



**ОДЕЯЛО
С ЭЛЕКТРОПОДОГРЕВОМ
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ
«Термозлит»**

ПАСПОРТ

7. В СЛУЧАЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Блок управления одеяла имеет автоматическую защиту от резких перепадов напряжения в сети и неправильной полярности подключения. Если дисплеи блока управления не загораются при включении, попробуйте снова включить изделие, предварительно поменяв полярность (перевернув вилку в сетевой розетке) и утопив кнопку автоматического предохранителя на задней панели. В остальных случаях обращайтесь к продавцу или производителю термоодеяла.

8. ХРАНЕНИЕ

Одеяло хранится в разложенном состоянии или свернутым в рулон в упаковке.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации одеяла – 12 месяцев с даты продажи или с даты выпуска, если дата продажи в гарантийном талоне отсутствует. Гарантия не распространяется на термоодеяло и блок питания с нарушенными гарантийными пломбами, а также на случаи нарушения условий эксплуатации изделий.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Одеяло «Термоэлит» соответствует техническим условиям ТУ 9452-001-58392980-2008 и признано годным к эксплуатации по назначению.

Дата выпуска _____

Контактный телефон: (495) 994-56-41 ✉ mail@elitmaxima.ru

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Термоодеяло предназначено для обеспечения теплового воздействия на пациента при транспортировке в машинах скорой помощи или медицинских центрах.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Термоодеяло	1 шт.
Блок управления	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

3. ОПИСАНИЕ

Термоодеяло выполнено в виде мягкого покрывала с встроенным нагревателем, внутреннее и внешнее покрытия изготовлены из влагонепроницаемой и влаготталкивающей износостойкой ткани. Термоодеяло имеет три независимых зоны нагрева: для груди, для живота и для ног. Рабочая температура для каждой из зон задается оператором отдельно. Продолжительность процедуры при необходимости может контролироваться таймером.

Термоодеяло питается от отдельного цифрового блока управления, который подает на нагревательные элементы безопасное напряжение. Возможный диапазон температур процедуры – от температуры помещения до +40°C.

Контроль за поддержанием заданной температуры процедуры осуществляется автоматически.

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметр	MAI 1	MAI 2	MAL 1	MBL 1	MBL 2	MBL 3	MCI 2	MCI 3
Питание	12В	12В	12/24 В	12 В	220 В	220 В	220 В	220 В
Ток пит.	10 А	10 А	10 А	15 А	2 А	2 А	10 А	10 А
Мощность	100 Вт	100 Вт	100 Вт	180 Вт	250 Вт	250 Вт	100 Вт	100 Вт
Длина см	180+5	150+5	180+5	170+5	170+5	170+5	45+5	45+5
Ширина см	150+5	50+5	180+5	150+5	150+5	150+5	150+5	150+5

5. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1.1 Подготовка и включение для моделей MBL1, MBL2, MBL3.

Перед использованием одеяло раскладывается на рабочем месте без складок.

Соединить электроразъемы одеяла и кабеля, идущего к блоку управления. Блок питания крепится к борту а/м или ставится в стационаре в любом удобном месте. Вставить вилку кабеля питания блока управления в розетку бортовой сети а/м либо к розетке с питанием 220 В. Выключатель общего питания блока управления (на задней панели) перевести в положение «включено».

Подождите несколько секунд, пока в нижнем ряду дисплеев не появятся показания реальной температуры для каждой секции одеяла, а в верхнем ряду – «27» в каждом дисплее.

Дисплеи, расположенные под пиктограммой, показывают температуру в одеяле в градусах Цельсия, причем верхний ряд — заданную температуру процедуры, а нижний ряд — реальную температуру в секциях одеяла. Каждый дисплей расположен под той областью пиктограммы, зоне которой он соответствует (грудь, живот, ноги).

Справа сверху расположен дисплей таймера (часы и минуты), а также кнопки задания времени процедуры.

Кнопки «START» и «STOP» служат для запуска режима и остановки работы или экстренной остановки нагрева.

5.1.3. Режим прогрева

Перед размещением пациента одеяло желательно прогреть в застегнутом положении в течение 10-25 минут.

С помощью кнопок «▲» и «▼» установите нужную температуру процедуры для каждой секции одеяла в верхнем ряду дисплеев. Для тех зон термоодеяла, которые не должны подвергаться тепловому воздействию, оставьте температуру 27°C.

Для включения нагрева нажмите кнопку «START». В нижнем ряду дисплеев появятся светящиеся точки для тех зон, нагрев которых необходим. Эти точки погаснут при достижении в зонах заданной температуры, которая в дальнейшем будет поддерживаться автоматически.

5.1.4. Порядок работы

Когда одеяло прогрелось до нужной температуры, пациент размещается в термоодеяле. При этом температура внутри одеяла упадет на несколько градусов.

