

ООО «СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

**НАГРЕВАТЕЛЬ ПОД КОВЕР
«ТЕПЛОЛЮКС-EXPRESS»**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(СОВМЕЩЕННОЕ С ПАСПОРТОМ)**

НЭЛ.00008.04 РЭ(П)

Сертификат соответствия
TC RU C-RU.ME67.B.00087



СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Сведения об изделии	3
2. Конструкция	4
3. Технические характеристики	5
4. Комплектация	6
5. Подготовка к эксплуатации	6
6. Эксплуатация и меры безопасности	8
7. Транспортировка, хранение и утилизация.....	11
8. Гарантийные обязательства	13
Гарантийный сертификат	14
9. Порядок предъявления рекламаций	15
10. Свидетельство о приемке	15

ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Настоящее руководство по эксплуатации является интеллектуальной собственностью ООО «Специальные системы и технологии».

Любое полное или частичное использование, тиражирование или воспроизведение информации, содержащейся в настоящем руководстве, без письменного разрешения собственника запрещено.

ООО «Специальные системы и технологии» следит за соблюдением авторских и иных прав, нарушение которых преследуется по закону.

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за приобретение нагревателя под ковер «Теплолюкс-express»!

Обязательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией по эксплуатации, совмещенной с паспортом на изделие, перед началом использования нагревателя под ковер «Теплолюкс-express» по назначению. Уделите особое внимание разделу «Эксплуатация и меры безопасности» и всегда соблюдайте приведенные в них правила использования настоящего изделия.

1 Сведения об изделии

1.1 Изготовитель

ООО «Специальные системы и технологии»

Россия 141008 г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый пр-д 5274, стр. 7

Тел/факс: +7 495 728-80-80; e-mail: sst@sst.ru; интернет: www.sst.ru



Группа компаний ССТ, стремясь максимально качественно и полно удовлетворить запросы своих заказчиков, в 2004 году внедрила и поддерживает систему менеджмента качества в соответствии с требованиями стандартов ISO 9001:2008 и ГОСТ ISO 9001-2011.



1.2 Назначение

Нагреватель под ковер «Теплолюкс-express» (далее по тексту нагреватель) устанавливается под напольные ковровые покрытия и ковры с целью создания комфортных для человека климатических условий в жилом помещении.

Нагреватель рассчитан на работу от бытовой электросети с напряжением 220 В \pm 10 % переменного тока с частотой 50–60 Гц.

Нагреватель выполняет функцию мобильного «теплого» пола в Вашем доме, офисе или на даче. Максимальная эффективность нагревателя достигается при его использовании на полах с такими покрытиями как: ламинат, деревянный паркет и доска. Нагреватель может оказаться менее эффективен при работе на таких покрытиях как линолеум, керамическая плитка или плитка из натурального камня и неэффективен на полах из бетона или металла из-за высокой теплопроводности этих видов полов. Для получения максимального эффекта от использования нагревателя ознакомьтесь, пожалуйста, с разделами настоящей инструкции «Технические характеристики» и «Подготовка к эксплуатации».

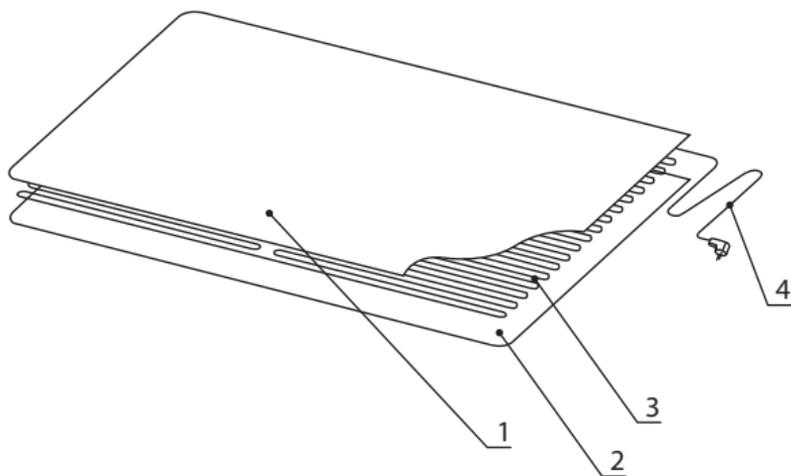


Рис. 1. Конструкция нагревателя

2. Конструкция*

Нагреватель под ковер состоит из следующих частей (см. Рис. 1):

