

# САМОРЕГУЛИРУЕМЫЙ КАРБОНОВЫЙ МАТ ТЕПЛЫЙ ПОЛ

ДЛЯ МОНТАЖА ПОД ПЛИТКУ  
НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

 **SUNPOWER**<sup>TM</sup>  
ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА - ЭТО ЖИЗНЬ. ЖИЗНЬ В ТЕПЛЕ И КОМФОРТЕ

СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА ПОМЕЩЕНИЙ

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за покупку и надеемся, что Вы получите удовольствие от использования продукции SUNPOWER. Вся продукция марки SUNPOWER производится на крупнейших заводах Южной Кореи, обладает полной (необходимой) сертификацией, прошла все необходимые испытания в Российских НИИ, и создана для повышения Вашего комфорта и создания уюта.



## ИФРАКРАСНЫЙ САМОРЕГУЛИРУЕМЫЙ КАРБОНОВЫЙ MAT SUNPOWER rail



Перед Вами комплект инфракрасного карбонового мата SUNPOWER rail – предназначенный для обогрева помещений, создания теплых полов под плитку, в стяжку, плиточный клей, систем антиобледенения открытых площадей, ступенек, в помещениях различного назначения (квартира, дом, дача, офис, склад, гараж, с/х постройки и пр.). Инновационный продукт – новинка на российском рынке. Легко и быстро укладывается под плитку, в стяжку. SUNPOWER rail – саморегулирующийся, что является гарантом эффективной и надежной работы на протяжении долгих лет. Бесшумно работает и не сжигает кислород! Рекомендуются как источник дополнительного и комфортного обогрева.

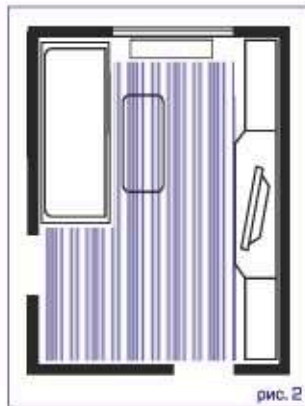
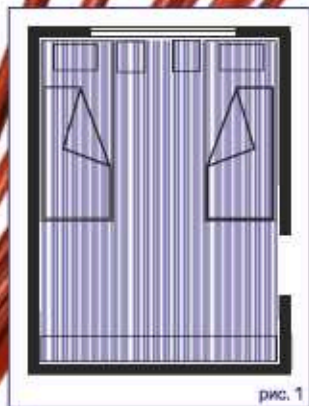
### ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТА УКЛАДКИ

Карбоновый мат SUNPOWER rail предназначен для монтажа под любые напольные покрытия, такие как керамогранит, керамическую плитку, ламинат, линолеум, ковролин, с применением смесей, предназначенных для монтажа теплого пола.

Карбоновый мат не боится запыряния мебелью и как следствие последующего перегрева, его укладка возможна на всю площадь помещения, с возможностью дальнейшей перестановки мебели. (рис.1)

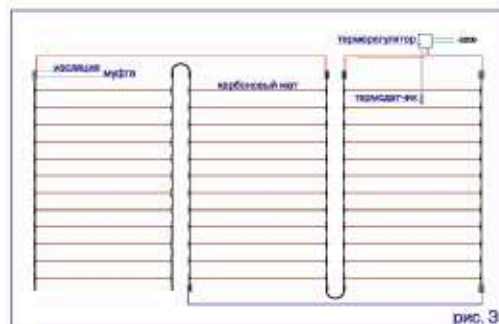
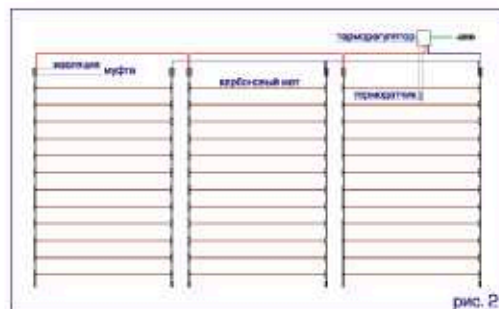
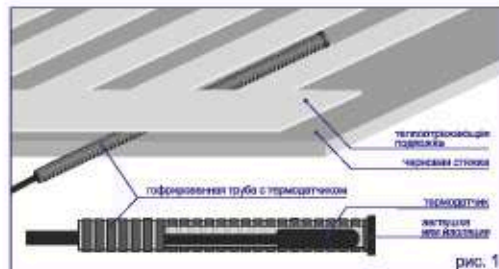
Правильно выбрав место укладки, Вы дополнительно снизите расход эл. энергии, используя только необходимое количество карбонового мата. (рис.2)

