

## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

### Кожная пластика

2021

[aae.ru](http://aae.ru)



О нас _____	4-5 стр.
Электродерматомы набор _____	6-7 стр.
Электродерматом насадка ДЭ 100-01, ДЭ 60-01 _____	8-9 стр.
Электродерматом насадка ДЭ 40-01, ДЭ 25-01 _____	10-11 стр.
Перфораторы кожных трансплантатов _____	12-13 стр.
Дисковые ножи для дерматомов _____	14 стр.



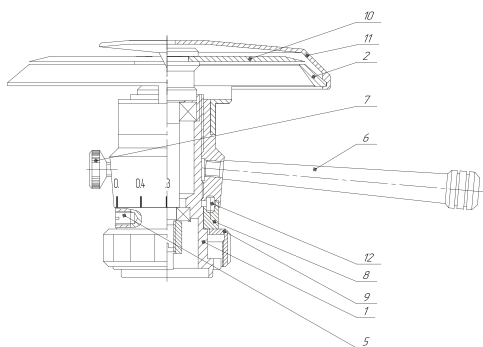
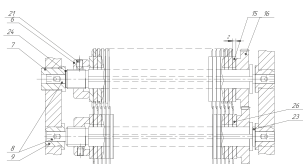
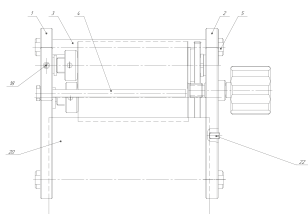
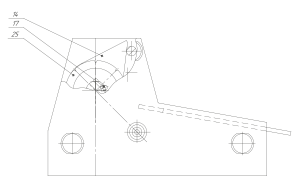
**АО «Ассоциация Аэрокосмических Инженеров» (АО ААИ)** было образовано в 1992 г. в городе Королев Московской области. Целью общества ставилось создание новой медицинской техники с использованием научно-технического потенциала ракетно-космической отрасли СССР.

В настоящее время наша компания - современное, инновационное, динамично развивающееся предприятие, работающее в тесном контакте с потребителем своей продукции. В начале деятельности были выбраны два направления для разработок – инструменты для комбустиологии и кожной пластики и для обработки костной ткани.

Первые образцы представляли собой механизированный инструмент с питанием от блока управления. Инструменты имели хороший рыночный спрос и по своему функционалу приближались к зарубежным аналогам. Дерматомы ДЭ 60-01 выпуска 1994 г., предназначенные для снятия кожного лоскута, до сих пор исправно работают в лечебных учреждениях России.

В настоящее время практически все ожоговые центры нашей страны используют в своей практике современные дерматомы и перфораторы нашего производства. Новыми мировыми тенденциями в области травматологии и ортопедии стало использование инструмента с питанием от аккумуляторных батарей.

В 2011 г. команда наших специалистов разработала и представила на рынок новый механизированный инструмент для



обработки костной ткани с источником питания от аккумуляторных батарей. Дрели и пилы различного назначения, закрывают весь спектр операций по обработке кости.

Нашим инструментом проводятся травматологические операции, в том числе операции на кисти и стопе, высокотехнологичные операции по эндопротезированию коленного и тазобедренного суставов.

Производимое нами силовое оборудование для обработки костной ткани, разделяются на соло-инструмент, т.е. инструмент, выполняющий одну функцию и многофункциональный.

Многофункциональный инструмент имеет в составе одну рукоятку с питанием от литиевого аккумулятора и комплектуется различными сменными насадками, выполняющие функцию: канюлированной высокооборотной дрели, дрели для проведения спиц Киршнера, дрели для остеосинтеза, силового римера, пилы сагиттальной, пилы реципрокной, краниотома и костного трепана.

