

Баланс-платформа (А_9896)

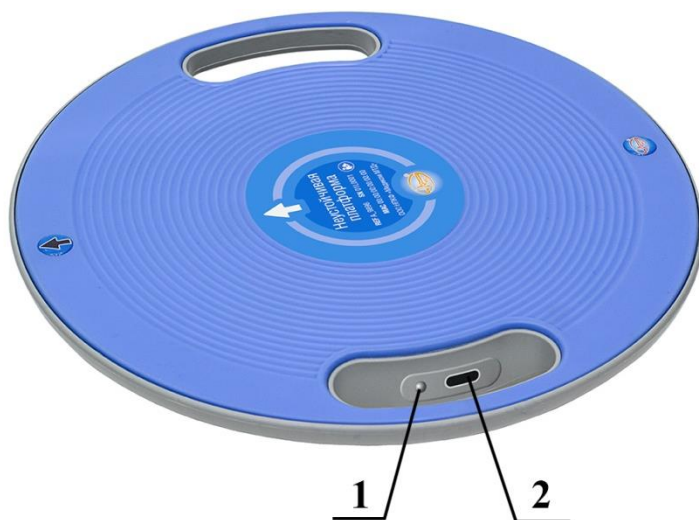
Баланс-платформа регистрирует двигательную активность от встроенного датчика двигательной активности.

Включение баланс-платформы происходит автоматически при её наклоне ногой пользователя.

Применение баланс-платформы показано на рисунке справа.

Питание баланс-платформы осуществляется от аккумулятора, зарядка которого должна выполняться от покупного зарядного устройства с USB выходом и напряжением 5 В через кабель с разъемами USB-A и type-C из комплекта поставки Комплекса.

Внешний вид баланс-платформы показан ниже.



Баланс-платформа



Применение баланс-платформы

Технические характеристики (основные) для Баланс-платформы:

Диапазон регистрации трехосевого акселерометра	не менее $\pm 20 \text{ м/с}^2$
Уровень шума акселерометра СКЗ	не более $0,022 \text{ м/с}^2$
Диапазон регистрации угловой скорости трехосевым гироскопом	$\pm 34,9 \text{ рад/с}$ ($\pm 2000 \text{ град/с}$)
Уровень шума гироскопа СКЗ	не более $0,0013 \text{ рад/с}$ ($0,075 \text{ град/с}$)
Диапазон регистрации индукции магнитного поля трехосевым магнитометром	$\pm 1,6 \text{ мТл}$ ($\pm 16 \text{ Гс}$)
Уровень шума магнитометра СКЗ	не более $0,15 \text{ мкТл}$ ($1,5 \text{ мГс}$)
Время работы от аккумулятора	не менее 300 ч
Габариты	не более $450 \times 450 \times 120 \text{ мм}$
Масса	не более 2300 г