

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Руководство по монтажу и эксплуатации.
Гарантийный талон.

VIMARR

TO THE FUTURE



Мат нагревательный двухжильный VIMARR ТСП (TSP)/GT

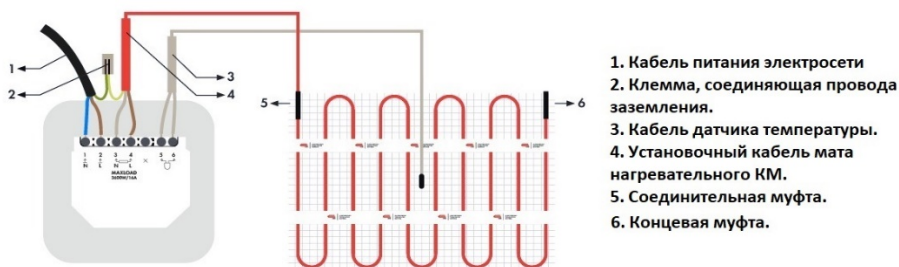
1. Применение:

Маты нагревательные двухжильные Vimarr (далее маты нагревательные) предназначены для обогрева помещений через пол, используя укладку в цементно-песчаные смеси или плиточный клей. Маты нагревательные Vimarr не предназначены для открытой установки 10-20 мм.

2. Конструкция:

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

- Напряжение питания ~ 220 В
- Удельная мощность 150 Вт/м
- Ширина мата 0,5 м
- Длина установочного провода 2 м ± 1%
- Степень защиты IP67
- Минимальная температура монтажа -5 °С
- Срок службы не менее 50 лет
- Гарантийный срок 20 лет



3. Параметры комплекта:

Таблица 1. Параметры стандартных комплектов

Наименование мата нагревательного Vimar	Мощность мата на 1 м ² , Вт*	Мощность мата при 220 В, Вт*	Сопротивление, Ом**	Площадь укладки, м ²	Ток, А
542L75TSP-0.5	150	75	615,5-712,7	0,5	0,34
542L150TSP-1.0	150	150	305,3-354,0	1	0,68
542L225TSP-1.5	150	225	204,3-236,5	1,5	1,02
542L300TSP-2.0	150	300	153,3-177,5	2	1,36
542L375TSP-2.5	150	375	122,6-142,0	2,5	1,70
542L450TSP-3.0	150	450	102,2-118,3	3	2,05
542L525TSP-3.5	150	525	87,6-101,4	3,5	2,39
542L600TSP-4.0	150	600	76,6-88,7	4	2,73
542L675TSP-4.5	150	675	68,1-78,9	4,5	3,07
542L750TSP-5.0	150	750	61,3-71,0	5	3,41
542L900TSP-6.0	150	900	51,1-59,1	6	4,09
542L1050TSP-7.0	150	1050	37,8-43,7	7	4,77
542L1200TSP-8.0	150	1200	35,7-41,3	8	5,45
542L1350TSP-9.0	150	1350	31,5-36,4	9	6,14
542L1500TSP-10.0	150	1500	28,4-32,9	10	6,82
542L1800TSP-12.0	150	1800	23,3-26,9	12	8,18
542L2250TSP-15.0	150	2250	19,1-22,1	15	10,23
542L2400TSP-16.0	150	2400	16,5-19,1	16	10,91
542L2700TSP-18.0	150	2700	15,1-17,1	18	12,27

* Допустимое отклонение от номинала +5%/-10%

** Допустимое отклонение от номинала +10%/-5%

4. Планирование монтажа:

Внимание! Мат нагревательный Vimar должен эксплуатироваться по назначению, строго согласно рекомендациям. Ниже приводятся общие требования к производству монтажных работ, выполнение которых **ОБЯЗАТЕЛЬНО** для соблюдения условий гарантии.



Категорически запрещается отрезать или укорачивать нагревательный кабель

4.1 ОЦЕНИТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОВОДКИ

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

4.2 ПРОВЕРИТЬ ДОПУСТИМЫЙ ТОК АВТОМАТОВ

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

4.3 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.

4.4 НАРИСОВАТЬ СХЕМУ РАСКЛАДКИ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО МАТА

Начертить план обогреваемого помещения с указанием места расположения нагревательных матов, терморегулятора и датчика температуры пола (приложение 1 настоящего Паспорта-руководства). Знание о месте расположения этих компонентов облегчает поиск и ремонт неисправных элементов.

