ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 50897— 2010

АВТОМАТЫ ИГРОВЫЕ

Требования безопасности и методы испытаний

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2011

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 446 «Игровые автоматы и игорное оборудование»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 ноября 2010 г. № 708-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 50897—96

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомления и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2011

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АВТОМАТЫ ИГРОВЫЕ

Требования безопасности и методы испытаний

Automatic play machines.
Safety requirements and test methods

Дата введения — 2012—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на игровые автоматы (механические, электрические, электронные и комбинированные), изготавливаемые по ГОСТ Р 50991 и предназначенные для использования в качестве средств развлечения и для проведения азартных игр с материальным выигрышем, устанавливаемых в местах массового скопления людей (игорных заведениях, залах игровых автоматов и т. п.).

Настоящий стандарт устанавливает: общие требования к конструкции, обеспечивающей безопасность; требования к механической, электрической и тепловой безопасности; к воспламеняемости; к излучению и шуму, создаваемому игровыми автоматами; к электромагнитной совместимости, а также методы испытаний игровых автоматов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 50991—96 Автоматы игровые. Технические требования и методы испытаний

ГОСТ Р 51317.3.2—2006 (МЭК 61000-3-2:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний

ГОСТ Р 51317.3.3—2008 (МЭК 61000-3-3:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний

ГОСТ Р 51318.14.1—2006 (СИСПР 14-1:2005) Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений

ГОСТ Р 51318.14.2—2006 (СИСПР 14-2:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний

ГОСТ Р 51318.22—2006 (СИСПР 22:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений

ГОСТ Р 51318.24—99 (СИСПР 24—97) Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость оборудования информационных технологий к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний

Издание официальное

ГОСТ Р 51322.1—99 (МЭК 60884-1—94) Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний

ГОСТ Р МЭК 60065—2005 Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности

ГОСТ 14254—96 (МЭК 529—89) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р МЭК 60065, а также следующие термины с соответствующими определениями.

3.1 **игровой автомат:** Игровое оборудование (механическое, электрическое, электронное или иное техническое оборудование), используемое для проведения азартных игр с материальным выигрышем, который определяется случайным образом устройством, находящимся внутри корпуса такого игрового оборудования, без участия организатора азартных игр или его работников [1].

3.2 **игорное заведение:** Здание, строение, сооружение (единая обособленная часть здания, строения, сооружения), в которых осуществляется исключительно деятельность по организации и проведению азартных игр и оказанию сопутствующих азартным играм услуг (в том числе филиал или иное место осуществления деятельности по организации и проведению азартных игр и оказанию сопутствующих азартным играм услуг) [1].

3.3 **зал игровых автоматов:** Игорное заведение, в котором осуществляется деятельность по организации и проведению азартных игр с использованием игровых автоматов или игровых автоматов и иного предусмотренного Федеральным законом от 29.12.06 № 244-ФЗ игрового оборудования, за исключением игровых столов [1].

3.4 **азартная игра:** Основанное на риске соглашение о выигрыше, заключенное двумя или несколькими участниками такого соглашения между собой либо с организатором азартной игры по правилам, установленным организатором азартной игры [1].

3.5 **организатор азартной игры:** Юридическое лицо, осуществляющее деятельность по организации и проведению азартных игр [1].

3.6 **деятельность по организации и проведению азартных игр:** Деятельность, направленная на заключение основанных на риске соглашений о выигрыше с участниками азартных игр и (или) на организацию заключения таких соглашений между двумя или несколькими участниками азартной игры [1].

3.7 **участник азартной игры:** Физическое лицо, принимающее участие в азартной игре и заключающее основанное на риске соглашение о выигрыше с организатором азартной игры или другим участником азартной игры [1].

3.8 **игровое оборудование:** Устройства или приспособления, используемые для проведения азартных игр [1].

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

4 Общие требования безопасности

4.1 Общие требования безопасности

Общие требования безопасности к игровым автоматам — по ГОСТ Р МЭК 60065 и настоящему стандарту.

4.2 Требования к конструкции

4.2.1 Конструкция игровых автоматов должна обеспечивать исключение опасности как при нормальных условиях эксплуатации, так и в условиях неисправностей.

4.2.2 Конструкция игровых автоматов должна обеспечивать защиту:

- от воздействий высоких температур;
- последствий механической неустойчивости и травм от механических частей;
- опасных токов, проходящих через тело человека (поражение электрическим током);
- возникновения и распространения огня;
- воздействия опасных излучений;
- воздействия шума.

