

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**АППАРАТУРА РАДИОПРИЕМНАЯ
БЫТОВАЯ**

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 5651—89

Издание официальное

БЗ 1—96

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**АППАРАТУРА РАДИОПРИЕМНАЯ БЫТОВАЯ**

Общие технические условия

Domestic broadcast equipment.
General specificationsГОСТ
5651—89

ОКП 65 8200

Дата введения 01.01.90

Настоящий стандарт распространяется на радиовещательные приемники и тюнеры, а также на все виды бытовых радиоэлектронных аппаратов (далее — аппараты), имеющих в своем составе радиоприемный тракт, предназначенные для приема монофонических и стереофонических сигналов радиовещания.

Стандарт не распространяется на транспортные и сувенирные аппараты.

Термины и определения — по ГОСТ 13699, ГОСТ 27418, ГОСТ 9783.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1. Аппараты должны обеспечивать прием сигналов радиовещательных станций в следующих (одном или нескольких) диапазонах частот (волн):

ДВ — 148,5—283,5 кГц (2020,2—1058,2 м);

СВ — 526,5—1606,5 кГц (569,8—186,7 м);

КВ — 3,95—26,10 МГц (75,9—11,5 м);

УКВ1 — 65,8—74,0 МГц (4,56—4,05 м);

УКВ2 — 100,0—108,0 МГц (3,00—2,78 м).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1989
© ИПК Издательство стандартов, 1997
Переиздание с Изменениями

Состав диапазонов частот (волн) устанавливают в технических условиях на аппарат конкретного типа (далее — ТУ).

Диапазон СВ может быть разбит на два поддиапазона.

Допускается сужение общего диапазона КВ и (или) наличие ряда поддиапазонов, охватывающих отдельные частотные участки.

Допускается фиксированная настройка на отдельные частоты.

Допускается устанавливать другие диапазоны частот в ТУ на аппаратуру конкретных типов.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

1.2. Значение промежуточной частоты и допускаемое отклонение от нее следует выбирать из ряда: $(0,076 \pm 0,006)$, $(0,465 \pm 0,002)$, $(1,84 \pm 0,008)$, $(2,9 \pm 0,01)$, $(10,7 \pm 0,1)$, $(24,975 \pm 0,1)$ МГц.

Примечание. Допускается по согласованию с Государственной комиссией по радиочастотам (ГКРЧ) СССР использовать другие значения промежуточной частоты.

1.3. Аппараты в зависимости от условий эксплуатации и конструктивного исполнения разделяют на стационарные, переносные и носимые.

1.4. Аппараты по электрическим и электроакустическим параметрам подразделяют на три группы сложности: высшую (0), первую (1) и вторую (2).

1.5. В качестве компонентов аппаратов могут быть использованы:

ЧМ тракт — тракт приема программ радиовещательных станций в диапазоне УКВ;

АМ тракт — тракт приема программ радиовещательных станций в диапазонах ДВ, СВ и КВ;

тракт усилителя сигналов звуковой частоты (УСЗЧ), включая встроенные или съемные акустические системы (при наличии), со входом для подключения внешних источников программ*;

бытовые выносные акустические системы (АС);

электропроигрывающее устройство (ЭПУ);

магнитофонные панели и другие источники программ.

Примечание. В аппаратах, не имеющих входа УСЗЧ для подключения внешних источников программ, тракт УСЗЧ не является компонентом и его параметры не регламентируют отдельно, а нормируют совместно с параметрами трактов ЧМ и (или) АМ.

* Источник программ — устройство, предназначенное для формирования электрических сигналов звуковой частоты (тюнер, ЭПУ и др.).

1.6. Нормы основных параметров трактов ЧМ и АМ для аппаратов различных групп сложности должны соответствовать установленным в табл. 1 (тракт ЧМ) и табл. 2 (тракт АМ).

Таблица 1

Тракт ЧМ

Наименование параметра	Норма для аппаратов группы сложности		
	0	1	2
1. Чувствительность, ограниченная шумами, в стереорежиме, при отношении сигнал/шум 50 дБ, по напряжению со входа для внешней антенны, мкВ, не хуже	50	175	275
2. Эффективный диапазон частот (частотная характеристика по электрическому напряжению всего тракта) при неравномерности частотной характеристики усиления $\pm 1,5$ дБ относительно уровня сигнала на частоте модуляции 1000 Гц (для тюнеров, тюнеров-усилителей и стационарных аппаратов, имеющих выход для записи на магнитофон), Гц, не хуже	31,5—15000	40—12500	По ТУ
3. Диапазон воспроизводимых частот звукового давления всего тракта при неравномерности частотной характеристики звукового давления 14 дБ, Гц, не хуже	По ТУ	По ТУ	100—10000
для стационарных аппаратов для переносных и носимых аппаратов	80—12500	125—10000	200—10000 (стерео) 315—6300* (моно)
4. Общий разбаланс усиления между стереоканалами в диапазоне частот от 250 до 6300 Гц, дБ, не более	2	По ТУ	По ТУ