

# SenseDisc Датчик напряжения ( $\pm 500\text{ мВ}$ )

Артикул: **S0002**

**Диапазон измерения:** -500~500 мВ

**Точность:**  $\pm 1\%$

**Разрешение:** 0,3 мВ

**Входной импеданс:** 500 кОм



## Описание продукта

Датчик напряжения используется для измерения разности электрических потенциалов на обоих концах электрического оборудования или цепей. Датчик напряжения разделяет собираемое им напряжение для измерения разности электрических потенциалов в цепях постоянного тока и низковольтных, низкочастотных цепях переменного тока.

## Комплектация и техническая спецификация

| № | Название                    | Фотографии                                                                          | Кол-во, шт. | Примечание          |
|---|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| 1 | Датчик напряжения           |  | 1           | $\pm 500\text{ мВ}$ |
| 2 | Провод «крокодил» (красный) |  | 1           |                     |

|   |                               |                                                                                   |   |  |
|---|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| 3 | Провод «крокодил»<br>(чёрный) |  | 1 |  |
|---|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--|

Таб. 1

## Применение

- Подключите датчик напряжения к любому порту SenseDisc.
- Подключите красный и чёрный зажимы «крокодил» к положительному и отрицательному полюсам датчика.
- Параллельно подключите датчик напряжения в цепь

## Калибровка

- Датчик напряжения необходимо откалибровать перед использованием.
- Соедините красный и чёрный зажимы типа «крокодил» друг с другом
- Откройте программное обеспечение iLab SWR. Нажмите и выберите «Датчик напряжения». Нажмите 'Калибровать' 'ОК', чтобы завершить калибровку.

## Типичные области применения

- Явление электромагнитной индукции
- Эксперимент с первичной клеткой

## Примечания

- Во время использования датчик напряжения должен быть параллельно подключен к цепи.
- Перед использованием датчик напряжения необходимо откалибровать.
- Максимальное напряжение, которое может быть подано на датчик, составляет 5 В.