

**Изменение № 1 ГОСТ 16122—87 Громкоговорители. Методы измерения электроакустических параметров**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.06.89 № 1865**

**Дата введения 01.01.90**

Вводная часть. Второй абзац изложить в новой редакции: «методы измерений, рассматриваемые в данном стандарте, не являются обязательными при проведении приемо-сдаточных испытаний».

Пункт 1.1. Второй абзац. Исключить слова: «если они обеспечивают эквивалентные результаты измерения физических величин».

Пункт 2.2. Второй абзац. Заменить слова: «не более 0,5 %» на «не более 0,5 дБ».

Пункт 2.7. Таблица 1. Характеристику «Относительное затухание вне заданного диапазона на частоте, отстоящей от граничной частоты на 1—3 октавы» и соответствующую норму исключить.

Пункт 2.9. Чертеж 2. Исключить единицу физической величины: Гц;

таблица 3. Сноску \*\* изложить в новой редакции: «\*\* Свыше 40 кГц затухание должно быть не менее уровня, определяемого спадом 1 Дб/окт».

Пункт 2.14. Первый абзац изложить в новой редакции: «Для измерения полярности громкоговорителя допускается применять микрофон, являющийся приемником градиента давления».

*(Продолжение см. с. 256)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 16122—87)*

Пункт 3.2.2 после слов «если иное время не указано» изложить в новой редакции: «в нормативно-технической документации на громкоговоритель конкретного типа (далее — НТД)».

Пункты 3.5.1, 3.5.2, 3.6.4, 3.7.1, 3.7.3, 3.8, 3.9, 4.1.2, 4.2.2, 4.2.6, 4.2.7, 4.3.2, 4.3.5, 4.3.6, 4.3.7, 4.3.8, 4.5.1, 4.5.7, 4.6, 4.6.2, 4.6.3, 4.6.7, 4.7.1, 4.7.2, 4.7.3, 4.7.4, 4.8.1, 4.8.3, 4.8.4, 5.4, приложения 3, 4. Заменить ссылки: ТУ на НТД.

Пункт 3.6.3. Первый абзац. Заменить слова: «В результате» на «В результате».

Пункт 3.7.3 после слов «от ближайшей отражающей поверхности» дополнить словами: «по рабочей оси громкоговорителя».

Пункт 4.2.6. Первый абзац. Исключить ссылку: п. 4.2.3.

Пункт 4.2.7. Метод 2. Формулу (10) изложить в новой редакции:

$$Q = \frac{1,36}{1g \frac{U_1}{U_2}} .$$

Пункт 4.2.8. Второй абзац. Заменить ссылку: 7.3.3 на 3.7.3.

Пункт 4.4.2. Третий абзац. Заменить слова: «Интервал не более трети и октава» на «Интервал не более трети октавы».

Пункт 4.5.6. Экспликация к формуле (34). Заменить слова: « $i$  — коэффициенты» на « $C_i$  — коэффициенты».

Пункт 4.5.8. Формула (37). Заменить обозначение:  $\rho_c$  на  $\rho_c$ .

*(Продолжение см. с. 257)*

Пункт 4.6.1. Третий абзац изложить в новой редакции: «На громкоговоритель подают синусоидальное напряжение с частотами, указанными в НТД».

Пункт 4.6.2. Четвертый, пятый абзацы изложить в новой редакции: «Частоты, на которых проводят измерения, устанавливают в НТД».

Допускается измерять полный коэффициент гармонических искажений на частотах, отличающихся от указанных не более чем на  $\pm 1/6$  октавы, причем отступлений должно быть не более трех во всем диапазоне частот измерений».

