ООО «Системы кабельного обогрева «Альфа-проджект»

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

системы электрического обогрева

теплый пол

системы защиты от замерзания

управление обогревом

ОГЛАВЛЕНИЕ

О компании	3
Электрический кабельный теплый пол GULFSTREAM на основе нагревательных секций	4
Электрический кабельный теплый пол GULFSTREAM на основе нагревательных матов	5
Универсальный кабельный теплый пол OASIS	6
Инфракрасный пленочный теплый пол TEPLOTEX	7
Саморегулирующийся нагревательный кабель SAMREG	8
Саморегулирующийся нагревательный кабель SAMREG для обогрева внутри трубы	10
Нагревательная система постоянной мощности SAMREG Pipe Warm	11
Нагревательная система постоянной мощности Gulfstream ROOF	12
Нагревательная система постоянной мощности Gulfstream SNOW	13
Типовые расчеты теплопотерь с поверхности трубопровода	14
Коврик электрический для сушки обуви GULFSTREAM-carpet	15
Управление обогревом	16
Рекомендации по выбору теплого пола и кабеля для обогрева	18
Типовые схемы укладки теплого пола	19
Типовые схемы обогрева кровли	20
Карта представленности продукции в регионах	21
Рекламная продукция	22

ООО «Системы кабельного обогрева «Альфа-проджект»

ООО «Системы кабельного обогрева «Альфа-проджект» - компания общероссийского уровня, успешно занимается разработкой и внедрением энергосберегающих технологий с 2009г.

Усовершенствовав систему дистрибуции, компания производит прямые поставки от производителей систем обогрева для промышленного и гражданского строительства.

Компания специализируется на оказании услуг по проектированию, изготовлению, поставке, монтажу, наладке и сервисному обслуживанию систем автоматизированного электрообогрева. Основой этому являются комплексные высокотехнологические решения с использованием наиболее перспективных и современных технических средств, как импортного, так и отечественного производства.

ПОЧЕМУ РАБОТАТЬ С НАМИ ВЫГОДНО

Продукция всегда в наличии на складе

Выгодные партнерские цены

Доставка любой транспортной компанией

Качественная сертифицированная продукция

Рекламная поддержка продаж

Техническая поддержка инженеров

КАК МЫ РАЗВИВАЕМ ПРОДАЖИ НАШИХ ПАРТНЕРОВ

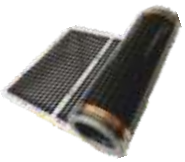
Бесплатное сопровождение средствами поддержки продаж (раздаточный, наглядный материал).
Организация совместных рекламных мероприятий.
Оформление торговых точек. Обучение продавцов и менеджеров по продажам.
Консультации по продвижению продукции в Вашем регионе.
Программы лояльности для потребителей и дилеров.
Техническая поддержка инженеров компании в реализации проектов.
Акции, специальные предложения.

АССОРТИМЕНТ

Теплый пол на основе нагревательных секций

Теплый пол на основе нагревательных матов

Универсальный кабельный теплый пол



Инфракрасный пленочный теплый пол

Электрический коврик для сушки обуви

Терморегуляторы

Саморегулирующийся нагревательный кабель в бухтах с оплеткой и без

Саморегулирующийся нагревательный кабель в комплекте

Саморегулирующийся нагревательный кабель для обогрева внутри трубы

Резистивный нагревательный кабель для обогрева труб

Резистивный нагревательный кабель для обогрева крыши

Резистивный нагревательный кабель для обогрева площадок

454091, г. Челябинск, ул. Российская, 277, оф.6
8 (351) 202-02-88, 8-800-200-30-88 www.obogrevay.ru

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

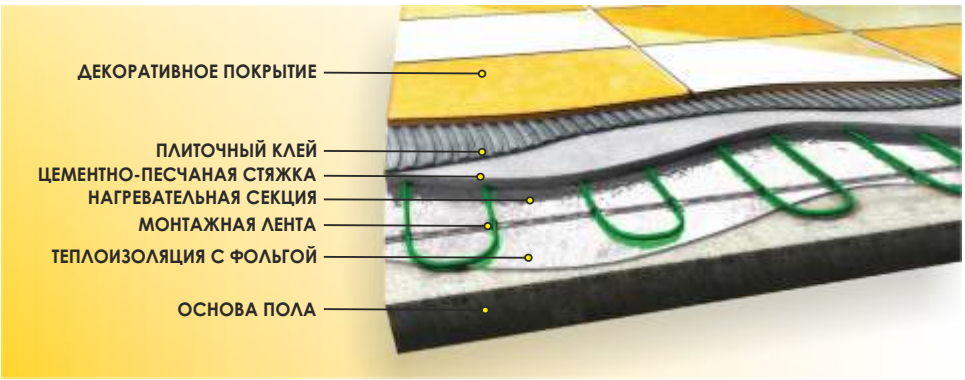
GULFSTREAM®
теплое течение Вашей жизни

Система кабельного обогрева на основе секции

срок службы изделия 50 лет

гарантия 15 лет

площадь укладки от 0,5 м²



ПРЕИМУЩЕСТВА

Нагревательная секция обеспечивает экономичный расход электроэнергии благодаря использованию теплоизоляции и свойству стяжки длительное время аккумулировать тепло.

Все муфты кабеля Gulfstream – на основе термоусаживаемых трубок с клеевым слоем. Муфта полностью герметична и не допускает перегорания. Диаметр муфт сопоставим с диаметром кабеля и не увеличивает высоту пола.

Благодаря экрану из алюмолавсана с дренажной жилой, кабельные секции Gulfstream легко «запоминают форму» при укладке. Снижается потребность в крепёжных элементах, облегчается процесс монтажа.

Тип Кабеля	Двухжильный, экранированный с внешней оболочкой
Нормальное напряжение	220 В
Удельная мощность	20 Вт/м.п
Длина нагрев. элемента	5-130м
Диаметр	от 4,8 до 5,6 мм
Внутренняя изоляция	Пластикат ПВХ ±125° С
Экран	алюминиевая фольга
Наружная изоляция	Пластикат ПВХ ±105° С
Макс. температура	70° С
Минимальная t установки	5° С
Холодный провод	2,5 м
Мин. диаметр изгиба	5 см

Двухжильные нагревательные секции

Наименование	Мощность, вт	Площадь, м²	Длина, м
20 КГС2- 100	100	0,5-0,9	5
20 КГС2- 150	150	0,8-1,3	7,5
20 КГС2- 200	200	1,0-1,8	10
20 КГС2- 300	300	1,5-2,6	15
20 КГС2- 400	400	2,0-3,5	20
20 КГС2- 500	500	2,5-4,4	25
20 КГС2- 600	600	3,0-5,3	30
20 КГС2- 700	700	3,5-6,13	35
20 КГС2- 850	850	4,2-7,4	42,5
20 КГС2- 1000	1000	5,0-8,8	50
20 КГС2- 1200	1200	6,0-10,5	60
20 КГС2- 1400	1400	7,0-12,3	70
20 КГС2- 1600	1600	8,0-14,0	80
20 КГС2- 1800	1800	9,0-15,8	90
20 КГС2- 2000	2000	10,0-17,5	100
20 КГС2- 2200	2200	11,0-19,3	110
20 КГС2- 2400	2400	12,0-21,0	120
20 КГС2- 2600	2600	13,0-22,8	130

ХАРАКТЕРИСТИКИ

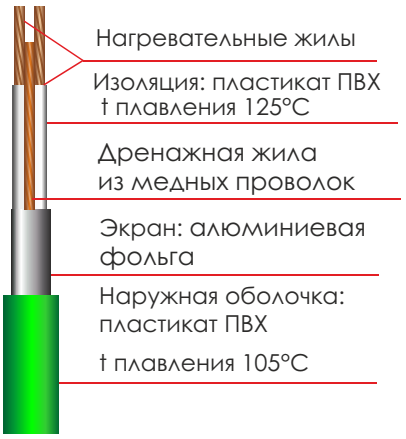
Нагревательные секции (одножильные и двухжильные), заливаемые сверху бетонной стяжкой

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- **Нагревательная секция**
- **Гофрированная трубка для датчика – 2м**
- **Инструкция по монтажу и эксплуатации**
- **Монтажная лента**
- **Картонная упаковка в соответствии со стандартами**

СТРОЕНИЕ КАБЕЛЯ

Двухжильный кабель КГС2



сайт производителя
www.obogrevay.ru

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

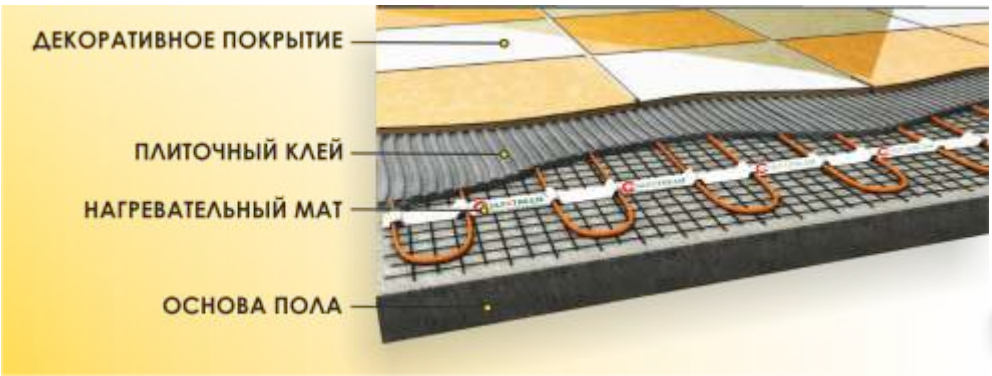
GULFSTREAM®
теплое течение Вашей жизни

Система кабельного обогрева на основе матов

срок службы изделия 50 лет

гарантия 15 лет

площадь укладки от 0,5 м²



ПРЕИМУЩЕСТВА

Проверенное качество

Востребованный модельный ряд от 0,5 м2 до 12,0 м2

Классическая мощность - 150 Вт на кв.м,

Фторопластовая изоляция греющей жилы (температура плавления 185°С)

