

# ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## Р. ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. ПРЕДМЕТЫ САНИТАРИИ И ГИГИЕНЫ

Группа Р24

**Изменение № 1 ГОСТ Р 51024—97 Аппараты слуховые электронные реабилитационные. Общие технические условия**

**Принято и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 23.06.98 № 258**

**Дата введения 1999—01—01**

Предисловие. Пункт 1 изложить в новой редакции:

«1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 381 «Технические средства для инвалидов» по федеральной комплексной программе «Социальная поддержка инвалидов», утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 января 1995 г. № 59»;

пункт 3. Заменить слово: «Публикациям» на «стандартам».

Наименование стандарта. Заменить слова: «Medical electronics hearingaids» на «Electronics hearing aids».

Раздел 1. Третий абзац дополнить словами: «и программирование параметров»;

восьмой абзац исключить.

Пункт 3.2. Заменить слова: «с Публикацией» на «со стандартом» (2 раза).

Пункт 3.25 после слов «или ВУС<sub>90</sub>» изложить в новой редакции: «Если разница между значениями полного и расчетного усилений меньше 7 дБ, то уславливают значение полного усиления на 7 дБ ниже значения максимального усиления».

Пункт 3.60 после слова «Чувствительность» дополнить словом: «измерительного»;

после первого слова «микрофона» дополнить словами: «градуированного по полю или по давлению».

Пункты 4.3, 4.4, 4.5. Первый абзац. Заменить слова: «должны быть приведены» на «рекомендуется указывать».

Пункт 4.3. Перечисление б дополнить словами: «или максимальный ВУЗД<sub>90</sub> с допустимыми отклонениями»;

перечисление е изложить в новой редакции:

«е) нижняя и верхняя границы основной частотной характеристики»; перечисления з, н, о, п, с, т. Исключить слова: «(при их [ее, его] наличии)»;

*(Продолжение см. с. 84)*

перечисление р. Исключить слова: «(при наличии АРУ)».

Пункт 4.4. Перечисление в дополнить словами: «или максимальный ВУЗД<sub>90</sub> с допустимыми отклонениями»;

перечисления и, р, у. Исключить слова: «(при их [ее, его] наличии)»;

перечисления т, ф. Исключить слова: «(при наличии АРУ)»;

дополнить примечанием:

«П р и м е ч а н и е — Параметры указывают только в том случае, если для измерения используют имитатор уха».

Пункт 4.5. Примечания 1, 2 исключить.

Пункт 5.1.2 после слов «для каждой частоты» дополнить словами: «или на контрольной частоте».

Пункты 5.1.6, 5.1.9 дополнить примечанием:

«П р и м е ч а н и е — Допускается устанавливать другие значения указанных параметров в зависимости от назначения СА».

Пункт 5.1.10. Примечания изложить в новой редакции:

«П р и м е ч а н и е — Допускается устанавливать другие значения указанных параметров в зависимости от назначения СА».

Пункт 5.2.2. Первый абзац. Заменить слова: «в установленном порядке» на «изготовителем»;

второй абзац исключить;

седьмой абзац. Заменить слова: «должны быть расположены» на «рекомендуется располагать»; исключить слова: «или по часовой стрелке», «или против часовой стрелки».

Пункт 5.4.1. Седьмой, двенадцатый абзацы. Исключить слова: «или футляров».

Пункт 5.4.2. Исключить слова: «футляр или».

Пункт 5.5.1.1. Заменить значение: 2 на 0,35.

Пункт 5.5.2.4. Исключить слова: «и хранении»;

заменить значение: «минус 40 °С» на «минус 50 °С»;

дополнить абзацами:

«В технических условиях на СА конкретных типов могут быть установлены иные требования к условиям транспортирования по 8.3.6 ГОСТ Р 50444.

СА при хранении должны быть устойчивыми к воздействию повышенной температуры 40 °С и пониженной температуры минус 5 °С».

