

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**АППАРАТУРА РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ  
БЫТОВАЯ**

**НОРМЫ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ  
НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ВНЕШНИХ МЕХАНИЧЕСКИХ  
И КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ**

**ГОСТ 11478—88**

**Издание официальное**

БЗ 6—92

**ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ**

**Москва**

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

## 1. РАЗРАБОТЧИКИ:

В. В. Говорков (руководитель темы); В. П. Адоменас, Р. И. Акбулатов, В. Е. Кулеш, И. Д. Полоцкий, М. В. Силяев, Л. И. Кулешова, Д. Чюрлите, Г. Ф. Фирсенков

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 № 4571

3. Стандарт полностью соответствует международным стандартам МЭК 68—1; МЭК 68—2—1; МЭК 68—2—2; МЭК 68—2—5; МЭК 68—2—6; МЭК 68—2—13; МЭК 68—2—14; МЭК 68—2—27; МЭК 68—2—28; МЭК 68—2—29; МЭК 68—2—32; МЭК 68—2—33; МЭК 68—2—52; МЭК 68—2—3 (в части значения повышенной влажности и методы испытания)

4. ВЗАМЕН ГОСТ 11478—83

## 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 20.57.406—81	1 18
ГОСТ 1770—74	Приложение 6
ГОСТ 4233—77	2.16.4
ГОСТ 6613—86	2.15.3
ГОСТ 15150—69	Вводная часть, 1.2
ГОСТ 16122—87	1 13
ГОСТ 24346—80	Приложение 2
ГОСТ 25336—82	Приложение 6
ГОСТ 26794—85	Вводная часть

6. Переиздание (март 1993 г.) с Изменением № 1, утвержденным в феврале 1991 г. (ИУС 5—91).

Редактор *Р. Г. Говердовская*  
Технический редактор *В. Н. Малькова*  
Корректор *О. Я. Чернецова*

Сдано в наб. 27.05.93 Подл. к печ. 26.07.93. Усл. п. л. 2,56 Усл. кр.-отт. 2,56  
Уч.-изд. л. 2,83 Тираж 799 экз. С 384.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,  
Новопроспектский пер., 3  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256 Зак. 1221

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР****АППАРАТУРА РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ БЫТОВАЯ**

**Нормы и методы испытаний  
на воздействие внешних механических  
и климатических факторов**

**ГОСТ  
11478—88**

Electronic consumer equipment.  
Norms and methods of environmental  
mechanical and climatic testing procedures

ОКСТУ 6580

Дата введения 01.01.90\*

Настоящий стандарт распространяется на бытовую радиоэлектронную аппаратуру по ГОСТ 26794 (далее — аппаратуру) в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ 15150.

Стандарт устанавливает методы испытаний аппаратуры и нормы испытательных режимов при воздействии внешних механических и климатических факторов.

Стандарт не распространяется на сувенирные бытовые радиоэлектронные аппараты.

Пояснения терминов, используемых в настоящем стандарте приведены в приложении 1.

Требования пп. 1.1, 1.2, 1.3 (в части методов 101—107, 201—205), 1.4—1.7, 1.10—1.19, 1.21—1.25, 2.1 (в части пп. 2.1.1—2.1.5), 2.2—2.7, 2.8 (в части пп. 2.8.1—2.8.7), 2.9—2.16 являются обязательными, другие требования настоящего стандарта являются рекомендуемыми.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Испытания, установленные в настоящем стандарте, проводятся для проверки аппаратуры на соответствие требованиям, уста-

\* Стандарт не распространяется на аппаратуру, ТЗ на которую утверждено до 01.01.89.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1988

© Издательство стандартов, 1993

Переиздание с изменениями

новленным в техническом задании (ТЗ), стандартах и технических условиях (ТУ) на аппаратуру конкретных видов и типов (далее — стандарты и ТУ на аппаратуру).

Испытаниям подвергают аппаратуру, соответствующую ТЗ или стандартам и ТУ на аппаратуру в части конструкции, размеров, внешнего вида, а также параметров, определяемых при нормальных климатических условиях испытаний.

Испытаниям подвергают опытные образцы аппаратуры, аппаратуру из установочной серии, а также аппаратуру серийного производства.

1.2. Аппаратуру в зависимости от условий ее эксплуатации подразделяют на группы, приведенные в табл. 1.

Таблица 1

Группа аппаратуры	Условия эксплуатации	Категория испытаний по ГОСТ 15150
I	В жилых помещениях	4.2
II	В транспортных средствах (встроенная)	2.1
III	На открытом воздухе, не рассчитана для работы в условиях движения	1.1
IV	На открытом воздухе, в том числе в условиях движения (на ходу, в салоне автомобиля, катера и т. п.)	1.1

1.3. Виды испытаний, проводимых для аппаратуры различных групп при разработке, освоении и серийном производстве, устанавливают в стандартах или ТУ на аппаратуру и в программах испытаний (ПИ) в соответствии с табл. 2.

Таблица 2

Вид испытания	Номер вида испытания	Необходимость проведения испытания								Номер пункта метода испытания
		опытных образцов (опытных партий), образцов из установочной серии				аппаратуры серийного производства, проверяемой периодически				
		по группам аппаратуры				по группам аппаратуры				
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Испытание по обнаружению резонансов конструкции аппаратуры	101	—	+	—	—	—	—	—	—	2.1