
- возможность создания экономичного обогрева в помещениях с высокими потолками.
- более равномерный баланс температур в помещении по вертикали: разница между полом и потолком (примерно 1-2°C при конвекционном отоплении: разница — примерно 1°C на каждые 30 — 50 см высоты).
- создание в неотапливаемом помещении или на улице локальных обогреваемых зон.
- вследствие пониженной турбулентности воздуха в помещении, что ограничивает движение пылевых частиц.
- снижение опасности возникновения различных заболеваний: астмы, воспаления слизистых оболочек и т.п., — благодаря повышению температуры стен уменьшается возможность образования конденсата.
- поддержание стабильности влажности воздуха.
- сохранение энергии, в связи с тем, что стекло не пропускает инфракрасные лучи.
- отсутствие необходимости текущего ухода.
- возможность свободно распоряжаться пространством в помещении, благодаря компактному размещению панелей ECOSUN на потолке.



Конвекционное отопление



Инфракрасный обогрев



Применение инфракрасных обогревателей FENIX ECOSUN SB12 для обогрева выставочной площади



Применение инфракрасных обогревателей FENIX ECOSUN 300 C для обогрева офисной площади



Применение инфракрасных обогревателей FENIX ECOSUN 600 C для обогрева торговой площади



Применение инфракрасных обогревателей FENIX ECOSUN SB12 для обогрева цеха



Применение инфракрасных обогревателей FENIX ECOSUN 100 K для обогрева церкви



Применение инфракрасных обогревателей FENIX ECOSUN SB9 для обогрева площади теннисного корта

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ ECOSUN

Низкотемпературные инфракрасные панели основаны на нагревательной плёнке, встроенной в корпус из листовой стали. На внутренней стороне находится слой специального материала Thermoquartz. Он гарантирует наибольшую адсорбцию — поглощение тепла (теплового излучения) от нагревательной плёнки. Наружная сторона покрыта материалом Thermocrystal, Он в свою очередь обеспечивает наибольшую эффективность при эмиссии — излучении тепловой энергии.

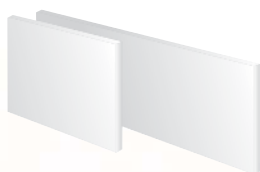
Коэффициент преобразования электрической энергии в тепловую составляет 99,8%. Возможны 20 вариантов цветовой палитры изделия.

ECOSUN K+ — низкотемпературная конвекционно-инфракрасная панель для локального обогрева рабочих мест жилых и нежилых помещений. Возможна как настенная, так и потолочная установка. Основной цвет: коричневый. Подводящий кабель: 50 см для 100-270 K+; 75 см для 330-400 K+.



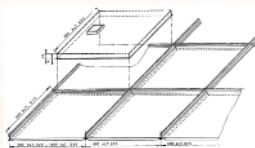
Тип	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Класс защиты	Размеры (мм)	Масса (кг)	№ артикула
E 100 K+	100	230	IP 44	500*320*35	2,5	5401200
E 200 K+	200	230	IP 44	750*320*35	3,7	5401202
E 270 K+	270	230	IP 44	1000*320*35	5,2	5401205
E 330 K+	330	230	IP 44	1250*320*35	6,6	5401207
E 400 K+	400	230	IP 44	1500*320*35	7,9	5401222

ECOSUN U — универсальный низкотемпературный инфракрасный обогреватель для обогрева жилых и нежилых помещений. Установка на потолок или в подвесной потолок. Основной цвет: белый. Подводящий кабель: 100 см



Тип	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Класс защиты	Размеры (мм)	Масса (кг)	Высота установки	№ артикула
E 300 U	300	230	IP 44	592*592*30	5,8	2,5 — 3	5401035
E 600 U	600	230	IP 44	1192*592*30	8,2	2,8 — 3,3	5401047
E 700 U	700	230	IP 44	1192*592*30	10,9	3 — 3,5	5401170

ECOSUN C — низкотемпературные инфракрасные обогреватели для обогрева офисных и общественных помещений. Установка в подвесной потолок. Основной цвет: белый. Подключение в монтажную коробку



