

Приложение № 1
к Правилам применения
оборудования транзитных,
оконечно-транзитных
и окончечных узлов. Часть II.
Правила применения
оборудования автоматического
определения номера

**Требования к параметрам оборудования
автоматического определения номера для таксофонной группы,
включенной сверх номерной емкости АТС**

1. Оборудование автоматического определения номера, предназначенное для обслуживания выделенной таксофонной группы, после поступления сигнала запроса передает информацию о номере таксофона местной или междугородной связи.

2. Оборудование автоматического определения номера для таксофонной 100-номерной группы обеспечивает нагрузочную способность – 8 линий одновременно.

3. Оборудование автоматического определения номера обеспечивает циклическую выдачу информации о номере таксофона, начиная с любой позиции, с соблюдением следующей последовательности:

1) первая позиция – значение категории окончечного элемента сети связи;

2) вторая позиция – цифра единиц из номера таксофона;

3) третья позиция – цифра десятков из номера таксофона;

4) четвертая позиция – цифра сотен из номера таксофона;

5) пятая позиция – цифра единиц из индекса АТС, в которую включен таксофон;

6) шестая позиция – цифра десятков из индекса АТС, в которую включен таксофон;

7) седьмая позиция – цифра сотен из индекса АТС, в которую включен таксофон;

8) восьмая позиция – цифра «8»;

9) девятая позиция – кодовая комбинация «13» («Начало»).

Приложение № 1
к Правилам применения
оборудования транзитных,
оконечно-транзитных
и оконечных узлов. Часть II.
Правила применения
оборудования автоматического
определения номера

**Требования к частотным сигналам выдачи информации
оборудованием автоматического определения номера**

1. Состав сигнальных частот и назначение кодовых комбинаций информации о номерах и значениях категорий оконечных элементов сети связи вызывающих абонентов приведен в таблице.

Таблица. Состав сигнальных частот и назначение кодовых комбинаций

Номер кодовой комбинации	Значения сигнальных частот для кодовой комбинации, Гц						Назначение кодовой комбинации
	700	900	1100	1300	1500	1700	
1	+	+	–	–	–	–	цифра «1»
2	+	–	+	–	–	–	цифра «2»
3	–	+	+	–	–	–	цифра «3»
4	+	–	–	+	–	–	цифра «4»
5	–	+	–	+	–	–	цифра «5»
6	–	–	+	+	–	–	цифра «6»
7	+	–	–	–	+	–	цифра «7»
8	–	+	–	–	+	–	цифра «8»
9	–	–	+	–	+	–	цифра «9»
10	–	–	–	+	+	–	цифра «0»
13	–	–	+	–	–	+	«Начало» («13», «Н»)
14	–	–	–	+	–	+	«Повтор» («14», «П»)
Примечания:							
1. «+» – наличие сигнальной частоты в кодовой комбинации.							
2. «–» – отсутствие сигнальной частоты в кодовой комбинации.							

2. Использование комбинаций сигнальных частот, не указанных в таблице, исключено.

3. Максимальное отклонение сигнальных частот от номинального значения не превышает 0,5%.

4. Коэффициент нелинейных искажений сигнальной частоты не превышает 5%.

5. Длительность передачи одной кодовой комбинации находится в пределах от 39,5 до 40,5 мс.

6. Длительность переходного процесса при переключении от передачи одной кодовой комбинации к передаче другой не превышает 0,5 мс.

7. Уровень каждой частоты в двухчастотном сигнале информации в точке передачи на проводах «А» и «В» разговорного тракта при нагрузке 600 Ом составляет минус $(7,3 \pm 1,0)$ дБМО.

8. Разность уровней частот в кодовой комбинации не превышает 1,0 дБ.

9. Суммарный уровень двухчастотного сигнала равен минус $(4,35 \pm 0,8)$ дБМО при нагрузке (600 ± 30) Ом.

10. В оборудовании автоматического определения номера предусмотрена возможность регулировки общего уровня двухчастотных кодовых комбинаций с возможностью повышения уровня передачи до 0 дБМО.

11. Общий уровень частотных составляющих, приводящих к нелинейным искажениям и паразитной модуляции, более чем на 32 дБ ниже любой из двух частотных составляющих кодовой комбинации.

12. Уровень каждой из сигнальных частот при отсутствии передачи не превышает минус 50 дБМО.

Приложение № 1
к Правилам применения
оборудования транзитных,
оконечно-транзитных
и оконечных узлов. Часть II.
Правила применения
оборудования автоматического
определения номера

**Требования к параметрам электромагнитной совместимости
оборудования автоматического определения номера**

1. Требования к параметрам электромагнитной совместимости оборудования автоматического определения номера приведены в таблицах №№ 1–3.

Таблица № 1. Общее несимметричное напряжение U_c промышленных радиопомех, создаваемых оборудованием автоматического определения номера на зажимах сети электропитания

Полоса частот, МГц	Напряжение промышленных радиопомех, U_c , дБ (мкВ)	
	Квазипиковое значение	Среднее значение
от 0,02 до 0,15	79	–
от 0,15 до 0,5	79	66
от 0,5 до 30	73	60

Примечания:
1. Все значения указаны в дБ относительно напряжения 1 мкВ (0 дБ).
2. На граничной частоте используется меньшее значение напряжения.
3. В полосе частот от 0,15 до 0,5 МГц напряжение промышленных радиопомех вычисляется по формулам: $U_c = 66 - 19,1 \lg F / 0,15$ для квазипиковых значений и $U_c = 56 - 19,1 \lg F / 0,15$ для средних значений, где F – частота измерений, МГц.

Таблица № 2. Общее несимметричное напряжение U_d промышленных радиопомех, создаваемых оборудованием автоматического определения номера на линейных зажимах

Полоса частот, МГц	Напряжение промышленных радиопомех, U_d , дБ (мкВ)	
	Квазипиковое значение	Среднее значение
1	2	3
от 0,15 до 0,5	97 – 87	84 – 74

1	2	3
от 0,5 до 30	87	74
Примечания: 1. Все значения указаны в дБ относительно напряжения 1 мкВ (0 дБ). 2. На граничной частоте используется меньшее значение напряжения. 3. В полосе частот от 0,15 до 0,5 МГц напряжение промышленных радиопомех вычисляется по формулам: $U_d = 84 - 19,1 \lg F / 0,15$ для квазипиковых значений и $U_d = 74 - 19,1 \lg F / 0,15$ для средних значений, где F – частота измерений, МГц.		

Таблица № 3. Квазипиковое значение напряженности поля промышленных радиопомех на расстоянии 10 м от корпуса оборудования автоматического определения номера

Полоса частот, МГц	Напряженность поля радиопомех, дБ (мкВ/м)
от 30 до 230	40
от 230 до 1000	47
Примечания: 1. Все значения указаны в дБ относительно напряженности 1 мкВ/м (0 дБ). 2. На граничной частоте используется меньшее значение напряженности поля.	