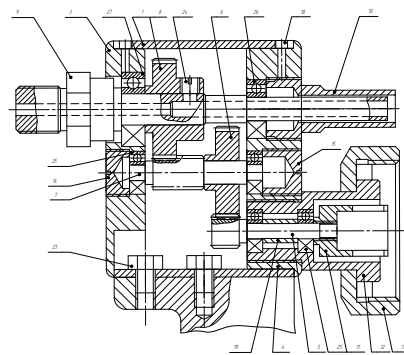
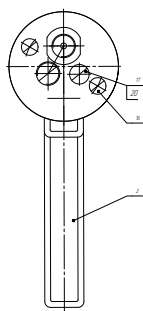
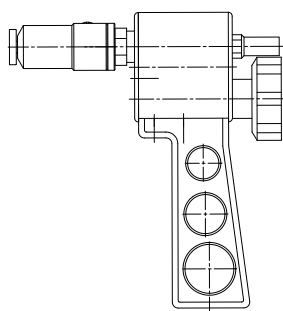




КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Травматология и ортопедия

2023

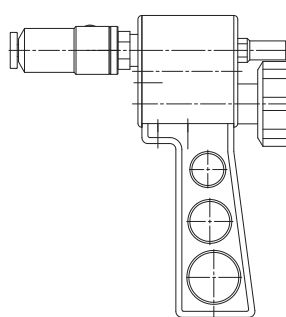
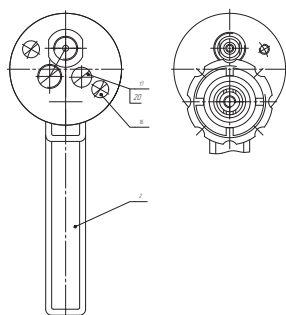
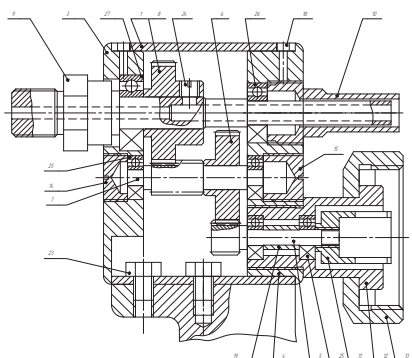
aae.ru

О нас _____	4-5 стр.
Сагиттальная пила ПКТ-ВП _____	6-7 стр.
Дрель-ример ДР-5 _____	8-9 стр.
Высокооборотная дрель ДРА-1 _____	10-11 стр.
Пила реципрокная ПКТА-2 _____	12-13 стр.
Сагиттальная пила ПКТА-ЛЮКС _____	14-15 стр.
Дрель ДРА-ЛЮКС _____	16-17 стр.
Дрель ДР-2А _____	18-19 стр.
Электропила сагиттальная ПКТ-М6 _____	20-21 стр.
Электропила сагиттальная ПКТ-М7 _____	22-23 стр.



Наш инструмент работает в России более 30 лет

Мы поддерживаем функционал каждого изделия на протяжении всего жизненного цикла



ЗАО «Ассоциация Аэрокосмических Инженеров» (ААИ) образовано в 1992 году на базе ЦНИИМаш в городе Королёве Московской области.

Целью ставилось создание новой медицинской техники с использованием научно-технического потенциала ракетно-космической отрасли СССР

Ассоциация Аэрокосмических Инженеров- современное, инновационное, динамично развивающееся предприятие, работающее в тесном контакте с потребителем.

В начале деятельности были выбраны два направления разработки инструментов - для комбустиологии и кожной пластики, для обработки костной ткани.

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

В настоящее время практически все ожоговые центры страны используют современные дерматомы и перфораторы нашего производства.

Новой мировой тенденцией в области травматологии и ортопедии стало применение инструмента с питанием от аккумуляторных батарей.

В 2011 году команда специалистов ААИ разработала и представила на рынок новый механизированный инструмент для обработки костной ткани с источником питания данного типа. Дрели и пилы различного назначения, закрывают весь спектр операций по обработке кости.

С помощью нашего инструмента проводятся травматологические операции, в том числе на кисти и стопе, высокотехнологичные операции по эндопротезированию коленного и тазобедренного суставов.



СИЛОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

С ПИТАНИЕМ ОТ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ



Пила ПКТ-ВП

Сагиттальная пила для обработки костной ткани, эндопротезирования суставов и остеотомии.

Преимущества:

- простое управление;
- плавная регулировка частоты осцилляций;
- блокировка от случайного срабатывания;
- применение пильных полотен толщиной от 0,5 до 1,47 мм;
- возможность замены аккумулятора во время операции;
- дезинфекция и стерилизация методами автоклавирования и низкотемпературной стерилизации.

* Размеры пильных полотен размещены на сайте



Технические характеристики набора

1. Частота циклов режущего инструмента, цикл/мин	0-17000
2. Угол колебаний режущего полотна, град	4
3. Мощность, Вт	250
4. Максимальный уровень шума, дБ	90
5. Емкость аккумулятора, не менее, мА*ч	2100
6. Вес (включая аккумулятор), не более, г	1600
7. Напряжение питания зарядного устройства, В/Гц	100-240/50-60



СИЛОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

С ПИТАНИЕМ ОТ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ



Ример ДР-5

Дрель-ример силовая со сквозным отверстием вала для проведения операций по эндопротезированию крупных суставов.

Преимущества:

- простое управление;
- плавная регулировка скорости;
- наличие реверсивного вращения вала;
- блокировка от случайного срабатывания;
- наличие интегрированного быстрозажимного патрона Modified Trinkle и патрона JACOBS®;
- быстрая смена режущего инструмента;
- возможность замены аккумулятора во время операции;
- дезинфекция и стерилизация методами автоклавирования и низкотемпературной стерилизации.

* Возможна дополнительная комплектация: патрон с быстрозажимным разъемом Hudson, патрон с быстрозажимным разъемом АО большой.

Технические характеристики набора

1. Скорость вращения, об/мин	0-320
2. Максимальный крутящий момент, НМ	18,0
3. Мощность, Вт	250
4. Максимальный уровень шума, дБ	70
5. Емкость аккумулятора, не менее, мА*ч	2100
6. Вес (включая аккумулятор), не более, г	1800
7. Напряжение питания зарядного устройства, В/Гц	100-240/50-60



СИЛОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

С ПИТАНИЕМ ОТ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ



Дрель ДРА-1

Высокооборотная дрель со сквозным отверстием вала для проведения спиц и сверления костной ткани.

Преимущества:

- простое управление;
- плавная регулировка скорости;
- наличие реверсивного вращения вала;
- блокировка от случайного срабатывания;
- наличие интегрированного быстрозажимного патрона Modified Trinkle и патрона JACOBS®;
- быстрая смена режущего инструмента;
- возможность замены аккумулятора во время операции;
- дезинфекция и стерилизация методами автоклавирования и низкотемпературной стерилизации.

* Возможна дополнительная комплектация: АЗП для проведения спиц; патрон с быстрозажимным разъемом АО малый; цанги.

Технические характеристики набора

1. Скорость вращения, об/мин	0-1100
2. Максимальный крутящий момент, НМ	4,2
3. Мощность, Вт	250
4. Максимальный уровень шума, дБ	70
5. Емкость аккумулятора, не менее, мА*ч	2100
6. Вес (включая аккумулятор), не более, г	1800
7. Напряжение питания зарядного устройства, В/Гц	100-240/50-60



СИЛОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

С ПИТАНИЕМ ОТ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ



Пила ПКТА-2

Пила реципрокная (возвратно- поступательная) для обработки костной ткани.

Преимущества:

- простое управление;
- плавная регулировка частоты осцилляций;
- блокировка от случайного срабатывания;
- наличие защитного ограничителя глубины пиления (стернотом);
- применение пильных полотен толщиной от 0,5 до 1,47 мм;
- возможность замены аккумулятора во время операции;
- дезинфекция и стерилизация методами автоклавирования и низкотемпературной стерилизации.