Тип	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Класс защиты	Размеры (мм)	Масса (кг)	Высота установки	№ артикула
E 300C 600VT	300	230	IP 20	574*574*35	5	2,5 — 3	5401065
E 600C 600VT	600	230	IP 20	574*1174*35	10	2,8 — 3,3	5401075

ECOSUN IKP, IN, IN-2 — низкотемпературные инфракрасные обогреватели для обогрева промышленных и сельскохозяйственных помещений (цеха, склады, мастерские, теплицы и т.д.). Установка на потолок. Основной цвет: коричневый. Подводящий кабель: 100 см



Тип	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Класс защиты	Размеры (мм)	Масса (кг)	Высота установки	№ артикула
E 700 IKP	700	230	IP 54	1192*592*30	10,6	2,5 — 3	5401176
E 700 IN	700	230	IP 65	1192*592*30	10,9	2,8 — 3,3	5401181
E 700 IN-2	700	230	IP 65, E Ex 2	1192*592*30	10,9	3 — 3,5	5401186

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ ECOSUN



В высокотемпературных обогревателях ECOSUN источником ИК-излучения является стальной тэн. Он расположен внутри алюминиевой пластины, покрытой специальным составом SILICATING для значительного повышения коэффициента излучения. Одна или несколько панелей (в зависимости от мощности обогревателя) установлены в корпусе из окрашенной стали. Номинальная мощность, благодаря применению технологии SILICATING составляет 8,76 кВт/м². Максимальная температура нагрева панели — 350°C.

ECOSUN E SB — высокотемпературные инфракрасные панели для обогрева жилых и общественных, производственных и складских помещений, создания локальных отапливаемых зон на открытых пространствах, например в уличных кафе, ресторанах, зонах отдыха, беседках и т.п. Основной цвет: серый/белый. Подключение в монтажную коробку. Высота установки: в зависимости от конкретных условий. Отопление всей площади: 5,0 — 8,0; локальных зон 3,5 — 4,0 м.



Тип	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Класс защиты	Размеры (мм)	Масса (кг)	№ артикула
E SB 09	900	230	IP 44	1500*130*50	5,8	12V5401609
E SB 12	1200	230	IP 44	1500*130*50	5,8	12V5401612
E SB 18	1800	230	IP 44	1500*230*50	9,9	12V5401618
E SB 24	2400	230	IP 44	1500*230*50	9,9	12V5401624
E SB 30	3000	230/400 2 N	IP 44	1500*330*50	13,9	12V5401630
E SB 36	3600	230/400 2 N	IP 44	1500*330*50	13,9	12V5401636

ОТОПИТЕЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ FENIX ECOFLEX

Конвекторы работают на классическом принципе. Нагревательный элемент отапливает в помещении воздух, который циркулируя, обогревает помещение. Речь идёт об электрическом отоплении с простым регулированием, высокой экономичностью, несложным монтажом, без расходов на профилактику и техническое обслуживание. Конвекторы, поставляемые фирмой FENIX оснащены электронными термостатами с точностью $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ или электромеханическими термостатами с точностью $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

MR МРАМОРНЫЕ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ПАНЕЛИ

Мраморные панели предназначены, главным образом, для отопления представительских помещений, офисов, переговорных комнат, залов, ванных комнат и пр.

MR конвекторы отличаются высокоэстетичным видом. Тепло, излучаемое мрамором, очень приятно и естественно. Панель состоит из массивной полированной мраморной плиты, нагревательного элемента, термостата и подводящего кабеля. Конвектор предназначен для стационарного крепления на стену: подводящий кабель подсоединяется к монтажной коробке. Панели выпускаются разной мощности. Можно выбрать любой из пяти предлагаемых образцов мрамора, но т.к. мрамор — природный материал, его цвет и структура могут значительно меняться.

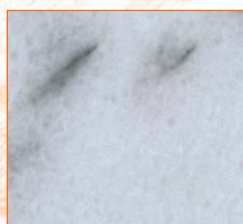
MR конвекторы — мраморные излучающие панели (тепл. предохранитель), IP 44, класс II;

Подводящий кабель: для MR 300-MR 1000 — 100 см, MR 1200 — 150 см; Тип мрамора: Kavala, Volakas, Janina, Rosa, Veria Green.

