

РАБОТА 1-1
Методические указания
ПО ИЗУЧЕНИЮ
УНИВЕРСАЛЬНОГО СТЕНДА ЛКТЦ

1. ЦЕЛЬ УКАЗАНИЙ

Изучить структурную схему универсального лабораторного стенда ЛКТЦ, его элементную базу, измерительные приборы и правила работы с ними. Предназначена для самостоятельного изучения студентами

2. УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТЫ

1. Изучить по приведенному описанию универсального стенда ЛКТЦ его устройство, состав и назначение отдельных блоков, органы их управления, измерительные приборы, схемы их включения и правила работы с ними.
2. Приобрести практические навыки работы на изученном оборудовании, выполнив задание, приведенное после описания стенда ЛКТЦ.

**3 СТРУКТУРА СТЕНДА ЛКТЦ, ЕГО БЛОКИ,
НАЗНАЧЕНИЕ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ**

Стенд ЛКТЦ, общий вид которого показан на рис. 1. 1, состоит из генератора сигналов различной формы, двухлучевого осциллографа с автоматической синхронизацией, анализатора спектра сигналов, фазометра, трех высокочастотных вольтметров, устройства для умножения частоты, источников напряжения и тока. Стенд также содержит многочисленные пассивные и активные, как линейные, так и нелинейные элементы, из которых собираются цепи, подлежащие исследованию.

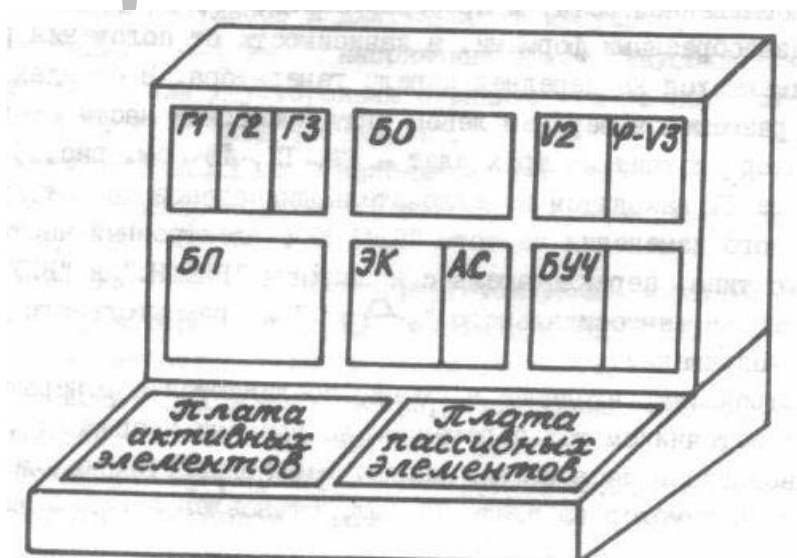


Рис. 1.1 Общий вид стенда ЛКТЦ