Приложение № 2

Техническое задание

Дерматом с электроприводом и вращающимися дисковыми ножами

Электродерматом с вращающимися дисковыми ножами диаметром 60 мм для снятия кожного трансплантата при кожно-пластических операциях и срезания некротической ткани.
Дерматом применяется в ожоговых и хирургических отделениях больниц и клиник и рассчитан на работу в помещениях при температуре окружающего воздуха от $+10^0$ до $+35^0$С, относительной влажности до 80%.

В комплект входит насадка, съемный мотор-редуктор, блок питания с педалью, 5 ножей соответствующего диаметра.

Принцип действия дерматома заключается в срезании кожного лоскута вращающимся дисковым ножом. Вращение дискового ножа происходит за счет передачи к нему крутящего момента от электропривода (мотора-редуктора) через муфту зацепления.

Параметры и характеристики	***Требуемое значение***
1. Толщина срезаемого слоя кожи, мм	0,1…1,0
2. Ширина срезаемого слоя кожи, мм	До 50
3.Диаметр дискового ножа, мм	62
4. Цена деления механизма регулирования толщины срезаемого слоя, мм	0,1
5. Режим работы повторно-кратковременный: общая продолжительность цикла в мин продолжительность работы дерматома в течение цикла, мин	 20 15
6. Частота вращения ножа, $с^{-1}$ (об/мин)	0,3…25,0 (20…1500)
7. Масса, кг, не более: насадка электропривод блок питания с педалью	 0,70 0,7 4,0
8. Напряжение питающей сети,В: на входе блока питания на выходе блока питания	 220 27
9. Полная потребляемая мощность, Вт, не более	200
10. Изменение скорости вращения электродвигателя, подключаемого к блоку питания	плавное