

Приложение № 8

к Правилам применения оборудования транзитных, оконечных и оконечно-транзитных узлов связи. Часть I. Правила применения городских автоматических телефонных станций, использующих систему сигнализации по общему каналу сигнализации № 7 (ОКС № 7)

Требования к параметрам акустических и вызывных сигналов и фраз автоинформатора

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

Параметры акустических и вызывных сигналов, реализованных в оборудовании узла связи, 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. Сигнал предупреждения о записи	1400±5	0,40±0,04	15,00±3,00	минус (15 ±5) дБм
11. 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
12. Сигнал неполного сбора	425±3	0,30 – 1,00 одиночная посылка	-	минус (10±5) дБм
13. Сигнал отключения участника конференц-связи	425±3	0,30 – 1,00 одиночная посылка	-	минус (15 ±5) дБм
14. Специальный ответ станции	425±3	0,400±0,040	0,040±0,004	минус (10±5) дБм

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

Общие характеристики частот:

уровни акустических сигналов измеряются на двухпроводном аналоговом выходе узла связи на нагрузке 600 Ом;

частоты сигналов имеют синусоидальную форму;

нестабильность частот не более ±0,5%.

Для информирования вызываемого абонента в предответном состоянии оборудование узла связи обеспечивает выдачу фраз автоинформаторов.

Общие характеристики передачи фраз автоинформатора:

после передачи абоненту одной или двух фраз производится отключение от автоинформатора и посылка абоненту сигнала «Занято»;

средний уровень речевой информации на двухпроводном аналоговом выходе узла связи на нагрузке 600 Ом равняется минус (6 ± 2) дБм;

при подключении входящего (местного, зонавого, междугородного, международного) соединения к автоинформатору с целью выдачи служебной информации узел не выдает линейные сигналы в канал: «Абонент свободен» или «Занято», или «Ответ».
