

Нагревательный мат ЛЦ

Руководство по монтажу и эксплуатации

Изготовлено по заказу:
ООО «ЛЕ МОНЛИД», 141031, Россия, Московская обл., г. Мытищи, Осташковское шоссе, д. 1.

Производитель:
ООО «Груп Атлантик Теплолюкс», 141008, Россия, Московская обл., г. Мытищи, Проектируемый проезд 5274, стр. 7.

Поставщик / Организация, уполномоченная принимать претензии:
ООО «Группа Теплолюкс», 141008, Россия, Московская область, г. Мытищи, ул. Кадомцева, д. 7.

Сделано в России

Нагревательный мат ЛЦ 1,0 кв.м 150 Вт	Нагревательный мат ЛЦ 2,0 кв.м 300 Вт
Нагревательный мат ЛЦ 3,0 кв.м 450 Вт	Нагревательный мат ЛЦ 4,0 кв.м 600 Вт



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Нагревательные маты ЛЦ (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 цементно-песчаной смеси. Запрещается открытая установка матов.

2. КОНСТРУКЦИЯ, КОМПЛЕКТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплектация:

1. Нагревательный мат ЛЦ – 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.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение – 220 - 240В

Частота – 50/60 Гц

Удельная мощность – 150 Вт/м²

Степень защиты – IP67

Класс электрозащиты – I

Ширина мата – 0,5 м

Длина установочного кабеля – 2 м ±1%

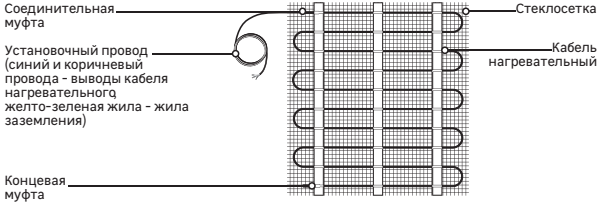


Рис. 1. Конструкция мата

ВНИМАНИЕ! ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И НЕСООТВЕТСТВИЙ ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ, УКАЗАННЫМ В НАСТОЯЩЕМ ПАСПОРТЕ, ОБРАТИТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР.

Гарантийная служба: +7 (495) 728-80-80 доб.8777, garant@groupe-atlantic.ru
Техническая поддержка: +7 (495) 728-80-80 доб. 215, help@groupe-atlantic.ru

Дата изготовления указана на бирке, закрепленной на установочном проводе.

Марка мата указана на последней странице данного руководства по эксплуатации (совмещенного с паспортом).

Пример расшифровки 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 ЛЦ

Нагревательный мат ЛЦ	Мощность, Вт	Длина изделия, мм	Максимальный ток, А	Сопротивление, Ом
1,0 кв.м 150 Вт	150	2000	0,8	293,0 - 339,3
2,0 кв.м 300 Вт	300	4000	1,5	145,8 - 168,9
3,0 кв.м 450 Вт	450	6000	2,5	86,9 - 106,2
4,0 кв.м 600 Вт	600	8100	3,4	64,6 - 79,0

3. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ВНИМАНИЕ! ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАРАНТИРУЕТ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ МАТА ТОЛЬКО В СЛУЧАЕ СОБЛЮЖДЕНИЯ НИЖЕУКАЗАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ.

1. Монтаж нагревательного мата и подключение терморегулятора должен производить квалифицированный специалист.
2. Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.
3. Запрещается нарушать целостность нагревательного кабеля, соединительных и концевых муфт.
4. Мат не должен подвергаться механическим нагрузкам.
5. Запрещается подключать к сети мат, свернутый в рулон.
6. Мат должен быть подключен к сети питания и заземлен в соответствии с действующими правилами ПУЭ и СНиП.

7. Мат нагревательный подключается к сети переменного тока через терморегулятор (в комплект поставки не входит). Подключение мата нагревательного и терморегулятора должен производить квалифицированный электрик.
8. Поверхность пола, на которую устанавливается мат, должна быть чистой, ровной, грунтованной.
9. Мат должен быть полностью залит клеевой смесью или раствором.
10. Перед заливкой мата раствором и после высыхания раствора необходимо проверить его омическое сопротивление. Измеренное значение должно соответствовать указанному значению в таблице 1.
11. Запрещается включать мат после заливки раствором до его полного высыхания.
12. Запрещается включать мат в электрическую сеть, не соответствующую его номинальному напряжению (см. п.2 настоящего паспорта).