5. Подготовка к монтажу:

Убедитесь, что электропроводка позволяет осуществить подключение теплых полов. Для этого суммируйте мощности всех электроустройств, которые могут быть подключены к сети (*таблица 2*). Маты нагревательные Vimarг мощностью более 2,5 кВт рекомендуется подключать через отдельную проводку и автоматический выключатель. Любые маты нагревательные Vimarг должны подключаться через УЗО (устройство защитного отключения), номинальный ток срабатывания которого не должен превышать 30 мА.

Таблица 2

Материал проводников	Сечение проводников	Ток нагрузки (max), А	Суммарная мощность нагрузки (max), кВт
Медь	2x1,0	16	3,5
	2x1,5	19	4,1
	2x2,5	27	5,9
Алюминий	2x2,5	20	4,4
	2x4,0	28	6,1

5.1 ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

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

5.2 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 смонтирован 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. Слой 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 плиточного клея и уложите напольное покрытие.

7. Первое включение:

Внимание! Включать нагревательный мат разрешается только после полного затвердевания плиточной смеси (согласно инструкции на плиточный клей). Требуемое время полного затвердевания плиточной смеси 14 дней.

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. Во избежание перегрева не располагайте на поверхности, под которой смонтирован «теплый пол», теплоизолирующие предметы (ковер, шкаф, тумба и прочее). 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.
- 9.5. Запрещается подключать к сети нагревательный мат, свёрнутый в рулон.
- 9.6. Запрещается эксплуатировать нагревательный мат без плиточного клея. Обязательное условие – нагревательный мат должен быть «утоплен» в толщине плиточного клея.
- 9.7. Не допускается ходить по нагревательному кабелю и ронять острые и тяжелые предметы во избежание его механического повреждения.
- 9.8. 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.
- 9.9. При нарушении какого-либо из перечисленных требований изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства.

10. Транспортировка, хранение, утилизация:

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

Производитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в Паспорте изделия. Гарантия действительна только при наличии полностью и правильно заполненного Гарантийного талона. Производитель гарантирует выполнение обязательств по удовлетворению требований покупателей, установленных законодательными актами Российской Федерации.



Гарантия действительна при соблюдении следующих условий

1. Мат нагревательный Vimarr использовался по назначению.
2. Монтаж и эксплуатация мата нагревательного Vimarr осуществлялись в соответствии с настоящим руководством по монтажу и эксплуатации.
3. Мат нагревательный Vimarr не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправностей (попадание жидкостей, надломы, трещины и т.п.).
4. Соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению мата нагревательного Vimarr.



