

Теплый пол на основе нагревательного мата «Warmstad» WSM

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (СОВМЕЩЕННОЕ С ПАСПОРТОМ)

Изготовитель:

ООО «Груп Атлантик Теплолюкс»
РОССИЯ 141008 г. Мытищи, Московская обл.,
Проектируемый проезд 5274, стр. 7.
Тел./факс: +7 495 728-80-80; e-mail: garant@groupe-atlantic.ru;
интернет: www.teploluxe.ru

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Теплые полы «Warmstad» WSM (далее по тексту «маты») на основе двухжильного экранированного нагревательного кабеля предназначены для поддержания комфортной температуры напольного покрытия в жилых помещениях.

Маты допускается применять только в слое плиточного клея или цементнопесчаной смеси. Запрещается открытая установка матов.

2. КОНСТРУКЦИЯ, КОМПЛЕКТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Мат нагревательный «Warmstad» WSM – 1 шт.
2. Монтажная трубка с заглушкой – 1 шт.
3. Паспорт – 1 шт.

Маты состоят из двухжильного экранированного нагревательного кабеля, закрепленного на стеклосетке с помощью скотча.

Подключение к электрической сети обеспечивается с помощью установочного провода, соединенного с нагревательным кабелем герметичной и механически прочной соединительной муфтой.

На обратной стороне нагревательного кабеля установлена концевая муфта.

Номинальное напряжение – 220 В

Удельная мощность – 150 Вт/м²

Ширина мата – 0,5 м


Длина установочного провода – 2 м

Степень защиты – IPX7

Технические характеристики для всей линейки матов указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики нагревательных матов «Warmstad» WSM

Марка мата	Мощность, Вт	Площадь обогрева, м ²	Рабочий ток, А	Сопротивление, Ом
WSM 100Вт/0,65 м ²	100	0,65	0,5	457,2 - 529,4
WSM 175Вт/1,20 м ²	175	1,20	0,8	261,3 - 302,5
WSM 220Вт/1,50 м ²	220	1,50	1,1	208,8 - 241,8
WSM 300Вт/2,00 м ²	300	2,00	1,5	145,8 - 168,9
WSM 400Вт/2,70 м ²	400	2,70	2,1	102,3 - 125,1
WSM 485Вт/3,20 м ²	485	3,20	2,6	83,8 - 102,4
WSM 580Вт/3,85 м ²	580	3,85	3,1	70,0 - 85,6
WSM 680Вт/4,50 м ²	680	4,50	3,5	63,4 - 73,4
WSM 790Вт/5,25 м ²	790	5,25	4,0	55,2 - 64,0
WSM 910Вт/6,00 м ²	910	6,00	4,9	44,5 - 54,4
WSM 1060Вт/7,00 м ²	1060	7,00	5,0	43,6 - 50,5
WSM 1210Вт/8,00 м ²	1210	8,00	6,7	33,0 - 38,3
WSM 1360Вт/9,00 м ²	1360	9,00	7,5	29,4 - 34,0
WSM 1530Вт/10,2 м ²	1530	10,2	8,4	26,2 - 30,3
WSM 1890Вт/12,5 м ²	1890	12,5	10,3	21,3 - 24,7
WSM 2190Вт/14,5 м ²	2190	14,5	12,1	18,2 - 21,1

WSM 100Вт/0,65 м ²	WSM 100Вт/1,20 м ²	WSM 100Вт/1,50 м ²
WSM 100Вт/2,00 м ²	WSM 100Вт/2,70 м ²	WSM 100Вт/3,20 м ²
WSM 100Вт/3,85 м ²	WSM 100Вт/4,50 м ²	WSM 100Вт/5,25 м ²
WSM 100Вт/6,00 м ²	WSM 100Вт/7,00 м ²	WSM 100Вт/8,00 м ²
WSM 100Вт/9,00 м ²	WSM 100Вт/10,2 м ²	WSM 100Вт/12,5 м ²
WSM 100Вт/14,5 м ²	EAЭС RU C-RU.AБ53.B.01754/21 EAЭС N RU Д-RU.PA01.B.96666/21 	

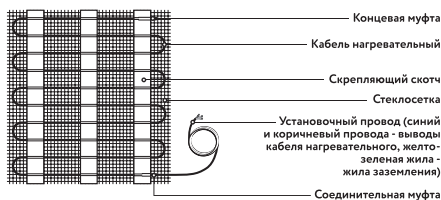


Рис. 1. Конструкция мата

ВНИМАНИЕ! ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И НЕСООТВЕТСТВИЙ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАМ, УКАЗАННЫМ В НАСТОЯЩЕМ ПАСПОРТЕ, ОБРАТИТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР.

