

## **Лабораторная установка «Изучение электронных телефонных аппаратов» ЭЛБ-150.014.01**

Лабораторная установка представляет собой рабочее место для бригады студентов из 2-3 человек и позволяет проводить следующие лабораторные работы:

1. Изучение принципов взаимодействия электронного телефонного аппарата с АТС по структурной функциональной схеме с индикацией активных узлов;
2. Изучение сигналов взаимодействия АТС с телефонным аппаратом.
3. Изучение метода импульсного набора электронного номеронабирателя с индикацией имитатора АТС последней набранной цифры.
4. Изучение электронных вызывных устройств двух типов: на основе линейки мультивибраторов и на принципе ШИМ-модуляции.
5. Изучение импульсных полевого и биполярного электронных ключей.
6. Изучение разговорных полевого и биполярного электронных ключей;
7. Изучение методов защиты электронных телефонных аппаратов;
8. Изучение методов развязки приемного и передающего тракта противоместной схемой;
9. Установка оборудована встроенным громкоговорителем с плавной регулировкой уровня сигнала.

### **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Лабораторная установка, представляющая собой единую конструкцию с нанесением на панели лабораторных модулей – 1 шт.

Стол лабораторный с полкой для оборудования (размеры 1200\*700мм., регулировка высоты стола и полки)- 1 шт.

Комплект соединительных проводов- 1 шт.

Телефонный аппарат – 1 шт.

Методические рекомендации- 1 шт.

Мультимедийная методика.

Корпус установки выполнен из диэлектрического пластика ПВХ. Внешняя панель выполнена из двухкомпонентного материала, с нанесением цветной печати по технологии УФК. На внешней панели размещены два источника постоянного питания с контролем подачи напряжения.