Пункт 4.8.3. Восьмой абзац изложить в новой редакции: «Если значения  $f_n$  равны или выше 2000 Гц, то значения  $f_{д1}$  и  $f_2$  выбирают из диапазона 630—2500 Гц»;

метод 2. Третий абзац. Заменить ссылку: «черт. 34» на «черт. 33»;

метод 3. Формулу (61) изложить в новой редакции:

$$D = \sqrt{\sum_{n=m}^k \kappa_{Гn}^2} ;$$

экспликация к формуле. Заменить формулу:  $K > m + 2$  на  $\kappa > m + 2$ ;

пятый абзац изложить в новой редакции: «Значения  $\kappa$  и  $m$  устанавливают в НТД».

Пункт 4.8.4. Последний абзац изложить в новой редакции: «Допускается наличие дребезжания определять по коэффициенту дребезжания, пороговое значение которого устанавливается в НТД».

Приложение 2. Пункт 1. Наименование после слов «на частоте» дополнить словами: «(в относительных единицах)»;

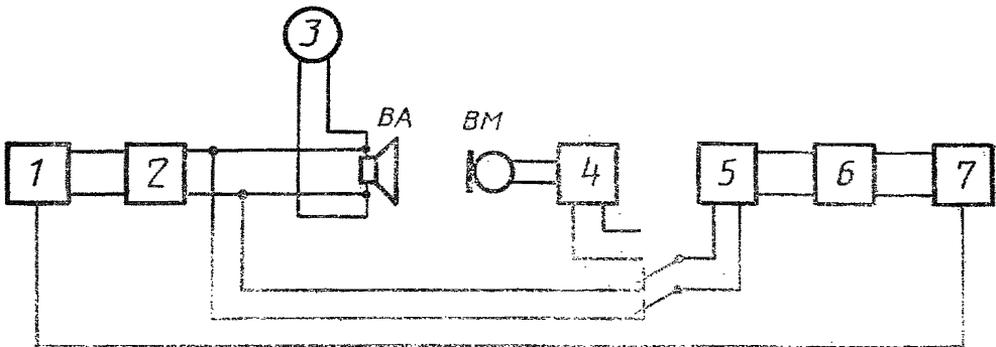
последний абзац. Заменить формулу:  $20 \lg (1 \div 0,075)$  на  $20 \lg (1 + 0,075)$ .

Приложение 3. Пункт 36. Экспликация к формуле. Заменить слова: «на выходах» на «на выводах».

Приложение 4. Первый абзац. Заменить ссылку: «черт. 37» на «черт. 37а»;

второй абзац. Заменить ссылку: «черт. 37» на «черт. 37б».

Приложение 7. Чертеж 41 заменить новым (кроме подрисовочной воднией):



(Продолжение см. с. 258)

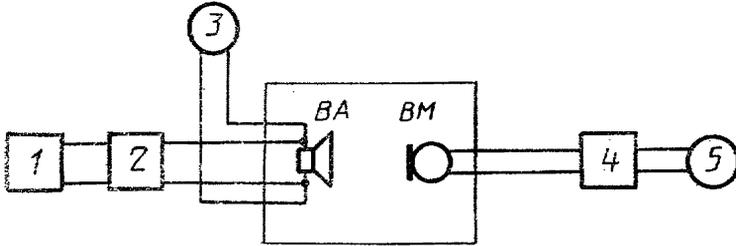
Формулу (78) изложить в новой редакции:

$$f_{и} < \frac{1}{T_p} .$$

Приложение 8. Метод 2. Первый абзац изложить в новой редакции: «Метод 2 (применяют для громкоговорителей, низкочастотное излучение которых формируется головкой громкоговорителя и фазоинвертором или головкой громкоговорителя и пассивным излучателем)»;

чертеж 42. Подрисуночная подпись. Заменить значения: 8,2+20 % на 8,2 кОм +20 %; 0,47 кОм на 0,47 кОм +20 %.

Приложение 9. Чертеж 43 заменить новым (кроме подрисуночной подписи):



шестой абзац. Заменить слова: «Используя данные о неравномерности ЧХ приемного тракта, состоящей» на «Оценивают неравномерность их приемного тракта, состоящую».

(ИУС № 10 1989 г.)