

- Нагрівальні мати повинні бути повністю залиті розчином для криплення плитки.
- Для полегшення пошуку місця можливого uszkodження (при укладанні або пізніше) слід накреслити схему укладання матів у приміщенні із вказівкою місць розташування з'єднувальних муфт.
- Забороняється вмикати нагрівальні мати після заливання розчину для криплення плитки до його повного висихання (згідно з інструкцією на розчин).
- Забороняється вмикати нагрівальні мати в електричну мережу, що не відповідає її робочій напрузі (220 В змінного струму).

#### 4. УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРЕГАННЯ

- Мати повинні бути упаковані в індивідуальну упаковку, не допускаючи повздовжнього та поперечного здавлювання. Упаковані мати допускається транспортувати в універсальних контейнерах і в картонних коробках. При залізнодорожних перевезеннях слід застосовувати дерев'яні ящики.
- Зберігання матів повинно здійснюватись в закритих чи інших приміщеннях з природною вентиляцією без штучно регулюємих кліматичних умов за температури від -50 до +40 °С.

#### 4. КОМПЛЕКТНІСТЬ

- Нагрівальний мат «Warmstad» WSM 1 шт.
- Паспорт 1 шт.

#### 5. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник гарантує відповідність якості нагрівальних матів вимогам технічних умов ТУ 3468-114-33006874-2011 за умов виконання вказівок п. 3 даного паспорту й «Інструкції з установки та експлуатації комплексу «Warmstad» WSM». Термін служби матів складає не менш 25 років за умов дотримання вказівок даного «Паспорту» та «Інструкції по установці та експлуатації комплексу «Warmstad» WSM».

#### ГАРАНТІЙНИЙ СТРОК — 15 РОКІВ З ДАТИ ПРОДАЖУ.

Протягом гарантійного строку покупець має право на ремонт або заміну виробу при виявленні несправностей, що виникли з вини виробника та за умов виконання вказівок з установки та експлуатації (п. 3 даного паспорту), без покриття непрямих витрат, пов'язаних з ремонтом виробу.

Строк служби нагрівальних матів становить 25 років при дотриманні умов монтажу, експлуатації і зберігання.

#### УМОВИ ГАРАНТІЇ:

- Нагрівальний мат повинен використовуватися тільки відповідно до «Інструкції з установки та експлуатації комплексу «Warmstad» WSM».
- Гарантія надається за умов надання заповненого гарантійного сертифіката в «Інструкції з установки та експлуатації комплексу «Warmstad» WSM» і двостороннього «Акту про виявлені дефекти», підписаного представниками виробника і замовником.

ТЕЛЕФОН СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ В УКРАЇНІ: +380 (44) 499-91-07

#### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ / СВИДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Нагревательный мат «Warmstad» WSM - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
изготовлен и испытан согласно ТУ 3468-114-33006874-2011  
и признан годным для эксплуатации.

Нагрівальний мат «Warmstad» WSM - \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
виготовлений і випробуваний згідно ТУ 3468-114-33006874-2011  
і визнаний придатним для експлуатації.

Дата изготовления \_\_\_\_\_ Дата продажи \_\_\_\_\_  
Дата виготовлення \_\_\_\_\_ Дата продажу \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ Штамп магазина \_\_\_\_\_  
Штамп ВКЯ \_\_\_\_\_ Штамп магазина \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_ Покупатель \_\_\_\_\_  
Продавець \_\_\_\_\_ (Подпись) (Підпис) Покупець \_\_\_\_\_ (Подпись) (Підпис)

Сертификат соответствия \_\_\_\_\_  
Сертифікат відповідності \_\_\_\_\_



ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Специальные системы и технологии»  
РОССИЯ 141008 г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый проезд 5274, стр. 7.  
Тел/факс: (495) 728-80-80; e-mail:sst@sst.ru; интернет: www.sst.ru

ВИБРОНИК: ТОВ «Спеціальні системи та технології»  
Росія 141008, м. Митищі, Московська обл., Проектувальний проїзд 5274, буд. 7.  
Офіційне представництво в Україні: ТОВ «Теплолюкс Україна»  
Україна, м. Київ, вул. Вікентія Хвойки, 15/15



**ПАСПОРТ**

КПР.00145.01 П

# «Warmstad» WSM

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ НА ОСНОВЕ  
ДВУХЖИЛЬНОГО ЭКРАНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ