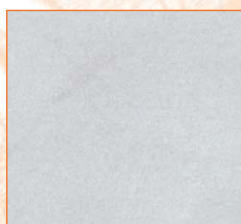
Необходимый отступ при установке: нижняя грань — 5 см; верхняя и боковые грани — 15 см; передняя грань — 50 см.



Тип	Мощность, Вт	Размеры, мм	Вес, кг	№ артикула
MR300	300	500x500x30	20	5438X00(50)
MR500	500	700x500x30	28	5438X05(55)
MR800	800	900x600x30	43	5438X10(60)
MR1000	1000	1100x600x30	53	5438X15(65)
MR1200	1200	1300x600x30	62	5438X20(70)



Kavala



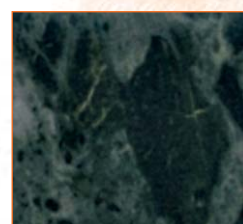
Volakas



Janina



Rosa



Veria Green

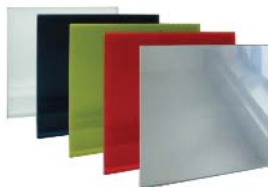
GR — СТЕКЛЯННЫЕ ИЗЛУЧАЮЩИЕ ПАНЕЛИ

Стеклянные GR конвекторы обладают привлекательным современным дизайном. Благодаря своему эстетическому виду они используются, главным образом, для отопления представительских помещений, офисов и пр.

Панели состоят из 12 мм пластины, изготовленной из твердого стекла, нагревательного элемента, теплового предохранителя и подводщего кабеля. Конвектор предназначен для стационарного крепления на стену, подводный кабель подсоединяется к монтажной коробке.

GR конвекторы — стеклянные панели (тепл. предохранитель), IP 44, класс II; Подводящий кабель: 100 см; Выпускаются панели 4 серий разной мощности. Возможен выбор из пяти цветов: зеркало, белый, серый, красный, желто-зеленый;

Необходимый отступ при установке (удаленность): нижняя грань 5 см / верхняя и боковые грани 15 см / передняя грань 50 см.



Тип	Мощность, Вт	Размеры, мм	Вес, кг	№ артикула
GR 300	300	700x500x12	14	543760X
GR 500	500	900x600x12	21	543761X
GR 700	700	1100x600x12	26	543762X
GR 900	900	1200x800x12	38	543763X



ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ EBERLE

Высококачественные немецкие терморегуляторы EBERLE позволяют автоматически поддерживать выбранную Вами температуру в помещении. Регулятор является единственной видимой частью системы «теплый пол». Каждый Покупатель может выбрать себе прибор в зависимости от выполняемой задачи и от собственных эстетических требований. Здесь приведены наиболее часто используемые регуляторы. Полный перечень продукции фирмы EBERLE (по направлениям: кондиционирование, микроклимат, реле времени и управления и т.д.) уточняйте в каталоге EBERLE или у продавца.

ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ СО ВСТРОЕННЫМ ДАТЧИКОМ ВОЗДУХА



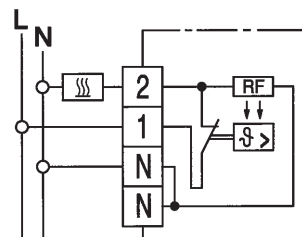
№ артикула 111110151127
Диска

RTR-E 6121 Накладной терморегулятор с датчиком воздуха

Диапазон температур	5...30°C
Выходное реле	1НПК
Рабочее напряжение	230 В AC 50/60 Гц
Коммутируемый ток	16 (4)А
Гистерезис	~ 0,5 К

Компактный привлекательный дизайн. Биметаллическая технология. Монтаж наружный непосредственно на распределительную коробку, либо на DIN-рейку. Понятное расположение контактов для быстрой и простой эксплуатации. Ограничение температурного режима при помощи регулируемого

Схема подключения



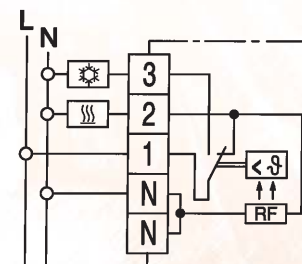
№ артикула 111170851100

RTR-E 6704 Накладной терморегулятор с датчиком воздуха

Диапазон температур	-20...35°C
Рабочее напряжение	230 В AC 50/60 Гц
Коммутируемый ток	10 (4)А
Гистерезис	~ 0,5 К

