

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.