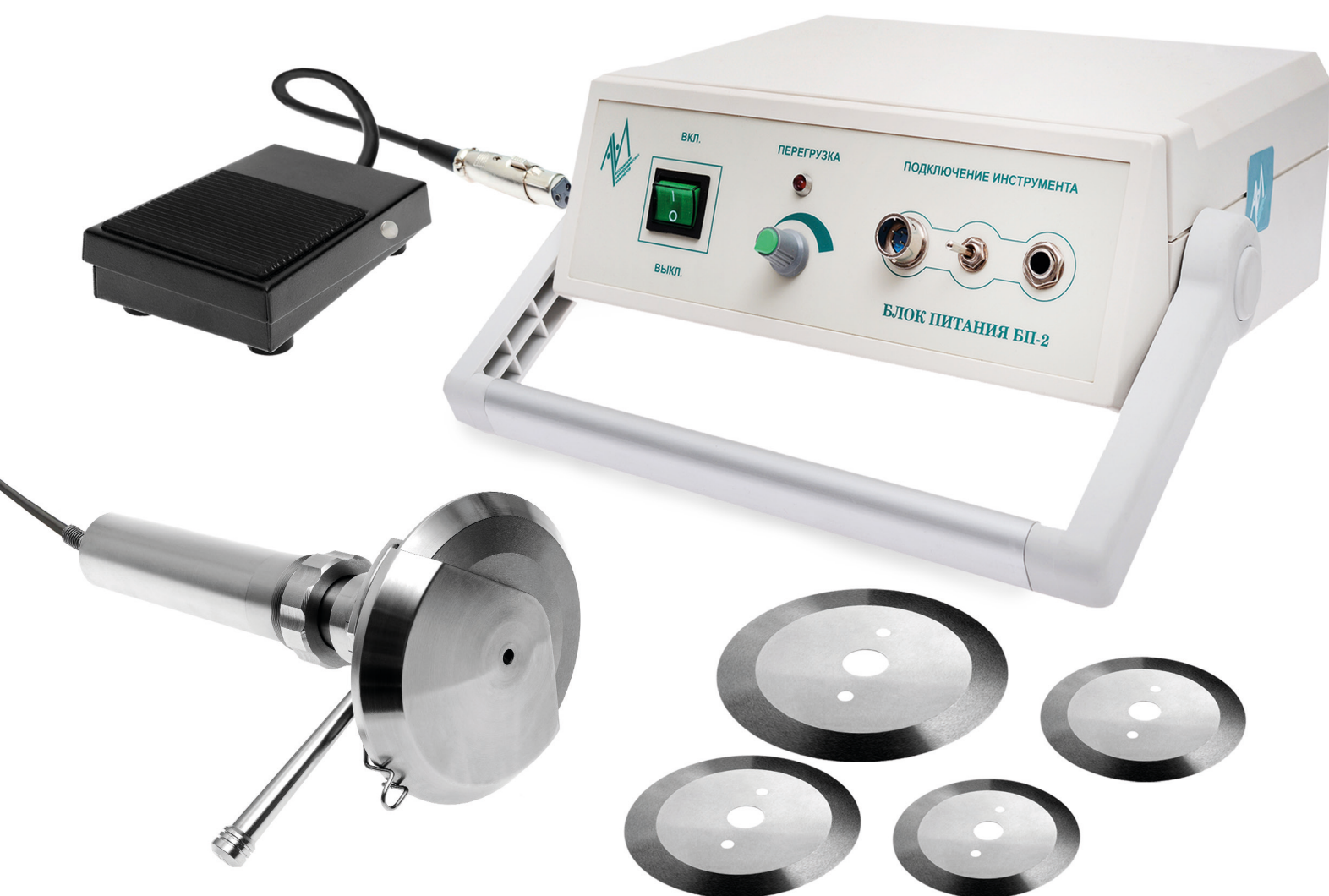
Мы сотрудничаем более чем с 1000 лечебных учреждений России, а с 2019 года с Академией ЦИТО в области разработки новых инструментов для импортозамещения, внедрения инновационных научных разработок, проведения испытаний медицинских изделий. Наш инструмент работает в России более 27 лет, и мы поддерживаем его функционал на протяжении всего его жизненного цикла.

