

Лабораторная установка «Радиоприемные устройства» ЭЛБ-150.004.01

Лабораторная установка предназначена для изучения принципов построения и снятия характеристик узлов радиоприемных устройств и позволяет выполнять следующие лабораторные работы:

изучение принципа работы супергетеродинного приемника;
исследование преселектора;
исследование усилителя промежуточной частоты;
исследование амплитудного детектора;
исследование системы АРУ;
исследование детектора ЧМ сигналов;
исследование избирательности приемника по соседнему и зеркальному каналам;
Установка имеет в своем составе
следующие устройства, необходимые при проведении лабораторных работ:
генератор сигналов со следующими характеристиками:
тип сигнала: синус амплитуда: регулируемая в пределах 0..1 В
частота: регулируемая в пределах 1кГц...1МГц
тип модуляции: амплитудная, частотная
встроенный блок питания;
частотомер;
динамик;
осциллограф.

Электропитание стойки осуществляется от сети 220В 50Гц. Заземление установки производится либо через заземляющий контакт соединителя сети 220 В, либо через специальную клемму, установленную на задней стенке корпуса установки.

Комплект поставки:

- 1.Базовый модуль учебной стойки «УРПС», включающий в себя встроенные генератор сигналов, частотомер -1шт.
- 2.Блок «Изучение принципа работы супергетеродинного приемника»
- 3.Блок «Исследование амплитудных и частотных детекторов»
- 4.Блок «Исследование усилителя промежуточной частоты и системы АРУ»
- 5.Блок «Исследование преселектора»
- 6.Набор соединительных проводов

Комплект документации, включающий методические рекомендации.