Компактный привлекательный дизайн. Биметаллическая технология. Монтаж наружный непосредственно на распределительную коробку, либо на DIN-рейку. Понятное расположение контактов для быстрой и простой эксплуатации. Ограничение температурного режима при помощи регулируемого диска

Схема подключения



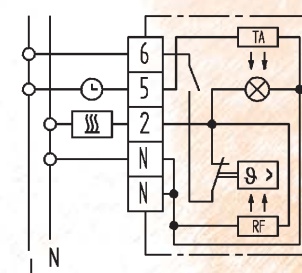
№ артикула 111110451100

RTR-E 6202 Накладной терморегулятор с датчиком воздуха

Диапазон температур	5...30°C
Выходное реле	1НЗК
Рабочее напряжение	230 В AC 50/60 Гц
Коммутируемый ток	10 (4)А
Гистерезис	~ 0,5 К
Специальные возможности	Выключатель, индикатор обогрева

Компактный привлекательный дизайн. Биметаллическая технология. Понятное расположение контактов для быстрой и простой эксплуатации. Ограничение температурного режима при помощи регулируемого диска

Схема подключения



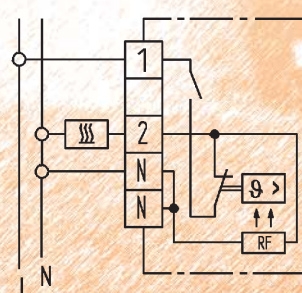
№ артикула 111111151100

RTR-E 6163 Накладной терморегулятор с датчиком воздуха

Диапазон температур	5...30°C
Выходное реле	1НЗК
Рабочее напряжение	230 В AC 50/60 Гц
Коммутируемый ток	16 (4)А
Гистерезис	~ 0,5 К
Специальные возможности	Выключатель

Ограничение температурного режима при помощи регулируемого диска

Схема подключения



ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ С ВЫНОСНЫМ ДАТЧИКОМ (ПОЛА)



№ артикула 515110551100

FR-E 525 31 Накладной терморегулятор с выносным датчиком

Диапазон температур	1...6 (10...60°C)
Выходное реле	1HPK
Рабочее напряжение	230 В AC 50 Гц
Коммутируемый ток	16 (4)А
Специальные возможности	Выключатель, индикатор обогрева

В первую очередь используется с электронагревательными полами. Электронный регулятор температуры с внешним датчиком. Монтаж наружный непосредственно на распределительную коробку, либо на DIN-рейку. Ограничение температурного режима при помощи регулировочного диска.



FR-E 525 23 Встраиваемый терморегулятор с выносным датчиком



№ артикула 052523141500

Диапазон температур	1...5 (10...50°C)
Выходное реле	1HPK
Рабочее напряжение	230 В AC 50 Гц
Коммутируемый ток	10 (4)А
Индикация	Обогрев Вкл./Номная температура

В первую очередь используется с электронагревательными полами. Возвращение заданного значения температуры осуществляется посредством внешнего таймера (для регулирования ночной температуры). Проводное соединение через съемные терминалы. Ограничение температурного режима при помощи регулировочного диска.



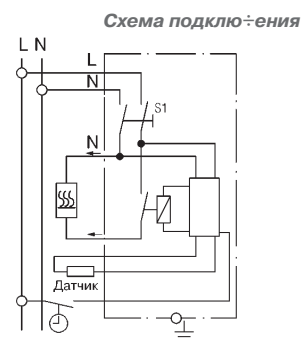
FR-E F2A Встраиваемый терморегулятор с выносным датчиком



№ артикула 517816155120

Диапазон температур	1...5 (10...50°C)
Выходное реле	1HPK
Рабочее напряжение	230 В AC 50 Гц
Коммутируемый ток	16 (4)А
Индикация	Обогрев Вкл./Номная температура

В первую очередь используется с электронагревательными полами. Возвращение заданного значения температуры осуществляется посредством внешнего таймера (для регулирования ночной температуры). Проводное соединение через съемные терминалы. Ограничение температурного режима при помощи регулировочного диска.