Полное отсутствие магнитных полей (двухжильный кабель + экранирующая оплетка (фольга)

Простой монтаж

Продукция сертифицирована

Тип Кабеля	Одножильный, экранированный с внешней оболочкой	Двухжильный, экранированный с внешней оболочкой
Нормальное напряжение	230 В	220 В
Удельная мощность	150 Вт/м²	150 Вт/м²
Площадь покрытия	от 0,5 до 12 м²	от 0,5 до 12м²
Диаметр	от 3,5 до 4,2 мм	3,5-4 мм
Внутренняя изоляция	фторопласт (Teflon)	фторопласт (Teflon)
Экран	Медный 12х0,2 мм	Алюминиевая фольга + дренажная жила из медных проволок
Наружная изоляция	Пластикат ПВХ ±105 С	Пластикат ПВХ ±105 С
Макс. температура	70° С	70° С
Минимальная t установки	5° С	5° С
Холодный провод	2,5 м	2,5 м

Двухжильные нагревательные маты

Наименование	Мощность, ВТ	Площадь, м²	Ширина, м	Длина, м
МГС2-75-0,5	75	0,5	0,5	1
МГС2-150-1,0	150	1	0,5	2
МГС2-225-1,5	225	1,5	0,5	3
МГС2-300-2,0	300	2	0,5	4
МГС2-375-2,5	375	2,5	0,5	5
МГС2-450-3,0	450	3	0,5	6
МГС2-525-3,5	525	3,5	0,5	7
МГС2-600-4,0	600	4	0,5	8
МГС2-675-4,5	675	4,5	0,5	9
МГС2-750-5,0	750	5	0,5	10
МГС2-900-6,0	900	6	0,5	12
МГС2-1050-7,0	1050	7	0,5	14
МГС2-1200-8,0	1200	8	0,5	16
МГС2-1350-9,0	1350	9	0,5	18
МГС2-1500-10,0	1500	10	0,5	20
МГС2-1800-12,0	1800	12	0,5	24

Одножильные нагревательные маты

Наименование	Мощность, ВТ	Площадь, м²	Ширина, м	Длина, м
МГС1-75-0,5	75	0,5	0,5	1
МГС1-150-1,0	150	1	0,5	2
МГС1-225-1,5	225	1,5	0,5	3
МГС1-300-2,0	300	2	0,5	4
МГС1-375-2,5	375	2,5	0,5	5
МГС1-450-3,0	450	3	0,5	6
МГС1-525-3,5	525	3,5	0,5	7
МГС1-600-4,0	600	4	0,5	8
МГС1-750-5,0	750	5	0,5	10
МГС1-900-6,0	900	6	0,5	12
МГС1-1050-7,0	1050	7	0,5	14
МГС1-1200-8,0	1200	8	0,5	16
МГС1-1350-9,0	1350	9	0,5	18
МГС1-1500-10,0	1500	10	0,5	20
МГС1-1650-11,0	1650	11	0,5	22
МГС1-1800-12,0	1800	12	0,5	24

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нагревательные маты (одножильные и двухжильные), в плиточный клей толщиной от 5мм

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Нагревательный мат

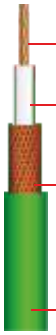
Гофрированная трубка для датчика – 2м

Инструкция по монтажу и эксплуатации

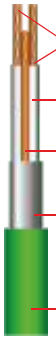
Картонная упаковка в соответствии со стандартами

СТРОЕНИЕ КАБЕЛЯ

Одножильный кабель МГС1



Двухжильный кабель МГС2



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

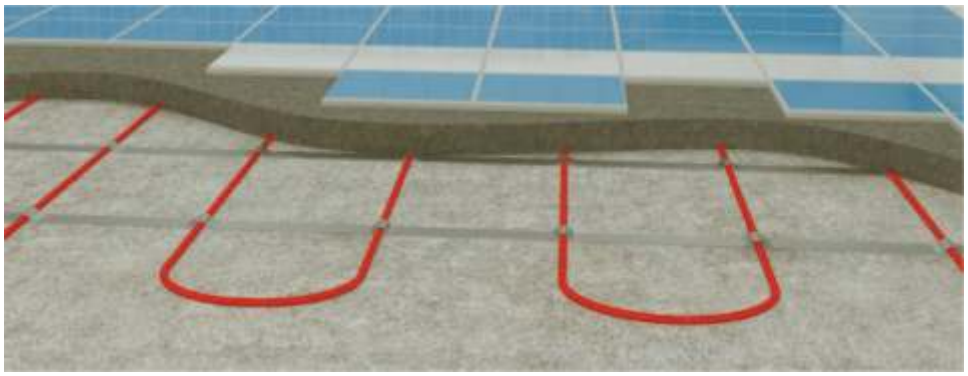
oasis®

Система кабельного обогрева на основе секции

срок службы изделия 50 лет

гарантия пожизненная

площадь укладки от 0,5 м²



ПРЕИМУЩЕСТВА

Сверхтонкий теплый пол с нагревательным элементом в виде экранированного двухжильного кабеля толщиной всего 3,5 мм.

Идеально подходит для помещений со сложной конфигурацией площади, где необходимо «обходить» мебель, сантехнику.

Легко монтируется благодаря гибкости кабеля, не требует устройства стяжки, а также может быть уложен в стяжку, если необходима теплоаккумулирующая система.

Изготовлен из высококачественных, экологически чистых материалов и полностью соответствует международным санитарным нормам.

Тип Кабеля	Двухжильный, экранированный с внешней оболочкой
Нормальное напряжение	220 В
Удельная мощность	14 Вт/м.п
Площадь покрытия	от 0,5 м²
Диаметр	3,5 мм
Внутренняя изоляция	фторопласт (Teflon) t 185°C
Экран	Алюминиевая фольга + дренажная жила из медных проволок
Наружная изоляция	Пластикат ПВХ ±105 С
Максимальная температура	70° С
Минимальная t установки	5° С
Холодный провод	2,5 м

Схема подключения	Мощность, Вт	Длина, м	Max. площадь обогрева (м²) при шаге укладки			
			7,2 см	9 см	10,8 см	12,6 см
			Основной обогрев		Комфортный обогрев	
OS-100	**100**	**7**	**0,504**	**0,63**	**0,756**	**0,882**
OS-200	**200**	**14**	**1,008**	**1,26**	**1,512**	**1,764**
OS-300	**300**	**21**	**1,512**	**1,89**	**2,268**	**2,646**
OS-300+OS-100	400	28	2,321	2,52	3,024	3,528
OS-500	**500**	**36**	**2,512**	**3,24**	**3,888**	**4,536**
OS-500+OS-100	600	43	3,296	3,87	4,644	5,318
OS-500+OS-200	700	50	3,6	4,5	5,4	6,3
OS-850	**850**	**61**	**4,370**	**5,463**	**6,556**	**7,648**
OS-1000	**1000**	**71**	**5,112**	**6,39**	**7,668**	**8,946**
OS-1000+OS-100	1100	78	6,12	7,02	8,424	9,836
OS-1000+OS-200	1200	85	6,24	7,89	9,18	10,71
OS-1300	**1300**	**92**	**6,624**	**8,28**	**9,936**	**11,542**
OS-1000+OS-500	1500	107	8,254	9,63	11,556	13,282
OS-1700	**1700**	**121**	**8,7**	**10,92**	**13,111**	**15,296**
OS-1000+OS-1000	2000	142	11,024	12,78	15,336	17,812

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нагревательные секции (двухжильные), в стяжку или в плиточный клей толщиной 5мм

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- **Нагревательная секция**
- **Гофрированная трубка для датчика – 2м**
- **Монтажная лента**
- **Инструкция по монтажу и эксплуатации**
- **Картонная упаковка в соответствии со стандартами**

СТРОЕНИЕ КАБЕЛЯ

ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ

ИНФРАКРАСНЫЙ ПЛЕНОЧНЫЙ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

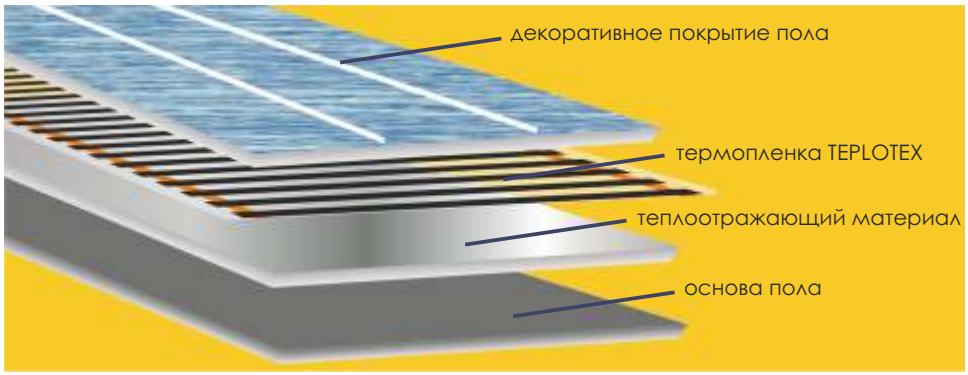
TEPLOTEX

Инфракрасный пленочный теплый пол

срок службы изделия 50 лет

гарантия 10 лет

площадь укладки от 0,5 м²



ПРЕИМУЩЕСТВА

Безопасен в эксплуатации.