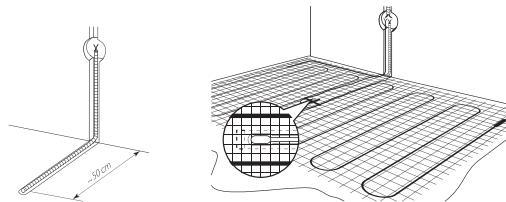


МАТ ДОЛЖЕН ПОДКЛЮЧАТЬСЯ ЧЕРЕЗ УЗО (УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ), НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК СРАБАТЫВАНИЯ КОТОРОГО НЕ ПРЕВЫШАЕТ 30 МА.

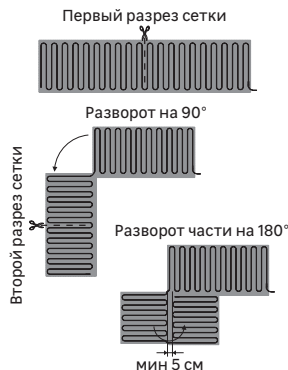
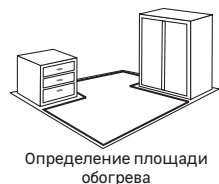
Монтаж мата производится в следующей последовательности:

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. Расстояние от стены около 50 см. Радиус изгиба трубки у стены должен быть не менее 5 см. Выведите установочный провод мата к месту расположения терморегулятора через подготовленные в стене канавки.



Соединительная и концевая муфта матов должны находиться в полу. Нагревательные маты должны быть отделены от других источников тепла, таких как светильники и трубы на расстоянии не менее 10 см. Расстояние между полосами нагревательного мата должно быть не менее 5 см и отступ нагревательного мата от стен должен быть не менее 10 см.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ РЕКОМЕНДУЕТ УСТАНАВЛИВАТЬ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ МАТЫ ПОД МЕБЕЛЬЮ (СТАЦИОНАРНАЯ МЕБЕЛЬ, КУХНЯ, ГАРНИТУРЫ, СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ, СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА, ДУШЕВАЯ КАБИНА, ДИВАН БЕЗ НОЖЕК И ДРУГАЯ КРУПНОГАБАРИТНАЯ МЕБЕЛЬ). ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ ИЗ СТРОЯ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА.

5. Установите терморегулятор (при отключенном сетевом напряжении!) согласно прилагающейся к нему инструкции. Схема подключения мата к электрической сети приведена на рисунке 2.

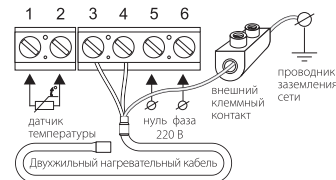


Рис. 2. Схема подключения мата к электрической сети

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.

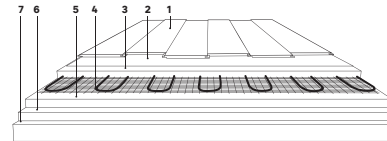
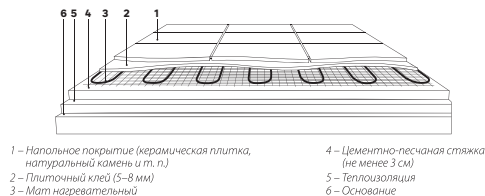
6. Измерьте сопротивление мата и датчика, сверьте с данными в инструкциях (паспортах).

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.

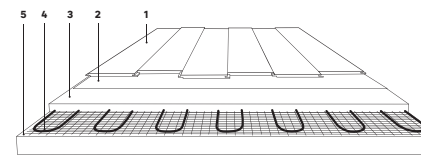
8. Перед укладкой напольного покрытия необходимо убедиться в его совместимости с системами обогрева. Это гарантирует, что при монтаже и последующей эксплуатации теплого пола напольное покрытие не будет деформироваться, рассыхаться и растрескиваться под воздействием тепла.

9. Уложите напольное покрытие.

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



- 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

4. 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. Утилизацию данного изделия проводить согласно требованиям местных органов власти.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 25 лет с даты продажи.

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза. Информация о сертификации может изменяться. При необходимости обращайтесь к продавцу за получением информации о сертификации. Срок службы матов составляет не менее 25 лет при соблюдении условий хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящем паспорте.

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 ВЫПОЛНЕНА НЕКВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ЭЛЕКТРИКОМ.

6. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ОБЯЗАТЕЛЬНО НАЛИЧИЕ ЗАПОЛНЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ С НАИМЕНОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ, А ТАКЖЕ КАССОВОГО ЧЕКА С УКАЗАНИЕМ ДАТЫ ПРОДАЖИ.

Нагревательный мат ЛЦ прошел проверку ОТК и признан годным для эксплуатации.