

ГОСТ 7152—85

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Й Й С Т А Н Д А Р Т

**МИКРОФОНЫ И ТЕЛЕФОНЫ
КАПСЮЛЬНЫЕ ДЛЯ ТЕЛЕФОННЫХ
АППАРАТОВ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ**

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ



Издание официальное

БЗ 1-2006



Москва
Стандартинформ
2006

к ГОСТ 7152—85 Микрофоны и телефоны капсюльные для телефонных аппаратов общего применения. Общие технические условия (см. Издание (ноябрь 2006 г.) с Изменением № 1)

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 5.5.6.4. Чертеж 26. Подри- суночная подпись	U_{BE}	U_{BF}

(ИУС № 3 2007 г.)

**МИКРОФОНЫ И ТЕЛЕФОНЫ КАПСЮЛЬНЫЕ
ДЛЯ ТЕЛЕФОННЫХ АППАРАТОВ
ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ**

Общие технические условия

**ГОСТ
7152—85**

Button microphones and inset receivers for commercial telephone equipment.
General specifications

МКС 33.050.10
ОКСТУ 6673

Дата введения 01.01.87

Настоящий стандарт распространяется на капсюльные микрофоны (далее — микрофоны) и капсюльные телефоны (далее телефоны), предназначенные для телефонных аппаратов общего применения и таксофонов.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. КЛАССИФИКАЦИЯ

1.1. Микрофоны и телефоны в зависимости от области применения подразделяются на два класса:

I — микрофоны и телефоны, требующие дополнительного увеличения уровня передачи (приема) при установке в телефонный аппарат или таксофон;

II — микрофоны и телефоны, не требующие дополнительного увеличения уровня передачи (приема) при установке в телефонный аппарат или таксофон;

Микрофоны и телефоны каждого класса по условиям эксплуатации подразделяют на две категории:

Н — нормальные, рассчитанные на рабочую температуру от минус 10 °С до плюс 45 °С и относительную влажность воздуха до 90 % при температуре 25 °С;

У — устойчивые, рассчитанные на рабочую температуру от минус 40 °С до плюс 50 °С и относительную влажность воздуха до 95 % при температуре 25 °С.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2. Условное обозначение телефонов и микрофонов указывают в технических условиях (ТУ) на телефоны и микрофоны конкретных типов.

2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

2.1. Параметры микрофонов в нормальных климатических условиях: температура окружающего воздуха $(25 \pm 10) ^\circ\text{C}$, относительная влажность 45 % — 80 %, атмосферное давление 106656—83992 Па (630—800 мм. рт. ст.) — должны соответствовать значениям, указанным в табл. 1.

С. 2 ГОСТ 7152—85

Таблица 1

Наименование параметра микрофона	Норма по классам и срокам действия для микрофонов классов			
	I		II	
	ТЗ на которые утверждены			
	с 01.01.83	до 01.01.83	с 01.01.83	до 01.01.83
1. Телефонометрические параметры				
1.1. Эквивалент затухания передачи (ЭЗпер), дБ: при затухании АЛ 0 дБ при затухании АЛ 4,5 дБ	н* н	н н	От 0 до 4 Не более 10	От 0 до 4 Не более 11
2. Электроакустические параметры				
2.1. Парафоническая чувствительность на частоте 1000 Гц, мВ/Па	От 6 до 20**	От 0,8 до 1,2	н	н
2.2. Частотная характеристика: коэффициента передачи парафонической чувствительности	н Черт. 1	н Черт. 2	Черт. 1 н	Черт. 3 н
2.3. Коэффициент гармоник на частоте 1000 Гц и давлении 1 Па, %, не более	4	5	4	н
2.4. Нелинейность амплитудной характеристики, дБ, не более: коэффициента передачи парафонической чувствительности	н 2	н Ц***	2 н	6 н
3. Электрические параметры				
3.1. Динамическое электрическое сопротивление постоянному току при токе 35 мА, Ом, не более	н	н	н	260
3.2. Статическое электрическое сопротивление постоянному току при токе 35 мА, Ом, не более: при вертикальном положении микрофона при горизонтальном положении микрофона	н н	н н	н н	280 420
3.3. Псифометрическое напряжение собственного шума $mV_{\text{псиф}}$, не более	Ц	Ц	0,3	0,3
3.4. Напряжение на выходе микрофона при токе от 5 до 70 мА, В	н	н	От 4 до 8	н

* н — параметр не нормируется.

** Номинальное значение устанавливают в ТУ на микрофон конкретного типа.

*** Ц — значение параметра, при необходимости его нормирования, устанавливают в ТУ на микрофон конкретного типа.

П р и м е ч а н и я:

- Измерение параметров микрофонов I класса проводят без микротелефонной трубки.
- Допускается отклонение ЭЗпер на значение допустимой погрешности объективных измерителей эквивалентов затухания, указанное в ТУ на эти приборы, но не более $\pm 1,0$ дБ.