

10. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

10.1 Хранение матов должно осуществляться в чистом и сухом помещении при температуре окружающей среды -50°С до +40°С.

10.2 Маты должны быть упакованы в индивидуальную упаковку, не допускающую продольного и поперечного сдавливания. Упакованные маты допускается транспортировать в универсальных контейнерах и в картонных коробках. При железнодорожных перевозках следует применять деревянные ящики.

10.3 Маты не являются опасным в экологическом отношении и специальные требования по утилизации нагревательного кабеля при выводе его из эксплуатации не предъявляются, кроме требований, например, предусмотренных в действующей на атомных станциях документации.

10.4 Не допускается сжигание матов в бытовых печах, на горелках или кострах.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в настоящем паспорте-руководстве, при выполнении условий п. 5, 6, 7, 8, 9.

Гарантийный срок нагревательного мата пожизненный с даты продажи изделия.

Гарантия изготовителя предусматривает бесплатный ремонт и/или замену изделия (без покрытия дополнительных расходов, связанных с ремонтом изделия) в течение всего гарантийного срока при соблюдении следующих условий:

1. Нагревательный мат использовался строго по назначению.
2. Нагревательный мат не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправности кабеля (трещины, порезы, сколы, надломы), полученные в результате неправильного монтажа.
3. Монтаж был произведен в строгом соответствии с руководством по монтажу.
4. Эксплуатация мата производилась в соответствии с руководством по монтажу.
5. Соблюдались правила и требования по транспортировке и хранению мата.
6. Заполнен гарантийный сертификат.

Предъявлена схема раскладки с указанием расположения терморегулятора, мата, соединительных и концевых муфт и датчика температуры пола.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Нагревательные маты соответствуют требованиям технического регламента «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011 и технического регламента «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и электроники» ТР ЕАЭС 037/2016.

ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

Нагревательный мат «Золотое сечение» GS

(модель)

Дата продажи _____ 20 ____ г. Продавец

(подпись)

Штамп магазина

Покупатель

(подпись)

Установку мата произвел

(подпись)

Дата ____ 20 ____ г.

План помещения прилагается.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Нагревательный мат «Золотое сечение» GS

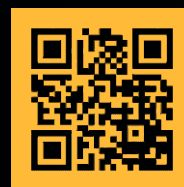
(модель)

изготовлено и испытано согласно ТУ 013-17624199-2017 и признан годным для эксплуатации

Дата изготовления _____

Штамп ОТК

Сертификат соответствия  TC RU C-RU.MO10.B.00631



www.gsgold.ru



Нагревательный мат Золотое Сечение GS

Изготовитель: ООО ПК «ТС Полюс»
РОССИЯ 141006 г. Мытищи, Московская обл.,
Волковское ш., владение 5А, строение 1, офис 701.
e-mail: info@pktsp.ru; интернет: www.gsgold.ru. Тел./факс: (495) 780-71-36
Адрес для почтовых отправлений: РОССИЯ 141006 г. Мытищи, Московская обл.,
Волковское ш., владение 5А, строение 1, офис 701



**ЗОЛОТОЕ СЕЧЕНИЕ
GOLDEN SECTION**

**Паспорт
Руководство по монтажу
нагревательных матов
Золотое Сечение**

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Нагревательный мат «Золотое сечение» GS (далее по тексту – мат)

предназначен для обеспечения комфортной температуры поверхности пола в условиях основного отопления. Маты допускается применять только в слое плиточного клея или цементно-песчаной смеси. Маты не предназначены для открытой установки.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Нагревательный мат – 1 шт
- Трубка гофрированная с концевой заглушкой – 1 шт
- Паспорт – руководство по монтажу

Терморегулятор не входит в комплект поставки и приобретается дополнительно.

3. КОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мат состоит из двухжильного экранированного нагревательного кабеля, пришитого к стеклосетке. Нагревательный кабель оснащен с одной стороны соединительной муфтой и установочным проводом, с другой стороны – концевой муфтой.



