

ПАСПОРТ

Кабель нагревательный марки SHTL-LT	
Марка	
Номер барабана/бухты	
№ длины на барабане и метраж	
Общее количество, м	
<p>Изготовитель: ООО «Завод ССТ ТП» РОССИЯ 141008 г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый пр-д 5274, стр. 7 E-mail: sst@sst.ru; интернет: www.teploluxe.ru Тел./факс: +7 495 728-80-80. Режим работы: ежедневно с 8:30 до 17:30 кроме субботы и воскресенья. Адрес для почтовых отправлений: РОССИЯ 141008 г. Мытищи, Московская обл., а/я 300.</p>	
<p>Кабель нагревательный изготовлен и испытан согласно ТУ 27.32.13-378-33006874-2020 и признан годным для эксплуатации</p>	<p>Дата изготовления _____</p> <p>Штамп ОТК</p>
	<p>Сертификат соответствия ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования» № _____</p> <p>Декларация о соответствии ТР ЕАЭС «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» № _____</p>

1. Назначение

Кабель нагревательный SHTL-LT (далее по тексту – кабель нагревательный) предназначен для изготовления секций нагревательных с последующим использованием в антиобледенительных системах электрообогрева кровель, предотвращающих образование наледи в водосточных трубах, желобах и в других местах ее вероятного появления, а также в системах электрообогрева открытых площадей при укладке непосредственно в цементно-песчаный раствор, слой плиточного клея или товарный бетон.

2. Технические характеристики

Напряжение питания	~ 220–240 В / 380–400 В, 50 Гц														
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 10 ³ МОм • м														
Срок службы	20 лет														
Максимальная рабочая температура	80 °С														
Минимально допустимый радиус однократного изгиба	40 мм														
Диаметр нагревательного кабеля	5,0–6,5 мм														
Минимальная температура монтажа	–20 °С														
Степень защиты	IP67														
Механическая прочность	класс М2														
Сопротивление выпускаемых типов кабеля, Ом/м															
SHTL-LT 46,73	SHTL-LT 17,14	SHTL-LT 7,14	SHTL-LT 3,99	SHTL-LT 2,66	SHTL-LT 1,60	SHTL-LT 1,02	SHTL-LT 0,71	SHTL-LT 0,51	SHTL-LT 0,33	SHTL-LT 0,24	SHTL-LT 0,17	SHTL-LT 0,13	SHTL-LT 0,10	SHTL-LT 0,08	SHTL-LT 0,06
46,73	17,14	7,14	3,99	2,66	1,60	1,02	0,71	0,51	0,33	0,24	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06
Допустимые отклонения по сопротивлению												–5 ... +10 %			

3. Меры безопасности

Перед началом работ ознакомьтесь с Руководством по эксплуатации.

Ниже приводятся меры безопасности при монтаже кабелей нагревательных, выполнение которых ОБЯЗАТЕЛЬНО для соблюдения условий гарантии.

3.1. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию кабеля нагревательного.



3.2. Запрещается подавать напряжение на кабель нагревательный, уложенный в бухту, а также осуществлять прогрев кабеля нагревательного на барабане.

3.3. Запрещается включать кабель нагревательный в электрическую сеть, параметры которой не соответствуют указанным в п. 2 настоящего Руководства по эксплуатации.

3.4. Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем в непосредственной близости от кабелей нагревательных, чтобы исключить воздействие температуры, превышающей максимально допустимую (см. п. 2 настоящего Руководства по эксплуатации).

3.5. Во время монтажа запрещается оставлять без заделок концы кабеля нагревательного во избежание попадания влаги внутрь кабеля.

3.6. При случайном повреждении кабеля нагревательного – не пытайтесь восстановить поврежденный участок. Удалите весь поврежденный участок и замените его новым, используя «Комплект монтажный CP-12» (в комплект поставки не входит). Операции по замене поврежденного участка необходимо производить сразу после удаления поврежденного участка кабеля нагревательного во избежание проникновения влаги внутрь кабеля.

3.7. Запрещается использовать экран кабеля нагревательного и дорожную сетку, на которой он закреплен, в качестве заземлителя, постоянного или для сварочных работ.

3.8. Не допускается изгибать кабель нагревательный с радиусом изгиба меньше, чем указан в п. 2 Руководства по эксплуатации кабеля нагревательного SHTL-LT.

3.9. Запрещается использовать один и тот же кабель нагревательный для обогрева двух и более элементов водосточной системы (участков открытой площади) с различными условиями теплоотдачи (например, водосточная труба и лоток).

3.10. Кабель нагревательный не должен подвергаться механическим нагрузкам и растяжению.

3.11. Не допускается наступать на кабель нагревательный, ставить на него инструмент, оснастку и другие тяжелые предметы или предметы с острыми краями. Для предотвращения механического повреждения при раскладке и заливке кабелей нагревательных стяжкой использовать гладкие дощатые или фанерные щиты.

3.12. Запрещается эксплуатировать кабели нагревательные при наличии мусора в обогреваемых водостоках.