Технические характеристики набора

1. Частота циклов режущего инструмента, цикл/мин	0-12000
2. Возвратно-поступательная амплитуда движения полотна, мм	4
3. Мощность, Вт	250
4. Максимальный уровень шума, дБ	90
5. Емкость аккумулятора, не менее, мА*ч	2100
6. Вес (включая аккумулятор), не более, г	1450
7. Напряжение питания зарядного устройства, В/Гц	100-240/50-60



СИЛОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

С ПИТАНИЕМ ОТ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ



Пила ПКТА-ЛЮКС

Сагиттальная пила небольшого размера, позволяет проводить операции на стопе и кисти.

Преимущества:

- компактность и небольшой вес;
- простое управление;
- плавная регулировка частоты осцилляций;
- наличие защитного ограничителя глубины пиления (стернотом);
- применение пильных полотен толщиной от 0,5 до 1,47 мм;
- возможность замены аккумулятора во время операции;
- дезинфекция и стерилизация методами автоклавирования и низкотемпературной стерилизации.

* Размеры пильных полотен размещы на сайте.



Технические характеристики набора

1. Частота циклов режущего инструмента, цикл/мин	0-14000
2. Угол колебаний режущего полотна, град	4
3. Мощность, Вт	150
4. Максимальный уровень шума, дБ	60
5. Емкость аккумулятора, не менее, мА*ч	1800
6. Вес (включая аккумулятор), не более, г	1000
7. Напряжение питания зарядного устройства, В/Гц	100-240/50-60



СИЛОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

С ПИТАНИЕМ ОТ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ



Дрель ДРА-ЛЮКС

Дрель небольших размеров, канюлированная. для операций на стопе и кисти.

Преимущества:

- компактность и небольшой вес;
- простое управление;
- плавная регулировка скорости;
- наличие реверсивного вращения вала;
- блокировка от случайного срабатывания;
- наличие интегрированного патрона JACOBS®;
- быстрая смена режущего инструмента;
- возможность замены аккумулятора во время операции;
- дезинфекция и стерилизация методами автоклавирования и низкотемпературной стерилизации.

Технические характеристики набора

1. Скорость вращения, об/мин	0-1100
2. Максимальный крутящий момент, НМ	1,3
3. Мощность, Вт	150
4. Максимальный уровень шума, дБ	60
5. Емкость аккумулятора, не менее, мА*ч	1800
6. Вес (включая аккумулятор), не более, г	1100
7. Напряжение питания зарядного устройства, В/Гц	100-240/50-60



СИЛОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

С ПИТАНИЕМ ОТ СЕТИ



Дрель ДР-2А

Дрель со сквозным отверстием вала для проведения спиц и сверления костной ткани.

Преимущества:

- простота использования;
- возможность проведения спиц без направителя;
- плавная регулировка скорости на блоке питания;
- вкл/выкл от педали;
- дезинфекция и стерилизация насадки методами автоклавирования и низкотемпературной стерилизации.

* Возможна дополнительная комплектация: АЗП для проведения спиц, цанги.

Технические характеристики

1. Частота вращения, об/мин	0 ... 800
2. Режим работы повторно кратковременный	
- продолжительность цикла, мин	15
- продолжительность работы в течение цикла, мин	10
3. Вес насадки, г	570
4. Вес электропривода, г	700
5. Вес блока питания, г	2000
6. Мощность, Вт	200



СИЛОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

С ПИТАНИЕМ ОТ СЕТИ



Пила ПКТ-М6

Пила сагиттальная, позволяет производить качественную резекцию костной ткани и может быть использована в различных областях медицины: травматологии, ортопедии, гнойной хирургии.

Преимущества:

- простота использования;
- плавная регулировка скорости на блоке питания;
- вкл/выкл от педали;
- дезинфекция и стерилизация насадки методами автоклавирования и низкотемпературной стерилизации.

Технические характеристики

1. Частота циклов режущего инструмента, цикл/мин	0 ... 10 000
2. Амплитуда колебаний, град	до 4
3. Механизм фиксации режущего инструмента	гайка
4. Мощность, Вт	200
5. Режим работы повторно- кратковременный:	
- продолжительность цикла, мин	15
- продолжительность работы в течение цикла, мин	10
6. Вес, г (не более):	
- насадка	260
- электропривод	800



СИЛОВОЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ

С ПИТАНИЕМ ОТ СЕТИ



Пила ПКТ-М7

Электропила сагиттальная, позволяет производить качественную резекцию костной ткани и может быть использована в различных областях медицины: травматологии, ортопедии, гнойной хирургии.

