

Изменение № 1 ГОСТ 19775—87 Головки магнитные для магнитофонов. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.05.89 № 1307

Дата введения 01.12.89

Вводная часть. Первый абзац дополнить словами: «и головок воспроизведения для автомобильных магнитофонов по ГОСТ 24796—87».

Пункт 1.3. Заменить слова: «и двухдорожечные» на «двухдорожечные и четырехдорожечные».

Пункт 1.4. Заменить слова: «и носимых магнитофонах» на «носимых и автомобильных магнитофонах (головки воспроизведения)».

Пункт 1.6. Таблица 1. Параметры 5, 7 изложить в новой редакции:

Наименование параметра	Норма для группы	
	0	1
5. Неравномерность частотной характеристики воспроизведения, дБ, не более, на частоте: 25 Гц 31,5 Гц 80 Гц 250 Гц	6	— 5 (4) 4 (3) 1
7. Разделение между независимыми дорожками записи, дБ, не менее, на частоте: 25 Гц 31,5 Гц 1000 Гц	15 20 55	— 15 50

Пункт 1.7. Таблица 2. Параметры 5, 7 изложить в новой редакции:

Наименование параметра	Норма для группы		
	0	1	2
5. Неравномерность частотной характеристики воспроизведения, дБ, не более, на частоте: 25 Гц 31,5 Гц 40 Гц 80 Гц 250 Гц	5 4 —	— — 3 1	— — 5
7. Разделение между независимыми дорожками записи, дБ, не менее, на частоте: 25 Гц 31,5 Гц 40 Гц 1000 Гц в диапазоне частот от 500 до 6300 Гц	15 20 — 50 45	— — — 43 37(40)	— — — 15 42 37

(Продолжение см. с. 292)

Пункт 1.10. Десятый абзац. Заменить слово: «индуктивность» на «сопротивление обмотки постоянному току».

Пункт 1.11. Седьмой абзац. Заменить значение: «от 31,5 (40) до 250 Гц» на «от 25(31,5; 40) до 250 Гц».

Пункт 1.14. Таблица 5. Графу «Вид признака или функция» для номера позиции 3 дополнить абзацем: «Четыре дорожки»;

графу «Условное обозначение» дополнить обозначением: 4.

Пункт 2.2.1 изложить в новой редакции: «2.2.1. Головки, предназначенные для работы в стационарных магнитофонах, должны быть рассчитаны на эксплуатацию в условиях по ГОСТ 15150—69 для исполнения УХЛ категории 4.2 при температурах от 10 до 40 °С, головки для носимых магнитофонов — для исполнения У категории 1.1 при температуре от 1 до 45 °С, а головки для автомобильных магнитофонов — для исполнения У категории 2 при температуре от 1 до 45 °С.

Головки должны выдерживать механические и климатические воздействия согласно табл. 8 и приложению 8».

Пункт 2.3.1. Третий абзац. Заменить значение: 0,15 на 0,5.

Пункт 2.4.6. Заменить слова: «ярлык» на «этикетку», «приклеиваемый» на «приклеиваемую», «вкладываемый» на «вкладываемую».

Пункт 2.5.1 после слова «(гнезда)» дополнить словами: «или индивидуальную защиту».

Пункт 2.5.5. Заменить ссылку: ГОСТ 18251—72 на ГОСТ 18251—87.

Пункт 2.5.7. Исключить слова: «потребительской и», «групповой».

Пункт 3.3.3 после слова «приемки» дополнить словами: «(при ее наличии)».

Пункт 3.3.8 дополнить абзацем: «До окончания проведения мероприятий приемка и отгрузка головок может быть возобновлена при введении сплошного или специального контроля по фактору несоответствия».

Пункт 3.5.2. Второй абзац дополнить словами: «(0,999 для головок стирания)»;

шестой абзац дополнить словами: «(26 для головок стирания)».

Пункт 3.5.4. Заменить ссылку: ГОСТ 27.410—83 на ГОСТ 27.410—87.

Пункт 3.5.7 после слов «стандарта и ТУ» изложить в новой редакции: «то ее считают отказавшей».