Не добавляет значительной толщины пола после монтажа.

Позволяет поддерживать обогрев при низких уличных температурах.

Быстрый монтаж, возможность обогрева вертикальных, наклонных поверхностей.

Если Вы решили переехать, то и теплый пол можете легко забрать с собой!

ПАРАМЕТРЫ ПЛЕНОЧНОГО ПОЛА

Длина шага (отреза)	0,25 м
Ширина полотна пленки	0,5/0,8/1,0 м
Максимальная длина 1 полосы	8 м
Толщина пленки	0,34 мм
Максимальная мощность	220 Вт/м2
Среднее энергопотребление	67 Вт/м2
Температура рабочая	45°С
Температура max	50-60°С

Комплект	Площадь
Комплект TEPLOTEX 220/1	1 м²
Комплект TEPLOTEX 440/2	2 м²
Комплект TEPLOTEX 660/3	3 м²
Комплект TEPLOTEX 880/4	4 м²
Комплект TEPLOTEX 1100/5	5 м²
Комплект TEPLOTEX 1320/6	6 м²
Комплект TEPLOTEX 1540/7	7 м²
Комплект TEPLOTEX 1760/8	8 м²
Комплект TEPLOTEX 1980/9	9 м²
Комплект TEPLOTEX 2200/10	10 м²
Комплект TEPLOTEX 2420/11	11 м²
Комплект TEPLOTEX 2640/12	12 м²
Комплект TEPLOTEX 2860/13	13 м²
Комплект TEPLOTEX 3080/14	14 м²
Комплект TEPLOTEX 3300/15	15 м²

ПРОСТОЙ МОНТАЖ

1. Разложите на полу теплоизоляцию и плёнку
2. Установите терморегулятор
3. Подключите пленку к терморегулятору
4. Подключите терморегулятор к сети
5. Уложите напольное покрытие

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Инфракрасная пленка толщиной 0,34 мм.
Ширина 0,5м/0,8м/1,0м

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Пленочный теплый пол
- Битумная изоляция
- Клипсы типа «крокодил»
- Установочный провод
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

ПРОИЗВОДСТВО: Юж. КОРЕЯ

БЕЗОПАСНАЯ СИСТЕМА ОБОГРЕВА ПОЛА

www.obogrevay.ru
8 (351) 202-02-88
8-800-200-30-88

САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

SAMREG

Саморегулирующийся нагревательный кабель

гарантия 5 лет

ОБОГРЕВ ПЛОЩАДОК	ОБОГРЕВ КРОВЛИ	ОБОГРЕВ РЕЗЕРВУАРОВ	ОБОГРЕВ ТРУБОПРОВОДОВ	ОБОГРЕВ ТЕПЛИЦ

Назначение	Фото	Наименование	Мощность	Упаковка	Max допустимая t °C	Max t воздействия °C	Темп-ный класс
Обогрев трубопроводов (обычные среды)		SAMREG-10-2	M=10W	250 M/Roll	65	85	T6
		SAMREG-16-2	M=16W				
		SAMREG-24-2	M=24W				
		SAMREG-30-2	M=30W				
Обогрев трубопроводов (обычные и взрывоопасные среды)		SAMREG-10-2CR-UF	M=10W	250 M/Roll	65	85	T6
		SAMREG-16-2CR-UF	M=16W				
		SAMREG-24-2CR-UF	M=24W				
Крыша без сосулек		SAMREG-30-2CR-UF	M=30W	250 M/Roll	65	85	T6
		SAMREG-40-2CR-UF	M=40W	250 M/Roll	65	85	T6
Обогрев внутри трубопровода		SAMREG 17HTM2-CT	M=17W	250 M/Roll	65	85	T6

Комплект для создания секции саморегулирующегося греющего кабеля без оплетки (концевая заделка и соединительная часть)

ТКТ/2М

№ п/п	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт	Применение
1	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 12/3	120	1	Соединительная муфта
2	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 12/3	70	1х170мм	Соединительная муфта
3	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 12/3	60		Концевая муфта
4	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 12/3	40		Концевая муфта
5	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 6/2	40	1х80мм	Соединительная муфта
6	Соединение медное 3*0,75	15	2	Соединительная муфта

Комплект для создания секции саморегулирующегося греющего кабеля с оплеткой (концевая заделка и соединительная часть)

ТКТ/3М

№ п/п	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт	Применение
1	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 16/4	150	1	Соединительная муфта
2	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 12/3	70	1х170мм	Соединительная муфта
3	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 12/3	60		Концевая муфта
4	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 12/3	40		Концевая муфта
5	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 6/2	40	1х120 мм	Соединительная муфта
6	Соединение медное 3*0,75	15	3	Соединительная муфта

САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

SAMREG

Саморегулирующийся нагревательный кабель

гарантия 5 лет

ОБОГРЕВ ПЛОЩАДОК	ОБОГРЕВ КРОВЛИ	ОБОГРЕВ РЕЗЕРВУАРОВ	ОБОГРЕВ ТРУБОПРОВОДОВ	ОБОГРЕВ ТЕПЛИЦ

Назначение	Фото	Наименование	Мощность	Упаковка	Max допустимая t °C	Max t воздействия °C	Темп-ный класс
Комплект для создания секции саморегулирующегося греющего кабеля без оплетки (заводская концевая муфта и соединительная часть)		ТКТ/2К					
Комплект для создания секции саморегулирующегося греющего кабеля с оплеткой (заводская концевая муфта и соединительная часть)		ТКТ/3К					
Комплект для заделки греющей части с питающей и концевая муфта (для кабеля внутрь трубы)		ТКТ/ВТ					
Устройство для ввода кабеля в трубу		AKS					

ТКТ/2К

№ п/п	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт	Применение
1	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 12/3	120	1	Соединительная муфта
2	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 12/3	70	1 x 220мм	Соединительная муфта
3	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 12/3	30		Концевая муфта
4	Термоусаживаемая заглушка с клеевым слоем 15	40	1	Концевая муфта
5	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 6/2	40	1 x 80мм	Соединительная муфта
6	Соединение медное 3*0,75	15	2	Соединительная муфта

ТКТ/3К

№ п/п	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт	Применение
1	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 16/4	150	1	Соединительная муфта
2	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 12/3	70	1 x 100мм	Соединительная муфта
3	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 12/3	30		Концевая муфта
4	Термоусаживаемая заглушка с клеевым слоем 15	40	1	Концевая муфта
5	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 6/2	40	1 x 120мм	Соединительная муфта
6	Соединение медное 3*0,75	15	3	Соединительная муфта

ТКТ/ВТ

№ п/п	Наименование	Длина, мм	Кол-во, шт	Применение
1	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 16/4	150	1	Соединительная муфта
2	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 12/3	70	1 x 130мм*	Соединительная муфта
3	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 12/3	60		Концевая муфта
4	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 8/2	40	1	Концевая муфта
5	Трубка термоусаживаемая с клеем DSG 6/2	40	1x120мм**	Соединительная муфта
6	Соединение медное 3*0,75	15	3	Соединительная муфта

AKS

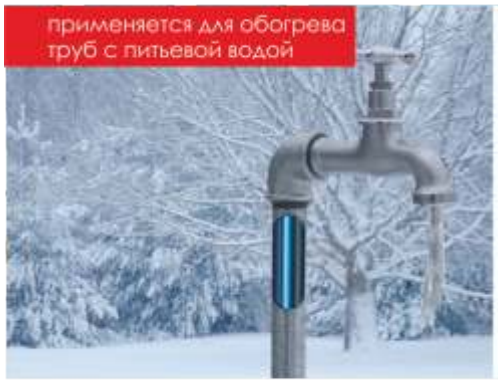
1. Втулка с внешней резьбой S (23 мм гаечный ключ)
2. Латунные шайбы
3. Уплотнение из силикона
4. Вставка к трубе с внутренней и внешней резьбой S (23 мм гаечный ключ)

САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

SAMREG

Саморегулирующийся нагревательный кабель для обогрева внутри трубы

гарантия 5 лет



ПРЕИМУЩЕСТВА

Универсальность применения - подходит для труб, уже зарытых в землю.

Безопасная эксплуатация - отсутствие вредных излучений, защита от перегрева и старения.

Простота монтажа и подключения - секция в комплекте готова к использованию.

Низкий уровень энергопотребления - автоматически регулирует тепловыделение при изменении температуры.

