

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

WSM 100Вт/0,65 м²	WSM 100Вт/1,20 м²	WSM 100Вт/1,50 м²
WSM 100Вт/2,00 м²	WSM 100Вт/2,70 м²	WSM 100Вт/3,20 м²
WSM 100Вт/3,85 м²	WSM 100Вт/4,50 м²	WSM 100Вт/5,25 м²
WSM 100Вт/6,00 м²	WSM 100Вт/7,00 м²	WSM 100Вт/8,00 м²
WSM 100Вт/9,00 м²	WSM 100Вт/10,2 м²	WSM 100Вт/12,5 м²
WSM 100Вт/14,5 м²	ЕАЭС RU C-RU.АБ53.В.01754/21 ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.96666/21	

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

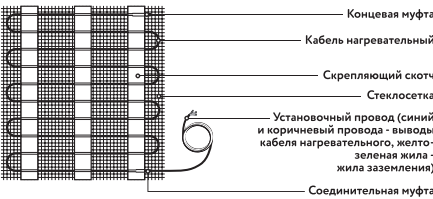


Рис. 1. Конструкция мата

ВНИМАНИЕ! ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И НЕСООТВЕТСТВИЙ ТЕХНИЧЕСКИМ 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 расфировки кода 02022023083030:

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

Технические характеристики для всей линейки матов указаны в таблице 1.
Таблица 1 – Технические характеристики нагревательных матов «Warmstad» WSM

Марка мата	Мощность, Вт	Площадь обогрева, м²	Рабочий ток, А	Сопротивление, Ом
WSM 100Вт/0,65 м²	100	0,65	0,5	457,2 - 529,4
WSM 175Вт/1,20 м²	175	1,20	0,8	261,3 - 302,5
WSM 220Вт/1,50 м²	220	1,50	1,1	208,8 - 241,8
WSM 300Вт/2,00 м²	300	2,00	1,5	145,8 - 168,9
WSM 400Вт/2,70 м²	400	2,70	2,1	102,3 - 125,1
WSM 485Вт/3,20 м²	485	3,20	2,6	83,8 - 102,4
WSM 580Вт/3,85 м²	580	3,85	3,1	70,0 - 85,6
WSM 680Вт/4,50 м²	680	4,50	3,5	63,4 - 73,4
WSM 790Вт/5,25 м²	790	5,25	4,0	55,2 - 64,0
WSM 910Вт/6,00 м²	910	6,00	4,9	44,5 - 54,4
WSM 1060Вт/7,00 м²	1060	7,00	5,0	43,6 - 50,5
WSM 1210Вт/8,00 м²	1210	8,00	6,7	33,0 - 38,3
WSM 1360Вт/9,00 м²	1360	9,00	7,5	29,4 - 34,0
WSM 1530Вт/10,2 м²	1530	10,2	8,4	26,2 - 30,3
WSM 1890Вт/12,5 м²	1890	12,5	10,3	21,3 - 24,7
WSM 2190Вт/14,5 м²	2190	14,5	12,1	18,2 - 21,1

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).

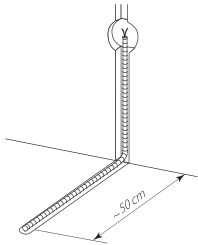
4. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ



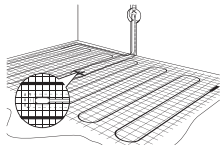
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ МАТ ДОЛЖЕН ПОДКЛЮЧАТЬСЯ ЧЕРЕЗ УЗО (УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ), НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК СРАБАТЫВАНИЯ КОТОРОГО НЕ ПРЕВЫШАЕТ 30 мА.

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

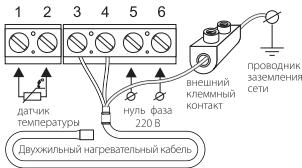


Рис. 2. Схема подключения мата к электрической сети

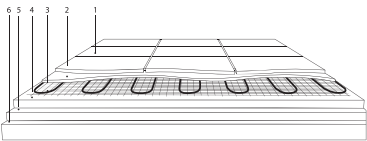
Для терморегуляторов «Теплолюкс» датчик температуры подключается к клеммам 1 и 2; напряжение питания (переменное 220 В) подается на клеммы 5 и 6, причем фаза (определяемая индикатором) – на клемму 6, а ноль – на клемму 5.

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

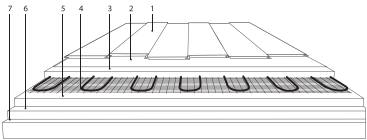
Выводы нагревательного мата подключаются к терморегуляторам следующим образом:

- 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.

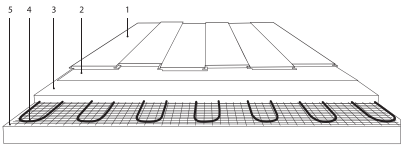
Возможные варианты укладки мата при использовании разных видов напольного покрытия приведены на рисунках ниже.



- 1 – Напольное покрытие (керамическая плитка, натуральный камень и т. п.)
- 2 – Плотный 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, ковролин 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, ковролин 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.