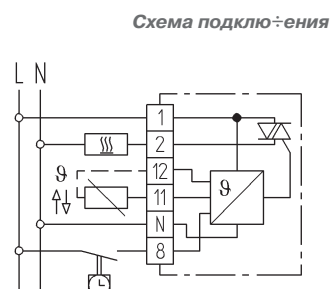
RTR-E 525 84 Накладной терморегулятор с симисторным выходом для бесшумной работы



№ артикула 515191451100

Диапазон температур	5...30°C
Рабочее напряжение	230 В AC; 24 В AC
Коммутируемый ток	0...1 А

Для управления центральными системами обогрева, конвекторами, а также системами обогрева пола с электротепловыми клапанами. Также для управления в режиме «охлаждение». Симисторный выход для бесшумной работы. Функция возврата температуры к установленному значению. Позиции клапанов «нормально замкнутый» и «нормально разомкнутый». Различные режимы работы (дневной, ночной, автоматический). Возможность установки дополнительного внешнего датчика. Усовершенствованный метод регулирования посредством широтно-импульсной модуляции (квазинепрерывный). Ограничение температурного режима при помощи регулировочного диска.



ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ



INSTANT 2 Двух-проводной электронный терморегулятор с цифровым дисплеем

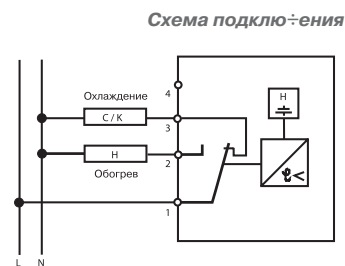
Управление насосами, нагревателями воздуха в накопителях тепла, масляными и газовыми горелками, силовыми приводами водонагревательных систем

Диапазон температур 5...30°C
Рабочее напряжение 2 батареи по 1,5 В (срок службы 2 года)

Коммутируемый ток 8 (2)A 250 В AC

Недельное программирование. Предустановочные режимы. Ручное программирование работы на будние дни. 4 различные программируемые установочные температуры и время активации для каждого модуля.

№ артикула 052532641961



FIT 3 (INSTAT 8+) Программируемый терморегулятор с датчиками пола и воздуха

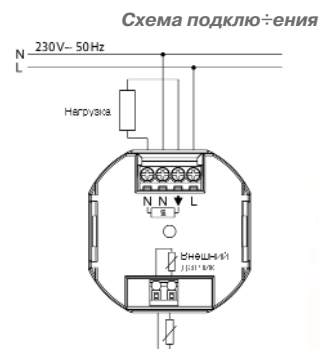
Диапазон температур пола 10...40°C

Диапазон температур воздуха 5...40°C

Коммутируемый ток 16 (4)A

Цветной ЖК дисплей с возможностью программирования на русском языке. Программирование сидя в кресле (съёмная лицевая панель позволяет настраивать прибор на расстоянии). Режим «Отпуск»: установка временного интервала от... до.... Регулирование значения стоимости энергии в ¢/ас. Программа «защита от замерзания». Автоматическое переключение зимнего и летнего времени. Девять свободно устанавливаемых события независимо для каждого из дней.

№ артикула 527819353410



INSTAT+ Программируемый терморегулятор с датчиками пола и воздуха

Диапазон температур пола 10...50°C

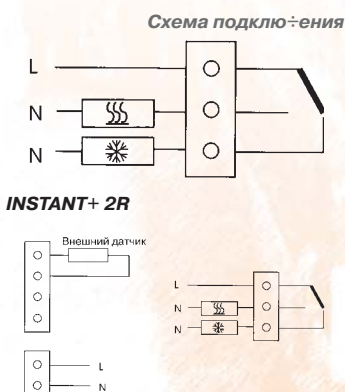
Диапазон температур воздуха 7...32°C

Коммутируемый ток 16 (4)A

Стандартный набор предустановочных программ.

