

**Изменение № 1 ГОСТ 11157—87 Устройства воспроизведения механической звукозаписи. Общие технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.04.89 № 1083**

Дата введения 01.11.89

Вводная часть. Первый абзац изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на устройства воспроизведения механической звукозапи-

*(Продолжение см. с. 310)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 11157—87)*

си, в том числе входящие в комбинированные устройства — электропроигрывающие устройства (ЭПУ), электропроигрыватели (ЭП), электрофоны (ЭФ), предназначенные для электрического (ЭПУ, ЭП) и электроакустического (ЭФ) воспроизведения механической звукозаписи с грампластинок, изготовленных по ГОСТ 5289—88.

Степень соответствия настоящего стандарта стандартам СЭВ приведена в приложении 1.

Вид климатического исполнения ЭФ, ЭП и ЭПУ УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150—69».

*(Продолжение см. с. 311)*

Пункт 1.4. Таблица 1. Графа «Наименование параметра». Пункт 2. Заменить слова: «эталонного сигнала к рокоту» на «сигнал/рокот»;  
 пункт 3. Заменить слова: «Взвешенная величина детонации» на «Коэффициент детонации»;  
 пункт 4. Заменить слова: «эталонного сигнала к фону» на «сигнал/фон».  
 Пункт 1.5. Таблица 2. Пункты 2, 5—8 изложить в новой редакции:

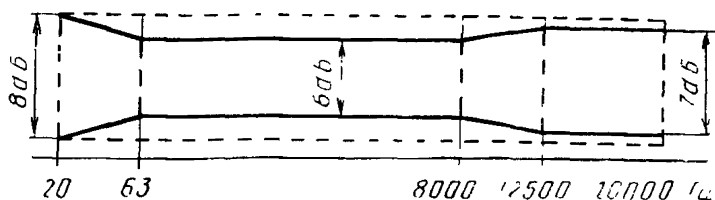
Наименование параметра	Норма по группам сложности			
	0	1	2	3
2. Диапазон воспроизводимых частот по звуковому давлению при неравномерности не более 14 дБ со входа усилителя сигналов звуковой частоты (УСЗЧ), Гц, не менее	От 31,5 до 20000 включ.	От 50 до 16000 включ.	От 100 до 12500 включ.	От 125 до 7100 включ.
5. Общие гармонические искажения УСЗЧ в нормальных рабочих условиях, %, не более: для блочного ЭФ	0,01 (0,007)	0,07	0,7	По ТУ
для однокорпусного ЭФ	0,01	0,2	0,7	По ТУ
6. Отношение сигнал/шум в номинальных условиях, дБ, не менее: взвешенное для блочного ЭФ	76(90)	64(80)	53(63)	По ТУ
невзвешенное для блочного ЭФ	По ТУ	По ТУ	50(58)	По ТУ
взвешенное для однокорпусного ЭФ	76	64	53	По ТУ
невзвешенное для однокорпусного ЭФ	73	61	50	По ТУ
7. Суммарный коэффициент гармоник звукового давления со входа УСЗЧ при номинальной выходной мощности, %, не более, на частотах от 250 до 630 Гц включ.	По ТУ	5		7
св. 630 до 6300 Гц включ.	По ТУ	4		5
8. Номинальная выходная мощность каждого канала УСЗЧ, Вт, не менее**	25		10	По ТУ

таблицу дополнить сноской\*\* и примечанием: «\*\* Номинальная выходная мощность каждого канала УСЗЧ блочного электрофона устанавливается в ТУ в соответствии с ГОСТ 24388—88 (до 01.01.90 — в соответствии с ГОСТ 24388—83).

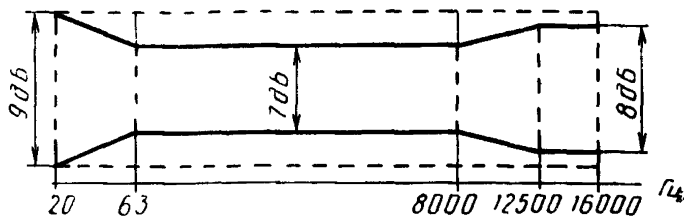
Примечание. Нормы, указанные в скобках, вводятся с 01.01.90».

(Продолжение см. с. 312)

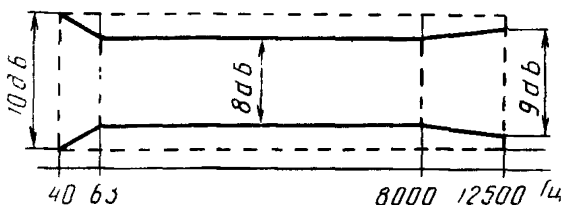
Чертежи 1—3 заменить новыми:



Черт. 1



Черт. 2



Черт. 3

Пункт 2.1.1.6. Первый абзац изложить в новой редакции: «Параметры внешней помехозащищенности ЭФ и ЭП должны соответствовать Нормам 21—86 «Временные общесоюзные нормы внешней помехозащищенности БРЭА. Допускаемые значения. Методы измерений»;

второй абзац перед словом «радиопомехи» дополнить словом: «индустриальные».