Пункт 3.5.10. Пятый, последний абзацы. Заменить слово: «стираемому» на «стертому».

Пункт 3.5.13. Исключить слова: «на безотказность».

Пункт 4.1.2. Таблица 7. Графа «Условия испытаний». Пункт 3. Исключить слова: «(кроме случаев, особо оговоренных)»; графа «Норма при номинальной ширине ленты 3,81 мм». Заменить значение: $0,5 \pm 0,2$ на $1,0 \pm 0,4$;

пункт 4. Заменить значение: 6 ± 2 на 18 ± 2 ;

пункт 8. Заменить обозначение: МЭК1 723DG на МЭК1 R723DG; сноску дополнить словами: «Допускается применять некорректированный тракт воспроизведения».

Пункт 4.4.1. Заменить слова: «со сборочным чертежом» на «с ТУ».

Пункт 4.4.7 дополнить абзацем: «При измерении сигнала верхней частоты регулируют наклон каждой головки по максимуму ЭДС воспроизведения».

Пункт 4.4.8. Третий абзац изложить в новой редакции:

«для ленты шириной 6,30 мм:

3,5 дБ для ферритовых головок;

2,5 дБ для пермолоевых головок»;

Пункт 4.4.13. Первый абзац после слов «в диапазоне» изложить в новой редакции: «от 25 до 250 Гц и измеряют ЭДС воспроизведения».

Пункт 4.4.18. Первый абзац после слова «частотах» изложить в новой редакции: «25 Гц (головок 0-й группы); 31,5 Гц (головок 1-й группы для работы с лентой шириной 6,30 мм); 40 Гц (головок 1-й, 2-й групп для работы с лентой шириной 3,81 мм), а также на частотах 500, 1000 и 6300 Гц».

Пункт 4.4.20. Второй абзац. Заменить слово: «стираемому» на «стертому».

(Продолжение см. с. 293)

Пункт 4.4.21. Исключить слова: «на заданной частоте стирания»;
дополнить словами: «Частота настройки контура не должна отличаться от заданной в ТУ частоты стирания более чем на $\pm 20\%$ ».

Пункт 4.4.29 после слов «в табл. 8» дополнить словами: «(головок для автомобильных магнитофонов — в приложении 8)»;

таблица 8. Головка. Исключить слова: «по группам»; заменить группы: 0,1 на «для стационарных магнитофонов»; 2 на «для носимых магнитофонов»; заменить значения: 0 ± 2 на 10 ± 2 ; 25 ± 3 на 25 ± 2 .

Пункты 4.4.29.1—4.4.29.3. Последний абзац изложить в новой редакции: «После испытаний проводят осмотр наличия маркировки, отсутствия механических повреждений и проверяют индуктивность и сопротивление изоляции».

Пункт 4.4.29.4. Второй абзац. Заменить значение: 4 на 2;
дополнить словами: «(Головки для автомобильных магнитофонов вначале выдерживают при рабочей температуре в течение 2 ч)».

Пункт 4.4.29.5. Второй абзац. Заменить слова: «Головки 0, 1-й групп в упаковке, а головки 2-й группы без упаковки размещают в камере холода» на «Головки без упаковки размещают в камере холода».

Пункт 4.4.30. Второй абзац. Исключить слова: «обеспечивающие натяжение для ленты шириной 6,30 мм — $(1,0 \pm 0,1)$ Н, для ленты шириной 3,81 мм — $(0,5 \pm 0,1)$ Н».

Пункт 4.4.31. Второй абзац дополнить словами: «(на одну головку)».

Пункт 5.1.2. Заменить обозначение: II—1 на II-1, III—1 на III-1.

Пункт 5.1.8. Заменить обозначение: III—1 на III-1.

Пункт 6.6. Заменить слова: «мягким томпоном по ГОСТ 18300—87» на «по ГОСТ 18300—87 мягким томпоном».

Пункт 7.2 изложить в новой редакции: «7.2. Гарантийный срок эксплуатации — два года со дня продажи магнитофона или головки через розничную торговую сеть.

Гарантийный срок хранения — 2,5 года со дня изготовления».