Примечание — Все требования к конструкции игровых автоматов должны быть проверены при проведении испытаний при нормальной работе и в условиях неисправностей по ГОСТ Р МЭК 60065.

4.2.3 Доступные для прикасания элементы конструкции и детали игровых автоматов не должны находиться под опасным напряжением.

4.2.4 Вентиляционные и другие отверстия в корпусе игровых автоматов должны быть расположены так, чтобы посторонний предмет при попадании внутрь не мог соприкасаться с частями, находящимися под опасным напряжением.

4.2.5 Конструкция игровых автоматов должна обеспечивать исключение возможности демонтажа внешних элементов конструкции без применения специальных инструментов.

4.2.6 Органы управления, не предназначенные для измерения физических возможностей играющего, должны срабатывать при усилиях не более:

- 5 Н для кнопок;
- 10 Н для ручек;
- 30 Н для рулей и штанг;
- 60 Н для педалей.

4.2.7 Конструкция игровых автоматов должна соответствовать степени защиты IP30 по ГОСТ 14254 в местах, через которые возможен доступ к движущимся элементам и цепям, находящимся под электрическим током. В остальных случаях степень защиты — IP20.

4.2.8 Детали игровых автоматов, находящиеся внутри корпуса под опасным напряжением, должны иметь защитный кожух, который невозможно снять без применения инструмента.

4.2.9 Устройства, которые можно выдвинуть из игровых автоматов на часть своей длины, должны иметь стопор достаточной механической прочности, исключающий возможность доступа к частям, находящимся под опасным напряжением.

4.2.10 Кнопки, ручки, клавиши и подобные им детали, применяемые в игровых автоматах, должны быть установлены таким образом, чтобы при их использовании не нарушалась защита от поражения электрическим током.

4.2.11 Ручное переключение напряжения или вида электропитания не должно быть связано с риском поражения электрическим током.

4.2.12 Игровые автоматы, подключаемые к сети электропитания с помощью штепсельной вилки, должны иметь конструкцию, исключающую возможность поражения электрическим током в случае прикосновения к штырям или контактам штепсельной вилки после изъятия ее из штепсельной розетки.

4.2.13 Конструкция игровых автоматов должна исключать короткое замыкание между изолированными деталями, находящимися под опасным напряжением, и доступными металлическими деталями.

4.2.14 Требования к путям утечки и воздушным зазорам следует устанавливать в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа) по ГОСТ Р МЭК 60065.

4.2.15 Конструкция игровых автоматов должна обеспечивать удобство и безопасность их перемещения.

4.2.16 Конструкция игровых автоматов должна исключать возможность попадания в их корпус твердых тел и жидкостей, разлитых на опорной поверхности.

4.2.17 Игровые автоматы должны быть защищены от коротких замыканий плавкими предохранителями.

4.2.18 Конструкция игровых автоматов должна обеспечивать безопасность смены предохранителей по ГОСТ Р МЭК 60065.

4.2.19 Клеммы для гибких внешних шнуров должны быть расположены или защищены таким образом, чтобы не было угрозы случайного контакта между частями игровых автоматов или частями, находящимися под опасным напряжением, и доступными металлическими частями даже в случае, если жила отойдет от клеммы.

4.2.20 Требования к электрическим соединителям и механическим креплениям следует устанавливать в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа).

4.2.21 Требования к конструктивной совместимости контактных устройств и соединителей для подключения антенны и защитного заземления — по ГОСТ Р МЭК 60065.

4.2.22 Клеммы защитного заземления игровых автоматов должны быть расположены вблизи выводов для подключения к сети питания.

Клеммы защитного заземления должны быть изготовлены из латуни или другого не менее коррозионно-стойкого материала.

Винт должен быть закреплен так, чтобы была исключена возможность его ослабления вручную.

4.3 Механическая прочность дисплея

4.3.1 Дисплей телевизионных игровых автоматов с размерами по диагонали более 16 см должен быть взрывозащищенным без дополнительной защиты. В противном случае дисплей должен иметь надежную защиту от последствий взрыва электронно-лучевой трубки.

4.3.2 Дисплей, не имеющий защиты от взрыва, должен быть оснащен экраном, который не может быть снят вручную и не должен соприкасаться с поверхностью дисплея.

4.4 Требования к электробезопасности

4.4.1 Электробезопасность штепсельных соединителей — по ГОСТ Р 51322.1 и ГОСТ Р МЭК 60065.

4.4.2 Требования к наружным гибким шнурам — по ГОСТ Р МЭК 60065.

Требования к электрической прочности гибких шнуров, их возможности выдерживать перегибы и другие механические напряжения, требования к внутренним жилам наружных гибких шнуров, а также к входному отверстию для них следует устанавливать в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа) по ГОСТ Р МЭК 60065.

