

Кнопочный датчик (А_9873)

Кнопочный датчик имеет две кнопки (рис. 1 (2)) для отметки событий респондентом, возможность предъявления светового (рис. 1 (1)) и вибротактильного стимула респонденту, а также встроенный датчик двигательной активности.

Кнопочный датчик предназначен для фиксации реакций респондента (объекта исследования) на предъявляемую информацию, в качестве которой может выступать текст (вопросы, утверждения и пр.), рисунки, звуковые образы и пр. В зависимости от используемого сценария и контекста предъявляемой информации может меняться интерпретация нажатий на левую (кнопка А, рис. 1 (2)) и правую (кнопка Б, рис. 1 (2)) кнопку.

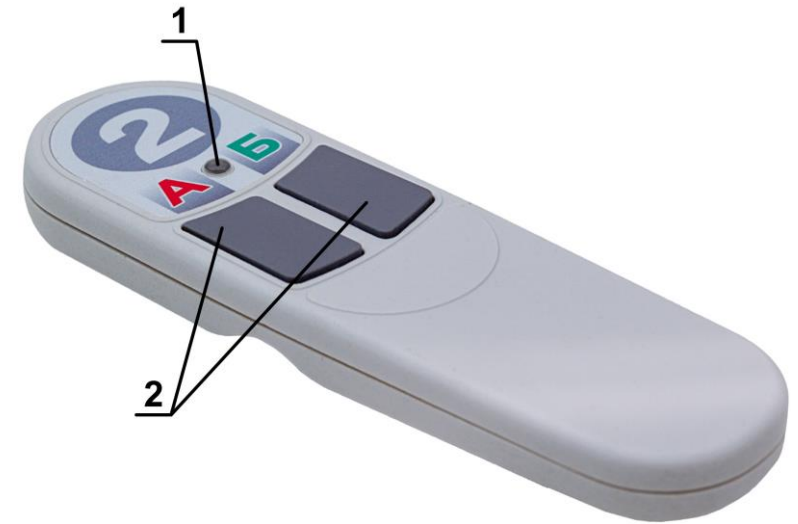


Рисунок 1 – Кнопочный датчик

Например, при ответах на некоторые вопросы, позволяющие дать однозначный ответ, кнопке «А» может соответствовать значение «Да», а на кнопку «Б» - значение «Нет».

При выборе из двух предлагаемых вариантов ответа или двух изображений, кнопке «А» может соответствовать значение «Объект слева», а на кнопку «Б» – значение «Объект справа». Нажатие кнопки сопровождается передачей в ПК информации о типе нажатой кнопки и о времени ее нажатия, а программное обеспечение ставит маркеры нажатия на кнопки с отражением в маркерном канале в верхней части сигнального окна и в списке маркеров (таблица на вкладке Маркеры окна Фрагменты). Нажатие на эти кнопки может использоваться при проведении исследований со сценариями, созданными в дополнительном ПО «Энцефалан-ABC».

Питание кнопочного датчика осуществляется от двух щелочных элементов питания типоразмера AAA.

Технические характеристики (основные) для Кнопочного датчика:

Количество кнопок	2
Программное задание цвета светового стимула	Наличие
Длительность вибротактильного стимула	не менее 200 мс
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 $0,0013 \text{ рад/с}$ ($0,075 \text{ град/с}$)
Время работы от элементов питания	не менее 800 ч
Габариты	не более 180x60x25 мм
Масса	не более 200 г