НАГРІВАЛЬНІ МАТИ НА ОСНОВІ  
ДВОЖИЛЬНОГО ЕКРАНОВАНОГО КАБЕЛЮ

#### НОМИНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ / НОМІНАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ

Напряжение питания / Напряга живлення	~220 В ± 10%
Удельная мощность / Питома потужність	150 Вт/м <sup>2</sup>
Ширина мата / Ширина мату	0,5 м
Длина установочного провода / Довжина установочного дроту	2 м
Степень защиты от внешних воздействий	IPX7

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка / Марка	Номинальная мощность / Номинальная потужність, Вт	Ток / Струм, А	Границы сопротивления / Межі опоры, Ом
WSM-100-0,65	100	0,5	457,2–529,5
WSM-175-1,20	175	0,8	261,3–302,5
WSM-220-1,50	220	1,0	208,6–241,8
WSM-300-2,00	300	1,4	145,8–169,0
WSM-400-2,70	400	1,8	107,7–124,8
WSM-485-3,20	485	2,2	88,2–102,2
WSM-580-3,85	580	2,6	73,9–85,6
WSM-680-4,50	680	3,1	63,0–73,3
WSM-790-5,25	790	3,6	54,7–63,8
WSM-910-6,00	910	4,1	48,2–55,8
WSM-1060-7,00	1060	4,8	41,1–47,6
WSM-1210-8,00	1210	5,5	33,0–38,3
WSM-1360-9,00	1360	6,2	29,4–34,0
WSM-1530-10,20	1530	7,0	26,2–30,3
WSM-1890-12,50	1890	8,6	21,1–24,5
WSM-2190-14,50	2190	10,0	18,2–21,1
WSM-2420-16,00	2420	11,0	16,5–19,1

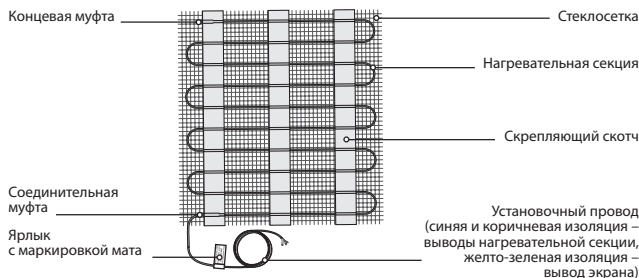
Допустимое отклонение площадей нагревательных матов /  
Допустиме відхилення площ нагрівальних матів:  
до 5 м<sup>2</sup> включительно / до 5 м<sup>2</sup> включно – 3%; свыше 5 м<sup>2</sup>/ понад 5 м<sup>2</sup> – 2%.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Нагревательные маты «Warmstad» WSM (далее по тексту – нагревательные маты) применяются для обогрева полов в помещениях, где необходимо выдержать минимальную толщину покрывающего слоя. Нагревательные маты предназначены для установки под керамическую плитку или природный камень.

## 2. КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нагревательные маты состоят из нагревательной секции, закрепленной на стеклосетке. Нагревательная секция состоит из двухжильного экранированного нагревательного кабеля, соединительной и концевой муфт, установочного провода.



Маты должны соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.

## 3. УСЛОВИЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Нагревательные маты должны использоваться согласно рекомендациям, изложенным ниже, а также в «Инструкции по установке и эксплуатации комплекта «Warmstad» WSM».
2. Нагревательные маты должны быть заземлены в соответствии с действующими ПУЭ.
3. Нагревательные маты подключаются к сети переменного тока через терморегулятор. Подключение нагревательных матов и терморегулятора должен производить квалифицированный электрик.
4. Запрещается нарушать целостность нагревательного кабеля, соединительной и концевой муфт.
5. Запрещается наращивать установочные провода нагревательных матов. В случае недостаточной длины установочных проводов они соединяются с питающим кабелем через клеммник.
6. Нагревательные маты не должны подвергаться механическим нагрузкам.
7. Запрещается включать в сеть нагревательные маты, свернутые в рулон, даже на короткое время.
8. Перед заливкой нагревательных матов раствором, а также после нее, необходимо проверить их омическое сопротивление. Оно должно соответствовать указанному в таблице.