4.4.3 Требования к электрическим соединителям и механическим креплениям следует устанавливать в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа) по ГОСТ Р МЭК 60065.

4.4.4 Сопротивление между заземляющим зажимом и каждой доступной прикасанию металлической нетоковедущей частью игровых автоматов, которая может оказаться под опасным напряжением, не должно превышать 0,1 Ом.

4.4.5 Сопротивление соединения между контактами или клеммами защитного заземления и частями, которые должны быть подсоединены к защитному соединению для обеспечения защиты от поражения электрическим током, должно быть не более 0,1 Ом.

4.4.6 Требования к изоляции должны включать требования к перенапряжению, влагостойкости, электрической прочности, сопротивлению, и их следует устанавливать в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа) по ГОСТ Р МЭК 60065.

4.4.7 Изоляция между доступными деталями и деталями, находящимися под опасным напряжением, должна выдерживать перенапряжение, обусловленное переходными процессами, наводимыми, например, молнией через антенну или сеть электропитания. Значение перенапряжения следует устанавливать в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа) по ГОСТ Р МЭК 60065.

4.4.8 Электробезопасность игровых автоматов не должна снижаться вследствие повышения влажности от установленного значения в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа).

4.4.9 Изоляция электрических цепей питания должна выдерживать в течение 1 мин действие испытательного напряжения практически синусоидальной формы и частотой 50 Гц:

1500 В — при нормальной температуре и влажности по ГОСТ 15150;

900 В — при температуре (25 ± 3) °С и относительной влажности (93 ± 3) %.

4.4.10 Электрическое сопротивление изоляции цепи электропитания игровых автоматов относительно корпуса должно быть не менее:

20 МОм — при нормальной температуре и влажности по ГОСТ 15150;

5 МОм — при температуре 40 °С и относительной влажности не более 80 %;

0,5 МОм — при температуре (25 ± 3) °С и относительной влажности (93 ± 3) %.

4.5 Требования к компонентам игровых автоматов

4.5.1 Требования к компонентам игровых автоматов (конденсаторам, индуктивностям, высоковольтным трансформаторам, электродвигателям и т. п.) должны устанавливаться в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа) по ГОСТ Р МЭК 60065.

4.5.2 Компоненты, работающие при максимальном размахе напряжения, превышающем 4 кВ, и искровые разрядники для защиты от перенапряжений, превышающих 4 кВ в условиях неисправности, не должны служить источником пожара или какой-либо иной опасности.

4.6 Требования к физической устойчивости

Игровые автоматы и их отдельные составные блоки в нормальных условиях эксплуатации не должны терять физическую устойчивость в такой степени, чтобы подвергать опасности оператора и обслуживающий персонал.

Требования к физической устойчивости должны быть установлены в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа).

4.7 Требования к работе игровых автоматов в условиях неисправностей

4.7.1 Требования к работе игровых автоматов в условиях неисправностей следует устанавливать в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа) по ГОСТ Р МЭК 60065.

4.7.2 Значение тока в соединителях игровых автоматов не должно превышать 2,8 мА (пиковое значение в условиях неисправности: при коротком замыкании резисторов, конденсаторов и индуктивностей, которые установлены в цепях опасного напряжения).

4.7.3 В условиях неисправностей ни одна из частей игровых автоматов не должна нагреваться до температур выше следующих значений:

- 65 °С — доступные части;
- 65 °С — обмотки;
- 70 °С — части, обеспечивающие изоляцию;
- 90 °С — части, выполняющие роль опорных или механических изолирующих элементов.

4.8 Требования к потенциальным источникам ионизирующего излучения

4.8.1 Мощность экспозиционной дозы ионизирующего излучения в любой точке, расположенной на расстоянии 5 см от наружной поверхности игровых автоматов, не должна превышать 36 пА/кг (0,5 мР/ч).

4.8.2 Качество изображения на дисплее игровых автоматов должно соответствовать следующим требованиям:

- размер изображения по горизонтали должен составлять не менее 70 % используемой ширины экрана;
- яркость синхронизированного изображения белого поля должна быть не менее 50 кд/м^2;
- разрешающая способность по горизонтали в центре изображения должна быть не менее 1,5 МГц при аналогичном ухудшении разрешающей способности по вертикали;
- не должно быть более одного высоковольтного пробоя за каждые 5 мин.

4.8.3 Уровень ультрафиолетового излучения в игровых автоматах, использующих его источники, не должен превышать санитарных норм, утвержденных Минздравом РФ, и должен быть установлен в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа).

