




Модуль электро-вибротактильный (МЭВ) (А_7045)


Модуль электро-вибротактильный (МЭВ) формирует электрический или вибротактильный информационный стимул тестируемому через встроенные электроды или источник вибрации.

Кнопка питания  (1) для включения (выключения) модуля удерживается около 2 секунд до загорания (гашения) индикатора батарей.

Индикатор  (2) сообщает о следующих ситуациях:

- кратковременно загорается желтым цветом при включении блока;
- остается выключенным все время работы;
- включится и будет мерцать желтым цветом, как только разряд аккумуляторов приблизится к критическому (менее 25%, требуется заменить аккумуляторы).

Индикатор  (3) желтыми вспышками индицирует моменты стимуляции, а красным свечением – аппаратную неисправность, обнаруженную средствами самодиагностики.

Также индикатор  (2) указывает на состояние радиотелеметрического канала и помогает при диагностике неполадок в работе модуля.

Состояния индикатора:

- не светится – модуль выключен (не работает);
- редкое мерцание – нет соединения;
- непрерывное свечение – соединение установлено.



Рисунок 1 – Модуль электро-вибротактильный



Рисунок 2 – Вариант крепления модуля электро-вибротактильного на руке

Технические характеристики (основные) для Модуля электро-вибротактильного:

Амплитуда импульса тока	от 1 до 100 мА
Дискретность задания тока	1 мА
Длительность импульса тока	50; 100; 200; 500 мкс
Частота повторения импульсов	от 1 до 200 Гц
Длительность вибротактильного стимула	не менее 200 мс
Время работы от аккумулятора	не менее 10 ч
Габариты	не более 75х65х35 мм
Масса	не более 150 г