INKCLAW

SUBCORE SERIES

Беспроводная тату-пен машинка с прямым приводом

Система раздельного управления напряжением и частотой

SUBCORE-S | SUBCORE-L



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ОБЗОР ПРОДУКТА

Серия INKCLAW SUBCORE - это беспроводная тату-пен машинка с прямым приводом, оснащенная систе мой раздельного управления напряжением и частотой, которая позволяет независимо контролировать с корость и мощность. В отличие от обычных машинок, частота остается стабильной, а напряжение регули рует силу удара.

При более низком напряжении частота ограничена (например, при 5V до 86Hz ≈5160 RPM). Ключевое п реимущество заключается в возможности сохранять постоянную частоту, одновременно изменяя силу у дара - например, работая на 86Hz в диапазоне 6V-12V, можно получать разные уровни удара без измен ения скорости иглы.

Система включает Auto Mode с предустановленными профилями - Soft (6V), Medium (9V), Hard (12V) - а т акже Pro Mode, обеспечивающий полный контроль в диапазоне 5-12V и 3-150Hz. Верхние пределы част оты увеличиваются вместе с напряжением, а полный диапазон открывается при напряжении выше 9V (д о 150Hz ≈9000 RPM).

Разделяя частоту (скорость) и напряжение (мощность), SUBCORE обеспечивает стабильный ритм с точны м контролем удара и выходной энергии.



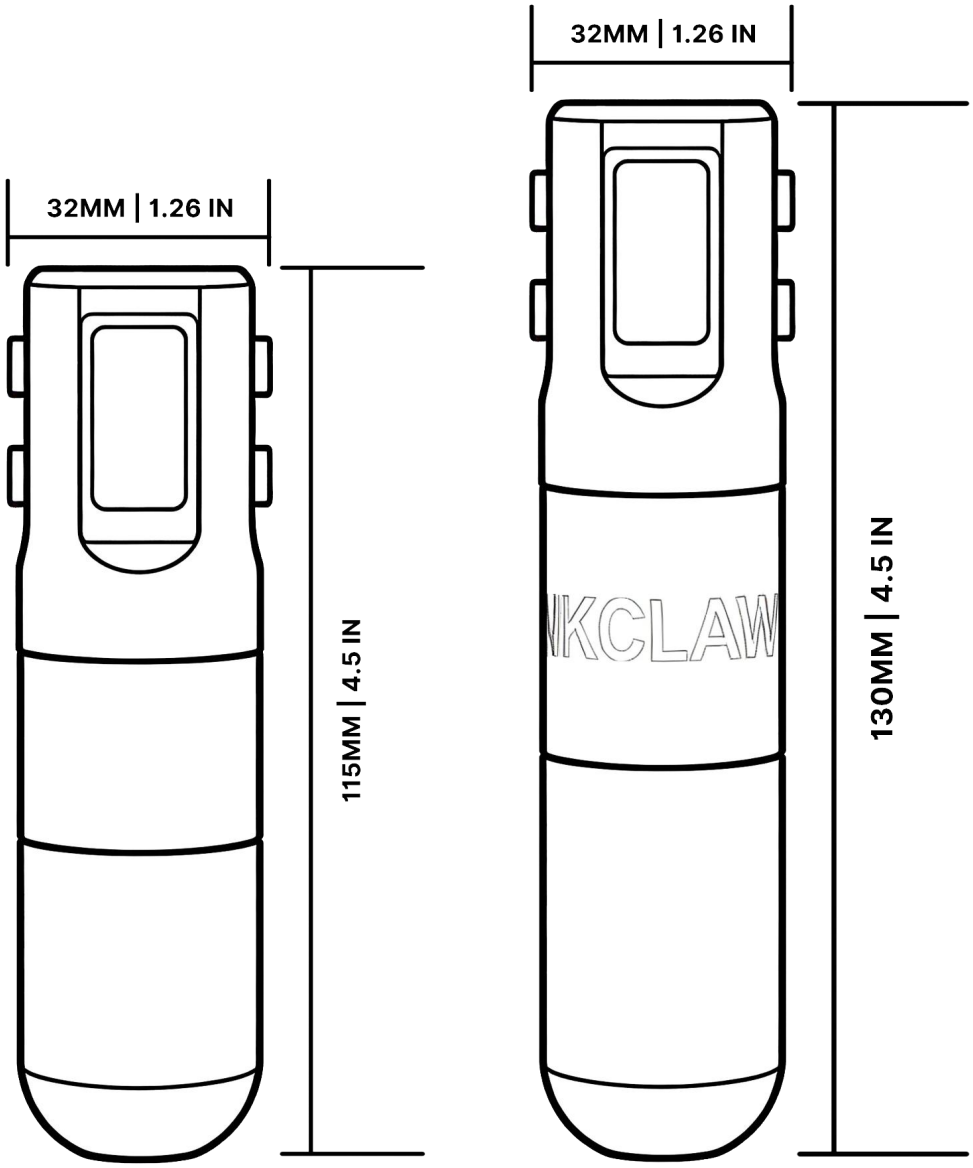
1. Дисплей 2. Сменная аккумуляторная батарея с системой поворотной фиксации