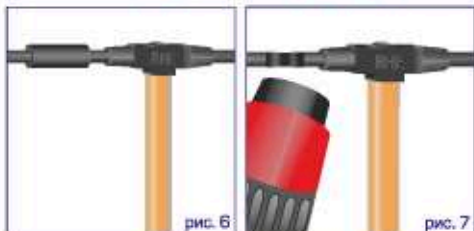
Экономичнее кабельных аналогов до 60%



## МОНТАЖ SUNPOWER rail

1. Очистите основание пола и подготовьте его к укладке теплоотражающего материала.
2. Уложите теплоотражающий материал. Для надежного сцепления стяжки с бетонным основанием пола, оставляйте технологические отверстия в слое изоляции или используйте дюбель-гвозди, клей для его крепления.
3. Подготовьте место для датчика температуры пола. Устанавливайте датчик вместе с гофрированной трубкой на 20–30 см. от края мата на равноудаленном расстоянии от стержней. (рис. 1)
4. Разложите карбоновый мат равномерно по площади пола и соедините полосы друг с другом в соответствии с рисунками 2 и 3. Разрежьте карбоновый мат в местах расположения соединительного провода на необходимые отрезки. Устанавливать полосы можно как параллельно, так и последовательно. Длина одной цельной полосы мата или подключенного последовательно не должны превышать 25 м. Материалы для соединения и изоляции поставляются в дополнительном комплекте. Для соединения секции мата с проводами – зачистите токоведущую жилу мата и провода, на провод предварительно оденьте термоусаживаемую муфту (рис. 4), зачищенные провода вставьте в гильзу и обожмите (рис. 5), закройте термоусадочной муфтой (рис. 6), равномерно усадите муфту термофеном до появления на краях муфты клея (рис. 7), чтобы заглушить токоведущий провод мата оденьте на него термоусадочную муфту (рис. 8), усадите термофеном до появления клея с двух сторон муфты (рис. 9), обожмите получившийся тонкий край муфты (рис. 10–11).
5. Зафиксируйте карбоновый мат на поверхности пола с помощью скотча. Не допускайте пересечения карбоновых стержней друг с другом.





6. Установите терморегулятор. Терморегулятор рекомендуется устанавливать вблизи имеющейся электропроводки, если не требуется монтаж специальной проводки для подключения системы. Он устанавливается на стене, в наиболее удобном для пользователя месте (рядом с розетками) так, чтобы не мешать дальнейшей расстановке мебели, монтажу кухни и установке бытовой техники.
7. Проверьте правильность соединения карбонового мата и подключите его к терморегулятору. Схема подключения проводов указана на каждом терморегуляторе.
8. Установите и закрепите монтажную гофрированную трубку для датчика пола (в случае применения универсального датчика пола). Придерживайтесь рекомендаций производителя терморегулятора.
9. Установите датчик пола и соедините его с терморегулятором.
10. Подключите терморегулятор к электрической сети. Подключение терморегулятора и питания от электрической сети должно быть выполнено квалифицированным электромонтажником. Обязательно учитывайте дополнительные электрические устройства, которые могут быть подключены к той же сети. Для системы, мощностью 2 кВт и более мы рекомендуем производить подключение через отдельный автомат.
11. Включите карбоновый мат, проверьте его работоспособность и надежность соединений. Ответственный за проведение установочных работ, заранее подготавливает предварительную план-схему. После окончания работ делается краткая план-схема или фотографии важных моментов, для последующего хранения. (подписывается дата и место проведения работ)
12. После того, как все работы произведены, равномерно нанесите цементную стяжку толщиной 1–3 см.
13. Включать и использовать карбоновый мат рекомендуется только после полного высыхания раствора (в соответствии с указаниями на упаковке).

## СОСТАВ КАРБОНОВОГО МАТА SUN POWER rail ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение: 220–230 В/50Hz

Потребляемая мощность:  
при  $t^{\circ}$  стержня  $20^{\circ}\text{C}$ , 130Вт/ пог. м  
при  $t^{\circ}$  стержня  $60^{\circ}\text{C}$ , 86Вт/ пог. м

Среднее энергопотребление:  
при наличии терморегулятора  
на 1 пог. м 24Вт/ ч  
70 $^{\circ}\text{C}$