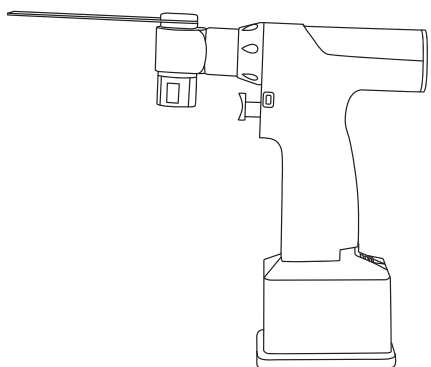
Преимущества:

- простота использования;
- плавная регулировка скорости на блоке питания;
- вкл/выкл от педали;
- дезинфекция и стерилизация насадки методами автоклавирования и низкотемпературной стерилизации.

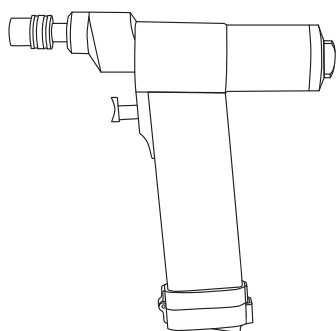
Технические характеристики

1. Частота циклов режущего инструмента, цикл/мин	0 ... 10 000
2. Амплитуда колебаний, град	до 4
3. Механизм фиксации режущего инструмента	гайка
4. Мощность, Вт	200
5. Режим работы повторно- кратковременный:	
- продолжительность цикла, мин	15
- продолжительность работы в течение цикла, мин	10
6. Вес, г (не более):	
- насадка	260
- электропривод	800

