

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР



Изд. 1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ПРИЕМНИКИ ТРЕХПРОГРАММНЫЕ
ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 18286—88

Издание официальное

Б3 6—88/427

Цена 3 коп.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

**ПРИЕМНИКИ ТРЕХПРОГРАММНЫЕ
ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ**

Общие технические условия
Three-program wired broadcasting receivers.
General specifications.

ГОСТ
18286—88

ОКП 65 8610

Срок действия с 01.07.89
до 01.07.94

Настоящий стандарт распространяется на трехпрограммные приемники и устройства проводного вещания (далее — ПТ) в обычном и сувенирном исполнении, а также на все виды комбинированных аппаратов с трактами для приема сигналов, передаваемых по сети трехпрограммного проводного вещания (далее — ТПВ).

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1. ПТ по электрическим и электроакустическим параметрам подразделяют на три группы сложности: 1, 2 и 3.

1.2. Нормы электрических и электроакустических параметров ПТ при нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150—69 и отклонениях напряжения питания от номинального значения на $\pm 2\%$ приведены в таблице.

Наименование параметра	Норма по группам сложности		
	1	2	3
1. Модуль полного входного электрического сопротивления в полосе частот 50—10 000 Гц при напряжении сети проводного вещания 30 В (15 В), кОм, не менее:			
а) по каналам радиочастоты (РЧ) и по основному каналу звуковой частоты (ЗЧ)		10 (2,5)*	
б) по дополнительному каналу ЗЧ		4,8 (1,2)	
2. Модуль полного входного электрического сопротивления в полосах частот 68—88 кГц и 110—130 кГц при напряжении сети проводного вещания 3 В, кОм, не менее:			
а) по каналам РЧ		3,6	
б) по каналам ЗЧ		4,5	
3. Модуль полного входного электрического сопротивления в полосах частот 68—88 кГц и 110—130 кГц относительно общей шины ПТ при напряжении сети проводного вещания 3 В по РЧ и ЗЧ каналам, кОм, не менее		4,5	
4. Защищенность между каналами РЧ при модулирующей частоте 1000 Гц, дБ, не менее	60	53	53
5. Защищенность каналов РЧ от входных сигналов ЗЧ, дБ, не менее, на частотах:			
1000 Гц	60	56	53
6300 Гц	50	46	43
6. Защищенность каналов РЧ от продольной помехи, дБ, не менее	30	20	20
7. Защищенность каналов РЧ от сигналов радиостанции, дБ, не менее		56	
8. Защищенность основного канала ЗЧ от входных сигналов РЧ, дБ, не менее	60	56	53
9. Диапазон изменения входного сигнала, при котором обеспечивается номинальная выходная мощность, В, не менее:			
а) на каналах РЧ		0,25—3,0	
б) на каналах ЗЧ		19—30 (9,5—15)*	
10. Диапазон воспроизводимых частот по звуковому давлению при неравномерности 16 дБ, Гц, не менее**:			
а) по каналам РЧ	125—10000	160—6300	200—6300
б) по основному каналу ЗЧ	125—12500	160—10000	200—10000
11. Уровень среднего звукового давления при нормальной выходной мощности на каналах РЧ и основном канале ЗЧ, дБ, не менее**	74	74	70

Продолжение

Наименование параметра	Норма по группам сложности		
	1	2	3
12. Коэффициент гармоник по звуковому давлению, %, не более, на частотах**:			
250 Гц: на каналах РЧ	5	6	8
на основном канале ЗЧ	4	6	8
500 Гц: на каналах РЧ	5	6	8
на основном канале ЗЧ	4	5	6
свыше 500 Гц: на каналах РЧ	5	6	6
на основном канале ЗЧ	4	5	6
13. Коэффициент гармоник по электрическому напряжению на частоте 1000 Гц, %, не более:			
а) по основному каналу ЗЧ	2	2	2
б) по каналам РЧ при следующих условиях: увеличении входного сигнала на 10 дБ	2	3	3
уменьшении входного сигнала на 17 дБ и коэффициента модуляции до 50%	2	3	3
уменьшении выходного сигнала на 20 дБ	2	3	3
14. Отношение сигнал/фон+шум по основному каналу ЗЧ и каналам РЧ, дБ, не менее	56	50	48
15. Отношение напряжения полезного сигнала к напряжению несущей частоты на выходе для подключения магнитофона на записи, дБ, не менее		26	
16. Время (после включения сигнала РЧ), в течение которого допустимо ограничение выходного сигнала, мс, не более		10	

* В скобках приведены нормы для ПТ, предназначенных для работы от сети проводного вещания с напряжением 15 В в случае их отличия от норм для ПТ, рассчитанных на 30 В.

** Для ПТ в сувенирном исполнении нормы по уровню среднего звукового давления, диапазону воспроизводимых частот и коэффициенту гармоник по звуковому давлению устанавливают в технических условиях (ТУ).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Характеристики

2.1.1. ПТ должны обеспечивать прием программ, передаваемых по сети ТПВ, на следующих каналах:

основной канал звуковой частоты (ЗЧ) — первая программа;