**С нами лучшее.**



# КОЖНАЯ ПЛАСТИКА

## ЭЛЕКТРОДЕРМАТОМЫ



## Дерматом

В комплект входит насадка дерматом, мотор-редуктор, блок питания и 5 ножей соответствующего диаметра.

### Технические характеристики набора

1. Толщина срезаемого слоя кожи, мм	0,1...1,0
2. Ширина срезаемого слоя кожи, мм	согласно выбранной насадке
3. Диаметр дискового ножа, мм	согласно выбранной насадке
4. Цена деления механизма регулирования толщины срезаемого слоя, мм	0,1
5. Режим работы повторно-кратковременный: продолжительность цикла в мин продолжительность работы в течение цикла, мин	20 15
6. Частота вращения ножа, с-1 (об/мин)	0,3...16,7 (20...1000) 0,3...11,3 (20...680)
7. Масса, кг, не более: насадка	согласно выбранной насадке
электропривод	0,65
блок питания	2,5
8. Напряжение питающей сети, В: на входе блока питания	220
на выходе блока питания	27
9. Полная потребляемая мощность, Вт, не более	200
10. Изменение скорости вращения электродвигателя, подключаемого к блоку питания	плавное





# КОЖНАЯ ПЛАСТИКА

## ЭЛЕКТРОДЕРМАТОМЫ



ДЭ 60-01

ДЭ 100-01



## ДЭ 100-01

В комплекс входит насадка ДЭ 100-01 и пять ножей соответствующего диаметра

### Технические характеристики

1. Толщина срезаемого слоя кожи, мм	0,1...1,0
2. Ширина срезаемого слоя кожи, мм	до 85
3. Диаметр дискового ножа, мм	102
4. Цена деления механизма регулирования толщины срезаемого слоя, мм	0,1
5. Масса, кг, не более: насадка	0,90

## ДЭ 60-01

В комплекс входит насадка ДЭ 60-01 и пять ножей соответствующего диаметра

### Технические характеристики

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. Масса, кг, не более: насадка	0,70



# КОЖНАЯ ПЛАСТИКА

## ЭЛЕКТРОДЕРМАТОМЫ

ДЭ 40-01



ДЭ 25-01

## ДЭ 40-01

В комплекс входит насадка ДЭ 40-01 и пять ножей соответствующего диаметра.

### Технические характеристики

1. Толщина срезаемого слоя кожи, мм	0,1...1,0
2. Ширина срезаемого слоя кожи, мм	до 32
3. Диаметр дискового ножа, мм	42
4. Цена деления механизма регулирования толщины срезаемого слоя, мм	0,1
5. Масса, кг, не более: насадка	0,65

## ДЭ 25-01

В комплекс входит насадка ДЭ 25-01 и пять ножей соответствующего диаметра.

