

SenseDisc Датчик напряжения ($\pm 60\text{ мВ}$)

Артикул: **S0004**

Диапазон измерения: $-60\sim 60\text{ мВ}$

Точность: $\pm 1\%$

Разрешение: $0,3\text{ мВ}$

Входной импеданс: 1 МОм



Описание продукта

Датчик напряжения используется для измерения напряжения в пределах от -60 мВ до 60 мВ . Он усиливает входное напряжение для измерения напряжения на микроуровне.

Комплектация и техническая спецификация

№	Название	Фотографии	Кол-во, шт.	Примечание
1	Датчик напряжения		1	$\pm 60\text{ мВ}$
2	Провод «крокодил» (красный)		1	
3	Провод «крокодил» (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 черный 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

- Зарядка и разрядка конденсатора.
- Явление индукции в электромагнетизме

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 500 мВ.

Явление индукции в электромагнетизме

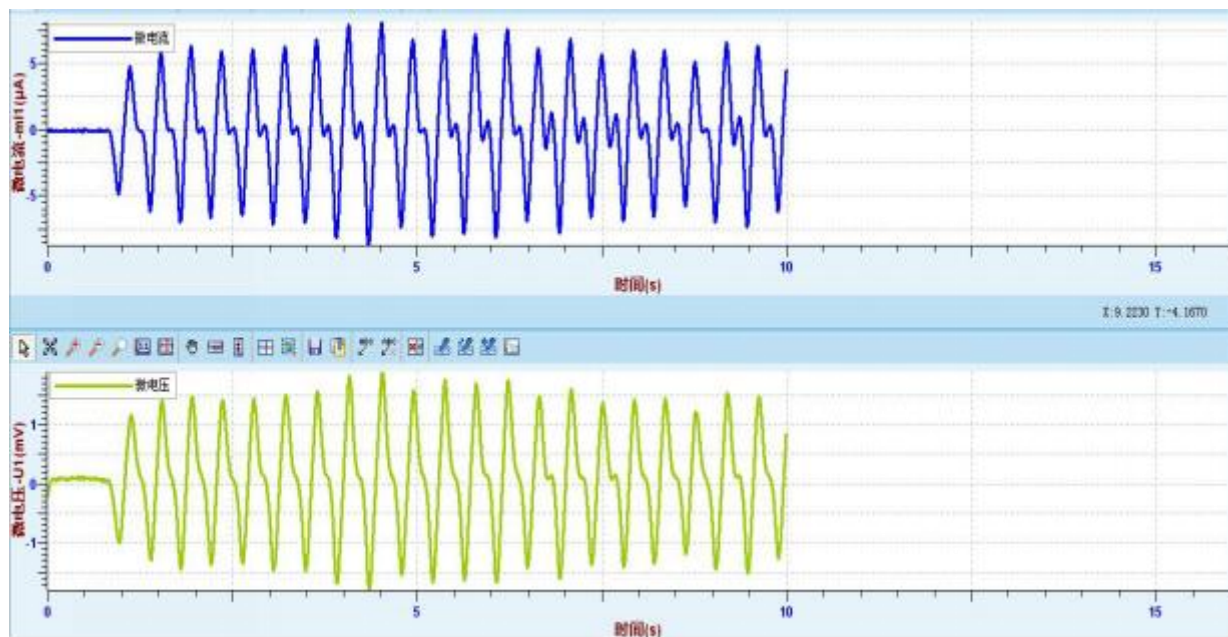


Рис. 1. Данные эксперимента