

Демонстратор электромагнитных волн

Артикул : TP4001

Описание продукта

Демонстратор состоит из передатчика электромагнитных волн и приёмника электромагнитных волн. Он используется для исследования распространения электромагнитной волны. Используя одну и ту же несущую, сигнал передается по огибающей.

Приёмный модуль измеряет форму волны, излучаемой передающим модулем с помощью датчика напряжения, и представляет данные в реальном времени на терминалах Windows, Android, Linux и iOS для исследования эксперимента по распространению электромагнитных волн.

Передающий модуль имеет три формы волны: синусоидальную, треугольную и квадратную, частота и амплитуда которых регулируются.

Комплектация и техническая спецификация

№	Название	Фотографии	Кол-во, шт.	Примечание
1	Передачик электромагнитных волн		1	Встроенные две батарейки AA
2	Приёмник электромагнитных волн		2	Встроенные две батарейки AA

Таб.1

Экспериментальная установка



Рисунок 1: готовая экспериментальная установка

Этапы сборки

Сборка не требуется, как показано на рис. 1.

Типичные эксперименты

- Распространение электромагнитных волн

Примечания

После эксперимента извлекайте батарейки для следующего раза

Техническое обслуживание

- Храните установку в упаковочной коробке, когда она не используется.
- Протирайте пыль влажной мягкой тканью.
- Не царапайте установку острыми предметами