- 1 слой лицевой (искусственный войлок);
- 2 подложка (искусственный войлок);
- 3 гибкий нагревательный элемент;
- 4 провод питания с электрической вилкой.

Слой лицевой – слой материала, являющийся лицевой стороной нагревателя под ковер, контактирующий с поверхностью коврового покрытия.

Подложка – нижний слой нагревателя под ковер, контактирующий с поверхностью напольного покрытия.

Нагревательный элемент – плоский гибкий тепловыделяющий элемент, состоящий из нагревательного кабеля, уложенного специальным образом в одной плоскости.

* Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия, не ухудшая его потребительские свойства.

Провод питания с электрической вилкой – провод с электрическим штепсельным разъемом, предназначенный для подключения изделия к бытовой сети электроснабжения.

3. Технические характеристики

Таблица 1

Параметры	Нагреватель под ковер «Теплолюкс-express» 200×140	Нагреватель под ковер «Теплолюкс-express» 280×180
Габариты, см	200×140	280×180
Площадь, м ²	2,8	5,04
Номинальная мощность, Вт	300	560

Номинальное напряжение: ~220 В

Температура эксплуатации (температура воздуха, при которой рекомендуется применение изделия и достигается его максимальная эффективность): 15–20 °С.

Максимальная температура поверхности ковра: 30 °С. Температура на поверхности ковра рассчитана исходя из следующих условий: ковровое покрытие из полипропилена с высотой ворса 5 мм, напольное покрытие ламинат из натурального дерева толщиной 7 мм, подложка под ламинат из натуральной пробки 4 мм, температура окружающего воздуха 20 °С. При других условиях максимально достижимая температура может существенно отличаться от указанной. Максимальная температура поверхности пола для отопления согласно требованию европейских стандартов составляет 29 °С.

Время нагрева до максимальной температуры (время нагрева поверхности коврового покрытия при вышеуказанных условиях): 60 минут. При других условиях время достижения максимальной температуры может существенно отличаться от указанного.

Класс защиты от поражения электрическим током: II

Степень защиты от влаги: IPX7

Длина установочного провода: не менее 2,5 м

4. Комплектация

1. Нагреватель под ковер 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом 1 шт.
3. Упаковка 1 шт.

5. Подготовка к эксплуатации

Для получения максимального эффекта от использования нагревателя рекомендуется правильно осуществить выбор коврового покрытия (ковра).

Придерживаясь указанных ниже пошаговых рекомендаций, Вы сможете подобрать оптимальный вариант коврового покрытия или оценить возможность применения имеющегося.

Шаг 1. Тип ковра.

Мы рекомендуем к применению ворсовые, безворсовые и тафтинговые (плетеные) ковры.

В случае применения войлочных и иглопробивных ковров эффективность нагрева будет минимальной из-за низкой теплопроводности указанных материалов. Не используйте ковры данных типов.

Шаг 2. Материал ворса ковра.

Мы рекомендуем использовать ковры из синтетических материалов: полипропилена и полиамида.

Ковры из натуральных материалов (шелка, шерсти и сизали) более, чем из искусственных, подвержены воздействию повышенных температур, могут выцветать, становиться ломкими. Мы не рекомендуем применение ковров, изготовленных из натуральных материалов.

Шаг 3. Высота ворса.

Максимальная высота ворса должна составлять не более 10 мм. В случае применения ковров с ворсом более 10 мм, поверхность ковра может не нагреться до комфортной температуры.

