

Изменение № 4 ГОСТ 20958—80 Лента магнитная без записи шириной 12,7 мм с катушкой. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 25.03.91 № 325

Дата введения 01.09.91

На первой странице исключить слова: «Несоблюдение стандарта преследуется по закону».

Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на магнитные ленты без записи шириной 12,7 мм с катушкой (далее — ленты), предназначенные для записи информации с плотностью 32 и 356 переходов потока на 1 мм (далее — п. п./мм) способом без возвращения к нулю (БВН 1) или 126 п. п./мм способом фазокодирования (ФК) с продольной намагниченностью в накопителях на магнитных лентах (НМЛ) для электронных вычислительных машин».

Требования пп. 1.1—1.6; 2.1; 2.1а—е, и, н; 2.3; 2.5; 2.10; 2.11; 5.1; 5.2; 5.3; 5.7; 5.8; 5.10—5.12; разд. 7 являются обязательными, другие требования настоящего стандарта являются рекомендуемыми».

Пункт 2.2. Перечисление б. Заменить значение: 3(2) мм/м на 2 мм/м;

перечисление г. Заменить значение: 0,25(0,15) мм на 0,15 мм;

перечисление ж изложить в новой редакции: ж) сила трения рабочего слоя:

по обратной стороне ленты не менее 0,78 Н;

по латуни и хрому не более 1,28 Н;

сила трения обратной стороны ленты:

по нержавеющей стали не более 0,83 Н;

по резине не менее 0,78 Н;

перечисление к после слова «двухдорожечных» дополнить словом: «многодорожечных»;

перечисление о. Заменить значение и слова: 20000 (30 000) на 30 000; «досбоя» на «до трех сбоев»;

примечание исключить.

Пункт 3.1. Таблица 1а. Пункты 5—8, 11. Заменить номера пунктов методов испытаний 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.13, 4.4.12а на ГОСТ 26178—84.

Пункт 4.1.2. Заменить значение: 2 м на 20 м.

Пункт 4.2.2 изложить в новой редакции: «4.2.2. Остаточное относительное удлинение, сабельность, коробление, электрическое сопротивление поверхности рабочего слоя и силу трения проверяют на аппаратуре и приспособлениях по ГОСТ 26178—84».

Пункты 4.2.2а и чертеж 2а, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.11, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.12а, 4.4.13 исключить.

Пункт 4.2.5. Заменить ссылку: ГОСТ 12065—74 на ГОСТ 25764—83 и ГОСТ 20731—86.

Пункт 5.2. Восьмой абзац изложить в новой редакции: «обозначение нормативно-технической документации (НТД) на ленту конкретного типа».

Пункты 5.4, 5.5 изложить в новой редакции: «5.4. Катушка с магнитной лентой должна быть вложена в пылезащитный контейнер (приложение 2), оснащенный предохранительным пояском, упакованный в пакет из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354—82, или катушка с лентой должна быть оснащена предохранительным пояском и упакована в полиэтиленовый пакет. В пакет вкладывают инструкцию по эксплуатации».

Пакет должен быть заварен.

Затем контейнер (катушка) с лентой в герметичном полиэтиленовом пакете может быть вложен в картонную коробку из гофрированного картона по ГОСТ 7376—89.

(Продолжение см. с. 158)

5.5. Транспортная тара представляет собой деревянный ящик типа III по ГОСТ 2991—85 размерами по ГОСТ 18573—86 или ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13841—79.

Ящики внутри должны быть выложены подпергаментом по ГОСТ 1760—86 или парафинированной бумагой по ГОСТ 9569—79.

Пакеты с лентой должны быть вложены в ящики вертикально.

Для уплотнения применяют отходы бумаги или полимерных пленочных материалов.

При упаковывании катушек с лентой в транспортную тару без картонных коробок между пакетами с лентой должны применяться прокладки из гофрированного картона.

Рекомендуется применять деревянные ящики для упаковывания катушек с лентой в контейнерах, а для катушек с лентой, оснащенных предохранительными поясками,—ящики из гофрированного картона.

При применении контейнеров из пенопласта катушки с лентой в контейнерах или оснащенные предохранительными поясками должны быть вставлены в специальные гнезда контейнера вместе с инструкцией по эксплуатации. Крышка контейнера должна быть окантована липкой лентой по НТД, утвержденной в установленном порядке».

Пункт 5.6 исключить.

Пункт 5.9. Заменить ссылку: ГОСТ 21929—76 на «правилами перевозки грузов, действующими для транспорта танного вида».

Приложение 1 изложить в новой редакции:

«ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

Термины, используемые в стандарте, и их пояснения

| Термин | Пояснение |
|---|---|
| 1. Остаточное относительное удлинение | Относительное изменение длины образца после снятия заданной нагрузки по истечении предусмотренного времени |
| 2. Физико-механические свойства магнитной ленты | Свойства магнитной ленты, определяющие ее поведение при механических воздействиях |
| 3. Электромагнитные свойства магнитной ленты | Свойства магнитной ленты, определяющие ее поведение в процессе магнитной записи и воспроизведения информации |
| 4. Дефектная область магнитной ленты | Для лент с плотностью записи 32 п.п./мм, 126 п.п./мм — выпадение сигнала на участке ленты, длиной более 10 мм; 356 п.п./мм — выпадение сигнала на участке ленты, длиной более 4 мм |
| 5. Эталонная магнитная лента амплитуды сигнала | Магнитная лента, выбранная как стандарт для амплитуды сигнала |
| 6. Типовое магнитное поле | Минимальное магнитное поле записи, которое при приложении к магнитной ленте вызывает выходной сигнал, равный 95 % максимальной амплитуды сигнала при определенной физической плотности записи |
| 7. Эталонное магнитное поле | Типовое магнитное поле эталонной ленты амплитуды сигнала при определенной физической плотности записи |

(Продолжение см. с. 159)

| Термин | Пояснение |
|------------------------------------|---|
| 8. Стандартная эталонная амплитуда | Средняя амплитуда сигнала от нуля до пика, полученная с эталонной магнитной ленты амплитуды сигнала на системе измерения или аналогичной ей в условиях записи, определенных п. 4.2.5 настоящего стандарта |
| 9. Перекос | Среднее отклонение при воспроизведении записанных одновременно переходов потока на крайних дорожках |
| 10. Средняя амплитуда сигнала | Среднее значение напряжения выходного сигнала (от нуля до пика), записанного в условиях записи по п. 4.2.5 и измеренного системой измерения на участке ленты длиной не менее 76 мм |

(Продолжение см. с. 160)

| Термин | Пояснение |
|--------------------|--|
| 11. Базовая кромка | Ближайшая к наблюдателю кромка, если лента лежит на плоскости магнитным слоем вверх и направление при записи — слева направо |
| 12. Непрозрачность | Отношение задержанного светового потока к подающему световому потоку, выраженное в процентах |

Приложение 2. Пункт 12 исключить;
таблица. Заменить значение: 732 на «732 и менее».

(ИУС № 6 1991 г.)