Тел./факс: +7 495 728-80-80
e-mail: garant@groupe-atlantic.ru

Дата изготовления указана на бирке, закрепленной на установочном проводе.

Марка мата нагревательного указана на последней странице данного руководства по эксплуатации (совмещенного с паспортом).

Пример расшифровки кода 02022023083030:

02	02	2023	08	30	30
Число	Месяц	Год	Час	Минута	Секунда

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАРАНТИРУЕТ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ МАТА ТОЛЬКО В СЛУЧАЕ СОБЛЮДЕНИЯ НИЖЕУКАЗАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ.

1. Запрещается нарушать целостность нагревательного кабеля, соединительных и концевых муфт.
2. Мат не должен подвергаться механическим нагрузкам.
3. Запрещается подключать к сети мат, свернутый в рулон.
4. Мат должен быть подключен к сети питания и заземлен в соответствии с действующими правилами ПУЭ и СНИП.
5. Мат нагревательный подключается к сети переменного тока через терморегулятор (в комплект поставки не входит). Подключение мата нагревательного и терморегулятора должен производить квалифицированный электрик.
6. Мат должен быть полностью залит клеевой смесью или раствором.
7. Перед заливкой мата раствором и после высыхания раствора необходимо проверить его омическое сопротивление. Измеренное значение должно соответствовать указанному значению в таблице 1.
8. Запрещается включать мат после заливки раствором до его полного высыхания.
9. Запрещается включать мат в электрическую сеть, не соответствующую его номинальному напряжению (см. п.2 настоящего паспорта).

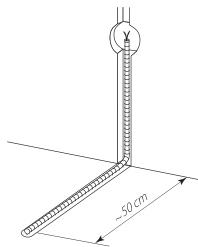
4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ



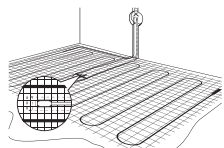
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ МАТ ДОЛЖЕН ПОДКЛЮЧАТЬСЯ ЧЕРЕЗ УЗО (УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ), НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК СРАБАТЫВАНИЯ КОТОРОГО НЕ ПРЕВЫШАЕТ 30 мА.

Монтаж мата производится в следующей последовательности:

1. Подготовьте в стене место для установки терморегулятора.
2. Проштробите в стене канавки для электропроводки, установочного провода мата и монтажной трубки.
3. Поместите датчик в монтажную трубку таким образом, чтобы он располагался вблизи ее конца и плотно закройте заглушкой.



4. Уложите мат. Учтите, что датчик должен располагаться на равном расстоянии между витками нагревательного кабеля. Выведите установочный провод нагревательного мата к месту расположения терморегулятора через подготовленные в стене канавки.



5. Установите терморегулятор (при отключенном сетевом напряжении!) согласно прилагающейся к нему инструкции. Схема подключения мата к электрической сети приведена на рисунке 2

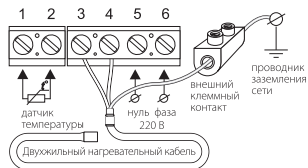


Рис. 2. Схема подключения мата к электрической сети

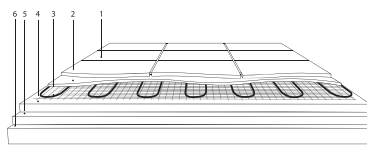
Для терморегуляторов «Теплолюкс» датчик температуры подключается к клеммам 1 и 2; напряжение питания (переменное 220 В) подается на клеммы 5 и 6, причем фаза (определяемая индикатором) – на клемму 6, а ноль – на клемму 5.

При подключении мата обратите внимание на цвета изоляции жил установочного провода, где желто-зеленый провод – заземление или «ноль», коричневый, синий (голубой) – «нагрузка».