Шаг 4. Размеры ковра

ВАЖНО! Запрещается использовать ковры таких размеров, которые не полностью закрывают нагреватель!

Таблица 2

Габаритные размеры нагревателя, м	
2,0×1,4	2,8×1,8
Габаритные размеры ковра, м	
2,3×1,5	3,0×2,0
2,3×1,6	3,0×1,8
2,3×1,8	3,0×2,5
2,0×1,8	3,5×3,0

Шаг 5. Тип напольного покрытия под нагревателем

Поскольку материалы напольных покрытий существенно различаются по способности отводить тепло, ниже приведен их перечень в порядке снижения эффективности нагревателя:

- деревянный паркет;
- ламинат;
- линолеум;
- керамическая плитка;
- плитка из натурального камня;
- бетонные плиты;
- металлические плиты.

ВНИМАНИЕ!

Во избежание перегрева не размещайте нагреватель на полах, имеющих синтетическое ворсовое покрытие!

6. Эксплуатация и меры безопасности

Предупреждения и рекомендации, приведенные в данном разделе, помогут Вам правильно эксплуатировать изделие и предотвратят тем самым возникновение опасных ситуаций, способных нанести вред Вам и Вашим близким.

Перед началом эксплуатации нагревателя, пожалуйста, ознакомьтесь со следующими требованиями.

ВНИМАНИЕ!

1. Нагреватель предназначен только для использования на полу внутри помещений.
2. Всегда отключайте нагреватель от источника питания, если длительное время не планируете им пользоваться.
3. Во избежание поражения электрическим током уход за изделием следует проводить только при отключении нагревателя от источника питания.
4. При попадании воды на ковер и расположенный под ним нагреватель под ковер во избежание поражения электрическим током отключите нагреватель от сети и просушите ковер и нагреватель под ковер естественным путем. Категорически запрещается включать мокрый нагреватель под ковер или с его помощью сушить другие мокрые предметы.
5. Будьте особенно внимательны при использовании нагревателя в следующих условиях:
 - при использовании ковра детьми грудного и дошкольного возраста;
 - при ослабленной чувствительности кожи;
 - при употреблении препаратов, вызывающих сонливость или в состоянии алкогольного опьянения;
 - при сильной усталости.

Существует опасность перегрева и обезвоживания организма!

6. Старайтесь не находиться длительное время в одном положении, лежа на ковре.
7. Не создавайте условий для образования сквозняка при пребывании на обогреваемом ковре: в этих условиях существует опасность простудиться.

Запрещено:

1. Включать изделие, если нагреватель или провод питания с электрической вилкой имеют механические повреждения.
2. Использовать нагреватель без коврового покрытия и в случае, если ковровое покрытие не полностью закрывает нагреватель.
3. Устанавливать нагреватель на полы, имеющие синтетическое ворсовое покрытие.
4. Разбирать нагреватель или вносить изменения в его конструкцию.
5. Использовать нагреватель не по назначению.
6. Использовать нагреватель в помещениях с повышенной влажностью (в ваннных комнатах).
7. Использовать нагреватель одновременно с работающим «теплым» полом.
8. Создавать ситуации, затрудняющие нормальную теплоотдачу изделия: класть на нагреватель одежду, одеяла, подушки и т.п.
9. Подвергать нагреватель чрезмерным механическим воздействиям (например, стоять на ковре в коньках, наносить удары лыжными палками и т.п., подвергать нагреватель воздействию зубов и когтей домашних животных).
10. Размещать на нагревателе предметы мебели (стулья и столы на колесиках и без, шкафы, диваны, кровати и т.п.).
11. Крепить нагреватель к полу при помощи саморезов, гвоздей и т.п.
12. Оставлять на ковре металлические предметы с острыми кромками, такие как шпильки, булавки, иголки, кнопки и т.п.
13. Использовать нагреватель в свернутом или смятом состоянии. Все неровности необходимо разгладить.
14. Размещать на ковре во время работы нагревателя бытовые отопительные приборы.
15. Оставлять на ковре во время работы нагревателя бытовые аэрозольные баллончики.
16. Вынимать провод питания из электрической розетки, держась за сам провод.