Пункт 5.5.2.5. Исключить слова: «и хранении»;

дополнить абзацем:

«СА при хранении должны быть устойчивыми к повышенной относительной влажности воздуха 85 % при температуре 25 °С и ниже без конденсации влаги».

Пункты 5.5.3.1, 5.5.3.2. Заменить слова: «СА или его части, имеющие» на «В СА или его частях, имеющих»;

(Продолжение см. с. 85)

заменить слова: «должны быть устойчивыми к воздействию» на «рекомендуется учитывать воздействие».

Пункт 5.6.1 изложить в новой редакции:

«5.6.1 Среднюю наработку на отказ СА или вероятность безотказной работы в течение года эксплуатации устанавливают по ГОСТ Р 50444 и РД 50—707 [1]».

Пункт 6.2. Пятый абзац изложить в новой редакции:

«-приемочные (для получения разрешения на производство)».

Пункт 6.3. Таблица 2. Головка. Исключить слова: «и сертификационные»;

графа «Наименование испытаний». Пункт 3.3 дополнить словами: «или максимальной ВУЗД<sub>90</sub>»;

пункт 3.7 изложить в новой редакции: «Нижняя и верхняя границы основной частотной характеристики»;

графа «Категории испытаний». Заменить знак: (+) на + (7 раз);

для пункта 24 заменить знак: + на Р;

примечание 1 дополнить словами: «если это предусмотрено в технических условиях на СА конкретных типов»;

примечание 2 исключить.

Пункт 6.4. Второй абзац. Исключить слова: «и сертификационные»;

примечание. Исключить слова: «до 01.01.98», «и сертификационные».

Раздел 6 дополнить пунктом — 6.13:

«6.13 Требования 4.3, перечисление б; 4.4, перечисление в; 4.5, перечисление в и 5.7 подлежат проверке при сертификации СА в законодательно регулируемой сфере».

Пункт 7.4.16. Исключить слово и значение: «или 50».

Пункт 7.7.5. Заменить обозначение: (4.3.7) на (5.2.7);

дополнить словами: «или сличением с техническими условиями на конкретные устройства».

Пункт 8.1. Исключить слова: «при температуре не ниже минус 40 °С».

Приложения Б, У. Заменить слово: «(обязательное)» на «(рекомендуемое)».

Приложение В. Пункты В.2.2, В.3.5. Заменить слово: «Публикация» на «стандарт» (4 раза);

пункт В.2.5.1. Заменить слово: «Градуировку» на «Контроль»;

после слова «проводят» дополнить словами: «с помощью рабочего эталонного микрофона, градуированного по полю»;

пункт В.2.5.2. Заменить слова: «измерительный микрофон и СА» на «рабочий эталонный микрофон, градуированный по полю»;

пункт В.2.5.3.2. Примечание исключить;

пункт В.2.5.4. Второй абзац. Заменить слова: «должно быть равным» на «рекомендуется устанавливать»;

пункт В.3.6.2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Отклонение частотной характеристики уровня чувствительности аппаратуры от характеристики, принятой за эталон, при совмещении на частоте 1000 Гц не должно превышать»;

пункт В.3.6.5. Заменить слова: «не более» на «не менее»;

пункт В.3.7. Заменить слово: «Градуировка» на «Контроль»;

пункт В.3.7.1 изложить в новой редакции: «В.3.7.1. Измеренный УЗД в свободном поле на контрольных частотах не должен отличаться от заданного более чем на  $\pm 0,75$  дБ»;

пункт В.3.7.2 перед словом «отклонение» дополнить словами: «Погрешность градуировки рабочего эталонного микрофона в диапазоне частот 100—8000 Гц не должна превышать  $\pm 0,5$  дБ».

Стандарт дополнить приложением — Ф (после приложения У):

**«ПРИЛОЖЕНИЕ Ф**  
*(обязательное)*

**ПОРЯДОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ НАСТОЯЩЕГО СТАНДАРТА**

Ф.1 Нормативные документы на СА, приемочные испытания которых проведены до 1 января 1998 г., остаются в силе вплоть до прекращения производства СА данного типа».

(ИУС № 10 1998 г.)