

# MOVE>XCROSS

Умная футболка MoveCross

IoT – футболка для отслеживания  
показателей организма



Футболка MoveCross предоставляет новые уникальные возможности для отслеживания тренировочного процесса спортивных команд. Обратная связь, которую обеспечивают встроенный датчик, помогает тренерам спортивных команд повысить эффективность тренировок и предотвратить случаи травм в следствии перетренированности.



Наше видение заключается в создании процесса отслеживания состояния не только отдельного спортсмена, но и команды в целом

## Футболка Movexcross позволяет в режиме реального времени:



Отслеживать и анализировать физическое состояние спортсмена — ЧСС (ЭКГ) с помощью встроенного модуля.



На основе полученных данных отслеживать интенсивность тренировки получая значения кардионагрузки.



Наблюдать тренеру за состоянием спортсменов, отслеживать результативность команды и предотвращать перетренированность спортсменов.





Футболка Movecross предоставляет возможность регистрировать данные положения спортсменов в пространстве, для определения траектории движения и местоположения по координатам



Одежда также отслеживает инерциальные показатели, воспринимающие линейное ускорение спортсменов, ориентацию тела в пространстве, их позицию и скорость изменения этих параметров



Позволяет тренерам получить представление о физической подготовке и тренировочной нагрузке отдельных спортсменов и всей команды простым и надежным способом.

# Программный комплекс MoveCross



Программный комплекс, взаимодействующий с футболкой MoveCross позволяет отслеживать и анализировать физическое состояние спортсменов в реальном времени. А на основе полученных данных тренер получает персональные рекомендации по здоровью каждого спортсмена, необходимые для поддержания эффективного тренировочного процесса.

Тренеры могут использовать данные об эффективности спортсменов для принятия решений о распределении нагрузок на тренировках, а также решений относительно участия в соревнованиях.

# Модуль

Главная проблема современных носимых устройств — это их автономность.

В основе футболки мы использовали новейший модуль Movesense HR+, лучший на рынке кардиомониторов. Благодаря усовершенствованному микроконтроллеру с низким энергопотреблением Bluetooth и высокой производительностью пользователь получает полную автономность и высокую точность измерений.





## Электроды

Ключевая задача модуля – точное считывание данных.

При создании умной футболки мы используем технологию печати электродов, сделанных на основе серебряносодержащей пасты. Данная технология дает более прочное соединение, что позволяет собирать данные с минимальной погрешностью.

# Свяжитесь с нами!

ООО «МувКросс»

ИНН 5408021493

630090 г. Новосибирск, ул. Инженерная, д. 18

Instagram: <https://instagram.com/movecross.ru>

Сайт: <http://movecross.ru/>



Генеральный директор  
Шалонько Дмитрий Александрович  
Телефон 8-996-382-26-36  
Адрес электронной  
почты: [shalonko.d@gmail.com](mailto:shalonko.d@gmail.com)