

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего профессионального образования

«Санкт-Петербургский государственный университет
телекоммуникаций

им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

Отчет по лабораторной работе №4

По дисциплине «Основы построения инфокоммуникационных систем
и сетей».

Выполнили студенты:

Группа: РМ-11

Буданов Е.

Шмалюк Е.

Гальцова А.

Недин Ф.

Яблоков А.

Санкт-Петербург

2023

Аналого-цифровое и цифро-аналоговое преобразование сигнала

1. Какое номинальное значение и частоту переменного тока

имеет линейный сигнал «Посылка вызова» ?

a) 24 В, 50 Гц;

b) 80÷ 110 В, 25 Гц;

c) 60 В, 25 Гц;

d)) 80÷ 110 В, 40 Гц

2. К какому типу сетей относится система коммутации ?

a) Первичная транспортная сеть;

b) Вторичная сеть;

c) Сеть ОКС 7 с коммутацией пакетов;

d) Ни один из приведенных выше типов сетей;

3. К какому типу сетей относится система передачи SDH STM-4 ?

a) Первичная транспортная сеть;

b) Вторичная сеть;

c) Сеть ОКС 7 с коммутацией пакетов;

d) Ни один из приведенных выше типов сетей;

4. К какому типу сетей относится сеть системы общеканальной сигнализации ОКС 7 ?

a) Первичная транспортная сеть;

b) Вторичная сеть;

c) Сеть ОКС 7 с коммутацией пакетов;

d) Ни один из приведенных выше типов сетей;

5. Какое устройство АТС предназначено для разделения трактов

передачи и приема и перехода с двухпроводной передачи на четырехпроводную и наоборот ?

a) Дифференциальная система;

b) Кодек;

c) Оконечный комплект входящих СЛ;

d) Маркер;

6. Какой относительный уровень затухания сигнала разговорного тракта нормируется между абонентскими установками ?

a) 10 дБ;

b) 15 дБ;

c) 22 дБ;

d) 30 дБ;

7. Что понимается под динамическим диапазоном речи ?

a) Величина, характеризующая пределы изменения мощности речевого сигнала в логарифмическом масштабе;

b) Значение изменения мощности от минимального до среднесуточного значения измерения уровня сигнала;

c) Значение характеризующее изменение мощности сигнала от минимального до максимального из пяти максимальных суточных значений;

d) Не верен ни один из приведенных выше вариантов;

8. Как называются телефонные тракты между АТС ?

a) Сетевые тракты;

b) Прямые линии;

c) Межстанционные передачи;

d) Соединительные линии;

9. Как называются средства связи между телефонным аппаратом и АТС ?

- a) Прямые линии;
- b) Абонентские передачи;
- c) Абонентские линии;
- d) Не верен ни один из приведенных выше вариантов;

10. Какой динамический диапазон речи необходимо обеспечить для неискаженной передачи звуков ?

- a) 5 дБ;
- b) 25 дБ;
- c) 30 дБ;
- d) 57 дБ.