Свободно устанавливаемые программы (единый режим на все дни/будни/ выходные; индивидуальный режим на каждый день). Желаемая температура достигается к установленному времени. Прямое или обратное действие для режима «обогрев» / «охлаждение». Объединенные функции «каникулы» и «вееринка». Возможность блокировки клавиатуры. Ограниченный доступ к основным настройкам. Четкий жидкокристаллический дисплей (LCD). Режим «Off» на летний период. Установка даты и времени с возможностью выбора ¢асового пояса (± 5 ¢асов). Элегантный дизайн. Легкая замена и простота обслуживания.

№ артикула 53740141900



Контакторы ISCH-20 2S, ISCH-20 4S, ISCH-24 4S, ISCH-40 4S, ISCH-63 4S

ISCH-20 2S Комм. ток ...20 А, 2 НПК

ISCH-20 4S Комм. ток ...20 А, 4 НПК, Тип 49095

ISCH-24 4S Комм. ток ...24 А, 4 НПК

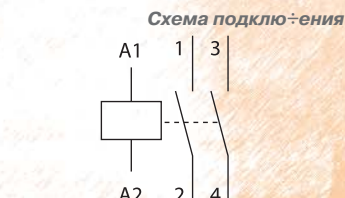
ISCH-40 4S Комм. ток ...40 А, 4 НПК

ISCH-63 4S Комм. ток ...63 А, 4 НПК

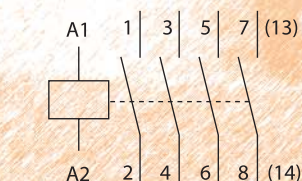
Возможны другие сочетания контактных групп.

Магнитные пускатели используются для автоматизации процессов в строительстве и системах административного управления: в первую очередь для регулирования освещения, вентиляции и нагревательных систем, насосов (в т.ч. нагревательных). Приборы монтируются на DIN-рейку в соответствии с DIN EN 50 022.

№ артикула 049081140000
049095140000
049084140000
049088140000
049089140000



ISCH-20 2S



ISCH-20/24/40/63 4S

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ

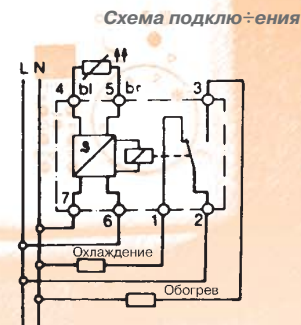


№ артикула 052835143000
052835141800
052835143200
052835143300

ITR-3 528 Универсальный терморегулятор с внешними датчиками (стр. 42)

Диапазон температур -40...20°C; 0...60°C; 40...100°C; 100...160°C
Рабочее напряжение 230 В AC 50/60 Гц
Коммутируемый ток 10 (4)А
Выходное реле 1 переключающий контакт, свободное напряжение нагрузки
Класс защиты IP 40
Гистерезис ~ 1 К

Универсальный терморегулятор различного назначения. Параметры устанавливаются регулирующим диском, с помощью которого также можно ограничить диапазон и заблокировать прибор. 4 возможных варианта датчиков (стр. 42). Функция блокировки. Максимальная длина сенсорного кабеля — 50 м.



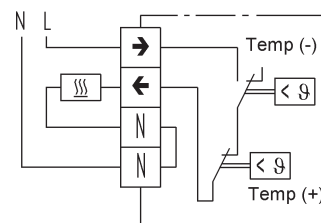
№ артикула 191590190900

DTR 3102 Терморегулятор для обогрева желобов с функцией защиты от замерзания

Диапазон температур -20 ... +35 °C
Выходное реле 1 НЗК, 1НПК
Рабочее напряжение 230 В AC 50/60 Гц
Коммутируемый ток 16(4) А
Класс защиты IP 65
Гистерезис ~ 3 К

Электромеханический регулятор для отопительных элементов с верхним и нижним пределами.

Схема подключения



№ артикула 052489144100

EM 524 89 Метеостанция (Детектор льда) с датчиками для кровель, желобов и для открытых воздушных пространств

Диапазон температур воздуха 0 ... 6 °C
Диапазон температур земли -15 ... -1 °C
Диапазон влажности 1 ... 8; выкл.
Выходное реле 1 НПК
Рабочее напряжение 230 В AC 50/60 Гц
Коммутируемый ток 10(4) А
Температура окружающей среды -20 ... 50 °C

Вывод на дисплей Температура, влажность, нагрев, вкл/выкл
Регулятор для полностью автоматического обогрева: открытых пространств, гаражей, лестничных колодцев, бетонированных площадок, плоских кровель, желобов, газонов, футбольных полей и т.п.

