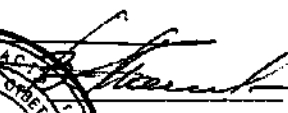


Общество с ограниченной ответственностью «ДиСи»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «ДиСи»



 В.М.Белянин

сентября 2006 год

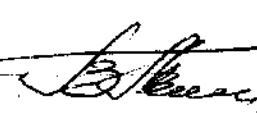
ДЕРМАТОМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДИСКОВЫЕ ДЭД

ПАСПОРТ

МРНК.942124.002ПС



2006

Копия верна
Директор
 В.М. Белянин

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.2. Дерматомы электрические дисковые ДЭД (в дальнейшем дерматомы) предназначены для срезания кожных лоскутов при проведении кожно-пластических операций или некротизированных тканей при некрэктомии.
- 1.3. Дерматомы могут применяться в ожоговых, травматологических и хирургических отделениях медицинских учреждений РФ и за рубежом.
- 1.4. По условиям эксплуатации дерматомы предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от 10 до 35°C, относительной влажности от 45 до 80% и атмосферном давлении от 84 до 106 кПа (630-800 мм рт. ст.).
- 1.5. При эксплуатации дерматома необходимо соблюдать следующие правила:
- все действия по сборке-разборке дерматома и по устранению неисправностей производить при отключенной питающей сети;
 - производить смазку дерматома после каждой стерилизации;
 - не стерилизовать дерматом в сухожаровом шкафу;
 - не использовать при мытье дерматома жесткие скребки;
 - избегать соударений ножа с любыми твердыми поверхностями и деталями, не ронять дерматом;
 - для работы использовать только острые ножи;
 - не допускать чрезмерно плотного контакта ножа с обечайкой;
 - не включать дерматом при отсутствии рабочего зазора между ножом и обечайкой;
 - надевать и снимать крышку только при нулевом зазоре ножа с обечайкой;
 - хранить дерматом только сухим.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Толщина срезаемого кожного лоскута от 0,1 до 1,5 мм.
Цена деления шкалы 0,1 мм.
- 2.2. Ширина срезаемого лоскута в табл.

Тип насадки	ДЭД-25	ДЭД-35	ДЭД-45	ДЭД-55	ДЭД-60	ДЭД-65	ДЭД-75	ДЭД-100
Диаметр ножа, мм	25	35	45	55	60	65	75	100
Макс. ширина лоскута, мм	25	35	40	50	55	60	70	95

- 2.3. Частота вращения ножа, об/мин 500 – 1300
- 2.4. Режим работы повторно-кратковременный
- продолжительность цикла, мин 20
- продолжительность работы в течение цикла, мин. 5
- 2.5. Продолжительность работы в циклическом режиме не менее 6ч.
- 2.6. Электропитание:
- частотой, Гц 50±1
- напряжение, В 220±22
- 2.7. Потребляемая мощность, ВА не более 200
- 2.8. Средняя наработка на отказ не менее 10³ циклов.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят составные части и эксплуатационные документы, приведенные в таблице.

Наименование	Тип	Кол-во
Блок питания с педалью		1
Электропривод	МР-	1
Насадка	НД-	1
Нож дисковый	Н-	5
Ключ	№	1
Фиксатор	№	1
Вставка плавкая	ВП-1-1А 250 В	2
Масло вазелиновое медицинское		10 мл
Паспорт		1
Футляр		1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Дерматом состоит из насадки, электропривода и блока питания.

Принцип действия дерматомата заключается в передаче вращающего момента от электродвигателя постоянного тока через редуктор, дисковому ножу, закрепленному на оси насадки.

Обечайка и нож закрываются крышкой, которая крепится пружиной.

Толщина срезаемого кожного лоскута устанавливается в соответствии с цифровыми делениями на шкале. Выбранное значение фиксируется винтами. Корпус насадки крепится к электроприводу накидной гайкой.

Электропривод соединяется с блоком питания посредством шнура.

4.2. Блок питания поставляется в комплекте с педалью и шнуром питания.

Для подключения электропривода предусмотрена розетка. На передней панели расположены

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Перед включением дерматомата в сеть необходимо визуально проверить исправность сетевого шнура.

5.2. Категорически запрещается все операции по сборке и разборке дерматомата, устранению неисправностей и смене плавких вставок производить при подключенном к сети дерматоме.

5.3. По окончании работы дерматом должен быть отключен от сети.

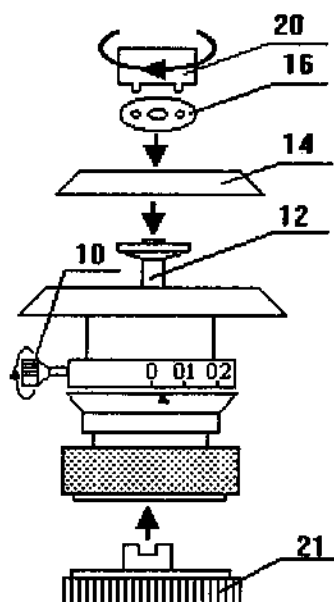
5.4. Не прикасаться к режущей кромке ножа.