ПАРАМЕТРЫ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ

Длина готовых секций	от 1 до 20 м
Длина установочного провода	2 м
Напряжение питания	220-240В, 50 Гц
Максимальная рабочая температура	+65°С
Температура монтажа	-40...+50°С
Линейная мощность	17 Вт/м
Минимальный радиус изгиба	35 мм
Сопротивление изоляции	103 МОм*м
Сопротивление экранирующей оплетки	не более 18 Ом/км

Наименование изделия	Длина нагревательной части, м	Мощность изделия, Вт
17SAMREG-1	1	17
17SAMREG-2	2	34
17SAMREG-3	3	51
17SAMREG-4	4	68
17SAMREG-5	5	85
17SAMREG-6	6	102
17SAMREG-7	7	119
17SAMREG-8	8	136
17SAMREG-9	9	153
17SAMREG-10	10	170
17SAMREG-15	15	255
17SAMREG-20	20	340

*возможно изготовление секции любой длины под заказ

Устройство для ввода кабеля в трубу AKS-1

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

- Втулка с внешней резьбой S (23 мм гаечный ключ).
- Латунные шайбы
- Уплотнение из силикона
- Вставка к трубе с внутренней и внешней резьбой S (23 мм гаечный ключ).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Саморегулирующийся нагревательный кабель мощностью 17 Вт/м

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Нагревательная секция

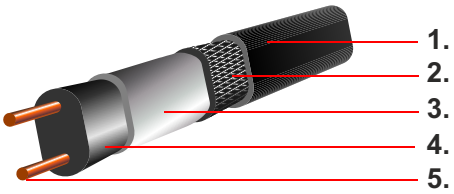
Устройство для ввода кабеля в трубу

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Картонная упаковка в соответствии со стандартами

ПРОИЗВОДСТВО: Юж. КОРЕЯ

Устройство экранированного саморегулирующего нагревательного кабеля “SAMREG”



1. наружная полиолефиновая оболочка
2. оплетка из луженой медной проволоки
3. внутренняя полиэфиновая изоляция
4. полупроводящая саморегулирующаяся матрица
5. медные жилы сечением 0,8 мм

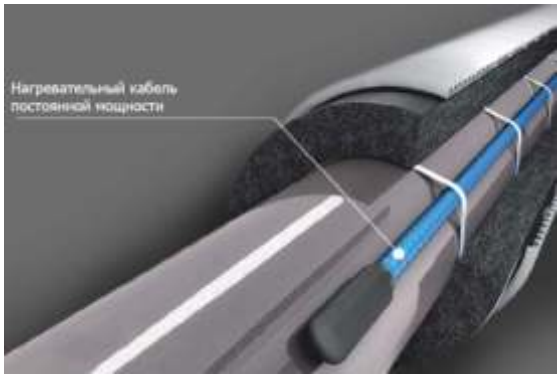
www.obogrevay.ru
8 (351) 202-02-88
8-800-200-30-88

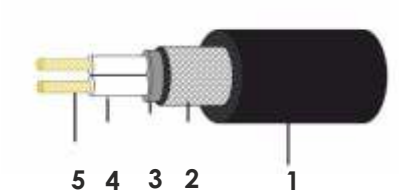
РЕЗИСТИВНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

SAMREG Pipe Warm

Нагревательная система постоянной мощности

гарантия 3 года





Строение кабеля:

1.Внешняя ПВХ оболочка
2.Экран из бронзовой проволоки
3.Экран из алюминиевой фольги
4.Изоляция из сшитого полиэтилена
5.Греющая жила

ПРЕИМУЩЕСТВА

Не требует муфтирования и соединения греющей части с питающей.

Необходимо только прочитать инструкцию и произвести монтаж.

Предполагает самостоятельную установку без специальных инструментов и навыков

Принцип работы кабельной секции основан на действии встроенного терморегулятора: при температуре окружающей среды +3°С секция начинает обогрев трубы, при достижении +10°С – прекращает.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резистивный нагревательный кабель мощностью 17 Вт/м.п.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Нагревательная секция

•

Инструкция по монтажу и эксплуатации

•

Картонная упаковка в соответствии со стандартами

ПРОИЗВОДСТВО: Юж. КОРЕЯ

ПАРАМЕТРЫ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ

Тип кабеля	Двухжильный экранированный с внешней оболочкой
Номинальное напряжение	220 В
Удельная мощность	17 Вт/м.п.
Длина нагревательного элемента	2-20 м.
Диаметр	9х6 мм.
Внутренняя изоляция	Сшитый полиэтилен
Экран	Алюминиевая фольга + бронзовая проволока
Максимальная температура нагрева	65 °С
Минимальная температура установки	-10 °С
Холодный провод	3 м.
Минимальный диаметр изгиба	25 мм.

Наименование изделия	Длина нагревательной части, м	Мощность изделия, Вт
Pipe Warm 2-34	2	34
Pipe Warm 3-51	3	51
Pipe Warm 4-68	4	68
Pipe Warm 5-85	5	85
Pipe Warm 6-102	6	102
Pipe Warm 7-119	7	119
Pipe Warm 8-136	8	136
Pipe Warm 9-153	9	153
Pipe Warm 10-170	10	170
Pipe Warm 12-204	12	204
Pipe Warm 14-238	14	238
Pipe Warm 16-272	16	272
Pipe Warm 18-306	18	306
Pipe Warm 20-340	20	340

Строение кабеля:

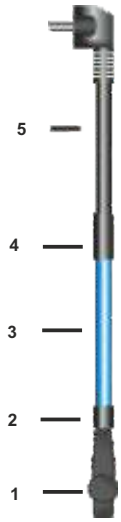
1. Датчик терморегулятора;

2. Литая герметичная соединительная муфта со встроенным терморегулятором;

3. Греющий кабель выбранной длины, мощность 17 Вт/м;

4. Литая герметичная соединительная муфта;

5. Питающий кабель (3 м) с евровилкой.



РЕЗИСТИВНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Gulfstream ROOF

Нагревательная система постоянной мощности

гарантия 5 лет

Конструкция кабеля:

- Встроенное скрытое соединение Splice
- Кабельная капа: высокочастотная сварка
- Токопроводящие жилы: греющая жила и медная силовая жила
- Изоляция из сшитого полиэтилена
- Жила заземления из меди
- Армированный алюминиевый экран
- Внешняя оболочка из ПВХ

ПРЕИМУЩЕСТВА

В системе применяется уникальное встроенное безмуфтовое соединение греющей части кабеля и питающей. Обратный провод не требуется.

Максимально простой монтаж - конец кабеля можно поместить там, где это необходимо.

Кабель в комплекте оснащен герметичной концевой муфтой, и питающим кабелем длиной 2,3 м.

Комплекты **Gulfstream ROOF** полностью готовы к монтажу, прошли заводские испытания и имеют все надлежащие сертификаты.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резистивный нагревательный кабель мощностью 17 Вт/м.п.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Нагревательная секция

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Картонная упаковка

ПАРАМЕТРЫ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ

Тип кабеля	Двухжильный экранированный с внешней оболочкой
Мощность комплектов	от 200 до 3300 Вт
Удельная мощность кабеля	17 Вт/м
Max. температура наружной оболочки кабеля под напряжением	65°C
Min. радиус изгиба	пятикратный диаметр кабеля
Допуск на сопротивление проводника	-5/ +10%
Max. напряжение системы	300/500В
Длина питающего кабеля	10м
Номинальное напряжение	230 В
Устойчивый к воздействию ультрафиолета	Да

ПРОИЗВОДСТВО: Юж. КОРЕЯ

Комплект	Мощность при напряжении 230 В (Вт)	Длина нагревательного элемента (м)	Номинальное сопротивление нагревательного элемента (Ом)	Max. плотность магнитного потока (мкТл)
Gulfstream ROOF 200/11,8	200	11,8	264,5	0,55
Gulfstream ROOF 300/17,6	300	17,6	176,3	0,80
Gulfstream ROOF 400/23,5	400	23,5	132,3	1,0 6
Gulfstream ROOF 500/29,3	500	29,3	105,8	1,33
Gulfstream ROOF 600/35,2	600	35,2	88,2	1, 46
Gulfstream ROOF 700/41,0	700	41,0	75,6	1,59
Gulfstream ROOF 840/49,7	840	49,7	63,0	1,86
Gulfstream ROOF 1000/58,3	1000	58,3	52,9	2,23
Gulfstream ROOF 1250/72,4	1250	72,4	42,3	2,65
Gulfstream ROOF 1370/80,8	1370	80,8	38,6	3,32
Gulfstream ROOF 1700/100,0	1700	100,0	31,1	3,63
Gulfstream ROOF 2100/123,7	2100	123,7	25,2	4,51
Gulfstream ROOF 2600/154,5	2600	154,5	20,3	5,57
Gulfstream ROOF 3300/194,0	3300	194,0	16,0	6,90

РЕЗИСТИВНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

Gulfstream SNOW

Нагревательная система постоянной мощности

гарантия 5 лет

Конструкция кабеля:

- Встроенное скрытое соединение Splice
- Кабельная капа: высокочастотная сварка
- Токопроводящие жилы: греющая жила и медная силовая жила
- Изоляция из сшитого полиэтилена
- Жила заземления из меди
- Армированный алюминиевый экран
- Внешняя оболочка из ПВХ

ПРЕИМУЩЕСТВА

Готовые комплекты двухжильного нагревательного кабеля **Gulfstream SNOW** применяются для систем антиобледенения и снеготаяния открытых уличных площадок:
тротуаров
подъездных путей
ступеней уличных лестниц

Подходит для укладки в горячий асфальт (160°С), может покрываться бетоном, плитами, песком и иным дорожным покрытием.

В комплекте **Gulfstream SNOW** применяется встроенное безмуфтовое соединение.

Комплект также оснащен питающим кабелем длиной 10м .

ПАРАМЕТРЫ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ СЕКЦИИ

Тип кабеля	Двухжильный экранированный с внешней оболочкой
Мощность комплектов	от 640 до 3400Вт
Удельная мощность кабеля	28 Вт/м
Max. температура наружной оболочки кабеля под напряжением	65°С
Min. радиус изгиба	пятикратный диаметр кабеля
Допуск на сопротивление проводника	-5/ +10%
Max. напряжение системы	300/500В
Длина питающего кабеля	10м
Номинальное напряжение	230 В
Max. температура асфальта	160°С

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резистивный нагревательный кабель мощностью 17 Вт/м.п.