Изделие снимается с гарантии в следующих случаях

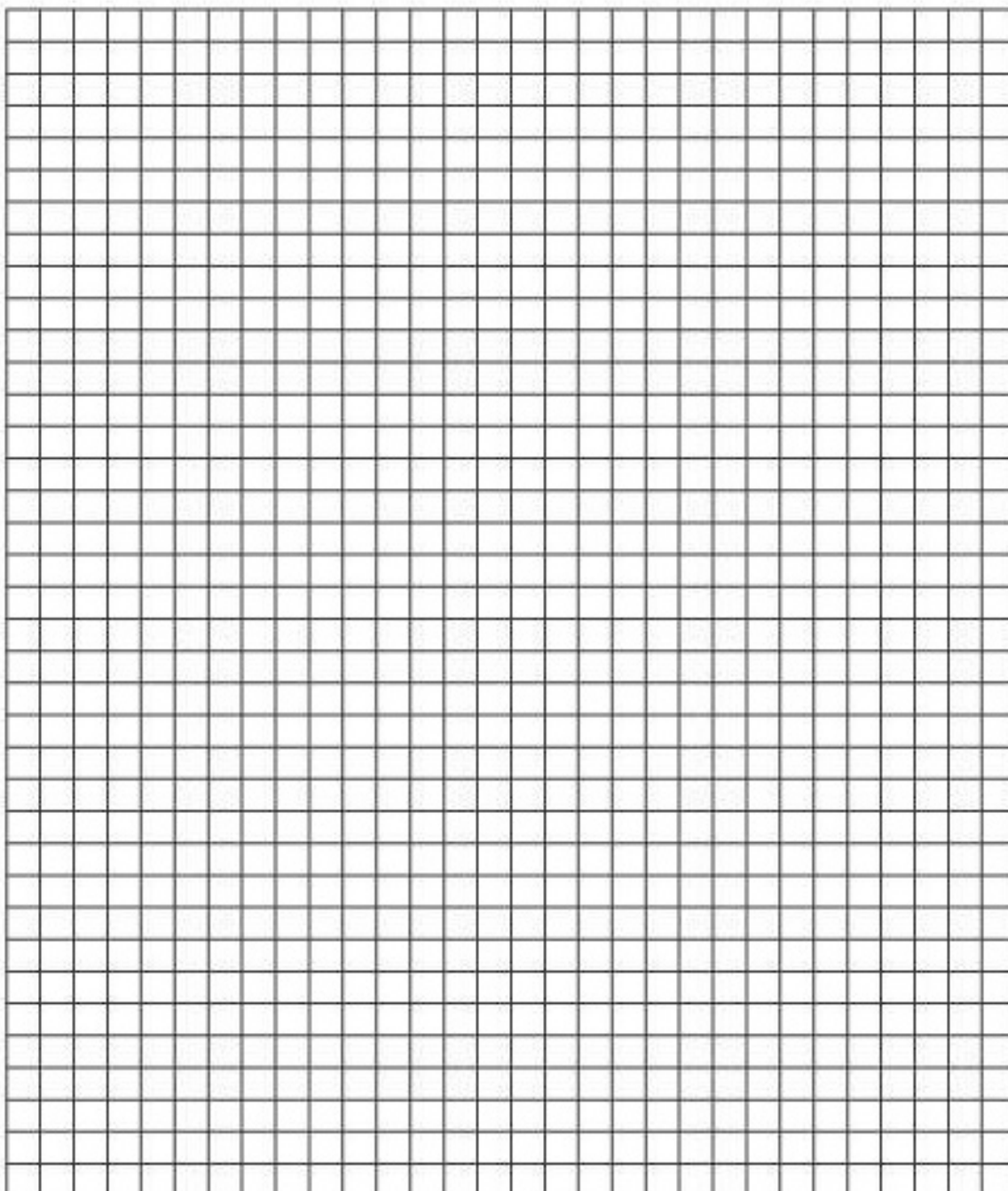
1. Истек срок гарантии мата нагревательного Vimarr.
2. Мат нагревательный Vimarr был поврежден при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения.
3. Повреждение мата нагревательного Vimarr произошло в результате действия обстоятельств непреодолимой силы или третьих лиц.
4. Мат нагревательный Vimarr имеет повреждения вследствие механических воздействий (следы постороннего вмешательства).
5. Нарушены требования руководства по монтажу и эксплуатации, заявленные производителем.

Нагревательный мат VIMARR модель ТСП (TSP)/GT: изготовлен и испытан согласно ТУ 27.51.29-042-17624199-2023 и признан годным для эксплуатации

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК – 20 лет с даты продажи

VIMARR Тел. +7 499 444 35 68 info@vimarr.ru





Условные обозначения:



1-Нагревательный мат,
секция нагревательная



3-Концевая
муфта



5-Терморегулятор



2-Трубка датчика
температуры



4-Соединительная
муфта



6-Датчик
температуры

R секции.....Ом

R датчика.....Ом

Монтажная организация: _____

Контакты: _____

Сопротивление нагревательного мата, Ом:

До раскладки	После раскладки	После заливки

Сопротивления датчика _____ Ом

Гарантийный талон

Отметки об изготовлении мата нагревательного VIMARR

Дата изготовления: _____

Штамп ОТК: _____

Отметки о продаже мата нагревательного VIMARR

Мат нагревательный _____

Продавец: _____

(наименование организации)

Тел: _____

Адрес: _____

Email: _____

Продавец принимает на себя обязательства по обеспечению всех необходимых мер для разрешения споров с Покупателем в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Дата продажи: _____

Подпись представителя продавца: _____

М.П.

С руководством по эксплуатации (совмещенным с паспортом) ознакомлен. С гарантийными условиями производителя согласен. К внешнему виду и комплектации изделия претензий нет.

Покупатель _____

Подпись

Ф.И.О.

