

Изменение № 1 ГОСТ 27763—88 Структуры циклов цифровых групповых сигналов первичной сети единой автоматизированной системы связи. Требования и нормы

Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 07.07.92 № 654

Дата введения 01.01.93

Наименование стандарта и вводная часть. Заменить слово: «системы» на «сети».

Пункт 4.4. Третий абзац после слов « Δ -модуляции» дополнить словами: «(см. приложение 2)»;

четвертый абзац. Заменить слова: «(см. приложение)» на «(см. приложение 1)»;

дополнить абзацем (после схемы): «Шаг коррекции промежуточных значений временных сдвигов должен составлять $4/33$ тактового интервала первичного цифрового сигнала»;

таблица 3. Графа «Вид передаваемой информации». Для номеров групп III и IV заменить слова: «(см. приложение)» на «(см. приложение 1)».

Пункт 5.4. Третий абзац после слов « Δ -модуляции» дополнить словами: «(см. приложение 2)»;

дополнить абзацем (после схемы): «Шаг коррекции промежуточных значений временных сдвигов должен составлять $6/179$ тактового интервала вторичного цифрового сигнала».

Пункт 6.4. Второй абзац после слов « Δ -модуляции» дополнить словами: «(см. приложение 2)»;

дополнить абзацем (после схемы): «Шаг коррекции промежуточных значений временных сдвигов должен составлять $7/272$ тактового интервала третичного цифрового сигнала».

Приложение дополнить номером — 1.

Стандарт дополнить приложением — 2:

«ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Обязательное.

СЛУЖЕБНАЯ СВЯЗЬ ГРУППООБРАЗУЮЩЕЙ АППАРАТУРЫ

1. Канал служебной связи в группообразующей аппаратуре должен быть выполнен на основе адаптивной Δ -модуляции (АДМ) со скоростью 32 кбит/с

(Продолжение см. с. 200)

с использованием двухзвенного интегрирования и слогового компандирования (при 4-битном алгоритме анализа цифрового сигнала).

2. Канал цифровой служебной связи должен иметь четырехпроводное окончание со следующими уровнями:

номинальный измерительный уровень на входе (уровень передачи) — минус 13 дБм;

номинальный измерительный уровень на выходе (уровень приема) — плюс 4 дБм.

3. Номинальное значение входного и выходного сопротивления должно быть 600 Ом. Затухание отражения — не менее 20 дБ.

4. Остаточное усиление канала при номинальном уровне сигнала частотой (820 ± 10) Гц на выходе должно быть (17 ± 2) дБ.

5. Неравномерность амплитудно-частотной характеристики канала служебной связи в полосе частот 300—3400 Гц должна быть не более ± 3 дБ при входном сигнале с уровнем минус (38 ± 1) дБм по отношению к значению, измеренному на частоте (820 ± 10) Гц.

6. Коэффициент гармоник (по второй и третьей гармоникам) на выходе АДМ при нагрузке (600 ± 60) Ом не должен превышать 3 % на частоте (820 ± 10) Гц при номинальном измерительном уровне на входе АДМ минус $(13 \pm 0,5)$ дБ.

7. Среднее значение уровня психофотметрической мощности шума в канале служебной связи, нагруженном на входе и выходе сопротивлением (600 ± 60) Ом, должно быть не более минус 56 дБм.

8. Постоянная времени слогового интегратора — $(10 \pm 0,5)$ мс.

9. Параметры амплитудно-частотной характеристики двойного интегратора (в цепи формирования аппроксимирующего сигнала):

частота первого полюса — (200 ± 10) Гц;

частота второго полюса — (1800 ± 90) Гц;

частота нуля — (8000 ± 400) Гц.

10. Для обеспечения избирательного вызова служебной связи используются следующие комбинации:

1. — 0101.

2. — 0011.

3. — 0100.

4. — 1110.

При приеме сигнала вызова по каналу цифровой служебной связи в сторону вызываемой станции передается сигнал вида 0011».

(ИУС № 9 1992 г.)