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Нагревательная секция

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Картонная упаковка в соответствии со стандартами

ПРОИЗВОДСТВО: Юж. КОРЕЯ

Комплект	Выходная мощность комплекта (Вт)	Длина нагрева-тельного элемента (м)	Длина нагрева-тельного элемента (м)	Сопротивление комплекта (Ω/м)		
				Мин (-5%)	Номинал. значение	Мин (+5%)
Gulfstream SNOW 640/22,9	640	22,9	82,7	78,5	82,7	90,9
Gulfstream SNOW 890/31,9	890	31,9	59,4	56,5	59,4	65,4
Gulfstream SNOW 1270/45,4	1270	45,4	41,7	39,6	41,7	45,8
Gulfstream SNOW 1900/68,1	1900	68,1	27,8	26,5	27,8	30,6
Gulfstream SNOW 2700/96,4	2700	96,4	19,6	18,6	19,6	21,6
Gulfstream SNOW 3400/120,0	3400	120,0	15,6	14,8	15,6	17,1

Таблица 1: Расчетные теплопотери, Qv, Вт/м (при коэффициенте теплопроводности теплоизоляции 0,05 Вт/м (м' ° С)

ТИПОВЫЕ РАСЧЕТЫ ТЕПЛОПОТЕРЬ С ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДА

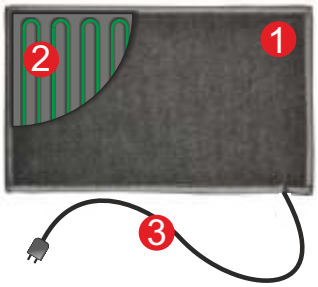
Толщина трубопровода, мм		25	32	57	76	89	108	114	159	219	273	325	377	426	530	630	720	820	920	1020
	Δ T,°C																			
Толщина теплоизоляции 20 мм	20	6,24	7,33	11,1	13,91	15,82	18,61	19,48	26,05	34,77	42,62	50,16	57,71	64,81	79,9	94,4	107,44	121,94	136,42	150,92
	30	9,36	10,99	16,65	20,87	23,73	27,91	29,22	39,07	52,16	63,92	75,24	86,56	97,22	119,85	141,59	161,17	182,9	204,64	226,38
	40	12,48	14,66	22,2	27,82	31,64	37,21	38,97	52,09	69,55	85,23	100,32	115,41	129,63	159,79	188,79	214,89	243,87	272,85	301,84
	50	15,6	18,32	27,74	34,78	39,55	46,51	48,71	65,11	86,93	106,54	125,4	144,26	162,03	199,74	235,99	268,61	304,84	341,6	377,3
	60	18,72	21,98	33,29	41,73	47,47	55,82	58,45	78,14	104,32	127,85	150,48	173,12	194,44	239,69	283,19	322,33	365,81	409,27	452,76
	80	24,96	29,31	44,39	55,64	63,29	74,42	77,93	104,18	139,09	170,46	200,64	230,82	259,26	319,59	377,59	429,78	487,74	545,7	603,67
	100	31,2	36,64	55,49	69,55	79,11	93,03	97,41	130,23	173,87	213,08	250,8	288,53	324,07	399,48	471,98	537,22	609,68	682,12	754,59
Толщина теплоизоляции 30 мм	20	4,97	5,75	8,4	10,36	11,68	13,61	14,21	18,73	24,72	30,1	35,27	40,44	45,31	55,64	65,57	74,5	84,42	94,34	104,26
	30	7,46	8,63	12,6	15,54	17,53	20,41	21,32	28,09	37,08	45,15	52,91	60,66	67,97	83,46	98,35	111,75	126,63	141,5	156,38
	40	9,95	11,5	16,81	20,72	23,37	27,21	28,42	37,46	49,44	60,2	70,55	80,88	90,62	111,28	131,13	148,99	168,83	188,67	208,51
	50	12,44	14,38	21,01	25,9	29,21	34,02	35,53	46,82	61,81	75,25	88,18	101,1	113,28	139,1	163,91	186,24	211,01	235,84	260,64
	60	14,92	17,25	25,21	31,08	35,05	40,82	42,63	56,19	74,17	90,3	105,82	121,33	135,93	166,91	196,7	233,49	253,25	283,01	312,77
	80	19,9	23	33,61	41,44	46,73	54,43	56,85	74,92	98,89	120,4	141,09	161,77	181,24	222,55	262,26	297,99	337,67	377,34	417,02
	100	24,87	28,76	42,01	51,8	58,42	68,03	71,06	93,65	123,61	150,5	176,36	202,21	226,55	278,19	327,83	372,49	422,09	471,68	521,28
Толщина теплоизоляции 40 мм	20	4,28	4,9	6,97	8,48	9,5	10,98	11,45	14,9	19,48	23,58	27,52	31,45	35,16	43,01	50,56	57,35	64,9	72,44	79,98
	30	6,42	7,35	10,46	12,73	14,26	16,47	17,17	22,36	29,22	35,37	41,27	47,18	52,73	64,52	75,81	86,03	97,34	108,66	119,97
	40	8,57	9,8	13,94	16,97	19,01	21,96	22,89	29,81	38,96	47,15	55,03	62,9	70,31	86,02	101,12	114,71	129,79	144,88	159,96
	50	10,71	12,25	17,43	21,21	23,76	27,45	28,61	37,26	48,69	58,94	68,79	78,63	87,89	107,53	126,4	143,38	162,24	181,09	199,95
	60	12,85	14,69	20,91	25,45	28,51	32,95	34,34	44,71	58,43	70,73	82,55	94,35	105,47	129,04	151,68	172,06	194,69	217,31	239,94
	80	17,13	19,59	27,88	33,94	38,02	43,93	45,78	59,61	77,91	94,31	110,06	125,8	140,62	172,05	202,25	229,41	259,59	289,75	319,92
	100	21,41	24,49	34,85	42,42	47,52	54,91	57,23	74,52	97,39	117,88	137,58	157,25	175,78	215,06	252,81	286,77	324,48	362,19	399,9
Толщина теплоизоляции 50 мм	20	3,84	4,36	6,07	7,32	8,15	9,36	9,73	12,54	16,25	19,57	22,75	25,93	28,92	35,27	41,36	46,84	52,93	59,01	65,09
	30	5,76	6,53	9,11	10,97	12,23	14,03	14,6	18,82	24,38	29,35	34,13	38,9	43,38	52,9	62,04	70,26	79,39	88,51	97,64
	40	7,68	8,71	12,15	14,63	16,3	18,71	19,47	25,09	32,5	35,14	45,5	51,86	57,85	70,53	82,72	93,68	105,85	118,02	130,19
	50	9,6	10,89	15,18	18,29	20,38	23,39	24,34	31,36	40,63	48,92	56,88	64,83	72,31	88,16	103,4	117,1	132,31	147,52	162,74
	60	11,52	13,07	18,22	21,95	24,45	28,07	29,2	37,63	48,75	58,7	68,62	77,79	86,77	105,8	124,08	140,52	158,78	177,03	195,28
	80	15,36	17,42	24,29	29,27	32,6	37,43	38,94	50,18	65	78,27	91,01	103,72	115,69	141,06	165,43	187,36	211,7	236,04	260,38
	100	19,2	21,78	30,37	36,58	40,75	46,78	48,67	62,72	81,26	97,84	113,76	129,65	144,61	176,33	206,79	234,2	264,63	295,05	325,47
Толщина теплоизоляции 60 мм	20	3,53	3,98	5,45	6,51	7,22	8,25	8,57	10,94	14,06	16,85	19,53	22,19	24,71	30,03	35,14	39,73	44,83	49,93	55,03
	30	5,29	5,96	8,18	9,77	10,84	12,37	12,85	16,41	21,09	25,28	29,29	33,29	37,06	45,04	52,7	59,6	67,25	74,9	82,55
	40	7,06	7,95	10,91	13,03	14,45	16,49	17,13	21,88	28,12	33,7	39,05	44,39	49,41	60,05	70,27	79,46	89,67	99,87	110,07
	50	8,82	9,94	13,63	16,29	18,06	20,62	21,42	27,35	35,15	42,13	48,81	55,49	61,76	75,07	87,84	99,33	112,08	124,83	137,58
	60	10,58	11,93	16,36	19,54	21,67	24,74	25,7	32,82	42,19	50,55	58,58	66,58	74,12	90,08	105,41	119,19	134,5	149,8	165,1
	80	14,11	15,9	21,82	26,06	28,9	32,99	34,27	43,76	56,25	67,4	78,1	88,78	98,82	120,1	140,54	158,92	179,33	199,73	220,13
	100	17,64	19,88	27,27	32,57	36,12	41,23	42,83	54,7	70,31	84,25	97,63	110,97	123,53	150,13	175,68	198,65	224,17	249,67	275,16
Толщина теплоизоляции 80 мм	20	3,11	3,47	4,65	5,48	6,03	6,82	7,07	8,89	11,27	13,4	15,43	17,45	19,36	23,39	27,25	30,73	34,58	38,44	42,29
	30	4,67	5,21	6,97	8,21	9,04	10,23	10,6	13,33	16,91	20,09	23,14	26,18	29,03	35,08	40,88	46,09	51,88	57,66	63,44
	40	6,22	6, 95	9,29	10,95	12,06	13,64	14,13	17,78	22,55	26,79	30,86	34,91	38,71	46,77	54,5	61,45	69,17	76,88	84,59
	50	7,78	8,68	11,62	13,69	15,07	17,05	17,67	22,22	28,18	33,49	38,57	43,63	48,39	58,46	68,13	76,82	86,46	96,1	105,74
	60	9,33	10,42	13,94	16,43	18,08	20,46	21,2	26,67	33,82	40,19	46,28	52,36	58,07	70,16	81,76	92,18	103,75	115,32	126,88
	80	12,44	13,89	18,58	21,91	24,11	27,28	28,26	35,56	45,1	53,59	61,71	69,81	77,42	93,54	109,01	122,91	138,34	153,76	169,18
	100	15,55	17,36	23,23	27,38	30,14	34,1	35,33	44,45	56,37	66,98	77,14	87,26	96,78	116,93	136,26	153,64	172,92	192,2	211,47
Толщина теплоизоляции 100 мм	20	2,84	3,15	4,14	4,83	5,28	5,93	6,14	7,63	9,57	11,29	12,93	14,56	16,1	19,35	22,46	25,26	28,36	31,46	34,56
	30	4,26	4,72	6,2	7,24	7,92	8,9	9,2	11,44	14,35	16,93	19,39	21,85	24,15	29,02	33,69	37,89	42,54	47,19	51,84
	40	5,68	6,3	8,27	9,65	10,57	11,87	12,27	15,25	19,13	22,57	25,86	29,13	32,2	38,69	44,92	50,51	56,72	62,92	69,12
	50	7,1	7,87	10,34	12,07	13,21	14,83	15,34	19,07	23,92	28,21	32,32	36,41	40,25	48,37	56,15	63,14	70,9	78,65	86,4
	60	8,52	9,45	12,41	14,48	15,85	17,8	18,41	22,88	28,7	33,86	38,79	43,69	48,3	58,04	67,38	75,77	85,08	94,38	103,68
	80	11,36	12,59	16,54	19,31	21,13	23,73	24,55	30,51	38,26	45,14	51,72	58,26	64,4	77,39	89,84	101,03	113,44	125,85	138,24
	100	14,2	15,74	20,68	24,13	26,41	29,67	30,68	38,14	47,83	56,43	64,64	72,82	80,5	96,73	112,3	126,28	141,8	157,31	172,8
Толщина теплоизоляции 150 мм	20	2,84	2,67	3,41	3,91	4,24	4,7	4,84	5,89	7,23	8,41	9,53	10,64	11,68	13,88	15,98	17,87	19,96	22,05	24,13
	30	4,26	4,01	5,11	5,86	6,35	7,05	7,26	8,83	10,84	12,61	14,29	15,96	17,53	20,82	23,98	26,81	29,94	33,07	36,2
	40	5,68	5,35	6,81	7,82	8,47	9,4	9,68	11,77	14,46	16,82	19,06	21,28	23,37	27,76	31,97	35,74	39,92	44,09	48,26
	50	7,1	6,69	8,52	9,77	10,59	11,75	12,1	14,71	18,07	21,02	23,82	26,61	29,21	34,71	39,96	44,68	49,9	55,12	60,33
	60	8,52	8,02	10,22	11,72	12,71	14,09	14,52	17,66	21,68	25,22	28,59	31,93	35,05	41,65	47,95	53,61	59,88	66,14	72,39
	80	11,36	10,7	13,63	15,63	16,94	18,79	19,37	23,54	28,91	33,63	38,12	42,57	46,74	55,53	63,94	71,48	79,84	88,19	96,52
	100	14,2	13,37	17,04	19,54	21,18	23,49	24,21	29,43	36,14	42,04	47,65	53,21	58,42	69,41	79,92	89,35	99,8	110,24	120,66