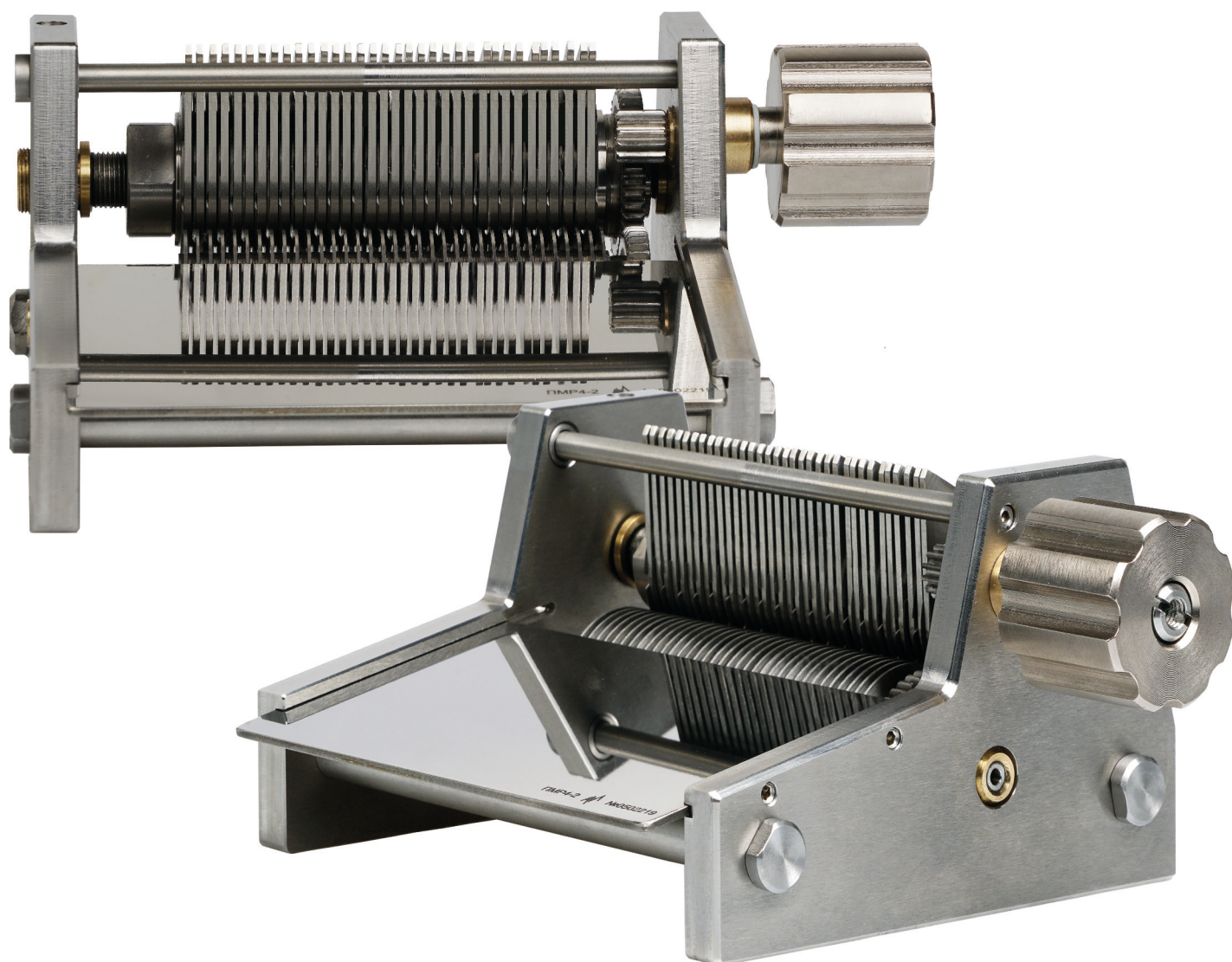
### Технические характеристики

1. Толщина срезаемого слоя кожи, мм	0,1...1,0
2. Ширина срезаемого слоя кожи, мм	до 20
3. Диаметр дискового ножа, мм	26
4. Цена деления механизма регулирования толщины срезаемого слоя, мм	0,1
5. Масса, кг, не более: насадка	0,45



# КОЖНАЯ ПЛАСТИКА

## ПЕРФОРАТОРЫ КОЖНЫХ ТРАНСПЛАНТАТОВ



## ПЕРФОРАТОРЫ КОЖНЫХ ТРАНСПЛАНТАТОВ

Перфораторы предназначены для нанесения на кожные лоскуты или временные раневые покрытия множественных сквозных разрезов (перфораций), расположенных в шахматном порядке, что позволяет увеличить площадь кожных трансплантатов.

