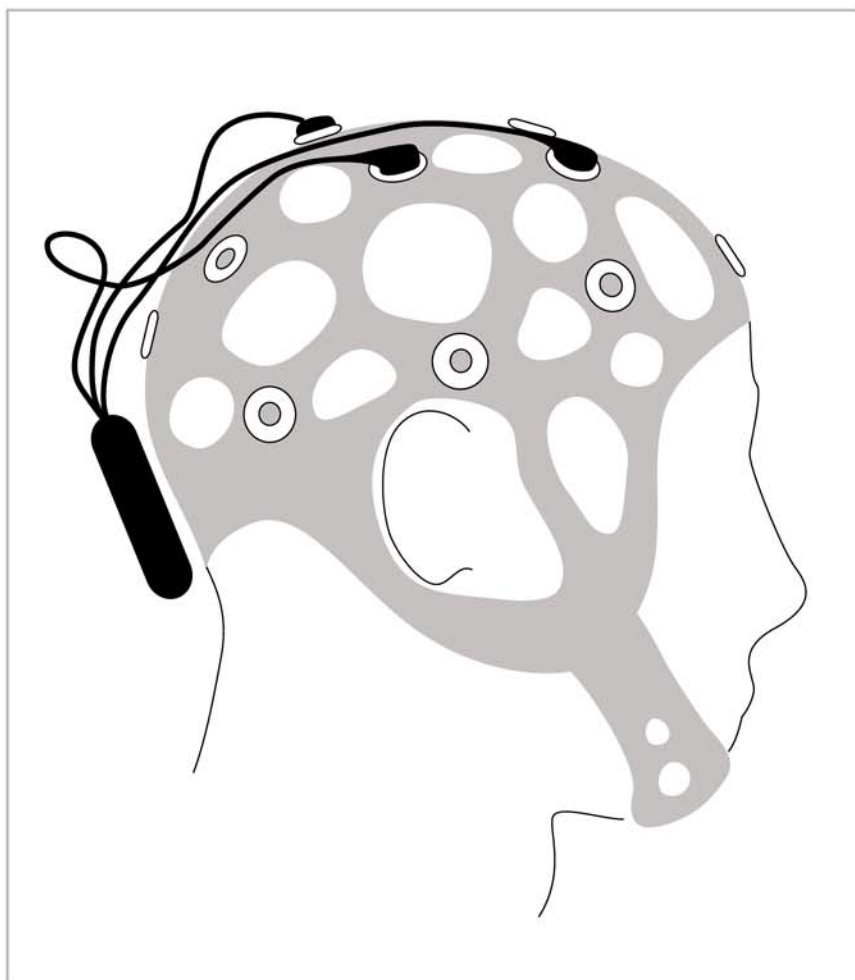


neurobotics

# НЕЙРОБЕЛТ

Эргономичный шлем, предназначенный для длительной регистрации и передачи по радиоканалу до 4 каналов ЭЭГ



Нейробелт предназначен для работы в составе компьютерной системы, обеспечивающей приём данных и их обработку, в том числе:

- Нейрокомпьютерный интерфейс
- Системы с биологической обратной связью (БОС)
- Системы психофизиологического тестирования
- Системы для мониторингирования состояния пациента, в том числе во время сна
- Системы контроля состояния оператора.

В состав комплекта входит:

- Беспроводной усилитель ЭЭГ Нейробелт
- Шлем со встроенными электродами
- Источник напряжения для зарядки
- Радиомодуль с USB интерфейсом
- Прикладное ПО.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число каналов	от 1 до 4
Тип каналов	Биполярные
Частотный диапазон	1-50 Гц (-3 дБ)
Частота выдачи отсчётов	125 Гц
Диапазон входных напряжений	+/- 300 мкВ
Диапазон постоянной составляющей на входе	+/- 30 мкВ
Протокол передачи	IEEE 802.15.4/ ZigBee
Дальность передачи	10 метров
Индикация	Ожидание, Устройство опознано , Работа, Внутренняя ошибка, Разрядка аккумулятора
Питание	Встроенный аккумулятор Lilon 500 мА
Длительность работы	Не менее 10 часов в режиме работа от полностью заряженного аккумулятора, более 100 суток в режиме ожидания
Масса	не более 40 гр
Габариты	35 x 55 x 15 мм