3.13. Запрещается производить очистку водосточной системы в зоне размещения кабелей нагревательных, иным способом кроме применения мягких щеток и воды.

3.14. Для обеспечения безотказной работы кабеля нагревательного и выполнения всех норм и требований по безопасности необходимо использовать оригинальные комплектующие, рекомендуемые ООО «Завод БСЗ ТП» (Подробное описание аксессуаров и крепежных элементов см. на сайте www.teploluxe.ru).



3.15. Применение других комплектующих, освобождает производителя от гарантийных обязательств.

4. Транспортировка, хранение и утилизация

4.1. Транспортировка и хранение кабеля нагревательного осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.

4.2. Кабель нагревательный допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

4.3. Хранение кабеля нагревательного должно осуществляться в чистом и сухом помещении при температуре окружающей среды от -50°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

4.4. Минимальный радиус изгиба кабеля нагревательного при транспортировке и хранении должен быть не менее 150 мм.

4.5. При хранении и транспортировке кабеля нагревательного во избежание попадания влаги внутрь кабеля рекомендуется использовать заделку из термоусаживаемой трубки, обеспечивающую герметичность.

4.6. Кабели нагревательные не являются опасными в экологическом отношении и специальные требования по утилизации кабелей нагревательных при выводе их из эксплуатации не предъявляются, кроме требований, например, предусмотренных в действующей на атомных станциях документации.

4.7. Не допускается сжигание кабелей нагревательных в бытовых печах, на горелках или кострах.

5. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в Руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 3 (три) года с даты продажи изделия.

5.1. Гарантия изготовителя предусматривает бесплатный ремонт и/или замену изделия в течение всего гарантийного срока при соблюдении следующих условий:

5.1.1. изделие использовалось по назначению;

5.1.2. монтаж и эксплуатация изделия осуществлялись в соответствии с Руководством по эксплуатации;

5.1.3. изделие не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправностей (в том числе, но не ограничиваясь: попадание жидкостей, надломы, сколы, трещины в изделии, следы воздействия пара и проч.);

- 5.1.4. соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению изделия;
- 5.1.5. заполнен Гарантийный сертификат (Приложение 3 к Руководству по эксплуатации);
- 5.1.6. в Приложение 1 Руководства по эксплуатации внесены данные о монтаже кабеля нагревательного.

5.2. Если в момент диагностики или после её проведения будет установлено, что какое-либо из перечисленных условий не соблюдено, Изготовитель или его представитель вправе отказать в гарантийном ремонте и/или замене, выдав соответствующее заключение.

5.3. Изделие снимается с гарантии и бесплатный ремонт и/или замена изделия не производится в следующих случаях:

- 5.3.1. истек срок гарантии;
 - 5.3.2. изделие было повреждено при транспортировке после получения товара (хранении, если изделие не вводилось в эксплуатацию), или нарушены правила монтажа и эксплуатации, транспортировки и хранения;
 - 5.3.3. повреждения вызваны стихией, пожаром и другими внешними факторами, климатическими и иными условиями или действиями третьих лиц.
 - 5.3.4. были нарушены условия гарантийных обязательств, что в каждом конкретном случае определяет технический специалист Изготовителя или его представитель;
 - 5.3.5. изделие имеет следы постороннего вмешательства или была попытка несанкционированного ремонта;
 - 5.3.6. изделие имеет механические повреждения: сколы, трещины, вмятины, разрывы, царапины и др., полученные вследствие ударов, падений либо других механических воздействий;
 - 5.3.7. нарушены требования Руководства по эксплуатации на изделие;
 - 5.3.8. в Приложения 1 и/или 3 к Руководству по эксплуатации были внесены исправления, не заверенные печатью и подписью уполномоченных лиц монтажной организации и продавца соответственно.
- 5.4. Во всех случаях, когда изделие не подлежит гарантийному ремонту, может быть рассмотрен вопрос о его платном ремонте, по усмотрению Изготовителя или его представителя.
- 5.5. Изготовитель или его представитель, ни при каких условиях не несут ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, прерывания деловой активности, либо других денежных потерь), связанный с использованием или невозможностью использования купленного изделия. В любом случае материальное возмещение, согласно данным гарантийным условиям не может превышать стоимости, фактически уплаченной покупателем за изделие или единицу оборудования, приведшую к убыткам.
- 5.6. Для исполнения гарантийных обязательств Изготовителю или его представителю необходимо направить следующие документы:
- 5.6.1. паспорт на изделие со штампом ОТК (или его копию, заверенную печатью продавца);
 - 5.6.2. заполненное Приложение 1 (допускается вместо Приложения 1 предоставление протоколов испытаний по формам 13 и 15 И1.13-07);
 - 5.6.3. в случае продажи изделия физическому лицу – заполненное Приложение 3;
 - 5.6.4. претензию покупателя с указанием характера неисправности и условий эксплуатации;
 - 5.6.5. документ с указанием даты продажи.