

**ГОСТ 30380—95
ГОСТ Р 50015—92**

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

**Совместимость видеомагнитофонов бытовых
электромагнитная**

**УСТОЙЧИВОСТЬ К ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ
ПОЛЯМ И НАВЕДЕННЫМ
ВЫСОКОЧАСТОТНЫМ ТОКАМ
И НАПРЯЖЕНИЯМ**

Методы испытаний

**НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Б3 10—2003

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
М и н с к**

ГОСТ 30380—95 / ГОСТ Р 50015—92

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации в области электромагнитной совместимости технических средств (ТК 30 ЭМС)

2. ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 12 октября 1995 г. в качестве межгосударственного стандарта ГОСТ 30380—95

Постановлением Госстандарта России от 15 мая 1996 г. № 308 ГОСТ 30380—95 введен в действие в качестве государственного стандарта Российской Федерации с момента принятия указанного постановления и признан имеющим одинаковую силу с ГОСТ Р 50015—92 на территории Российской Федерации в связи с полной аутентичностью их содержания

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. Стандарт содержит требования СИСПР 20—1990 в части методов испытаний

© ИПК Издательство стандартов, 2005

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован или распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1. Общие положения	1
2. Аппаратура и оборудование.	2
3. Методы испытаний.	4
3.1. Испытание на устойчивость ВМ к внешним электромагнитным полям в диапазоне частот 0,15—150 МГц	4
3.2. Испытание на устойчивость ВМ к внешним электромагнитным полям в диапазоне частот 150—1000 МГц	6
3.3. Испытание на устойчивость ВМ к наведенным ВЧ токам в диапазоне частот 0,15—150 МГц	7
3.4. Испытание на устойчивость ВМ к наведенным ВЧ напряжениям в диапазоне частот 0,15—150 МГц	8
Приложение 1. Термины, применяемые в настоящем стандарте, и их пояснения.	10
Приложение 2. Краткое техническое описание открытой Т-камеры	10
Приложение 3. Методика калибровки измерительной площадки	12
Приложение 4. Краткое техническое описание блоков связи	13
Приложение 5. Протокол испытаний ВМ на устойчивость	15

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Совместимость видеомагнитофонов бытовых электромагнитная**УСТОЙЧИВОСТЬ К ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЯМ
И НАВЕДЕННЫМ ВЫСОКОЧАСТОТНЫМ ТОКАМ
И НАПРЯЖЕНИЯМ****ГОСТ 30380—95
ГОСТ Р 50015—92****Методы испытаний**

Electromagnetic compatibility for consumer video tape recorders.
Immunity to electromagnetic disturbance. Test methods

ОКСТУ 6509

Дата введения 01.01.97

Настоящий стандарт распространяется на бытовые видеомагнитофоны наклонно-строчной записи с магнитной лентой шириной 12,65 и 8,0 мм (далее в тексте — ВМ) и устанавливает методы испытаний ВМ на устойчивость к воздействию внешних электромагнитных полей в диапазоне частот 0,15—1000 МГц и наведенных высокочастотных токов и напряжений в диапазоне частот 0,15—150 МГц (далее в тексте — устойчивость).

Приведенные в стандарте методы испытаний распространяются на ВМ, работающие в системах SEKAM D/K, PAL B/G.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, и их пояснения — в соответствии с ГОСТ 30372 и приложением 1.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

1. Общие положения

1.1. Испытания ВМ на устойчивость проводят в нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150:

серийно выпускаемых ВМ — при типовых и сертификационных испытаниях;
разрабатываемых и модернизируемых ВМ — при приемочных испытаниях.

1.2. Испытания проводят в трех режимах работы ВМ:

в режиме «Прием» телевизионного канала, на который настроен тюнер ВМ;
в режиме «Воспроизведение»;
в режиме «Запись».

1.3. Для создания испытательного электромагнитного поля методикой измерения предусматривают использование открытой Т-камеры, краткое техническое описание которой приведено в приложении 2.

1.4. Параметрами устойчивости ВМ являются минимальные уровни в заданном диапазоне частот напряженности испытательного электромагнитного поля и эдс кондуктивных помех, при которых происходит регламентированное изменение контролируемого выходного параметра.

1.5. Нестандартизованные средства измерения должны быть аттестованы в соответствии с требованиями ПР 50.2.009, испытательное оборудование — ГОСТ Р 8.568.

Контрольный телевизионный приемник должен быть проверен на соответствие требованиям ТУ (ЧТУ).

1.6. Испытания на устойчивость ВМ в диапазоне частот до 150 МГц (напряженность поля радиопомех) при помощи Т-камеры проводят в экранированных помещениях (камерах). Допускается проводить измерения параметров устойчивости ВМ в неэкранированных помещениях или на открытых измерительных площадках, если уровни посторонних радиопомех во время измерений не менее чем на 10 дБ ниже нормируемых уровней во всем нормируемом диапазоне частот, в котором проводят измерения.