Предустановочные программы. Совместимость с датчиками для др. моделей. Автоматическая работа датчика. Ручная фиксация времени после обогрева. Счетчик часов подключения исполнительного элемента отопительной системы. Свободный от напряжения вывод для сигнализации.

Схема подключения

для детектора льда с датчиками ESD 524 003 и TFD 524 004 для обогрева желобов на крыше

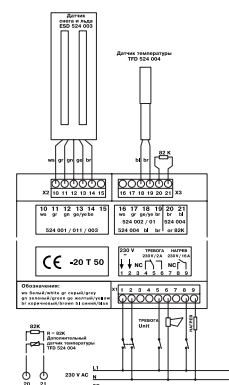
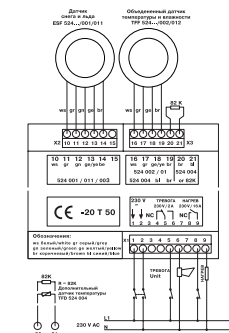


Схема подключения

для детектора льда с датчиками ESF 524 001 и TFF 524 002 для обогрева подъездных путей



№ артикула TFD 524004
ESD 524003
TFF 524002
ESF 524001

TFD 524 004 Датчик для обогрева желобов

2-жильный датчик температур, длина 4 м.

ESD 524 003 Датчик для обогрева желобов

5-жильный датчик обледенения (влажности), длина 4 м.

ESF 524 001 / TFF 524 002 Датчики для обогрева открытых воздушных пространств и пр.

ESF 524 001

5-жильный датчик обледенения (влажности), длина 15 м.

4-жильный датчик температур, длина 15 м.

ДАТЧИКИ ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОВ СЕРИЙ ITR И UTR



№ артикула 052894000002

F 891000 / F 894 002 Стандартные датчики для труб

Тип	F 891000
Температура окружающей среды	-25...70°C
Длина кабеля	4м, ПВХ
Постоянная константа по DIN 3440	30 с
Применение	Системы обогрева напольные и на открытых площадях
Тип	F 894002
Температура окружающей среды	-50...175°C
Длина кабеля	1,5 м, Siliconовый
Постоянная константа по DIN 3440	30 с
Степень защиты	IP 64
Применение	Системы обогрева напольные и на открытых площадях



№ артикула 052892000002

F 892002 Датчик для труб

Тип	F 892002
Температура окружающей среды	-40...120°C
Длина кабеля	1,5 м, Siliconовый
Постоянная константа по DIN 3440	60 с
Степень защиты	IP 64
Применение	Обогрев трубопроводов; монтаж на трубу 3/4"



№ артикула 052893000002

F 893002 Воздушный датчик (не подходит для наружного монтажа)

Тип	F 893002
Температура окружающей среды	-40...100°C
Длина кабеля	1,5 м, Siliconовый
Постоянная константа по DIN 3440	10 с. при скорости ветра 1м/с
Степень защиты	IP 30
Применение	Мониторинг температуры воздуха



№ артикула 052897990001

F 897001 Датчик для наружного монтажа (без соединительного кабеля)

Тип	F 897001
Температура окружающей среды	-40...80°C
Длина кабеля	50м
Постоянная константа по DIN 3440	3 мин.
Степень защиты	IP 65
Применение	Контроль температуры в помещениях с повышенной влажностью (бани, оранжереи, теплицы); Наружный монтаж



**ПРОБКОВЫЕ
ПОКРЫТИЯ
AMORIM**

**ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ FENIX**

**КАБЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ
ОБОГРЕВА
CEILHIT**

**ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЫ
EVERLE**

**АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ EVESO**

**АВТОМАТИКА
УПРАВЛЕНИЯ
GEYER**



CEILHIT г. Москва, 3-я ул. Бухвостова, 4
Тел.: (495) 926 1204, 722 7540, 766 6575
Факс: (495) 926 1204, 722 7540
www.ceilhit.ru e-mail: mail@ceilhit.ru