

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



19775-87
Изм. 1

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ГОЛОВКИ МАГНИТНЫЕ
ДЛЯ МАГНИТОФОНОВ
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ГОСТ 19775—87**

Издание официальное

Цена 15 коп.



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

ГОЛОВКИ МАГНИТНЫЕ ДЛЯ МАГНИТОФОНОВ

Общие технические условия

Magnetic heads for tape recorders.
General specifications

ГОСТ

19775—87

ОКСТУ 6583

Срок действия с 01.07.88

до 01.07.93

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на индукционные магнитные головки и блоки магнитных головок (далее — головки) для катушечных и кассетных магнитофонов по ГОСТ 24863—87.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, и их определения приведены в приложении 1.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Головки для работы с лентой шириной 6,30 мм подразделяют на две группы: 0 (высшую) и 1.

Головки для работы с лентой шириной 3,81 мм подразделяют на три группы 0 (высшую), 1, 2.

Примечание. Применяемость групп головок в группах сложности магнитофонов устанавливают при разработке магнитофонов конкретных типов.

1.2. Головки в зависимости от функционального назначения подразделяют на головки: записи, воспроизведения, универсальные, стирания и комбинированные.

1.3. Головки в зависимости от конструктивного исполнения подразделяют на: односторонние и двухсторонние, нормальных размеров, уменьшенных и для узкого окна кассеты.

1.4. Головки в зависимости от условий эксплуатации подразделяют на головки, предназначенные для работы в стационарных и носимых магнитофонах.

1.5. Электрические параметры головок должны измеряться в нормальных климатических условиях (НКУ) по ГОСТ 15150—69.

1.6. Электрические параметры головок, кроме головок стирания, для работы с лентой шириной 6,30 мм должны соответствовать нормам, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Норма для группы	
	0	1
1. Амплитудно-частотная характеристика записи, дБ, не менее	-10	-12
2. Максимальный уровень записи на опорной частоте, дБ, не менее	2	0
3. Амплитудно-частотная характеристика воспроизведения, дБ, не менее	9	6
4. Потери из-за перекося рабочих зазоров головок, дБ, не более	2	
5. Неравномерность частотной характеристики воспроизведения, дБ, не более, на частоте:		
31,5 Гц	5(4)	
80 Гц	4(3)	
250 Гц	1	
6. Разделение между головками блока, дБ, не менее:		
на частоте 1000 Гц	45	43
в диапазоне частот от 250 до 6300 Гц	26	23
7. Разделение между независимыми дорожками записи, дБ, не менее, на частоте:		
31,5 Гц	20	15
1000 Гц	55	50
в диапазоне частот от 500 до 6300 Гц	45	
8. Относительный уровень помех от внешних магнитных полей, дБ, не более	2	

Примечание. Норма в скобках установлена для головок, техническое задание (ТЗ) на разработку которых утверждено после 01.07.88.

1.7. Электрические параметры головок, кроме головок стирания, для работы с лентой шириной 3,81 мм должны соответствовать нормам, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Норма для групп		
	0	1	2
1. Амплитудно-частотная характеристика записи, дБ, не менее, на частоте:			
18 кГц	-22	—	—
14 кГц	—	-20	—
10 кГц	—	—	-18

Наименование параметра	Норма для групп		
	0	1	II
2. Максимальный уровень записи на опорной частоте, дБ, не менее		0	
3. Амплитудно-частотная характеристика воспроизведения, дБ, не менее, на частоте:			
18 кГц	7	—	—
14 кГц	—	9	—
10 кГц	—	—	5
4. Потери из-за перекося рабочих зазоров головок, дБ, не более:		2	
5. Неравномерность частотной характеристики воспроизведения, дБ, не более, на частоте:			
31,5 Гц	4	—	—
40 Гц	—	—	5
80 Гц	—	3	—
250 Гц	—	1	—
6. Разделение между головками блока, дБ, не менее:			
на частоте 1000 Гц	32	30	28
в диапазоне частот от 250 до 6300 Гц		23	
7. Разделение между независимыми дорожками записи, дБ, не менее, на частоте:			
31,5 Гц	20	—	—
40 Гц	—	—	15
1000 Гц	50	43	42
в диапазоне частот от 500 до 6300 Гц	45	37(40)	37
8. Относительный уровень помех от внешних магнитных полей, дБ, не более	0		2

Примечание. Норма в скобках устанавливается с 01.01.90.

1.8. Электрические параметры головок стирания, работающих на переменном токе, должны соответствовать нормам, указанным в табл. 3.

Таблица 3

Наименование параметра	Норма при номинальной ширине ленты для групп				
	0		1		2
	6,30 мм		3,81 мм		
1. Нормированный ток стирания, мА, не более	80		100		70
2. Индуктивность, мГн	0,4—0,8	0,3—1,0	0,2—0,35		0,2—0,4
3. Мощность потерь, мВт, не более	80	90	100		70