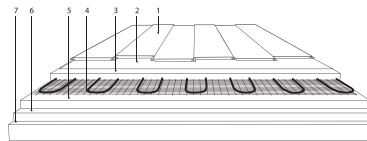
Выводы нагревательного мата подключаются к терморегуляторам следующим образом:

- Жила с изоляцией коричневого цвета подключается к клемме 3.
 - Жила с изоляцией синего цвета подключается к клемме 4.
 - Вывод экрана (жила в изоляции желто-зеленого цвета) необходимо подключить к заземляющему контуру здания.
6. Измерьте сопротивление мата и датчика, сверьте с данными в инструкциях (паспортах).
 7. Проверьте электрические соединения: подключение к терморегулятору установочного провода мата, датчика и проводов питания. Далее подайте напряжение на мат и включите терморегулятор, убедитесь, что мат нагревается. Затем выключите терморегулятор и снимите напряжение с мата.
 8. Уложите напольное покрытие.

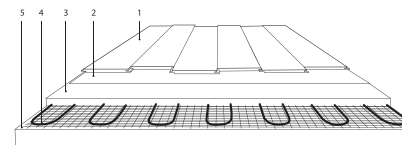
Возможные варианты укладки мата при использовании разных видов напольного покрытия приведены на рисунках ниже.



- 1 – Напольное покрытие (керамическая плитка, натуральный камень и т.п.)
- 2 – Плиточный клей (5–8 мм)
- 3 – Мат нагревательный
- 4 – Цементно-песчаная стяжка (не менее 3 см)
- 5 – Теплоизоляция
- 6 – Основание



- 1 – Декоративное напольное покрытие (ламинат, линолеум, ковровин и т.п.)
- 2 – Подложка под декоративное напольное покрытие
- 3 – Цементно-песчаная стяжка (не менее 3 см)
- 4 – Мат нагревательный
- 5 – Цементно-песчаная стяжка (не менее 3 см)
- 6 – Теплоизоляция
- 7 – Основание



- 1 – Декоративное напольное покрытие (ламинат, линолеум, ковровин и т.п.)
- 2 – Подложка под декоративное напольное покрытие
- 3 – Цементно-песчаная смесь (не менее 3 см)
- 4 – Мат нагревательный
- 5 – Основание

5. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

1. Упакованные маты допускается транспортировать в универсальных контейнерах и в картонных коробках. При железнодорожных перевозках следует применять деревянные ящики по ГОСТ 16511-86.
2. Условия транспортировки в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69, в части механических факторов - по группе "С" согласно ГОСТ 23216-78.
3. Изделие не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде.
4. Методы утилизации определяются организацией, утилизирующей изделие.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Маты соответствуют требованиям стандартов ГОСТ IEC 60335-1-2015, ГОСТ IEC 60335-2-96-2012, технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011, технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 и изготовлены согласно ТУ 27.51.26-906-33006874-2021. Срок службы матов составляет не менее 30 лет при соблюдении условий хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящем паспорте.

Гарантийный срок – 25 лет с даты продажи.

В ТЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА ПОКУПАТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО НА РЕМОНТ ИЛИ ЗАМЕНУ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ, ПРОИЗОШЕДШИХ ПО ВИНЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ПРИ УСЛОВИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ, ХРАНЕНИЮ, МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ. ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ДЕФЕКТЫ, ВЫЗВАННЫЕ НЕПРАВИЛЬНЫМ ПРОЕКТИРОВАНИЕМ, А ТАКЖЕ, ЕСЛИ УСТАНОВКА МАТА НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ВЫПОЛНЕНА НЕКВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ЭЛЕКТРИКОМ.

7. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Для исполнения ИЗГОТОВИТЕЛЕМ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ОБЯЗАТЕЛЬНО НАЛИЧИЕ ЗАПОЛНЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ С НАИМЕНОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ, А ТАКЖЕ КАССОВОГО ЧЕКА С УКАЗАНИЕМ ДАТЫ ПРОДАЖИ.

Мат нагревательный «Warmstad» WSM прошел проверку ОТК и признан годным для эксплуатации.