

ТЕСТЕР ТЕЛЕФОННЫЙ

Студент гр. 583122-21 Музыченко С.И.
доцент кафедры систем управления Ю.А. Родионов
Институт информационных технологий при БГУИР

В настоящее время большинство предприятий, производящие телефонные аппараты, нуждаются в приобретении недорогих тестеров, рассчитанных на отечественный стандарт. Существующая на сегодняшний день аппаратура такого назначения, как правило, иностранного производства, сложна и, что не маловажно, стоит немалых денег. Представленный нами тестер телефонный предназначен для автоматизированного контроля электроакустических параметров телефонных аппаратов общего применения. Он обеспечивает измерение и проверку частотных характеристик и показателей громкостей телефонных аппаратов на «чистом тоне» в соответствии с рекомендациями Международного консультативного комитета по телеграфии и телефонии.

Работой тестера управляет персональная ЭВМ типа IBM PC, оснащенная соответствующим программным обеспечением.

Тестер обеспечивает проведение измерений в лабораторных или производственных условиях.

С целью усовершенствования телефонного тестера нами реализовано: был усовершенствован корпус устройства, ненадежные в реальной эксплуатации радиоэлементы были заменены на более совершенные и долговечные отечественного производства.

Литература

1. «Брюль и Кьер Электронная аппаратура» Каталог 1989/90 г. Дания.
2. Инструкция по эксплуатации тестера телефонных аппаратов «ТЕМПЗ» -Тесла 1990.
3. Справочная библиотека по радиоэлементам – Министерство электронной промышленности СССР. 1982.