

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**СРЕДСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ
ИНФОРМАЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ**

**Общие эргономические требования
и требования безопасности**

Издание официальное

ГОСТ Р 50948—2001

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Московским государственным институтом электроники и математики (технический университет), автономной некоммерческой организацией «Научно-технический центр сертификации электрооборудования ИСЭП» с участием ВНИИСтандарт, Научного центра социально-производственных проблем охраны труда

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 407 «Средства отображения информации»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 25 декабря 2001 г. № 576-ст

3 Стандарт гармонизирован с международным стандартом ИСО 9241-3:1996 «Эргономические требования к работе с оконечными устройствами визуального отображения информации. Требования к визуальному отображению информации» в части нормирования визуальных эргономических параметров, с международным стандартом ИСО 9241-8:1997 «Эргономические требования к работе с оконечными устройствами визуального отображения информации. Требования к отображаемым цветам» в части нормирования цветовых параметров изображения и со стандартом MPR 1990:10 1990-12-31 «Руководство пользователя по оценке средств визуального отображения информации» (Швеция), рекомендованным директивой Европейского экономического сообщества, в части требований к параметрам эмиссионной безопасности

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 50948—96

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2005 г.

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

© ИПК Издательство стандартов, 2002

© СТАНДАРТИНФОРМ, 2005

© СТАНДАРТИНФОРМ, 2008

Переиздание (по состоянию на апрель 2008 г.)

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	1
4 Общие эргономические требования	3
5 Требования безопасности к визуальным параметрам	4
6 Требования безопасности к параметрам создаваемых полей	4
7 Требования к конструкции	5
8 Методы контроля	5
Приложение А Определение оптимальных и предельно допустимых диапазонов значений основных визуальных параметров дисплея	6

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**СРЕДСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ
ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ****Общие эргономические требования и требования безопасности**

Display means for individual use. General ergonomic requirements and safety requirements

Дата введения 2002—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на средства отображения информации индивидуального пользования на электронно-лучевых трубках (ЭЛТ) и на плоских дискретных экранах (дисплеи, видеомониторы, видеомодули, видеодисплейные терминалы), являющиеся оконечными устройствами отображения средств информатизации и вычислительной техники, а также на устройства отображения персональных компьютеров (далее — дисплеи).

Стандарт устанавливает общие эргономические требования к визуальным параметрам дисплеев, гармонизированные с международными стандартами ИСО 9241-3:1996, ИСО 9241-8:1997, а также требования безопасности к визуальным параметрам дисплеев и к параметрам полей, создаваемых дисплеями, являющихся вредными и опасными производственными факторами.

Требования настоящего стандарта обязательны при проектировании, изготовлении, эксплуатации и сертификации дисплеев.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.0.002—80 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения

ГОСТ 27833—88 Средства отображения информации. Термины и определения

ГОСТ Р 50923—96 Дисплеи. Рабочее место оператора. Общие эргономические требования и требования к производственной среде. Методы измерения

ГОСТ Р 50949—2001 Средства отображения информации индивидуального пользования. Методы измерений и оценки эргономических параметров и параметров безопасности

ГОСТ Р 51658—2000 Фильтры-экраны защитные для средств отображения информации. Типы, основные параметры и методы измерений

3 Определения

В настоящем стандарте используют следующие термины с соответствующими определениями.

3.1 **средство отображения информации индивидуального пользования:** По ГОСТ 27833.

3.2 **плоский дискретный экран:** Дисплей с плоской (радиус кривизны более 2 м) поверхностью, предназначенной для отображения информации и имеющей активную область, состоящую из регулярной матрицы электрически изменяемых, дискретных элементов изображения (пикселей) в строках и столбцах.

3.3 **опасный производственный фактор:** По ГОСТ 12.0.002.

3.4 **вредный производственный фактор:** По ГОСТ 12.0.002.

3.5 **дисплей (videомодуль, видеомонитор, видеодисплейный терминал):** Выходное электронное устройство, предназначенное для визуального отображения информации.