9. Нагревательные маты должны быть полностью залиты раствором для крепления плитки.
10. Для облегчения поиска места возможного повреждения (при укладке или позже) следует начертить схему укладки матов в помещении с указанием мест расположения соединительных муфт.
11. Запрещается включать нагревательные маты после заливки раствора для крепления плитки до его полного высыхания (согласно инструкции на раствор).
12. Запрещается включать нагревательные маты в электрическую сеть, не соответствующую ее рабочему напряжению (220 В переменного тока).

## 4. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1. 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.
2. Хранение матов должно осуществляться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при температуре от -50 до +40 °С.

## 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| 1. Нагревательный мат «Warmstad» WSM | 1 шт. |
| 2. Паспорт                           | 1 шт. |

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие качества нагревательных матов требованиям технических условий ТУ 3468-114-33006874-2011 при условии соблюдения указаний настоящего Паспорта и «Инструкции по установке и эксплуатации комплекта «Warmstad» WSM». Срок службы составляет не менее 25 лет при условии соблюдения указаний настоящего «Паспорта» и «Инструкции по установке и эксплуатации» комплекта «Warmstad» WSM».

### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК — 15 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 указаний по установке и эксплуатации (п. 3 настоящего Паспорта), без покрытия косвенных расходов, связанных с ремонтом изделия. Срок службы нагревательных матов составляет 25 лет при соблюдении условий монтажа, эксплуатации и хранения.

### УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

1. Нагревательный мат должен использоваться только в соответствии с «Инструкцией по установке и эксплуатации комплекта «Warmstad» WSM».
2. Гарантия предоставляется при условии представления заполненного ГАРАНТИЙНОГО СЕРТИФИКАТА в «Инструкции по установке и эксплуатации комплекта «Warmstad» WSM» и двустороннего «Акта об обнаруженных дефектах», подписанного представителями изготовителя (его уполномоченными дилерами) и заказчиком.

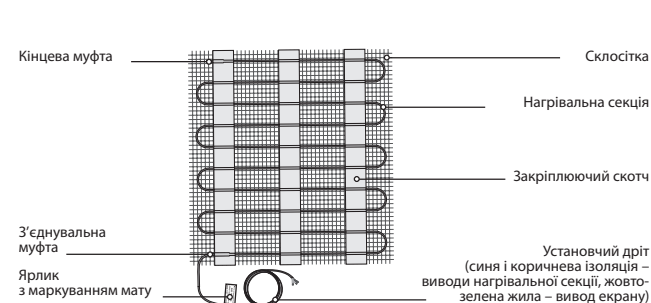
ТЕЛЕФОН СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА В РОССИИ: +7 (495) 728-80-80

## 1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Нагрівальні мати «Warmstad» WSM (далі по тексті – нагрівальні мати) використовуються для обігріву підлоги у приміщеннях, де необхідно витримати мінімальну товщину вкриваючого шару. Нагрівальні мати призначені для установки під керамічну плитку або природне каміння.

## 2. КОНСТРУКЦІЯ І ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нагрівальні мати складаються з нагрівальної секції, закріпленої на склосітці. Нагрівальна секція складається із двоїльного екранованого нагрівального кабелю, з'єднувальної та кінцевої муфти, установочного дроту.



Мати повинні відповідати вимогам технічного регламенту Митного союзу «Про безпеку низьковольтного обладнання» ТРТС 004/2011.

## 3. УМОВИ МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Нагрівальні мати повинні використовуватися згідно з рекомендаціями, що викладені нижче, а також в «Інструкції з установки та експлуатації комплексу «Warmstad» WSM».
2. Нагрівальні мати повинні бути заземлені відповідно до діючих ПОЕ.
3. Нагрівальні мати підключаються до мережі змінного струму через терморегулятор. Підключення нагрівальних матів і терморегулятора повинен виконувати кваліфікований електрик.
4. Забороняється порушувати цілісність нагрівального кабелю, з'єднувальної та кінцевої муфт.
5. Забороняється нарощувати установчі дроти нагрівальних матів. У випадку недостатньої довжини установчих дротів вони з'єднуються з кабелем живлення через клеммник.
6. Нагрівальні мати не повинні зазнавати механічних навантажень.
7. Забороняється вкидати в мережу нагрівальні мати, згорнуті в рулон, навіть на короткий час.
8. Перед заливанням нагрівальних матів розчином, а також після цього, необхідно перевірити їхній омичний опір. Він повинен відповідати зазначеному в таблиці.