Пункт 2.1.1.7. Примечание 1. Заменить ссылки: «табл. 3» на «табл. 4», «табл. 4» на «табл. 5».

Пункт 2.1.4.2 после слова «управления» дополнить словом: «ЭПУ»; заменить ссылку: ГОСТ 24874—83 на ГОСТ 25874—83.

Пункт 2.1.4.3. Таблица 4. Для наименования потребительского удобства «Замыкание электрических выводов звукоусилителя в нерабочем положении» заменить группу сложности: О на Н (4 раза);

сноска. Заменить слово: «скорости» на «частоты вращения».

Пункт 2.3.1. Заменить слово: «ТУ» на «рабочих чертежах».

Пункты 2.3.2, 2.3.3. Шестые абзацы изложить в новой редакции: «месяц и год выпуска».

Пункт 2.3.4. Заменить слово: «хрупкое» на «хрупкое!»;

исключить слова: «и знак высоты штабелирования».

Пункт 4.2.2. Шестой абзац изложить в новой редакции: «Максимальное входное напряжение на частоте 1000 Гц»;

(Продолжение см. с. 313)

- седьмой абзац. Заменить значение: 50 на 60; двенадцатый, тринадцатый абзацы исключить;
- четырнадцатый абзац. Заменить значение: «от 18 до 22500 Гц» на «от 16 до 22500 Гц»;
- пятнадцатый абзац. Заменить слово: «скоростного» на «скоростно-чувствительного»;
- таблица 7. Значения относительного уровня для частот от 2,0 до 100,0 Гц включ. изложить в новой редакции:

Частота, Гц	Относительный уровень, дБ
От 2,0 до 16,0 включ.	—
20,0	19,3
25,0	19,0
31,5	18,5
40,0	17,8
50,0	16,9
63,0	15,9
80,0	14,5
100,0	13,1

- восемнадцатый абзац. Заменить значения: «от 18 до 63 Гц» на «от 16 до 63 Гц» (2 раза);
- двадцать первый абзац. Заменить значение: 18 на 20 (2 раза);
- двадцать второй абзац. Исключить слова: «при работе с фильтром типа У»;
- двадцать третий абзац изложить в новой редакции: «для устройств со скоростно-чувствительной головкой звукоснимателя 0,5 мкВ (с фильтром У), 3,0 мкВ (с фильтром Х)»;
- двадцать четвертый абзац изложить в новой редакции: «для устройств с амплитудно-чувствительной головкой звукоснимателя 100 мкВ (с фильтром У), 300 мкВ (с фильтром Х)»;
- двадцать пятый абзац. Заменить слова: «Уровень фона на входе на «Уровень фона, приведенный ко входу»;
- Таблица 9. Пункт 1. Графа «Вид характеристики корректирующего фильтра для ЭФ». Заменить слова: «По табл. 7» на «По табл. 6»;
- графа «Наименование параметра». Пункт 3. Заменить слова: «Взвешенная величина» на «Коэффициент»;
- пункты 4, 5 изложить в новой редакции: «4. Отношение сигнал/рочот: типа Х (невзвешенное)  
типа У (взвешенное);  
5. Отношение сигнал/фон».
- Графа «Вид характеристики корректирующего фильтра для ЭП, ЭПУ со скоростно-чувствительной головкой звукоснимателя с корректирующим усилителем». Заменить слова: «По табл. 6» на «Линейная».
- Пункт 4.2.3. Первый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 22741—77 на «нормативно-технической документации».
- Пункт 4.2.4. Первый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 22335—77 на «нормативно-технической документации».
- Пункт 4.2.7. Первый абзац изложить в новой редакции: «Вольтметр для измерения среднеквадратического значения напряжения произвольной формы»; заменить единицу: измерения: кОм на МОм.
- Пункт 4.2.8. Первый абзац. Исключить условное обозначение: (В2); второй абзац изложить в новой редакции: «Основная погрешность измерения напряжения —  $\pm 0,5\%$ ».

(Продолжение см. с. 314)

Пункт 4.2.9. Предпоследний абзац после слова «записи» изложить в новой редакции: «не должен отличаться от уровня, полученного в статическом режиме, более, чем на  $\pm 0,5$  дБ».

Пункт 4.2.13. Первый абзац после слов «при номинальной частоте вращения диска» изложить в новой редакции: «33,33 мин<sup>-1</sup> или частотой сигнала 1000 Гц при номинальных частотах вращения 33,33 и 45,11 мин<sup>-1</sup> с погрешностью не более 0,1 % — по ГОСТ 14761.0—78»; второй абзац исключить.

Пункт 4.2.18. Заменить слова: «эталонного сигнала к рокоту» на «сигнал/рокот».

Пункт 4.2.22 дополнить словами: «— по ГОСТ 23849—87».

Пункт 4.2.25. Второй абзац изложить в новой редакции: «емкость шкалы».

Пункт 4.2.26. Заменить слова: «указанной аппаратуры на другую» на «указанных приборов и грампластинок на другие».