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОВРИК

GULFSTREAM carpet

Электрический коврик для сушки обуви

гарантия 1 год



1 – герметичная оболочка с ворсовым покрытием
2 – нагревательный элемент
3 – провод установочный с электрической вилкой

ПРЕИМУЩЕСТВА

Быстрый и равномерный нагрев в течение нескольких минут.
Легко очищается от пыли и грязи.
Подходит для любого помещения и покрытия: в прихожей, холле, гостиной и офисе
Безопасный и прочный.
Прост в использовании и уходе.
Имеет холодный провод с вилкой 2,5 м.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрический коврик для сушки обуви

СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Нагревательный коврик

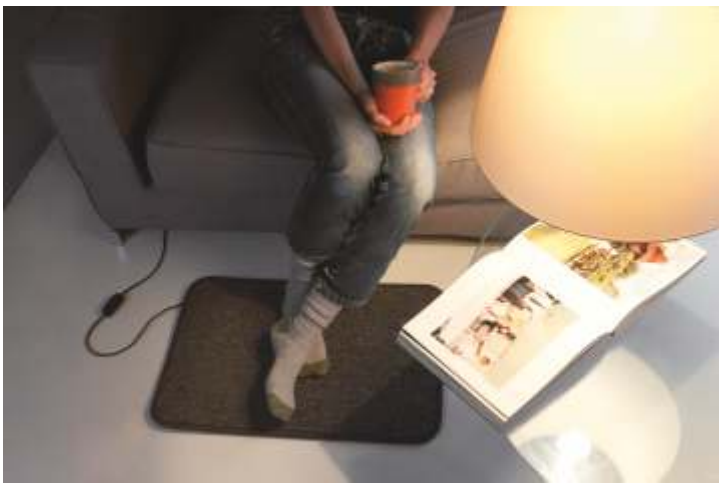
Инструкция по эксплуатации с паспортом

Картонная упаковка в соответствии со стандартами

ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО КОВРИКА

Напряжение	220В
Выходная мощность	70ВТ
Размер	0,5*0,8 м
Электрическая изоляция	фторопласт
Номинальная температура	35-40°С
Степень защиты IP	Ip67 в
Холодный провод с вилкой	2,5 м

ПРОИЗВОДСТВО: Юж. КОРЕЯ



УПРАВЛЕНИЕ ОБОГРЕВОМ

INTERMO

Терморегуляторы для теплого пола

экономия электро-энергии

INTERMO E-201

Электронный терморегулятор для ручной и автоматической регулировки температуры в различных помещениях, обогреваемых кабельными, инфракрасными и другими электрическими системами обогрева. Графический дисплей с подсветкой и кнопками управления. Возможность управления обогревом как по встроенному датчику температуры воздуха, так и по внутреннему датчику температуры пола, который входит в комплект. 16 А. Мощность 3,5 кВт. Монтаж терморегулятора встраиваемый.

INTERMO E-202

Комнатный электронный программируемый терморегулятор с выносным датчиком температуры пола. Позволяет значительно снизить энергопотребление теплых полов, путем поддержания комфортной температуры +5°С до + 50°С по датчику температуры пола / воздуха / пола+воздуха только в рамках установленных временных интервалов и только тогда, когда в этом есть необходимость. Большой графический дисплей с подсветкой и кнопками управления. Встроенный блок реального времени, позволяющий задавать индивидуальные режимы работы на каждый день недели. Суточный цикл распределения комфортной температуры по времени. Максимально допустимый ток нагрузки 16 А. Мощность 3,5 кВт. Монтаж встраиваемый.

INTERMO E-203

Электронный, сенсорный, программируемый терморегулятор с выносным датчиком температуры пола. Большой графический дисплей с белой подсветкой и сенсорным экраном. Дружеский интуитивно понятный интерфейс «в одно касание». Встроенный блок реального времени, позволяющий задавать индивидуальный режим работы на каждый день недели. Суточный цикл распределения температуры по времени, позволяющий гибко настраивать систему обогрева и при этом значительно экономить электроэнергию. Мощность 3,5 кВт. Максимально допустимый ток нагрузки 16 А. Встроенный монтаж.

INTERMO M-101

Классический вариант механического комнатного терморегулятора. Терморегулятор предназначен для постоянного поддержания установленной температуры в пределах от +5°С до +40°С . Удобная ручка установки температуры. Светодиодный индикатор включенного состояния. Клавиша Вкл/Выкл. Встроенный датчик температуры воздуха. Максимально допустимый ток нагрузки 16 А. Мощность 3,5 кВт. Монтаж встраиваемый.

УПРАВЛЕНИЕ ОБОГРЕВОМ

INTERMO

Терморегуляторы для теплого пола

экономия электро-энергии

INTERMO M-102

Классический вариант механического комнатного терморегулятора с выносным датчиком температуры пола. Терморегулятор предназначен для постоянного поддержания установленной температуры в пределах от +5°С до +40°С. Удобная ручка установки температуры. Светодиодный индикатор включенного состояния Датчик пола входит в комплект. Максимально допустимый ток нагрузки 16 А. Мощность 3,5 кВт. Монтаж встраиваемый.

INTERMO L-301

Комнатный терморегулятор применяется для регулирования поддерживаемой в помещении температуры. В качестве чувствительного элемента используется сильфон, заполненный газом.
Обычно применяется в коммерческих помещениях и в домашних системах отопления и кондиционирования воздуха. Данный терморегулятор не устанавливается в помещениях с повышенной влажностью и в агрессивных средах.
Корпус выполнен из высококачественного пластика. При понижении или повышении измеряемой температуры относительно заданного значения термоpe8гулятор размыкает или замыкает однополюсный перекидной контакт (алгоритм работы выбирается при подключении).

INTERMO L-302

Комнатный терморегулятор применяется для регулирования поддерживаемой в помещении температуры. В качестве чувствительного элемента используется сильфон, заполненный газом.
Обычно применяется в коммерческих помещениях и в домашних системах отопления и кондиционирования воздуха. Данный терморегулятор не устанавливается в помещениях с повышенной влажностью и в агрессивных средах.
Корпус выполнен из высококачественного пластика. При понижении или повышении измеряемой температуры относительно заданного значения термоpe8гулятор размыкает или замыкает однополюсный перекидной контакт (алгоритм работы выбирается при подключении). Устройство оснащено индикатором и встроенным выключателем.