Если необходимо, с помощью кнопок таймера установите нужную продолжительность процедуры и нажмите «START» для запуска таймера. Таймер будет показывать время, оставшееся до окончания нагрева, а по его истечении подаст звуковой сигнал и отключит нагрев от всех секций одеяла.

Оператор в любой момент может изменить заданную температуру или время процедуры кнопками «▲» и «▼». При нажатии и удержании какой-либо из этих кнопок ускоряется изменение значений.

Для досрочной или экстренной остановки нагрева достаточно просто нажать «STOP». При повторном нажатии этой кнопки происходит сброс таймера.

После выключения нагрева нижний ряд дисплеев будет продолжать показывать реальную температуру в секциях.

5.2.1 Подготовка и включение для моделей MAI 1, MAI 2, MAL 1, MCI 2, MCI 3

Перед размещением пациента термоодеяло желательно предварительно прогреть, для чего необходимо штекер кабеля питания вставить в сетевую розетку (прикуриватель), отстегнуть боковой клапан с блоком управления, и выключатель питания перевести в положение «включено».

Дисплей на панели блока управления покажет «27» — заданную по умолчанию температуру поверхности матраца в градусах Цельсия. Если необходимо, с помощью кнопок «▲» и «▼» измените заданную температуру для электроматраца. Через 3-4 секунды дисплей покажет реальную температуру поверхности.

Постоянно горящая светящаяся точка на дисплее означает, что устройство находится в режиме нагрева. Эта точка будет мигать при достижении заданной температуры, которая в дальнейшем будет поддерживаться автоматически.

Оператор в любой момент может изменить заданную температуру кнопками «▲» и «▼». При нажатии и удержании какой-либо из этих кнопок ускоряется изменение значений.

Примечание: Во время разогрева температура термозлемента по инерции может превысить заданную на 1 – 1,5°C. В дальнейшем отклонения от заданной температуры не превысят 0,7°C.

После проведения процедуры выключается общее питание, а штекер шнура питания вынимается из сетевой розетки.

В случае загрязнения поверхность одеяла очищается любым моющим раствором и дезинфицируется, например, раствором МИКРОЦИДа или другим.

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для правильной эксплуатации обязательными являются следующие требования:

- беречь от ударов блок управления и при работе располагать его на гладкой жесткой поверхности, обеспечивая свободный доступ воздуха к вентиляционным отверстиям на корпусе прибора;

- не включать изделия в сети питания с напряжением более, чем указано в паспорте изделия;

- не подвергать одеяло резким ударам или другим сильным механическим воздействиям, так как одеяло содержит электронные компоненты;

- не пользоваться изделием, если оно оказалось мокрым (сначала высушить);

- при включенном питании не разъединять разъемы кабеля, идущего от термоодеяла к блоку управления;

- не производить самостоятельно ремонт изделия в том случае, если оно перестало нагреваться или отмечаются сбои в работе электроники;

- при работе с одеялом не складывать его в несколько слоев;

- регулярно осматривать изделие с целью обнаружения признаков повреждения или износа. При обнаружении таких признаков необходимо прекратить эксплуатацию изделия;

- не пытаться разъединить застежку «велькро», находящуюся вдоль боковых клапанов одеяла или вскрыть блок управления — тем самым вы нарушите гарантийные пломбы;

- не пытаться включить одеяло с другим блоком управления — это приведет к полному отказу электроники.

Применение одеяла в автомобиле предполагает оборудование специальной розетки вблизи места его будущей эксплуатации.

Необходимо выбрать место на стене автомашины для крепления блока управления. Расположение должно быть удобным для работы врача при транспортировке больных и на расстоянии не более 0,8 м от розетки, к которой будет подключаться. К розетке от бортовой сети автомашины подводится кабель сечением 2 х 1,5 кв.мм. Кабель подключается к бортовой сети через предохранитель 20 А. Правое отверстие в розетке должно соответствовать «+».

При нарушении полярности при включении термоодеяла произойдет срабатывание автомата защиты на блоке управления. В этом случае необходимо выключить питание тумблером на блоке управления, выключить сетевой кабель из розетки, включить автомат защиты, поменять полярность, перевернув вилку в сетевой розетке. Включить блок управления.

ТАЛОН №1
НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОДЕЯЛА

Одеяло «Термоэлит»

заводской N _____

Дата продажи « _____ » _____ 200 __ г.

(подпись продавца)

Выполнены работы _____

Исполнитель

Владелец

ООО «ЭлитМаксима» г.Москва

ТАЛОН №2
НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОДЕЯЛА

Одеяло «Термоэлит»

заводской N _____

Дата продажи « _____ » _____ 200 __ г.

(подпись продавца)

Выполнены работы _____

Исполнитель

Владелец