



ТЕПЛОЛЮКС®
живи комфортно

МАТЫ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ТЕПЛОЛЮКС LIBERTE

Liberté

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

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Назначение
2. Конструкция, комплектация, и технические характеристики
3. Монтаж и эксплуатация
4. Транспортировка, хранение и утилизация
5. Гарантийные обязательства



EAЭС RU C-RU.HA46.B.04175/22
EAЭС N RU Д-RU.PA05.25088/22

Маты нагревательные Теплолюкс Liberte (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

Маты состоят из двухжильного экранированного нагревательного кабеля, закрепленного на стеклосетке с помощью филаментных нитей с двойным усиленным плетением.

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.

Номинальное напряжение – 230 В

Удельная мощность – 150 Вт/м²

Ширина мата – 0,5 м

Длина установочного провода – 2 м

Степень защиты – IPX7

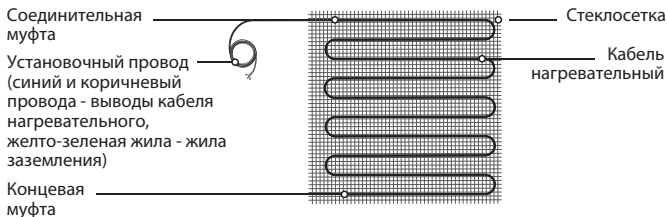


Рис. 1. Конструкция мата

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

Тел./факс: +7 495 728-80-80

e-mail: garant@groupe-atlantic.com

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1.** Мат нагревательный Liberte – 1 шт.
- 2.** Монтажная трубка с заглушкой – 1 шт.
- 3.** Паспорт – 1 шт.

Технические характеристики для всей линейки матов указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики нагревательных матов Liberte

Марка мата	Мощность, Вт	Площадь обогрева, м ²	Рабочий ток, А	Сопротивление, Ом
Liberte-75-0,5	75	0,50	0,4	652,6 - 755,7
Liberte-150-1,0	150	1,00	0,7	336,8 - 390,0
Liberte-225-1,5	225	1,50	1,0	231,1 - 267,6
Liberte-300-2,0	300	2,00	1,5	158,4 - 183,5
Liberte-375-2,5	375	2,50	1,9	123,6 - 143,1
Liberte-450-3,0	450	3,00	2,2	105,8 - 122,5
Liberte-525-3,5	525	3,50	2,5	91,7 - 106,2
Liberte-600-4,0	600	4,00	2,9	80,5 - 93,2
Liberte-750-5,0	750	5,00	3,6	64,7 - 74,9
Liberte-900-6,0	900	6,00	4,3	53,3 - 61,7
Liberte-1050-7,0	1050	7,00	5,0	45,6 - 52,8
Liberte-1200-8,0	1200	8,00	6,2	37,0 - 42,8
Liberte-1350-9,0	1350	9,00	7,1	32,4 - 37,5
Liberte-1500-10,0	1500	10,00	7,9	29,0 - 33,6

ВНИМАНИЕ!

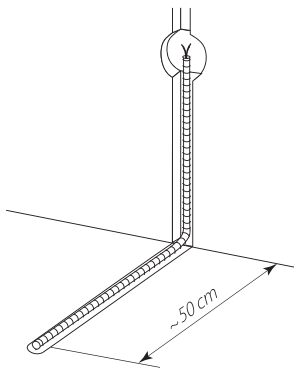
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГАРАНТИРУЕТ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ МАТА ТОЛЬКО В СЛУЧАЕ СОБЛЮДЕНИЯ НИЖЕУКАЗАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ.

- 1.** Запрещается нарушать целостность нагревательного кабеля, соединительных и концевых муфт.
- 2.** Мат не должен подвергаться механическим нагрузкам.
- 3.** Запрещается подключать к сети мат, свернутый в рулон.
- 4.** Мат должен быть подключен к сети питания и заземлен в соответствии с действующими правилами ПУЭ и СНиП.
- 5.** Мат нагревательный подключается к сети переменного тока через терморегулятор (в комплект поставки не входит). Подключение мата нагревательного и терморегулятора должен производить квалифицированный электрик.
- 6.** Мат должен быть полностью залит клеевой смесью или раствором.
- 7.** Перед заливкой мата раствором и после высыхания раствора необходимо проверить его омическое сопротивление. Измеренное значение должно соответствовать указанному значению в таблице 1.
- 8.** Запрещается включать мат после заливки раствором до его полного высыхания.
- 9.** Запрещается включать мат в электрическую сеть, не соответствующую его номинальному напряжению (см. п.2 настоящего паспорта).