17. Прокладывать провод питания под нагревателем.
18. Использовать для очистки нагревателя водные растворы и синтетические растворители (бензин и т.п.).
19. Использовать нафталин и другие средства против насекомых-паразитов.

Рекомендации

1. Не рекомендуется использовать нагреватель при сильном сквозняке эффективность нагрева в этом случае существенно падает.
2. Для ухода за поверхностью нагревателя допускается применение бытового пылесоса, предназначенного для сухой уборки. Перед началом уборки обязательно выньте электрическую вилку нагревателя из розетки.
3. Нагреватель рекомендуется подключать к электрической сети, оснащенной устройством защитного отключения (УЗО) с номинальным током срабатывания не превышающим 30 мА.
4. Для создания на поверхности коврового покрытия или ковра комфортной температуры рекомендуется использовать нагреватель совместно с регулятором мощности TP 160.

Порядок ввода в эксплуатацию при первом использовании и в начале нового сезона.

- Освободите нагреватель от упаковки.
- Тщательно осмотрите нагреватель на предмет механических повреждений. В случае обнаружения механических повреждений прекратите эксплуатацию. Тщательный осмотр нагревателя следует проводить каждый раз перед началом нового сезона использования.
- В случае отсутствия видимых механических повреждений разложите нагреватель на ровной горизонтальной поверхности пола (лицевым слоем вверх). Надпись на коробке питания "Верх" должна быть обращена к Вам.
- Обязательно расправьте все складки и неровности нагревателя.

- Постелите напольное ковровое покрытие или ковер на нагреватель, стараясь избегать появления складок. Если складки все же образовались, разровняйте их.
- Вставьте электрическую вилку в розетку бытовой электросети (220 В) или регулятора мощности TP 160. Через 60 мин температура на Вашем ковровом покрытии достигнет максимального значения.

7. Транспортировка, хранение и утилизация

1. Упакованный нагреватель транспортируется всеми видами транспорта в чистых, сухих, крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.
2. После транспортировки нагревателя при отрицательных температурах его следует прогреть естественным путем, выдержав в течение 2 ч. в отапливаемом помещении, а только затем приступать к вводу в эксплуатацию.
3. Максимальное количество упакованных нагревателей, которые можно штабелировать один на другой, не должно превышать 8 шт.
4. Хранение изделия должно осуществляться в сухом отапливаемом помещении при температуре воздуха от +5 до +40 °С и относительной влажности воздуха не выше 80 %.
5. Перед тем, как убрать нагреватель для длительного хранения, удалите загрязнения с помощью бытового пылесоса для «сухой» уборки. Затем правильно сверните нагреватель строго в той последовательности, которая указана на Рис. 2 и уложите в коробку для хранения.
6. Нагреватель не является опасным изделием в экологическом отношении и специальных требований по утилизации после вывода его из эксплуатации не требуется.