ВЫБОР ТЕПЛОГО ПОЛА

ПОДБОР ВЕРНОГО РЕШЕНИЯ ЗА 3 МИНУТЫ

Цементно-песчаная стяжка уже залита?

- Да → Решение для обогрева: Нагревательные секции / Универсальный теплый пол
- Нет → **Планируется ли устройство стяжки?**
  - Нет → **Ваше помещение - ванная/туалет?**
  - Да → **Ваше помещение - прихожая/кухня спальня/детская?**
- Да → **Ваше помещение - ванная/туалет?**

Ваше помещение - ванная/туалет?

- Да → **Покрытие - керамогранит/кафель?**
- Нет → **Ваше помещение - прихожая/кухня спальня/детская?**

Покрытие - керамогранит/кафель?

- Да → Решение для обогрева: Нагревательные маты / Универсальный теплый пол
- Нет → **Напольное порытие предполагает «сухой» монтаж?**

Ваше помещение - прихожая/кухня спальня/детская?

- Нет → Похоже, вам требуется **индивидуальное решение**, но мы берёмся его предоставить! Проконсультируйтесь с представителем компании для получения расчёта вашего проекта!
- Нет → **Ваше помещение - балкон/лоджия?**
- Да → **Напольное порытие предполагает «сухой» монтаж?**

Ваше помещение - балкон/лоджия?

- Нет → Похоже, вам требуется **индивидуальное решение**, но мы берёмся его предоставить! Проконсультируйтесь с представителем компании для получения расчёта вашего проекта!
- Да → **Напольное порытие предполагает «сухой» монтаж?**

Напольное порытие предполагает «сухой» монтаж?

- Да → **Покрытие - ламинат/паркет?**
- Нет → **Покрытие - ламинат/паркет?**

Покрытие - ламинат/паркет?

- Да → Решение для обогрева: Пленочный теплый пол
- Нет → **Покрытие - линолеум/ковролин?**

Покрытие - линолеум/ковролин?

- Да → Решение для обогрева: Пленочный теплый пол
- Нет → Похоже, вам требуется **индивидуальное решение**, но мы берёмся его предоставить! Проконсультируйтесь с представителем компании для получения расчёта вашего проекта!

Решение для обогрева:

Нагревательные секции / **Универсальный теплый пол**

В зависимости от шага укладки кабеля, возможен комфортный или основной обогрев

Решение для обогрева:

Нагревательные маты / **Универсальный теплый пол**

Тип обогрева в данном случае будет комфортным, чтобы слой плиточного клея не рассохся и не растрескался

Решение для обогрева:

Пленочный теплый пол

С «тонкими» напольными покрытиями (ковролин, линолеум) укладывают слой (3-5 мм ДВП или фанеры) между напольным покрытием и теплым полом.

Решение для обогрева:

Пленочный теплый пол

Не превышайте максимальную температуру теплового воздействия вашего напольного покрытия (обычно это 27-28°С)

ПРИМЕНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЮЩЕГОСЯ КАБЕЛЯ

Внутрь трубы

На трубу

На резервуар

На кровлю

Готовая секция

Система кабельного обогрева

Резистивная секция

Готовая секция

Система кабельного обогрева

Готовая секция

Система кабельного обогрева

СХЕМА УКЛАДКИ ПЛЕНОЧНОГО ТЕПЛОГО ПОЛА

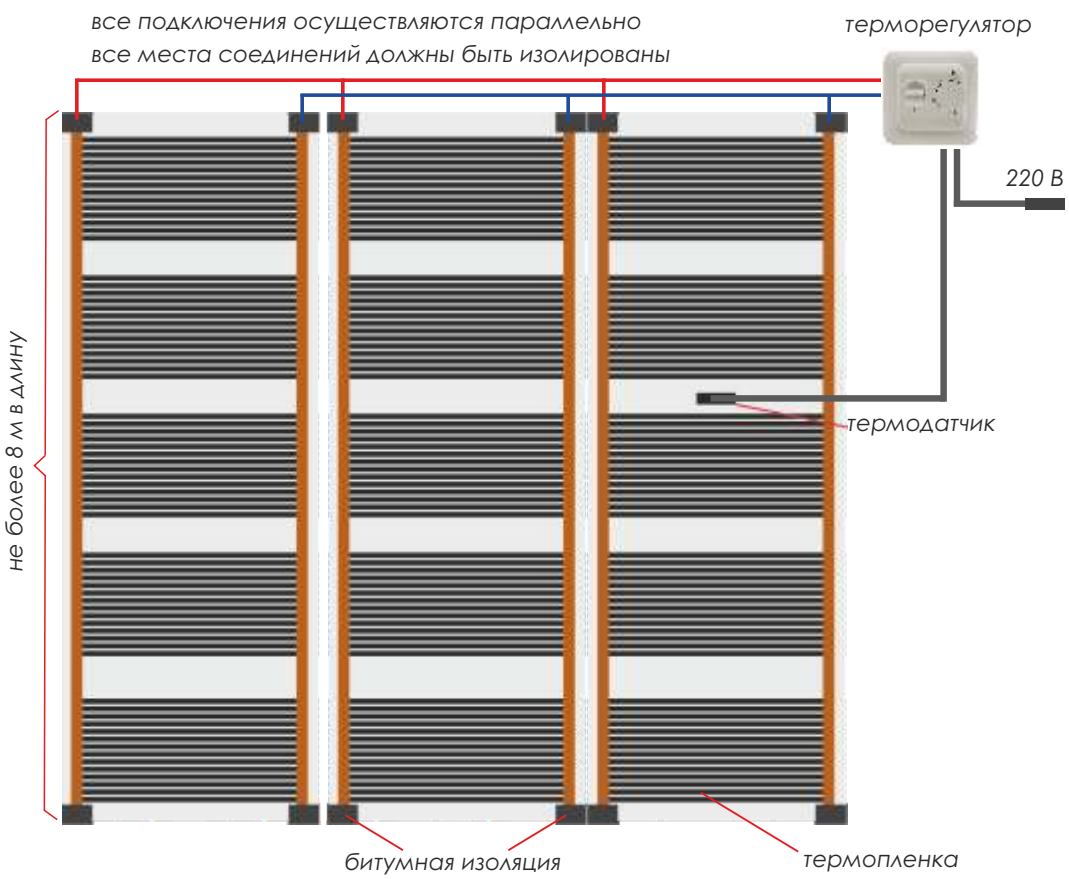


СХЕМА УКЛАДКИ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО МАТА

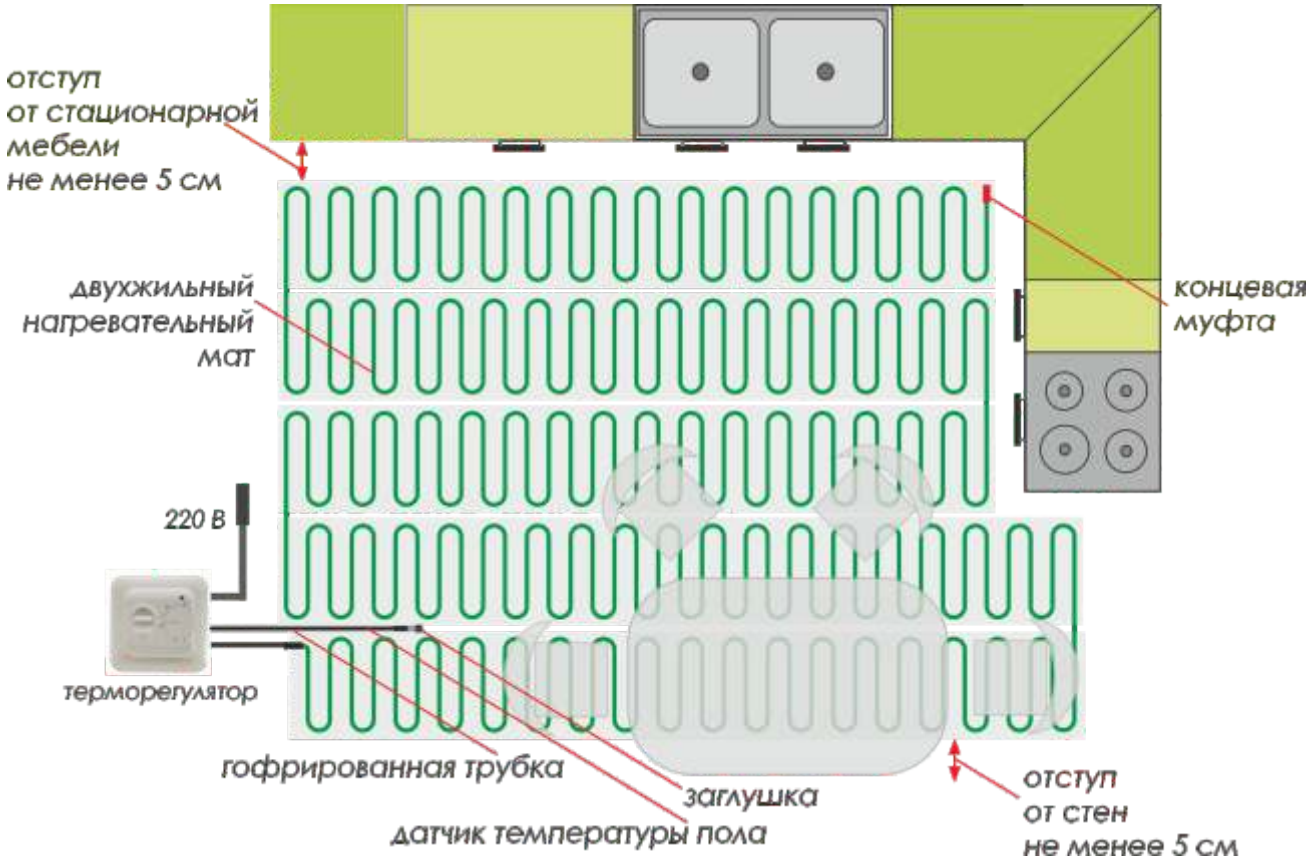
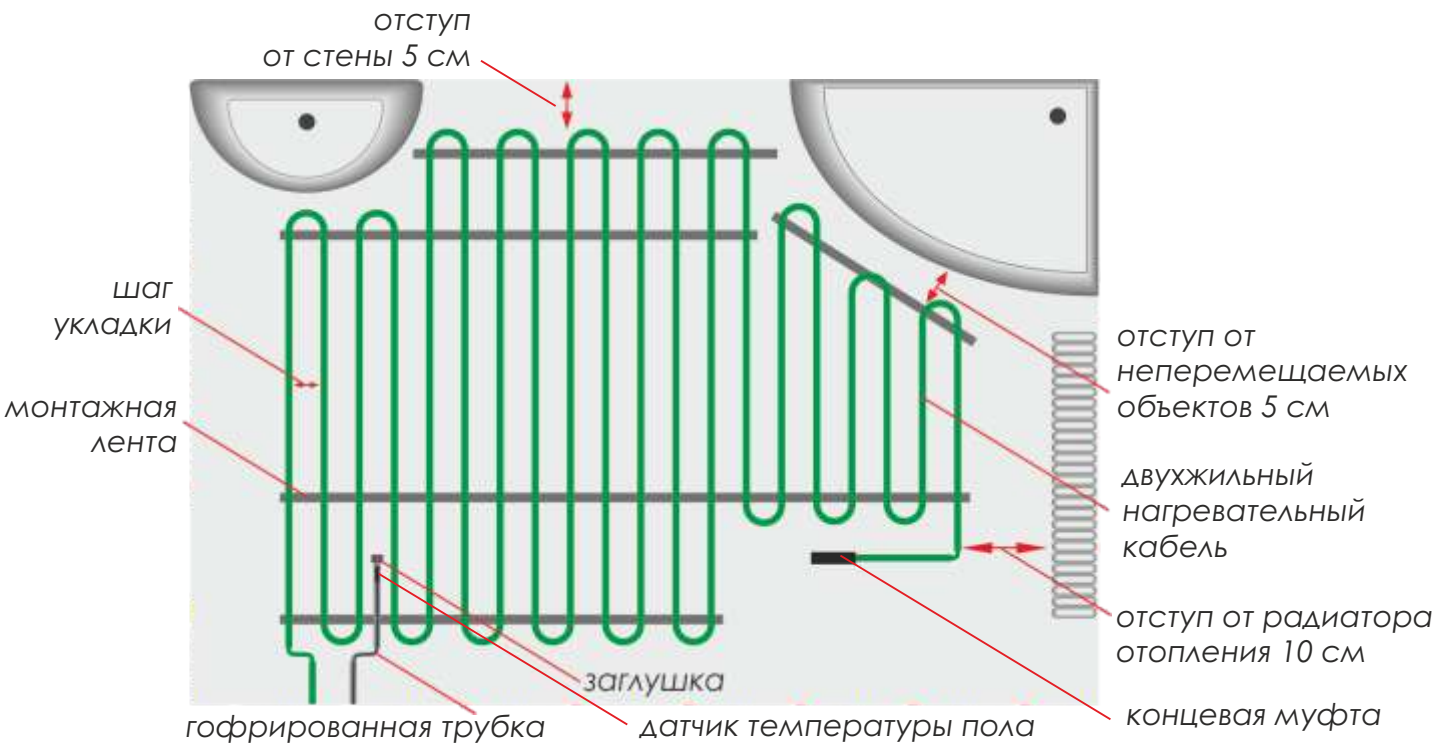
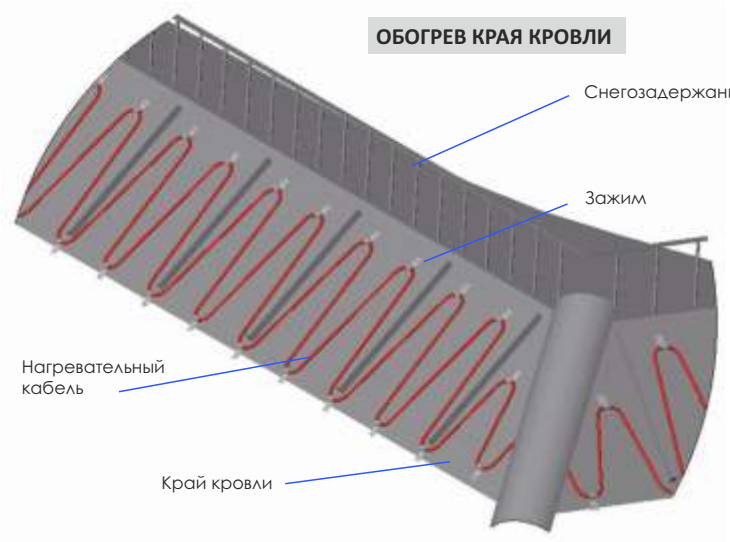
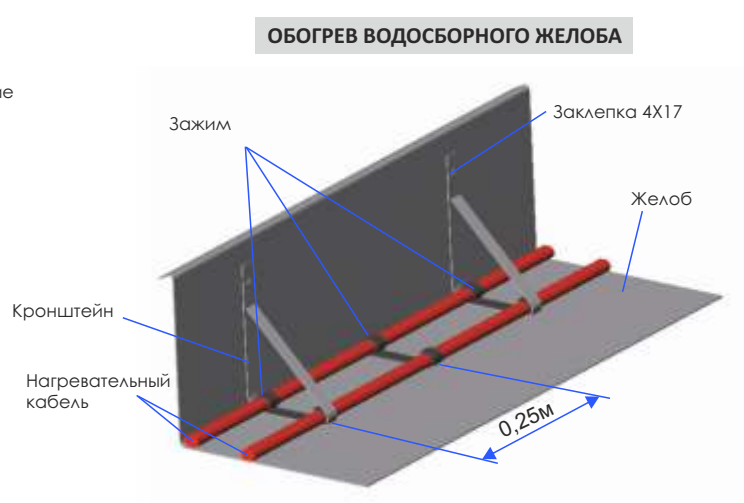


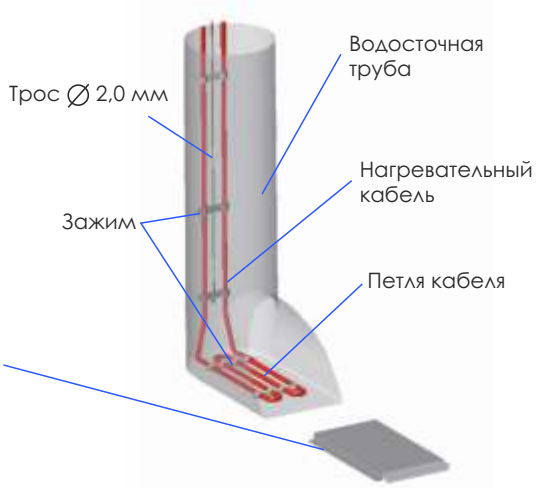
СХЕМА УКЛАДКИ КАБЕЛЬНОГО ТЕПЛОГО ПОЛА НА ОСНОВЕ СЕКЦИИ. ОСНОВНОЙ ОБОГРЕВ



ПРИМЕРЫ ОБОГРЕВА КРОВЛИ







ОБОГРЕВ ВОДОСТОЧНОЙ ТРУБЫ

Защитный кожух
Крепится за край трубы
заклепкой 4X12
после укладки
нагревательного кабеля

ООО «Системы кабельного обогрева «Альфа-проджект»

МЫ НАХОДИМСЯ ПО АДРЕСУ

г. Челябинск
ул. Российская, 277
т. 8(351) 202-02-88

ОПЕРАТИВНАЯ ДОСТАВКА ПО ВСЕЙ РОССИИ

Объем складских запасов позволяет совершать отгрузки в день получения заявки клиента.

Доставка любой транспортной компанией.

Гибкие условия оплаты. Индивидуальное предложение для каждого клиента.

Оптимальный ассортимент для успешных продаж вашего магазина.

РЕКЛАМНАЯ ПОДДЕРЖКА

140 видов рекламной продукции

в поддержку продаж наших партнеров с учетом формата торговли

Плакат А2

Макет действующий 90Х50см

Стенд 90Х50см

Наклейка 50Х50см

Воблер

Плакат А2

Плакат А1

Воблер

Стенд 90Х50см

Воблер

Инструкция

Альбом технических решений

Действующий макет 50Х50см

Евро-буклет

Евро-буклет

Евро-буклет

Евро-буклет

Наклейка на пол ламинированная

Макет действующий 90Х50см

Стенд 90Х50см

Стенд с образцами кабеля А3

Плакат А2

ООО «Системы кабельного обогрева
«Альфа-проджект»

www.obogrevay.ru
8 (351) 202-02-88
8-800-200-30-88