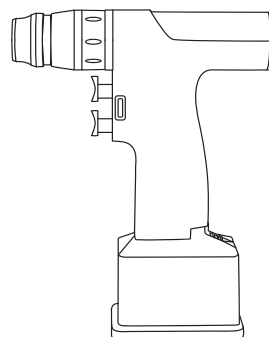
ПКТ-ВП



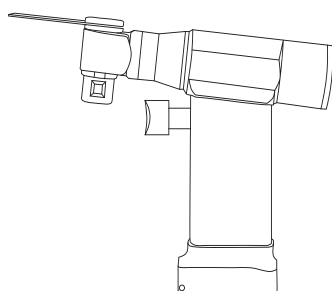
ДРА-2



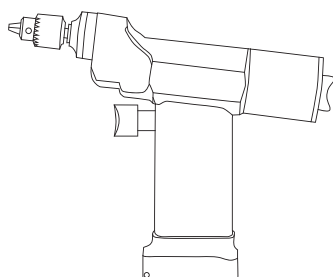
ДРА-1



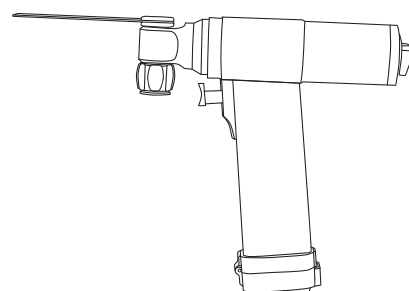
ПКТА-ЛЮКС



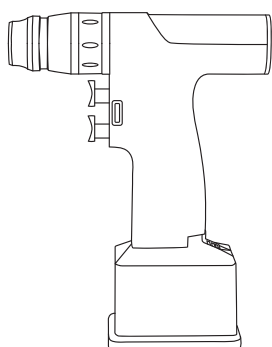
ДРА-ЛЮКС



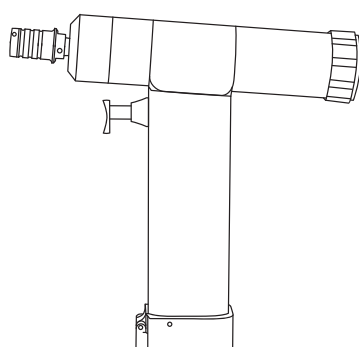
ПКТА-1



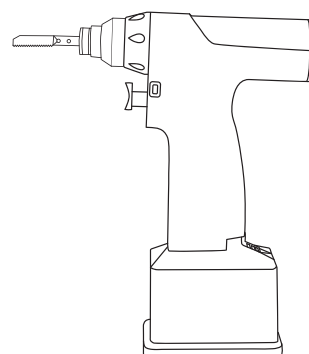
ДР-5



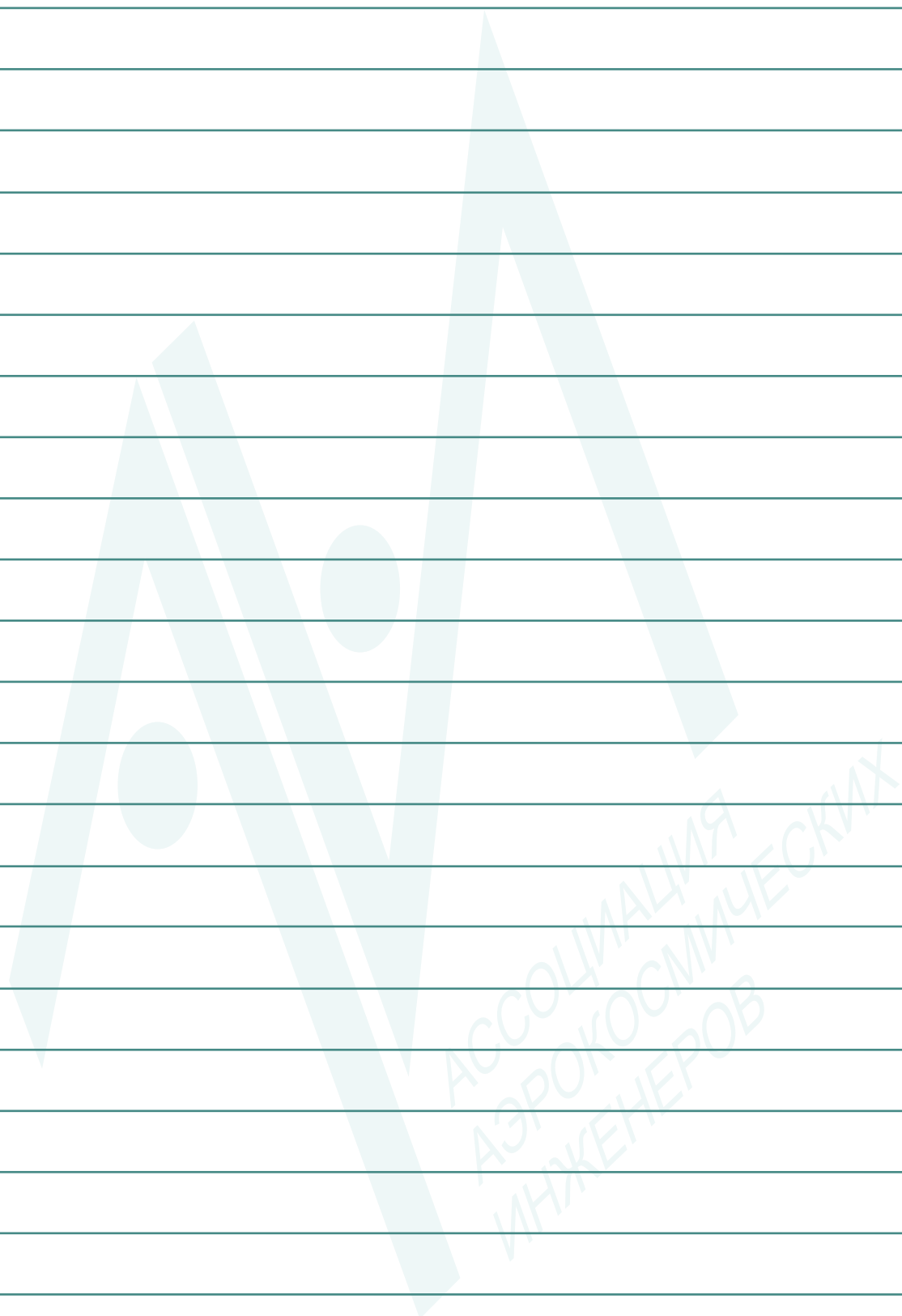
ДРА-3



ПКТА-2



ДЛЯ ЗАМЕТОК





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

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

aae.ru