

**АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ
ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ**
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ



Издание официальное

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т**АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ
ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ****Общие технические условия****ГОСТ
7153—85**Subscriber telephone sets.
General specifications

ОКП 66 5411

Дата введения 01.07.87

Настоящий стандарт распространяется на телефонные аппараты (ТА) общего применения с дисковым номеронабирателем, кнопочным номеронабирателем с импульсным или частотным способом передачи набора номера, с автонабором, предназначенные для работы с автоматическими телефонными станциями (АТС) с номинальными напряжениями станционных батарей 60 В с сопротивлением моста питания (500×2) Ом и 48 В с сопротивлением моста питания (400×2) Ом.

Стандарт не распространяется на ТА специального применения, таксофоны, громкоговорящие ТА.

Термины, применяемые в стандарте, — по ГОСТ 19472 и приложению к настоящему стандарту.
(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. КЛАССИФИКАЦИЯ

1.1. ТА в зависимости от сложности подразделяют на четыре класса в соответствии с табл. 1.

Таблица 1

Основное исполнение	Наименование класса сложности	Класс сложности
Многофункциональные ТА	Высший	0
ТА с дополнительными функциональными возможностями	Первый	1
ТА с кнопочным номеронабирателем, тональным приемником вызова, угольным микрофоном	Второй	2
ТА с дисковым номеронабирателем, электромеханическим приемником вызова с угольным и угольным микрофоном	Третий	3

При меч ани е. Разработка ТА с угольным микрофоном с 01.01.87 не допускается.

1.2. Основные отличительные функции и дополнительные функциональные возможности ТА приведены в табл. 2.

Допускается изготовление ТА с другим сочетанием узлов и функциональных возможностей, при этом, если не выполняется хотя бы одна из обязательных функций и дополнительных возможностей по табл. 2 или хотя бы один из узлов ТА является узлом более низкого класса, ТА должен быть отнесен к более низкому классу сложности.

С. 2 ГОСТ 7153—85

Таблица 2

Основные отличительные функции и дополнительные возможности	Класс сложности			
	0	1	2	3
1. Регулировка уровня громкости приема абонентом	P	P	P	H
2. Автоматическая регулировка уровня передачи и приема	O	O	P	H
3. Программирование структуры вызывного акустического сигнала	O	O	P	H
4. Автоматическая ступенчатая регулировка уровня вызывного акустического сигнала	O	P	P	H
5. Отключение вызывного акустического сигнала	P	P	H	H
6. Дублирование вызывного акустического сигнала световым (оптическим)	O	P	P	P
7. Громкоговорящий прием сигналов АТС и ответа абонента	O	P	H	H
8. Электрическое программирование в режиме клавиатуры именных кнопок	O	O	H	H
9. Возможность совмещения импульсного и частотного способа передачи набора номера	P	P	H	H
10. Набор запрограммированного номера нажатием соответствующей кнопки	O	O	H	H
11. Индикация запрограммированного номера	O	P	H	H
12. Индикация набираемого номера	O	P	H	H
13. Передача и прием буквенно-цифровой информации	P	P	H	H
14. Запрет набора определенных номеров	O	P	H	H
15. Последовательный набор нескольких запрограммированных номеров	O	O	H	H
16. Повтор последнего набранного номера	O	O	O	H
17. Сохранение информации о запрограммированных номерах при отключении основного питания	O	O	H	H
18. Хранение последнего набранного номера	O	O	O	H
19. Прерывание набора номера нажатием кнопки «отбой»	O	O	O	H
20. Подсветка номеронабирателя	P	P	P	P
21. Включение в АТС через блокиратор или абонентскую высокочастотную установку (АВУ). Тип АВУ указывается в эксплуатационной документации	P	P	P	O
22. Подключение дополнительных устройств (магнитофона, автоответчика и др.)	O	O	P	H
23. Получение справки по учрежденческой АТС (при наличии соответствующего оборудования на АТС)	P	P	P	P
24. Включение дополнительного ТА по схеме «директор—секретарь»	O	O	P	P
25. Таймер	O	P	P	P
26. Индикация текущего времени	O	P	H	H
27. Подключение дополнительного вызывного устройства	O	O	O	P

П р и м е ч а н и я

- Буква «О» означает обязательную, буква «Н» — необязательную, буква «Р» — рекомендуемую функции.
- Требования пп. 8, 10, 11, 15—18 — для ТА с импульсным способом передачи набора номера.

Например, ТА с кнопочным номеронабирателем, тональным приемником вызова и угольным микрофоном — ТА 3-го класса сложности; ТА, обеспечивающий функциональные возможности по табл. 2, соответствующие показателям 1-го класса сложности, но не имеющие автоматической регулировки уровня передачи и приема, — ТА 2-го класса сложности.

2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

2.1. Основные параметры ТА должны соответствовать значениям, указанным в табл. 3.

Таблица 3

Наименование параметра	Норма по классам сложности			
	0	1	2	3
1. Телефонометрические параметры				
1.1. Эквивалент затухания передачи ($\mathcal{E}Z_{\text{неп}}$), дБ:				
- при затухании абонентской линии (АЛ), равном 0 дБ	От 3 до 8		От 0 до 5	
- при затухании АЛ, равном 4,5 дБ	От 3 до 8		Не более 12	
1.2. Эквивалент затухания приема ($\mathcal{E}Z_{\text{пр}}$):				
- для ТА без возможности регулировки абонентом уровня громкости приема, дБ:				
при затухании АЛ, равном 0 дБ	От минус 5 до 0		От минус 7 до минус 1,5	
при затухании АЛ, равном 4,5 дБ	От минус 5 до 0		Не более 3	
для ТА с возможностью регулировки абонентом уровня приема:				
при затухании АЛ, равном 0 дБ, при минимальном уровне, дБ		От минус 5 до плюс 1		
при затухании АЛ, равном 4,5 дБ, при минимальном уровне, дБ, не более			5	
1.3. Эквивалент затухания местного эффекта ($\mathcal{E}Z_{\text{м.э}}$) местной телефонной системы с затуханием, равным 4,5 дБ, нагруженной на соединительную линию (СЛ) с затуханием, равным 22,5 дБ и более:				
- для ТА без возможности регулировки абонентом уровня приема, дБ, не менее		15		
- для ТА с возможностью регулировки абонентом уровня приема при положении регулятора, соответствующем максимальной громкости, дБ, не менее		8		
1.4. Слоговая разборчивость, обеспечиваемая трактом, состоящим из двух местных телефонных систем с затуханием каждой АЛ, равным 4,5 дБ, и включенной между ними СЛ с затуханием, равным 22,5 дБ при шуме в помещении приема 60 дБ (А) %, не менее		80		
2. Электроакустические параметры				
2.1. Частотная характеристика коэффициента передачи			Согласно черт.	
2.2. Частотная характеристика коэффициента приема ($K_{\text{пр}}$)	1	2		3
2.3. Диапазон изменения $K_{\text{пр}}$ для ТА с возможностью регулировки уровня приема абонентом, дБ, не менее	4	5		6
			Согласно черт.	
			14	