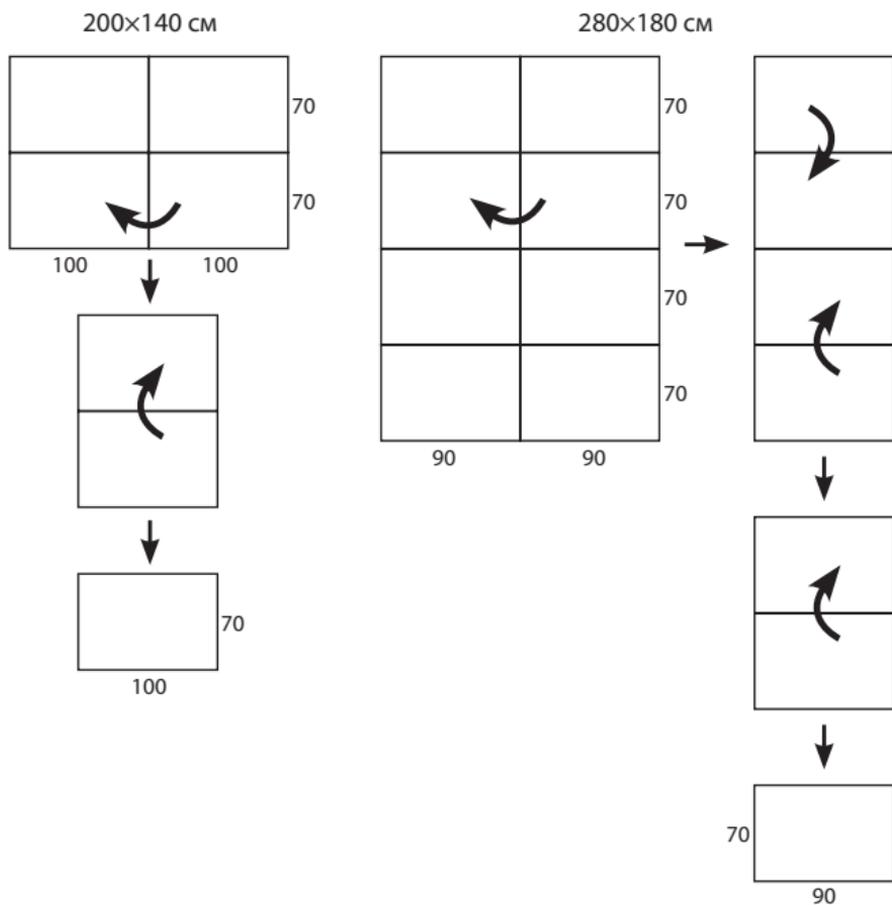


Рис. 2. Последовательность складывания нагревателей 200×140 см и 280×180 см

8. Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства на нагреватель распространяются при соблюдении условий хранения, транспортировки и правил эксплуатации, указанных в настоящем паспорте на изделие.

Гарантия на товар снимается после его передачи потребителю при появлении недостатков или повреждений любого рода в случае:

- несоблюдения правил эксплуатации;
- несоблюдения правил хранения и транспортировки;
- неправильного подключения к бытовой электросети питания;
- подключения к электросети с недопустимыми параметрами;
- использования изделия не по назначению или в производственных целях;
- неправильного ухода;
- нестабильности параметров электропитания;
- иных причин, имеющих место быть в соответствии с действующим законодательством РФ о правах потребителей, в том числе, вызванных действием непреодолимой силы или третьих лиц.

Гарантийный срок – 24 месяца с даты продажи

Сохраните настоящую инструкцию после ввода изделия в эксплуатацию для предъявления в случае гарантийного обслуживания.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине производителя и при соблюдении условий хранения и транспортировки, при выполнении указаний по монтажу и эксплуатации в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Средний ожидаемый срок службы нагревателя – не менее 3 лет.

ВНИМАНИЕ!

Изготовитель не несет ответственности за вред жизни, здоровью или имуществу потребителя, вызванный несоблюдением правил эксплуатации изделия.

ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРТИФИКАТ

НАГРЕВАТЕЛЬ ПОД КОВЕР «ТЕПЛОЛЮКС-EXPRESS» _____

ТУ 3468-204-33006874-2012

габаритные размеры

Дата продажи _____

подпись

штамп
продавца*

Продавец _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

С условиями хранения и транспортировки, указаниями по эксплуатации изделия, условиями предоставления гарантии ознакомлен(а).

Претензий к внешнему виду изделия не имею.

Покупатель _____

подпись

Ф.И.О.

** Штамп продавца ставится только после подписи Покупателя в гарантийном сертификате.*

ООО «СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

РОССИЯ 141008 г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый пр-д 5274, стр. 7
Тел./факс: +7 (495) 728-80-80; sst@sst.ru; www.sst.ru

ООО «СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

РОССИЯ 141008 г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый пр-д 5274, стр. 7
Тел./факс: +7 (495) 728-80-80; sst@sst.ru; www.sst.ru