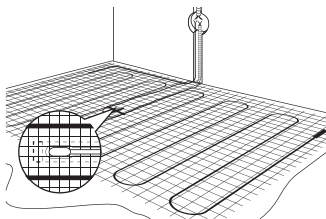
ВАЖНО!

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

- 1.** Подготовьте в стене место для установки терморегулятора.
- 2.** Простробите 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 нагревательный мат. Учтите, что датчик должен располагаться на равном расстоянии между витками нагревательного кабеля. Выведите установочный провод нагревательного мата к месту расположения терморегулятора через подготовленные в стене канавки.



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

RU

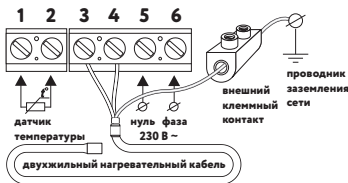


Рис. 2. Схема подключения мата к электрической сети

Для терморегуляторов «Теплолюкс» датчик температуры подключается к клеммам 1 и 2; напряжение питания (переменное 230 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:

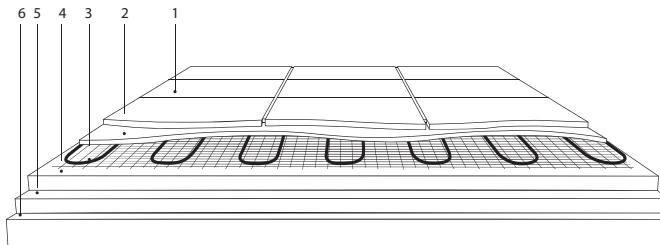
- Жила с изоляцией коричневого цвета подключается к клемме
- Жила с изоляцией синего цвета подключается к клемме
- Вывод экрана (жила в изоляции желто-зеленого цвета) необходимо подключить к заземляющему контуру здания.

- 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.

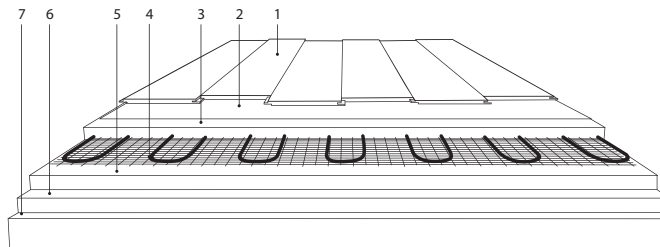
- 8.** Уложите напольное покрытие.

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

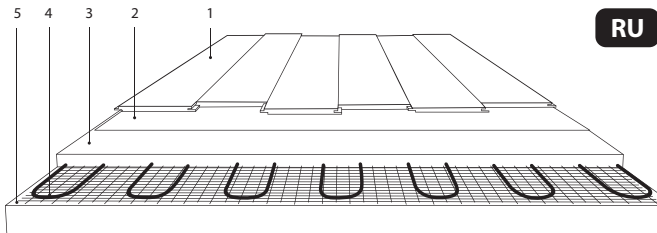
RU



- 1 - Напольное покрытие (керамическая плитка, натуральный камень и т.п.)
- 2 - Плиточный клей (5-8 мм)
- 3 - Мат нагревательный
- 4 - Цементно-песчаная стяжка
- 5 - Теплоизоляция
- 6 - Основание



- 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** Методы утилизации определяются организацией, утилизирующей изделие.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Маты соответствуют требованиям стандартов ГОСТ IEC 60335-1-2015, ГОСТ IEC 60335-2-96-2012, технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011, технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 и изготовлены согласно 27.51.26-932-33006874-2022.

СРОК СЛУЖБЫ МАТОВ СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ 50 ЛЕТ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ, МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ, УКАЗАННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ПАСПОРТЕ.

Гарантийный срок - 50 лет с даты продажи.

ВНИМАНИЕ!

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 НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ВЫПОЛНЕНА НЕКВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ЭЛЕКТРИКОМ.

ВНИМАНИЕ!

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

Мат нагревательный Теплолюкс Liberte - _____ - _____ прошел проверку ОТК.

Дата изготовления указана на бирке, закрепленной на установочном проводе.

Пример расшифровки кода 02022023083030:

02	02	2023	08	30	30
Число	Месяц	Год	Час	Минута	Секунда