### Технические характеристики

Модель	ПМР4-2	ПМР4-4	ПМР4-6
Толщина обрабатываемого лоскута, мм	0,1...1,5		
Ширина обрабатываемого лоскута, мм	до 90		
Длина обрабатываемого лоскута, мм	Не ограничена		
Коэффициент пластики	1 : 2	1 : 4	1 : 6
Габаритные размеры, мм, не более	185x145x85		
Масса, кг, не более:			
с деталями корпуса из сплава алюминия	3		
с деталями корпуса из нержавеющей стали	3,7		
Срок службы при интенсивной эксплуатации 3 цикла в день, лет, не менее	5		

- Ширина используемых кожных трансплантатов - до 90 мм.
- Толщина используемых кожных трансплантатов - 0,1-1,5 мм.
- Длина используемых кожных трансплантатов не ограничена.
- Коэффициент пластики 1:2, 1:4, 1:6 (по желанию заказчика).

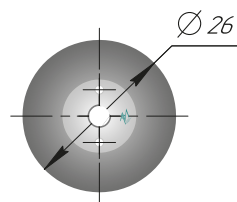
Перфораторы оснащены съемной гребенкой, выполненной в виде эксцентрических пластин на одной оси с ножами перфоратора, что позволяет обеспечить атравматическое снятие трансплантата с ножей.



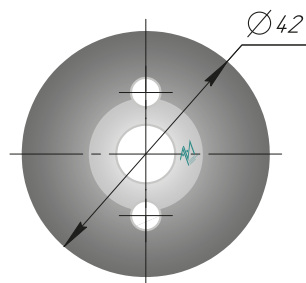
# РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## ДИСКОВЫЕ НОЖИ ДЛЯ ДЕРМАТОМОВ

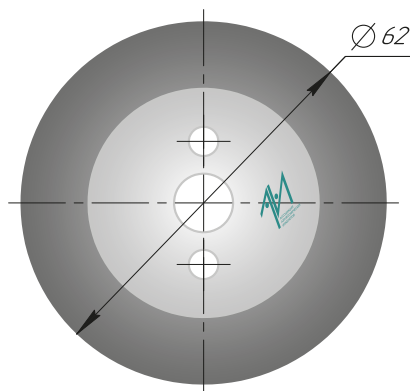
Нож для дерматомов ДЭ 25-01



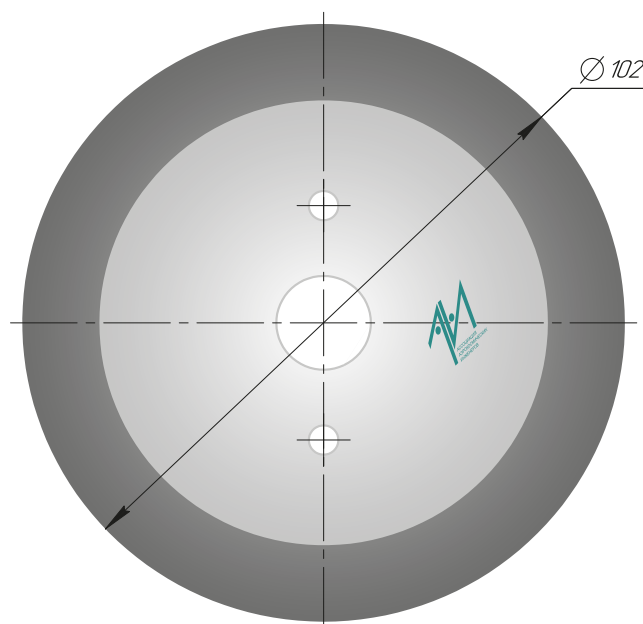
Нож для дерматомов ДЭ 40-01



Нож для дерматомов ДЭ 60-01



Нож для дерматомов ДЭ 100-01



Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств. В тексте и цифровых обозначениях могут быть допущены опечатки.







**141070, Московская область,  
г. Королев, ул. Фрунзе, д. 1а**

**+7(495) 780-10-66  
e-mail: info@aae.ru**

**aae.ru**