

10. Забороняється вмикати секції нагрівальні кабельні, що укладені у стяжці, до повного затвердіння розчину – 28 днів згідно СНІП.
11. Обережно. Не використовувати в місцях, підверженим високим механічним навантаженням чи ударному впливу.
12. Неприпустимо використовувати одну й ту саму секцію нагрівальну кабельну для обігріву двох і більше приміщень із різними умовами тепловіддачі (наприклад, ванної кімнати й коридору).
13. Забороняється вмикати секції нагрівальні кабельні в електричну мережу, що не відповідає її робочій напрузі (220 В змінного струму).

#### 4. УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

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

#### 5. КОМПЛЕКТНІСТЬ

1. Секція нагрівальна кабельна WSS 1 шт.
2. Паспорт 1 шт.

#### 6. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник гарантує відповідність якості секцій нагрівальних кабельних вимогам технічних умов ТУ 3558-112-33006874-2011 за умови дотримання вказівок п.3 даного паспорта й «Інструкції з установки та експлуатації комплекту «Warmstad» WSS». Термін служби секцій складає не менш 25 років за умови дотримання вказівок даного «Паспорту» та «Інструкції по установці та експлуатації комплекту «Warmstad» WSS».

#### 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 умови виконання вказівок з установки та експлуатації (п. 3 даного паспорта), без покриття непрямих витрат, пов'язаних з ремонтом виробу.

#### УМОВИ ГАРАНТІЇ:

1. Секція нагрівальна кабельна повинна використовуватися тільки у відповідності з «Інструкції з установки та експлуатації комплекту «Warmstad» WSS».
2. Гарантія надається за умови надання заповненого Гарантійного сертифіката в «Інструкції з установки та експлуатації комплекту «Warmstad» WSS» і двостороннього «Акту виявлених дефектів», підписаного представниками виробника (його вповноваженими дилерами) і замовником.

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

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

Секция нагревательная кабельная WSS - \_\_\_\_\_  
изготовлена и испытана согласно ТУ 3558-112-33006874-2011  
и признана годной для эксплуатации.  
Марка секции нагревательной кабельной указана на оболочке изделия.

Секція нагрівальна кабельна WSS - \_\_\_\_\_  
виготовлена й випробувана згідно ТУ 3558-112-33006874-2011  
і визнана придатною для експлуатації.

Марка секції нагрівальної кабельної зазначена на оболонці виробу.

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

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

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

**EAC** Сертификат соответствия TC RU C-RU.ME67.B.00092  
Сертификат відповідності TC RU C-RU.ME67.B.00092

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

ВИРОБНИК: 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

**WSS WARMSTAD**

**ПАСПОРТ**

КПР.00064.02 П

## «Warmstad» WSS

СЕКЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ КАБЕЛЬНАЯ/СЕКЦІЯ НАГРІВАЛЬНА КАБЕЛЬНА

#### НОМИНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ / НОМІНАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ

Номинальное напряжение питания / Номінальна напруга живлення	~220 В ± 10%
Линейная мощность нагревательного кабеля / Лінійна потужність нагрівального кабелю	16-18 Вт/м
Цвет изоляции жил установочных проводов: / Колір ізоляції жил установочних дротів: экран / экран нагревательные жилы / нагрівальні жили	жёлто-зелёный / жовто-зелений синяя и коричневая / синя та коричнева
Длина установочного провода / Довжина установочного дроту	2 м
Степень защиты от внешних воздействий / Ступінь захисту від зовнішнього впливу	IP67
Механический класс / Механічний клас	M1
Минимальная температура монтажа / Мінімальна температура монтажу	-10 °С
Минимальный радиус однократного изгиба / Мінімальний радіус однократного вигину	50 мм

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

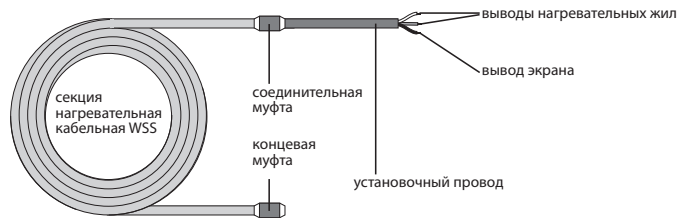
Марка / Марка	Мощность / Потужність, Вт	Длина секции / Довжина секції, м	Макс. ток / Макс. Струм, А	Сопrotивление при 20°C / Опір при 20°C, Ом
WSS-110	110	6,00	0,5	399,5-462,7
WSS-150	150	8,50	0,7	318,1-368,4
WSS-210	210	11,50	1,0	215,1-249,3
WSS-250	250	13,50	1,1	181,9-210,6
WSS-360	360	18,00	1,6	122,0-141,5
WSS-450	450	25,00	2,0	94,5-109,5
WSS-530	530	32,00	2,4	80,6-93,4
WSS-665	665	42,00	3,0	63,0-73,9
WSS-920	920	57,00	4,2	46,7-54,7
WSS-1115	1115	70,00	5,1	35,2-40,8
WSS-1375	1375	84,00	6,3	29,0-33,6
WSS-1610	1610	102,00	7,3	24,5-28,3
WSS-2050	2050	115,00	9,3	19,5-22,5
WSS-2270	2270	126,00	10,3	17,6-20,4
WSS-2680	2680	140,00	12,2	14,9-17,3

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Секция нагревательная кабельная WSS (далее по тексту – секция нагревательная), предназначена для обогрева помещений через пол при использовании в составе комплекта теплых полов Warmstad. Секции предназначены для прокладки в слое цементно-песчаной смеси или плиточного клея. Секции не предназначены для открытой установки.