Пункт 4.3.2. Второй абзац после слова «измерения» дополнить словами: «ЭФ, ЭП и ЭПУ».

Пункт 4.4.1 дополнить абзацем (после первого): «Измерения проводят при минимально допустимом напряжении питания при установке звукоснимателя на максимальном диаметре записи и при максимально допустимом напряжении питания — на минимальном диаметре записи». Метод 1. Первый абзац дополнить словами: «в соответствии с требованиями, установленными в ТУ»;

примечание дополнить абзацем: «Для синхронных и асинхронных двигателей от сети переменного тока должна быть введена поправка, учитывающая погрешность частоты питающей сети»;

Метод 2. Таблица. 12. Заменить значение: 113 на 133;

второй абзац. Заменить слово: «считают» на «определяют».

Формулу (2) изложить в новой редакции:

«для номинальной частоты вращения 33,33 мин<sup>-1</sup>

$$\Delta n = \left( \frac{N}{2f} + \frac{f - f_c}{f_c} \right) \cdot 100,$$

для номинальной частоты вращения 45,11 мин<sup>-1</sup>

$$\Delta n = \left( \frac{N}{2f} + \frac{f - f_c}{f_c} + 0,25 \right) \cdot 100. \quad (2)$$

Пункты 4.4.2 (первый, четвертый абзацы), 4.4.4 (первый, четвертый абзацы), приложение 4. Заменить слова: «эталонного сигнала к рокоту» на «сигнал/рокот»;

формула. Эпикляция. Заменить обозначение:  $U_{\text{зап}}$  на  $V_{\text{зап}}$ ;

исключить слова: «(эталонный сигнал)».

Пункт 4.4.3. Первый, третий абзацы. Заменить слова: «Взвешенную величину» на «Коэффициент».

Пункт 4.4.4. Второй абзац после слов «на расстоянии» дополнить словами: «не более»;

формула (6). Эпикляция. Исключить слова: «(эталонный сигнал)».

Пункт 4.4.9. Второй абзац изложить в новой редакции: «Регулятор громкости устанавливают в положение, соответствующее мощности, ограниченной искажениями»;

третий абзац после слова «каналов» дополнить словами: «устанавливая регулятор стереобаланса в положение, соответствующее равенству усиления левого и правого каналов»;

четвертый абзац. Заменить значение: 46 на 26; дополнить словами: «Измерения повторяют для другого канала».

Пункт 4.4.13. Первый абзац после обозначения ( $\Delta m$ ) дополнить словами: «в процентах»;

заменить ссылку: «черт. 5» на «черт. 4»;

формулу (9) изложить в новой редакции:  $\Delta m = \frac{n_{\max, \min} - n_{\text{ном}}}{n_{\text{ном}}} \cdot 100$ ;

дополнить абзацем: «Номинальное напряжение и частота сети питания, а также зона записи при измерении должны быть неизменны».

Пункт 4.4.14 изложить в новой редакции: «4.4.14. Правильность работы автостопа и концевого выключателя (п. 5 приложения 2 и п. 9 приложения 3) проверяют с помощью измерительной грампластинки по п. 4.2.17 методом, установленным в ТУ».

Пункт 4.4.17. Третий абзац до слов «Измерения проводят» изложить в новой редакции: «Потребляемую мощность ЭФ измеряют в нормальных рабочих условиях — по ГОСТ 23849—87».

Пункт 4.4.20 изложить в новой редакции: «4.4.20. Коммутацию выводов звукозаписывающего стереофонического ЭПУ, ЭП и ЭФ (п. 2.1.1.3) проверяют по ТУ».

Пункт 4.4.21. Исключить ссылки: «1.9. и 2.21».

Пункты 4.4.21, 4.4.22 после слова «ЭПУ» дополнить словом: «требованиям».

Пункт 4.4.22 дополнить ссылками: «1.9 и 2.21».

Пункт 4.4.23. Исключить слово: «ЭПУ»;

(Продолжение см. с. 316)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 11157—87)*

заменить слова: «по промышленным помехам» на «внешней помехозащищенности».

Пункт 4.4.27 дополнить словами: «и ГОСТ 24838—87».

Пункт 5.1.1 дополнить словами: «с нижним значением температуры минус 40 °С».

Пункт 5.2.1 после слова «хранения» дополнить словом: «категории».

Пункт 6.1. Исключить слова: «и У1.1 при температурах от 1 до 45 °С (носовые)».

Пункт 7.3 после слова «ЭП» дополнить словами: «и ЭФ».

Приложение 2. Пункт 1 изложить в новой редакции: «1. Эффективный диапазон частот применяемой головки звукоснимателя».

Приложение 3. Пункты 3—5 изложить в новой редакции:

«3. Характеристика ослабления (усиления).

4. Неравномерность частотной характеристики усиления.

5. Характеристика ослабления регулятора баланса».

Пункт 11. Заменить обозначение: УЗЧ на УСЗЧ.

Приложение 4. Заменить слова: «эталонного сигнала к рокоту» на «сигнал/рокот».

(ИУС № 7 1989 г.)