Напряжение питания	~ 220 В
Удельная мощность	160 Вт/м ²
Ширина мата	0,5 м
Длина установочного провода	2 м ± 1%
Степень защиты	IPX7
Минимальная температура монтажа	-5 °С
Срок службы не менее	50 лет
Гарантийный срок	пожизненная гарантия

Марка мата	Площадь, м ²	Мощность, Вт	Сопротивление, Ом	Ток, А
GS 80-0,5	0,5	80	578,4-669,7	0,36
GS 160-1,0	1,0	160	286,5-331,7	0,73
GS 240-1,5	1,5	240	191,6-221,8	1,09
GS 320-2,0	2,0	320	145,4-168,3	1,45
GS 400-2,5	2,5	400	116,7-135,1	1,82
GS 480-3,0	3,0	480	95,5-110,6	2,18
GS 560-3,5	3,5	560	80,6-93,3	2,55
GS 640-4,0	4,0	640	69,8-80,9	2,91
GS 720-4,5	4,5	720	61,5-71,2	3,27
GS 800-5,0	5,0	800	55,6-64,4	3,64
GS 960-6,0	6,0	960	44,9-52,0	4,36
GS 1120-7,0	7,0	1120	36,8-42,6	5,09
GS 1280-8,0	8,0	1280	32,4-37,5	5,82
GS 1440-9,0	9,0	1440	28,6-33,1	6,55
GS 1600-10,0	10,0	1600	25,8-29,8	7,27
GS 1920-12,0	12,0	1920	21,5-24,9	8,73
GS 2400-15,0	15,0	2400	17,3-20,0	10,91

4. ПЛАНИРОВАНИЕ МОНТАЖА

ОЦЕНИТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

Нагревательные маты мощностью более 2 кВт рекомендуется подключать через специальную проводку и отдельный автомат.

ПРОВЕРИТЬ ДОПУСТИМЫЙ ТОК АВТОМАТОВ

Нагревательный мат должен подключаться через УЗО (Устройство Защитного Отключения), номинальный ток которого не превышает 30 мА.

ОПРЕДЕЛИТЬ МЕСТО УСТАНОВКИ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА И ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛА

Не располагайте терморегулятор в помещениях с высокой влажностью.

Рекомендуется устанавливать терморегулятор в доступном месте для настройки параметров обогрева. Рекомендуемая высота установки – 0,8 м от поверхности пола.

Датчик температуры пола протягивается в гофрированную трубку и монтируется на расстоянии 50 см от стены, в которой предполагается смонтировать терморегулятор.

НАРИСОВАТЬ СХЕМУ РАСКЛАДКИ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО МАТА

Начертить план обогреваемого помещения с указанием места расположения нагревательных матов, терморегулятора и датчика температуры пола (схема раскладки). Знание о месте расположения этих компонентов облегчает поиск и ремонт неисправных элементов.

5. ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Основание поверхности, на которое укладывается нагревательный мат, должно быть очищено от мусора и острых предметов, выровнено и загрунтовано.

ИНСТРУМЕНТЫ

Для удобного монтажа необходимо приготовить инструменты:

Перфоратор; уровень; мел (карандаш); рулетка; отвертка шлицевая;

мультиметр; ёмкость для раствора; насадка для замешивания раствора

6. МОНТАЖ

Внимание!!! При монтаже необходимо выполнение следующих условий:

Подключение нагревательного мата к электрической сети должен производить квалифицированный электрик. Запрещается вносить изменения в конструкцию мата (укорачивать, растягивать, удлинять).

Схема подключения нагревательного мата к электрической сети указана в инструкциях по установке терморегуляторов.

НЕ допускается монтировать 1 нагревательный мат в 2 помещениях.

Муфты нагревательного мата обязательно должны находиться в полу. Нагревательный мат должен быть смонтировать на достаточном расстоянии от других нагревательных приборов (не менее 15 см).

Монтаж нагревательного мата производить при отключенном напряжении питания.

6.1 Согласно схеме раскладки подготовьте в стене штробу для электропроводки и терморегулятора.

6.2 По всей длине гофрированной трубки протяните датчик температуры пола. Торец трубки закройте заглушкой. Расположите гофрированную трубку согласно Вашей схеме так, чтобы датчик располагался на расстоянии 50 см от стены. Закрепите трубку небольшим количеством раствора.