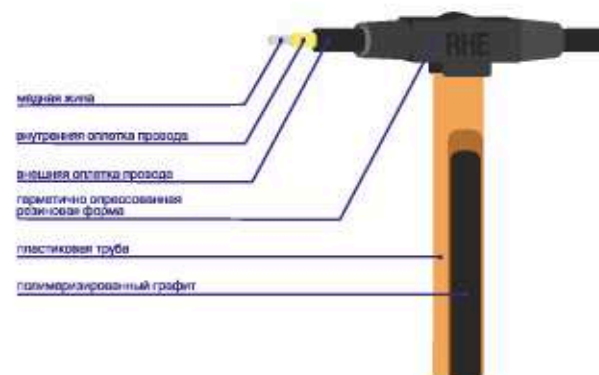
Температура нагрева:

Толщина: 0,8мм

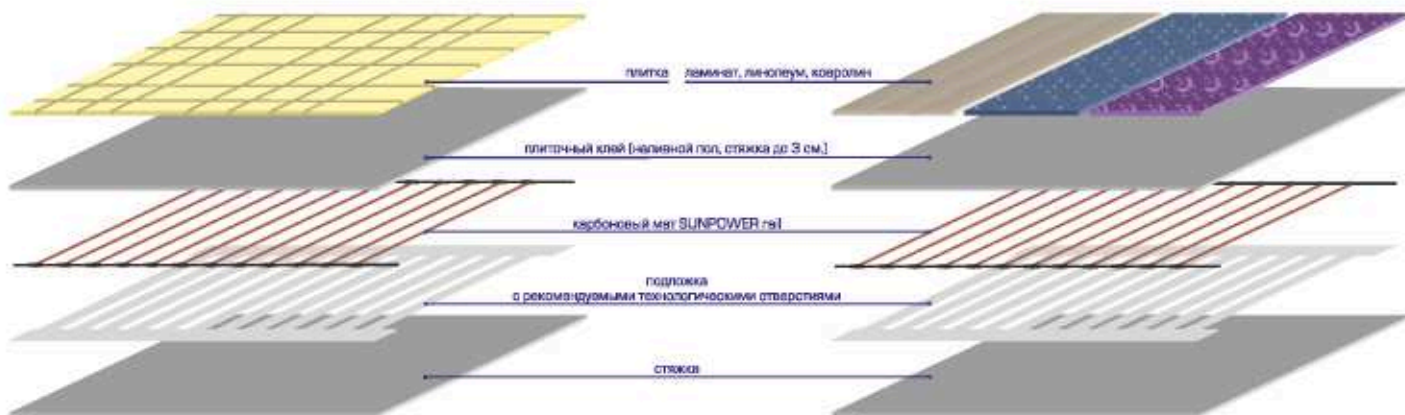
Ширина: 0,82м

Шаг между стержнями: 0,10м

## УСТРОЙСТВО SUN POWER rail



## СХЕМА СТЯЖКИ SUN POWER rail





## ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ПРОДУКЦИЮ:


- Поврежденную в результате действия обстоятельств непреодолимой силы или третьих лиц.
- Смонтированную в нарушение Инструкции по монтажу.
- Поврежденную в результате нарушения Правил эксплуатации теплого пола SUNPOWER rail
- Поврежденную в результате деформаций, образовавшихся вследствие естественной усадки здания и погрешностей, допущенных при строительстве.



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

НАИМЕНОВАНИЕ	СРОК ГАРАНТИИ
"SUNPOWER rail"	<i>не менее 20 лет</i>

ГАРАНТИЯ ВЫДАНА (ОРГАНИЗАЦИЯ – ПРОДАВЕЦ):	
АДРЕС И ТЕЛЕФОН:	
МОДЕЛЬ:	
• _____ • _____ 20__ года.      ДАТА ПРОДАЖИ:	
	М.П.



Компания ООО «ПАСК» – эксклюзивный дистрибьютор заводов: JIN WOO Ind. Южная Корея, DAEWOO ELECTRIC Inc. Южная Корея, DONG KWANG Ind. Южная Корея, SOLCO Ind. Южная Корея на территории Российской Федерации, что подтверждено соответствующими сертификатами.

ООО «ПАСК» – производитель комплектов инфракрасного обогрева: SUNPOWER film (на основе инфракрасной пленки), SUNPOWER rail (на основе карбонового мата) SUNPOWER cable (на основе саморегулирующегося кабеля). ООО «ПАСК» правообладатель торговой марки SUNPOWER.



**SUNPOWER**<sup>TM</sup>  
ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА - ЭТО ЖИЗНЬ, ЖИЗНЬ В ТЕПЛЕ И КОМФОРТЕ

[www.ynoci.ru](http://www.ynoci.ru) / [oopask@post.ru](mailto:oopask@post.ru)