Приложение 1. Таблица 11. Графа «Определение». Пункт 5. Заменить слово: «стираемому» на «стертому»;

таблицу дополнить термином — 15:

Термин	Определение
15. Типовая амплитудно-частотная характеристика воспроизведения на частотах от 25 до 250 Гц	Ломаная кривая, соединяющая точки максимального отклонения семейства частотных характеристик воспроизведения от линии 6 дБ/октаву, проведенных из точки с координатой 250 Гц

Приложение 2. Чертеж 4. Заменить размер:

$\boxed{+ 0,06}$ 4x на $\boxed{\bullet 0,06}$ (4x)

Приложение 3. Чертеж 6. Подрисуночная подпись. Заменить слова: «рабочей поверхностью» на «торцовой плоскостью»;

заменить размеры: $\varnothing 2,2 \pm 0,1$ на $\varnothing 2,2 \pm 0,1^*$; $2,2 \pm 0,1$ на $2,2 \pm 0,1^*$;

чертеж дополнить сноской*: «* Рекомендуемое значение $2,0^{+0,1}$ »;

таблица 12. Заменить норму размера F для головок стирания: $90^\circ \pm 1^\circ 30'$ на $90^\circ \pm 4^\circ$ (3 раза);

таблицу 12 дополнить размером — N:

Обозначение размера	Норма головки для ленты шириной					
	6,3 мм		3,81 мм			
	записи, воспроизведения, универсальной	стирания	воспроизведения, универсальной, комбинированной		стирания	
			нормальных размеров	уменьшенных размеров	нормальных размеров	уменьшенных размеров
N, мм	—	—	не более 1,2	не более 0,7	не более 1,2	не более 0,7

Приложение 4. Пункт 2. Исключить слова: «Генератор сигналов звуковой частоты класса точности не ниже 1,0»;

пункт 3. Исключить слова: «на третьей гармонике»; заменить значение: $\pm 5\%$ на $\pm 10\%$;

пункт 4. Заменить единицу физической величины: мГц на МГц;

пункт 14 изложить в новой редакции: «14. Погрешность измерения токов, протекающих через головку, не более 10 %»;

пункт 20. Заменить обозначение (после слов «канала воспроизведения»): 6ЛИЛ4.У-9 на 6ЛИЛ4.Ч-9;

пункт 22 после слова «приборов» дополнить словами: «и средств измерений».

Приложение 5 (чертеж 7); приложение 6 (чертеж 8). Подрисуночные подписи. Заменить слово: «переменной» на «переменной (наборной)»;

дополнить примечанием: «Примечание. Добротность (Q) в контуре определяют по формуле

$$Q = \frac{U_{зр}}{U_{зк}} \quad (23)$$

где $U_{зр}$ — напряжение, измеренное вольтметром РЗ при резонансе, В;

$U_{зк}$ — напряжение, измеренное вольтметром РЗ при закороченном конденсаторе С, В».

Стандарт дополнить приложением — 8:

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Обязательное

Внешние воздействия на головки для автомобильных магнитофонов

Вид испытания	Параметр воздействующего фактора (воздействия)	Норма испытательного режима
Ударная прочность	Ускорение, м/с ²	80
	Длительность ударного импульса, мс	5—20
	Частота ударов в минуту	40—80
Вибропрочность	Число ударов	5000
	Ускорение, м/с ²	30
	Частота, Гц	50
	Продолжительность, ч	2

(Продолжение см. с. 295)

Вид испытания	Параметр воздействующего фактора (воздействия)	Норма испытательного режима
Теплоустойчивость	Рабочая температура, °С	45±2
	Продолжительность, ч	4
	Предельная температура, °С	60±2
	Продолжительность, ч	2
Холодоустойчивость	Выдержка в НКУ, ч	2
	Рабочая температура, °С	0±2
	Продолжительность, ч	4
	Предельная температура, °С	—40±2
Влагоустойчивость	Продолжительность, ч	2
	Выдержка в НКУ, ч	4
	Относительная влажность, %	93±3
	Температура, °С	30±2
	Продолжительность, ч	48
	Выдержка в НКУ, ч	2

(ИУС № 8 1989 г.)