3. Эргономичная комфортная ручка 4. Порт USB-C 5. Кнопки управления

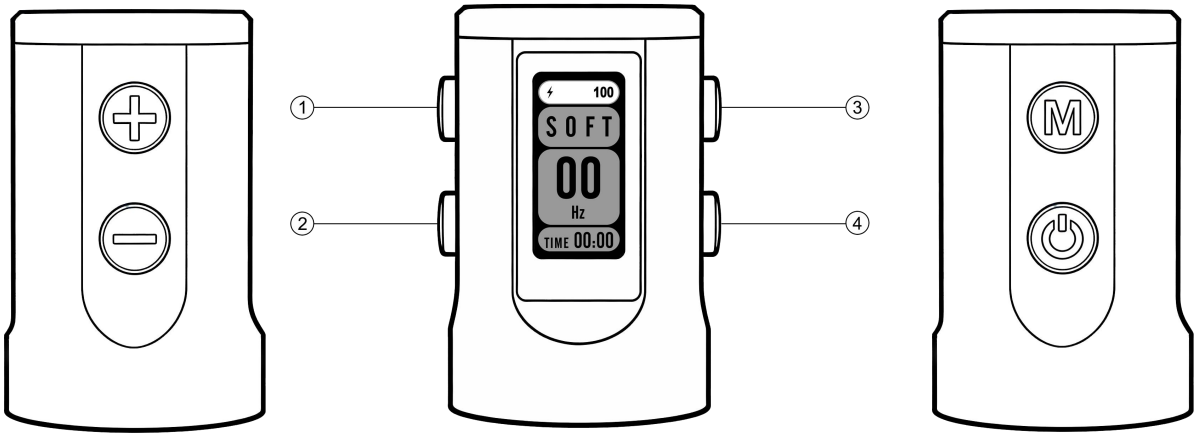
6. Бесщеточный мотор макс. 12 Вт 7. Система регулировки глубины иглы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пункт	Характеристика
Система управления	Система раздельного управления напряжением и ча стотой
Выходное напряжение	5-12V
Рабочая частота	3Hz-150Hz (180RPM-9000RPM)
Максимальный выходной ток	1A
Вход зарядки	USB Type-C 5V-1A
Размер	Subcore-S H 115mm x W 32mm Subcore-L H 130mm x W 32mm
Вес	Обе модели около 160g (5.6oz)
Время работы батареи	3-5 часов на один батарейный блок (в зависимости о т рабочих параметров)



ФУНКЦИИ



1. Кнопка увеличения напряжения/частоты 2. Кнопка уменьшения напряжения/частоты

3. Кнопка выбора режима 4. Кнопка питания

1. Органы управления и расположение

- Фронтальный дисплей
- Кнопки слева: “+ / -” (регулировка параметров)
- Кнопки справа: “M” (режим) / кнопка питания

2. Структура режимов

- Устройство имеет два режима:
- Auto Mode (Soft / Medium / Hard)
- Pro Mode (управление частотой и напряжением)
- Нажмите и удерживайте M в течение 3 секунд, чтобы переключиться между Auto Mode и Pro Mode
- После выключения устройство запоминает последний активный режим
- Порядок режимов по умолчанию: Auto Mode → Pro Mode

3. Auto Mode (предустановленные режимы)

- Короткое нажатие M переключает: Soft → Medium → Hard
- Используйте кнопки “+ / -” для регулировки частоты

Параметры:

- Soft: 6V, 3-100Hz
- Medium: 9V, 3-150Hz
- Hard: 12V, 3-150Hz

Логика работы:

- Переключение режимов во время работы остановит машинку
- Нажмите кнопку питания, чтобы продолжить работу
- Удержание M (3 секунды) во время работы для входа в Pro Mode также остановит машинку

Логика отображения:

- Состояние паузы: значение Hz отображается белым цветом
- Состояние работы: значение Hz отображается черным цветом

4. Pro Mode (управление частотой и напряжением)

- Курсор по умолчанию установлен на частоте
- Короткое нажатие M переключает между:
  - Регулировка частоты
  - Регулировка напряжения
- Используйте кнопки “+ / -” для регулировки значений

Логика отображения:

- Состояние паузы: значения отображаются белым цветом
- Состояние работы: значения отображаются черным цветом

5. Функция таймера

- Таймер не сбрасывается автоматически при выключении питания
- Нажмите и удерживайте “+” + “-” в течение 3 секунд, чтобы сбросить таймер

6. Переключение дисплея

- Нажмите M + “+” одновременно, чтобы переключаться между:
  - Отображение таймера
  - Отображение тока (Amp)

7. Затемнение экрана

- Через 30 секунд бездействия яркость экрана автоматически уменьшается

8. Режим ожидания

- Через 5 минут бездействия устройство переходит в режим ожидания
- Нажмите кнопку питания (один клик), чтобы вернуться к предыдущему состоянию

9. Автоматическое выключение

- Через 15 минут бездействия устройство автоматически выключается

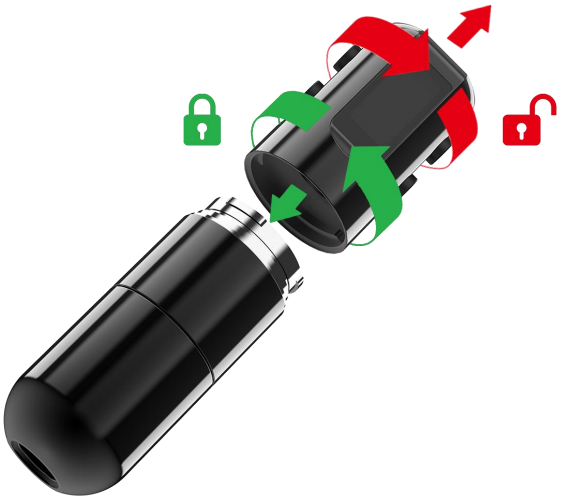
РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ ИГЛЫ

Надежно удерживайте кольцо машинки. Поворачивайте грип для регулировки глубины иглы:

- По часовой стрелке = увеличить глубину для большего вылета иглы
- Против часовой стрелки = уменьшить глубину для меньшего вылета иглы

СНЯТИЕ БАТАРЕЙНОГО БЛОКА SUBCORE

Чтобы снять батарейный блок, крепко удерживайте корпус тату-пен машинки Subcore. Поверните батар ейный блок против часовой стрелки и вытяните его. Чтобы установить батарейный блок, нажмите на нег о и поверните по часовой стрелке. Убедитесь, что механизм фиксации движется свободно. Батарейный блок должен быть установлен правильно, чтобы электрические контакты питания были корректно совме щены. Избегайте контакта с выводами батарейного блока во время зарядки или обслуживания. Перед с нятием батареи с машинки выключите питание.



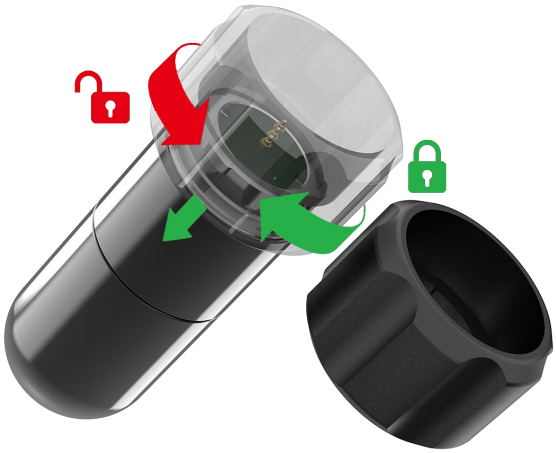
ЗАМЕНА ЭКСЦЕНТРИКОВОГО КОЛЕСА ХОДА

1. Снимите батарейный блок

- Снимите батарейный блок с машинки перед выполнением операции

2. Снимите корпус мотора

- Надежно удерживайте кольцо машинки
- Используйте входящий в комплект инструмент opener, совместите его с пазами и нажмите вниз
- Поверните против часовой стрелки, чтобы открутить и снять корпус мотора