## 2. КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Секция нагревательная состоит из тепловыделяющего элемента на основе двухжильного экранированного нагревательного кабеля, оснащенного с одной стороны концевой муфтой и с другой стороны соединительной муфтой и установочным проводом.



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

## 3. УСЛОВИЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Секция нагревательная должна использоваться согласно рекомендациям производителя-изготовителя, изложенными в «Инструкции по установке и эксплуатации комплекта «Warmstad» WSS».
- Секция нагревательная должна быть заземлена в соответствии с действующими ПУЭ.
- Секция нагревательная подключается к сети переменного тока через терморегулятор. Подключение секции и терморегулятора должен производить квалифицированный электрик.
- Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию секции нагревательной.
- Секция нагревательная не должна подвергаться механическим нагрузкам и растяжению.
- Запрещается подавать напряжение питания на неразмотанные секции нагревательные в бухтах даже на короткое время.
- Перед заливкой секций нагревательных раствором, а также после нее, необходимо проверить их омическое сопротивление. Оно должно соответствовать указанному в таблице.
- Секция нагревательная должна быть полностью залита цементно-песчаным раствором, не содержащим острых включений и пустот.
- Для облегчения поиска места повреждения кабеля (при укладке или позже) следует начертить схему укладки секции нагревательной в помещении с указанием мест расположения муфт.

- Запрещается включать секции нагревательные, уложенные в стяжку, до полного затвердевания раствора – 28 дней согласно СНиП.
- Осторожно. Не использовать в местах, подверженным высоким механическим нагрузкам или ударному воздействию.
- Недопустимо использовать одну и ту же секцию нагревательную для обогрева двух и более помещений с различными условиями теплоотдачи (например, ванной комнаты и коридора).
- Запрещается включать секции нагревательные в электрическую сеть, не соответствующую ее рабочему напряжению (220 В переменного тока).

## 4. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

- 1.1. 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.
- 1.2. 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. Секция нагревательная кабельная WSS | 1 шт. |
| 2. Паспорт                             | 1 шт. |

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие качества секций нагревательных требованиям технических условий ТУ 3558-112-33006874-2011 при условии соблюдения указаний п.3 настоящего Паспорта и «Инструкции по установке и эксплуатации комплекта «Warmstad» WSS». Срок службы составляет не менее 25 лет при условии соблюдения указаний настоящего «Паспорта» и «Инструкции по установке и эксплуатации» комплекта «Warmstad» WSS».

### 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.

### УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

1. Секция нагревательная должна использоваться только в соответствии с «Инструкцией по установке и эксплуатации комплекта «Warmstad» WSS».
2. Гарантия предоставляется при условии представления заполненного ГАРАНТИЙНОГО СЕРТИФИКАТА в «Инструкции по установке и эксплуатации комплекта «Warmstad» WSS» и двустороннего «Акта обнаруженных дефектов», подписанного представителями изготовителя (его уполномоченными дилерами) и заказчиком.

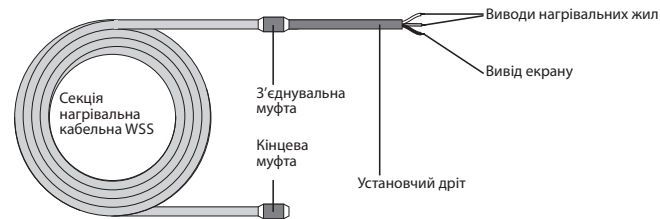
ТЕЛЕФОН СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА В РОССИИ: +7 (495) 728-80-80

## 1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Секція нагрівальна кабельна WSS (далі по тексту – секція нагрівальна), призначена для обігріву приміщень через підлогу при використанні в складі комплекту теплої підлоги Warmstad. Секції призначені для прокладки в шарі цементно-пісчаної суміші чи плиточного клею. Секції не призначені для відкритої установки.

## 2. КОНСТРУКЦІЯ І ХАРАКТЕРИСТИКИ

Секція нагрівальна складається з тепловиділяючого елемента на основі дво жильного екранованого нагрівального кабелю, що оснащений з одного боку кінцевою муфтою, та з іншого боку – з'єднувальною муфтою й установчим дротом.



Секції повинні відповідати вимогам технічного регламенту Митного союзу «Про безпеку низьковольтного обладнання» ТР ТС 004/2011.

## 3. УМОВИ МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Секція нагрівальна повинна використовуватися згідно з рекомендаціями підприємства-виробника, що викладені в «Інструкції з установки та експлуатації комплекту «Warmstad» WSS».
2. Секція нагрівальна повинна бути заземлена у відповідності з діючими ПУЕ.
3. Секція нагрівальна підключається до мережі змінного струму через терморегулятор. Підключення секції й терморегулятора повинен виконувати кваліфікований електрик.
4. Забороняється самостійно вносити зміни в конструкцію секції нагрівальної.
5. Секція нагрівальна не повинна зазнавати механічних навантажень та розтягування.
6. Забороняється подавати напругу живлення на нерозмотані секції нагрівальні в бухтах навіть на короткий час.
7. Перед заливанням секцій нагрівальних розчином, а також після цього, необхідно перевірити їхній омичний опір. Він повинен відповідати зазначеному в таблиці.
8. Секція нагрівальна повинна бути повністю залита цементно-піщаним розчином, що не містить гострих включень і порожнеч.
9. Для полегшення пошуку місця ушкодження кабелю (при укладанні або пізніше) слід начертити схему укладання секції в приміщенні з вказівкою місць розташування муфт.