Кония Верна
Директор
В. И. Белянин

6. ПОДГОТОВКА ДЕРМАТОМА К РАБОТЕ

- 6.1. Распаковать в условиях стерильности простерилизованные электропривод, насадку, нож и детали с инструментом для крепления ножа на оси насадки.
- 6.2. Смазать стерильным вазелиновым маслом по ГОСТ 3164-78 ось насадки, капнув на нее из пипетки по три-четыре капли масла с обеих сторон. Провернуть ось от руки с помощью фиксатора. Излишек масла вытереть стерильной салфеткой.
- 6.3. Сборка дерматомы.
- 6.3.1. Все операции по сборке дерматомы производить над столом с мягким покрытием.
- 6.3.2. Для установки ножа необходимо:



ослабить винты фиксации 10 (см. рис.) и поднять планшайбу 12 максимально вверх, вращая механизм установки толщины слоя по часовой стрелке до упора;

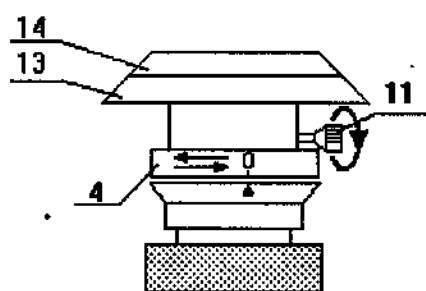
установить фиксатор 21 так, чтобы выступы оси насадки вошли между выступами на фиксаторе;

придерживая фиксатор 21 рукой, установить на планшайбу 12, нож 14 и закрепить его винтом 16 с помощью ключа 20;

Нож установлен

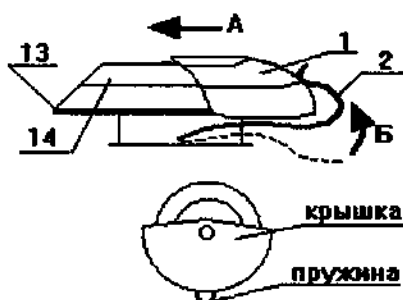
Рис.2. Установка ножа

- 6.3.3. Установку крышки необходимо производить при опущенном ноже, для этого:



Ослабить винт 11 и вращать механизм установки толщины слоя против часовой стрелки до исчезновения зазора между ножами 14 и обечайкой 13. Исчезновение зазора контролируется визуально, на просвет. При этом риска должна совпасть с нулевой отметкой шкалы. Не затягивать сильно, это может привести к поломке дерматомы.

Винтом 11 зафиксировать положение шкалы.



Для установки крышки необходимо: совместить край (кромку) обечайки 13 (см.рис.) с пазом в крышке 1 и легким надавливанием в направлении А надеть крышку 1.

Зафиксировать крышку 1 пружиной 2. Следить, чтобы пружина расположилась точно по центру крышки. Крышка установлена.

Надевать и снимать крышку только при отсутствии зазора между ножом и обечайкой.

- 6.3.4. Для соединения насадки с электроприводом необходимо:

соединить насадку с электроприводом так, чтобы выступы на оси насадки вошли между выступами оси электропривода;
закрутить соединительную гайку.

- 6.3.5. Соединить электропривод с блоком питания.
- 6.3.6. Уставить педаль на полу вблизи рабочего места.
- 6.3.7. Установить выключатель сетевого питания на блоке питания в включенное положение и подключить блок питания к электрической сети.
Дерматом собран и готов к работе.
- 6.4. Работа дерматомом.
 - 6.4.1. Для установки толщины срезаемого слоя ослабить винт. Шкала механизма регулировки имеет числовые отметки маркированные 0, 1, 2, ... 9. Установка требуемой толщины производится путем совмещения риски на насадке с нужным делением шкалы. При этом «1» соответствует 0,1 мм, «2» – 0,2 мм и т.д.
Зафиксировать выбранное значение шкалы, сильно затянув винт.
 - 6.4.2. Включить блок питания, включить и установить необходимую частоту вращения ножа дерматомом ручкой на блоке питания или педалью и произвести работу, порядок которой изложен в “Методических рекомендациях по проведению кожно-пластических операций и послеоперационной реабилитации”.
 - 6.4.3. По окончании работы выключить дерматом и блок питания. блок питания от электрической сети.
- 6.5. Все операции по разборке производить в обратном порядке над столом с мягким покрытием.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1. Сразу по окончании работы и разборки все детали дерматомом, кроме привода и блока питания должны быть продезинфицированы по МУ 287-113-00 погружением в 1%-ный раствор хлорамина на 30 мин при температуре 18°C. После дезинфекции промыть все детали в проточной воде до полного удаления запаха хлорамина.
Насадка, детали, запасные ножи, инструменты промываются в течение 5 мин в моющем средстве “Биолот” ТУ 18 РСФСР 718-77 при температуре 50°C при помощи ерша, ополаскиваются под проточной водой в течение 0,5 мин и высушиваются в сушильном шкафу при температуре 85°C до полного исчезновения влаги.
 - 7.1.2. Электропривод и блок питания с педалью дезинфицируются двукратным протиранием наружных поверхностей салфеткой из бязи по ГОСТ 11680-76 или марли по ГОСТ 11109-74, смоченной 1% раствором хлорамина и отжатой, с интервалом между протираниями от 10 до 15 мин. После дезинфекции наружные поверхности дважды протирают салфеткой (тампоном), смоченной спиртом по ГОСТ 5962-67 и отжатой.
Допускаются другие методы дезинфекции по ОСТ 42-21-2-85, рекомендованные для изделий из металла, за исключением воздушного (сухим горячим воздухом).
- 7.2. После дезинфекции электропривод, насадка, снятые с нее детали, запасные ножи и инструмент должны быть стерилизованы по РМ25.1.005 группа 2 в соответствии с режимом ОСТ 42-21-2 за исключением воздушного метода (сухожар).
- 7.3. Для длительной безотказной работы дерматомом его следует содержать в чистоте, оберегать от ударов и механических повреждений.
- 7.4. Избегать соударений ножа с любыми твердыми поверхностями, для работы использовать только острые ножи.
Затупившиеся ножи могут быть заточены только на предприятии-изготовителе.



Копия верна
Директор
В.М. Белякин