

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:<br>25 Гц<br>31,5 Гц<br>80 Гц<br>250 Гц | 6                | —<br>5 (4)<br>4 (3)<br>1 |
| 7. Разделение между независимыми дорожками записи, дБ, не менее, на частоте:<br>25 Гц<br>31,5 Гц<br>1000 Гц                   | 15<br>20<br>55   | —<br>15<br>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:<br>25 Гц<br>31,5 Гц<br>40 Гц<br>80 Гц<br>250 Гц                       | 5<br>4<br>—               | —<br>—<br>3<br>1            | —<br>—<br>5                   |
| 7. Разделение между независимыми дорожками записи, дБ, не менее, на частоте:<br>25 Гц<br>31,5 Гц<br>40 Гц<br>1000 Гц<br>в диапазоне частот от 500 до 6300 Гц | 15<br>20<br>—<br>50<br>45 | —<br>—<br>—<br>43<br>37(40) | —<br>—<br>—<br>15<br>42<br>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 приема и отгрузки 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:  $6 \pm 2$  на  $18 \pm 2$ ;

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 пермалоевых 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:  $0 \pm 2$  на  $10 \pm 2$ ;  $25 \pm 3$  на  $25 \pm 2$ .

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 <sup>2</sup>                    | 80                          |
|                   | Длительность ударного импульса, мс             | 5—20                        |
|                   | Частота ударов в минуту                        | 40—80                       |
| Вибропрочность    | Число ударов                                   | 5000                        |
|                   | Ускорение, м/с <sup>2</sup>                    | 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.)