

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
51771—  
2001

Аппаратура радиоэлектронная бытовая  
**ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ  
И ТИПЫ СОЕДИНИТЕЛЕЙ**

Технические требования

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2020

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом «Эталон»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации (ТК 352) «Системы и аппаратура обработки и передачи информации»

3 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 28 июня 2001 г. № 255-ст

4 Настоящий стандарт соответствует международным стандартам МЭК 61938:1996 «Системы видео-, аудио- и аудиовизуальные. Межсоединения и согласуемые значения (параметры) для аналоговых сигналов» («Audio, video and audiovisual systems — Interconnections and matching values — Preferred matching values of analogue signals»), МЭК 60933-4:1994 «Системы видео-, аудио- и аудиовизуальные. Межсоединения и согласуемые соединения. Часть 4. Соединители и шнуры для цифровой шины бытового назначения» [«Audio, video and audiovisual systems — Interconnections and matching values — Part 4: Connector and cordset for domestic digital bus (D2B)»], МЭК 60933-5:1992 «Системы видео-, аудио- и аудиовизуальные. Межсоединения и согласуемые соединения. Часть 5. Соединители для видеосистем. Электрические согласуемые величины и описание соединителя» («Audio, video and audiovisual systems; interconnections and matching values; part 5: Y/C connector for video systems; electrical matching values and description of the connector») и МЭК 61602:1996 «Соединители для видео-, аудио- и аудиовизуальной техники» («Connectors used in the field of audio, video and audiovisual engineering»).

Приложения Г и Д настоящего стандарта представляют собой аутентичный текст международных стандартов МЭК 60933-1:1998 «Системы видео-, аудио- и аудиовизуальные. Межсоединения и согласуемые соединения. Часть 1. Штыревые соединители для видеосистем. Применение 1» («Audio, video and audiovisual systems — Interconnections and matching values. Part 1: 21-pin connector for video systems — Application No. 1») и МЭК 60933-2:1991 «Системы видео-, аудио- и аудиовизуальные. Межсоединения и согласуемые соединения. Часть 2. Штыревые соединители для видеосистем. Применение 2» соответственно («Audio, video and audiovisual systems; interconnections and matching values; part 2: 21-pin connector for video systems application No. 2»)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2020 г.

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([www.gost.ru](http://www.gost.ru))*

© ИПК Издательство стандартов, 2001  
© Стандартиформ, оформление, 2020

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

## Содержание

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Определения и сокращения.....	2
4 Требования к входным и выходным параметрам.....	2
5 Требования к соединителям .....	7
Приложение А (справочное) Структурная схема соединений аппаратуры по звуковым сигналам.....	9
Приложение Б (обязательное) Область применения и распайка контактов соединителей.....	10
Приложение В (рекомендуемое) 21-контактный соединитель для видеосистем (применение № 1) .....	16
Приложение Г (рекомендуемое) 21-контактный соединитель для видеосистем (применение № 2) .....	21
Приложение Д (справочное) 4-контактный соединитель для видеоманитофонов и видеокамер .....	25
Приложение Е (справочное) Соединитель для бытовой цифровой шины D2В.....	26
Приложение Ж (справочное) Библиография.....	28

## Введение

Настоящий стандарт в части требований к входным и выходным параметрам аналоговых и видеосигналов бытовой радиоэлектронной аппаратуры (БРЭА) соответствует международному стандарту МЭК 61938:1996.

В настоящий стандарт не включены требования международного стандарта МЭК 61938:1996, относящиеся к входным и выходным параметрам профессиональной аппаратуры, к микрофонам, к акустическим системам, подключаемым к усилителям с определенным входным напряжением, так как эти требования не распространяют на БРЭА.

В настоящий стандарт полностью включены требования международных стандартов МЭК 60933-1:1998, МЭК 60933-2:1991, МЭК 60933-4:1994, МЭК 60933-5:1992 к соединителям для видеосистем, видеоманитофонов и видеокамер и бытовой цифровой шины D2B.

В настоящий стандарт включены данные по типам соединителей для БРЭА, рекомендованным международным стандартом МЭК 61602:1996.