6.3 Перед раскладкой мата измерьте его электрическое сопротивление! Сравните с данными в паспорте и зафиксируйте его на схеме.

6.4 Разложите нагревательный мат согласно схеме таким образом, чтобы отступ от стен составлял не менее 5 см. При необходимости, разрежьте сетку на фрагменты, не затрагивая при этом нагревательный кабель.

Датчик температуры пола должен располагаться строго между витками нагревательного кабеля.

Установочные провода подведите к месту установки терморегулятора.

6.5 Смонтируйте терморегулятор согласно прилагающейся к нему инструкции.

6.6 Измерьте электрическое сопротивление мата и датчика температуры при помощи мультиметра и сравните с данными в паспорте. Зафиксируйте значения сопротивлений на схеме.

6.7 Проверьте работоспособность системы. Подайте напряжение питания и согласно инструкции включите терморегулятор. Подождите немного и убедитесь в том, что мат нагревается. Включите терморегулятор и отключите напряжение питания.

6.8 Приготовьте плиточный клей согласно инструкции и залейте им нагревательный мат. Слои клея должен быть 5-8 мм. Нагревательный мат должен быть полностью утоплен в слое клея.

Воздушные пузыри в клее не допускаются.

6.9 Прогрунтуйте слой приточного клея и уложите напольное покрытие.

7 . ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

Внимание! Включать нагревательный разрешается только после полного затвердевания плиточной смеси (согласно инструкции на плиточный клей).

Включите терморегулятор и установите требуемый режим обогрева. При первом запуске системы требуется от 6 часов для достижения заданной температуры.

8. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диагностика и ремонт элементов системы теплого пола производятся при отключенном напряжении питания.

Допускается расположение нагревательного кабеля на поверхности, над которой располагаются теплоизолирующие предметы (шкафы, тумбы, диваны и прочая мебель).

Исключите любые специальные работы, механические воздействия, которые могут привести к повреждению встроенной в пол системы обогрева.

9. БЕЗОПАСНОСТЬ

9.1 Подключение мата должен производить только квалифицированный электрик в соответствии с действующими правилами ПУЭ.

9.2 Мат необходимо заземлить в соответствии с действующими правилами ПУЭ и СНиП.

9.3 Запрещается укорачивать, удлинять нагревательный кабель или подвергать его механическим воздействиям.

9.4 Запрещается вносить изменения в терморегулятор.

Запрещается подключать к сети нагревательный мат, свёрнутый в рулон.

9.5 Запрещается эксплуатировать нагревательный мат без плиточного клея. Обязательное условие – нагревательный мат должен быть «утоплен» в толщине плиточного клея.

9.6 Не допускается ходить по нагревательному кабелю и ронять острые и тяжелые предметы во избежание его механического повреждения.

9.7 Маты не предназначены для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими и умственными способностями или при отсутствии опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с прибором.

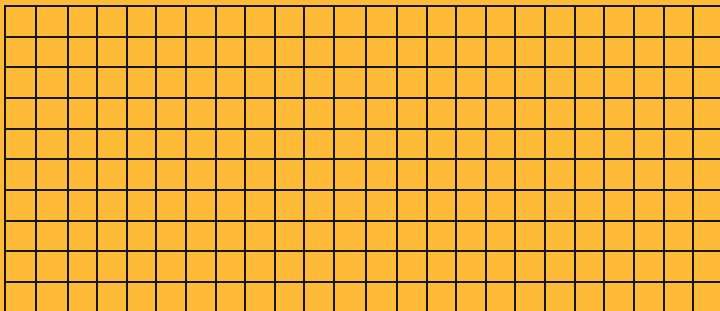
9.8 При нарушении какого-либо из перечисленных требований изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства.

СХЕМА РАСКЛАДКИ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО МАТА

Нарисуйте схему, на которой укажите расположение элементов:

Нагревательного мата, соединительной и концевой муфт, датчика пола, терморегулятора, коробки (если применяется)

Тип помещения: _____ Площадь: _____



Сопротивление нагревательного мата, Ом:

До раскладки	После раскладки	После заливки

Сопротивления датчика _____ Ом

Установку нагревательного мата произвел _____

Дата _____ 202__ г