

Приложение № 6
к Правилам применения оборудования транзитных, оконечно-транзитных и оконечных узлов связи.
Часть IV. Правила применения комбинированных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 (ОКС № 7)

Требования к параметрам акустических и вызывных сигналов и фразам автоинформатора

1. Для информирования абонентов и телефонистов служб операторов связи о состоянии соединения оборудование узла связи обеспечивает возможность выдачи акустических и вызывных сигналов.

2. Параметры акустических и вызывных сигналов, реализованных в КС, приведены в таблице № 1.

Таблица № 1. Параметры акустических и вызывных сигналов

Типы акустических и вызывных сигналов	Показатели			
	Частота сигнала, Гц	Длительность посылки, с	Длительность паузы, с	Абсолютный уровень по мощности
1	2	3	4	5
1. «Ответ станции»	425 3	Непрерывный	–	минус (10 5) дБм
2. «Посылка вызова» при местной телефонной связи	25 2	1,00 0,10; (от 0,3 до 1,0) – длительность первой посылки	4,00 0,40	не менее 220 мВА
3. «Посылка вызова» при междугородной связи	25 2	1,20 0,12	2,00 0,20	не менее 220 мВА
4. «Контроль посылки вызова»	425 3	1,00 0,10	4,00 0,40	минус (10 5) дБм
5. «Занято»	425 3	0,35 0,05	0,35 0,05	минус (10 5) дБм

1	2	3	4	5
6. «Занято» при перегрузке	425 3	0,175 0,025	0,175 0,025	минус (10 5) дБм
7. Указательный сигнал	950 5 1400 5 1800 5	(0,33 0,07) беспаузная передача трех частот с указанной длительностью	1,00 0,25	минус (10 5), разность в уровнях трех частот не более 3 дБ
8. Сигнал уведомления	425 3	0,20 0,02 (или 0,250 0,025)	5,00 0,50	минус (15 ±5) дБм
9. Ожидание	425 3	0,20 0,02	5,00 0,50	10 5 дБм
10. Предупредительный сигнал об окончании оплаченного периода	1400 5	1,00 0,10 2 – 3 посылки	1,00 0,10	от минус 4 дБм до 0 дБм на станционных зажимах АЛ

2.1. Сигналы «Посылка вызова», «Контроль посылки вызова» и «Сигнал уведомления» начинаются с посылки немедленно после установления соединения.

2.2. Общие характеристики частот:

- 1) частоты сигналов имеют синусоидальную форму;
- 2) нестабильность частот не более $\pm 0,5\%$.

3. При установлении внутризоновых, междугородных и международных соединений КС обеспечивает выдачу следующих фраз автоинформатора:

«Ждите» – при постановке вызова на ожидание;

«На данном направлении перегрузка» – при перегрузке или выключении направления;

«Неправильно набран номер» – в случае неправильного набора кода АВС или незадействованного кода;

«Вызывайте телефониста» – в случае набора кодов городов, с которыми установлена только полуавтоматическая или ручная связь; при переводе отдельных направлений с автоматической связи на полуавтоматическую.

Фразы автоинформатора не сопровождаются передачей линейного сигнала «Абонент свободен», «Занято» или «Ответ».