3. Ослабьте винт эксцентрика хода

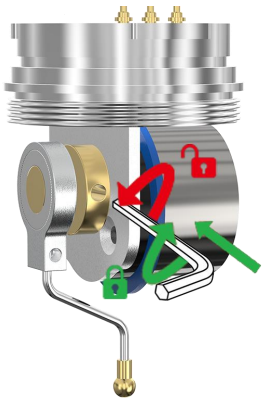
- Осторожно удерживайте верхнюю часть корпуса мотора
- Используйте шестигранный ключ 1.27mm, чтобы ослабить винт эксцентрика, поворачивая против час овой стрелки
- Не выкручивайте винт полностью

4. Замените эксцентрик хода

- Снимите эксцентрик, вытягивая его горизонтально
- Установите нужный эксцентрик
- Убедитесь, что противовес ориентирован внутрь

5. Закрепите эксцентрик хода

- Используйте шестигранный ключ 1.27mm, чтобы затянуть винт по часовой стрелке
- Убедитесь, что эксцентрик надежно закреплен на валу мотора
- Не затягивайте слишком сильно, чтобы не повредить вал мотора



6. Установите корпус мотора обратно в приводной корпус

- Держите push rod вертикально направленным вниз
- Совместите его с центральным отверстием черной втулки push rod sleeve
- Убедитесь, что шарик push rod правильно установлен в гнездо
- Не применяйте силу при установке, чтобы избежать повреждения компонентов

7. Соберите и затяните

- Вкрутите корпус мотора обратно по часовой стрелке
- Используйте opener tool, чтобы надежно затянуть корпус
- Убедитесь, что он полностью зафиксирован, чтобы предотвратить ослабление во время замены бата реи

СМАЗКА

При ежедневном использовании машинка требует смазки входящим в комплект маслом или любым под ходящим профессиональным смазочным материалом, доступным на рынке, примерно каждые 3 месяца. При менее частом использовании корректируйте интервал смазки соответственно.

Нанесите одну каплю масла на кончик push rod. Всегда выполняйте смазку при выключенной машинке.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Предупреждение: Данное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицами без достаточного опыта и знаний, если они не получили надзор или инструктаж по использованию устройства от лица, ответственного за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром, чтобы они не играли с устройством.

Барьерная защита вашей машинки

Мы настоятельно рекомендуем использовать барьерные защитные изделия для защиты вашей машинки.

Параметры напряжения

Pro Mode SUBCORE безопасно работает в диапазоне от 5V (минимум) до 12V (максимум).

Напряжение может отличаться в зависимости от предпочитаемой конфигурации или бренда игольного картриджа. Отрегулируйте напряжение в рекомендуемом диапазоне, чтобы получить желаемую производительность.

Полезные советы

- В зависимости от бренда игольного картриджа может потребоваться слегка ослабить грип, чтобы обеспечить правильную работу мотора.
- Не превышайте максимальное напряжение.
- Для очистки используйте только одобренные FDA растворы для холодной стерилизации.
- Не автоклавируется - не помещайте в автоклав.

ГАРАНТИЯ

INKCLAW гарантирует, что данное изделие не будет иметь дефектов материалов и изготовления при нормальном использовании в течение одного (1) года с даты первоначальной покупки. В течение этого периода INKCLAW по собственному усмотрению бесплатно отремонтирует или заменит любое дефектное изделие.

Батарейный блок считается расходным компонентом и покрывается ограниченной гарантией сроком шесть (6) месяцев с даты покупки.

Данная гарантия не покрывает повреждения, вызванные неправильным использованием, злоупотреблением, ненадлежащим обращением, несанкционированной модификацией или несоблюдением инструкций по эксплуатации и обслуживанию. Гарантия аннулируется, если устройство имеет признаки вмешательства, разборки, грубого обращения, падения, чрезмерного воздействия влаги, использования с картриджами без мембраны или иных повреждений, которые нарушают его функциональность.

Для поддержания надлежащей работы батареи ее следует хранить в заряженном состоянии. Длительное хранение в полностью разряженном состоянии может привести к переразряду, который может необратимо повредить ячейку батареи и сделать ее неперезаряжаемой. Повреждения, вызванные ненадлежащим обслуживанием батареи, не покрываются гарантией.