



АО «НПО «АНДРОИДНАЯ ТЕХНИКА»

# ОРТЕЗ 3.5.6



## КОНТАКТЫ:

Служба сбыта:

📍 455045, Магнитогорск, пер. Мурманский, д. 21

☎ +7 (909) 094 18 88  
+7 (495) 226 02 99  
+7 (495) 226 12 99  
+7 (495) 226 14 99

✉ sales@npo-at.ru  
info@npo-at.ru

🌐 npo-at.com



РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС  
ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛОКОМОТОРНЫХ  
ФУНКЦИЙ НИЖНИХ И ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

# ОРТЕЗ 3.5.6

Роботизированный комплекс «Ортез 3.5.6» предназначен для лечения и реабилитации постинсультных, посттравматических и послеоперационных больных с центральным парезом верхних и (или) нижних конечностей с применением технологии роботизированной механотерапии в комплексе с интерфейсом «мозг-компьютер». Реабилитация запускает процесс отклика головного мозга на двигательную активность.

## ПРИНЦИП РАБОТЫ КОМПЛЕКСА

1. Пассивная неинвазивная регистрация активности мозга при помощи электродов
2. Передача данных на электроэнцефалограф
3. Получение данных при помощи электроэнцефалографа, фильтрация данных, формирование и передача команды на ортезный модуль
4. Разбор пакета и установка желаемого угла поворота мотора применяемого ортезного модуля
5. Движение ортезного модуля на основании поступающей команды от анализа энцефалографии



**Итог:** движение модуля в соответствии с воображаемым движением — движение под управлением мыслительных команд самого пациента.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ

- » Возможность реабилитации тяжелых больных
- » Видимые результаты уже после 3-х процедур даже в случаях с неблагоприятными прогнозами на восстановление (зависит от степени и причины возникновения двигательных нарушений)
- » Активное участие пациента в реабилитационной процедуре независимо от тяжести двигательного дефицита и восстановительного периода

## СОСТАВ КОМПЛЕКСА

1. Роботизированный комплекс «Ортез 3.5.6» (с ПО)\* (РУ: РЗН 2023/19818)
2. Кресло пациента
3. Стойка для размещения блока управления и монитора
4. Ноутбук врача
5. Монитор пациента
6. Стойка универсальная



## Регистрационное удостоверение:

Номер реестровой записи комплекса «Ортез 3.5.6»: № Г004-00110-00/04072918 от 25.12.2025.