

# **«Лабораторная установка для изучения принципов работы частотного детектора» ЭЛБ-150.015.01**

## **НАЗНАЧЕНИЕ**

Комплект типового лабораторного оборудования предназначен для проведения лабораторно-практических занятий в высших и средних профессиональных образовательных учреждениях и допускает работу на нем при температурах от +10 до +35°С и относительной влажности воздуха до 80 % при +25°С.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|      |  |          |
|------|--|----------|
| 2.1. | Потребляемая мощность, Вт, не более  | 50       |
| 2.2. | Электропитание:  |          |
|      | - и от однофазной сети переменного тока  |          |
|      | с рабочим нулевым и защитным проводниками                                      |          |
|      | напряжением, В   | 220 ± 22 |
|      | - частота, Гц  | 50 ± 0,5 |
| 2.3. | Класс защиты от поражения электрическим током                                  | I        |
| 2.4. | Габаритные размеры, мм, не более   |          |
|      | - длина (по фронту)  | 300      |
|      | - ширина (ортогонально фронту)   | 200      |
|      | - высота   | 110      |
| 2.5. | Масса, кг, не более  | 6        |
| 2.6. | Количество человек, которое одновременно и активно может работать на комплекте | 2-4      |

## **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

| № | Наименование   | Кол. |
|---|--|------|
| 1 | Генератор  | 1    |
| 2 | Цифровой запоминающий USB осциллограф с жидкокристаллическим индикатором | 1    |
| 3 | Самописец осциллограмм   | 1    |
| 4 | Цифровой вольтамперметр  | 1    |

Лабораторная установка формирует два-четыре рабочих места, и обеспечивает проведение эксперимента по теме «Частотный детектор» учебного лабораторного практикума радиотехнических специальностей. Лабораторный модуль предназначен для изучения принципов построения схемы частотного детектора радиоприемных устройств. Лабораторный комплекс используется для постановки лабораторных работ и проведения практических и демонстрационных занятий по курсу «Радиоприемные и передающие устройства».