4.9 Требования к нагреву и огнестойкости

4.9.1 Требования к нагреву и огнестойкости должны быть установлены в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа) по ГОСТ Р МЭК 60065.

4.9.2 Требования к огнестойкости компонентов игровых автоматов (электрических, механических, внутренней проводки и печатных плат) устанавливают в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа) по ГОСТ Р МЭК 60065.

4.10 Требования к шуму, создаваемому игровыми автоматами

4.10.1 Уровень допустимых шумов механизмов при отключении звуковой имитации должен быть не более 60 дБА и установлен в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа) по ГОСТ Р МЭК 60065.

4.10.2 Уровень звука элементов при звуковой имитации не должен превышать 55 дБА и установлен в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа) по ГОСТ Р МЭК 60065.

4.11 Требования к лакокрасочным покрытиям

Лакокрасочные покрытия игровых автоматов не должны иметь вредных токсичных испарений.

На материалы, используемые для лакокрасочных покрытий игровых автоматов, должно быть санитарно-гигиеническое заключение Роспотребнадзора или документ, подтверждающий отсутствие токсичности и/или вредных примесей, влияющих на окружающую среду или здоровье людей, утвержденный в установленном порядке.

4.12 Требования к маркировке

4.12.1 Требования к маркировке игровых автоматов, ее содержанию и расположению — по ГОСТ Р МЭК 60065 и ГОСТ Р 50991.

4.12.2 Маркировка не должна размещаться на съемных частях, которые могут быть заменены таким образом, что маркировка будет давать неправильную информацию.

4.12.3 Маркировка не должна стираться при легком протирании тряпкой, смоченной в бензине или воде с использованием стирального порошка.

5 Требования к электромагнитной совместимости

5.1 Требования к изменениям, колебаниям напряжения и фликеру при подключении игрового автомата к низковольтной системе электроснабжения — по ГОСТ Р 51317.3.3.

5.2 Общие требования и значения эмиссии гармонических составляющих тока для игровых автоматов должны соответствовать требованиям и нормам, установленным в ГОСТ Р 51317.3.2.

По нормам эмиссии гармонических составляющих тока игровые автоматы относятся к классу А в соответствии с ГОСТ Р 51317.3.2.

5.3 Требования к уровню индустриальных радиопомех, создаваемых игровыми автоматами, — по ГОСТ Р 51318.22* и ГОСТ Р 51318.14.1.

По нормам индустриальных радиопомех игровые автоматы относятся к классу Б в соответствии с ГОСТ Р 51318.22.

5.4 Требования к игровым автоматам по устойчивости к электромагнитным помехам — по ГОСТ Р 51318.24* и ГОСТ Р 51318.14.2.

6 Методы испытаний

6.1 Общие положения

6.1.1 Перед проведением испытаний игровые автоматы должны быть подготовлены к работе в соответствии с требованиями, установленными в нормативных и эксплуатационных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа).

6.1.2 Испытания игровых автоматов следует проводить в нормальных условиях (если нет других указаний) и в условиях неисправностей.

6.1.3 Испытания в нормальных условиях следует проводить при следующих условиях:

- температура окружающей среды в диапазоне 15—35 °С;
- относительная влажность воздуха — не более 75 %;
- напряжение электропитания 0,9 нижнего предела и 1,1 верхнего предела диапазона номинального напряжения.

Примечание — Допускается проводить испытания при любом напряжении электропитания и частоте в пределах номинальных диапазонов, указанных в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа) или в маркировке на игровых автоматах.

6.1.4 Испытания в условиях неисправностей следует проводить по ГОСТ Р МЭК 60065 и методике, установленной в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа).

6.2 Проверка требований к конструкции

Проверку требований к конструкции (4.2) следует осуществлять осмотром, сличением с чертежами и измерениями по ГОСТ Р МЭК 60065.

6.3 Проверка механической прочности дисплея

Проверку механической прочности дисплея (4.3) следует осуществлять по методике, установленной в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа).

---

* Для игровых автоматов с дисплеем.

6.4 Проверка требований к электробезопасности

Проверку требований к электробезопасности (4.4) следует осуществлять по ГОСТ Р МЭК 60065.

Электробезопасность штепсельных соединителей (4.4.1) следует проверять по ГОСТ Р 51322.1 и ГОСТ Р МЭК 60065.

6.5 Проверка требований к компонентам игровых автоматов

Проверку требований к компонентам игровых автоматов (4.5) следует осуществлять по ГОСТ Р МЭК 60065.

6.6 Проверка требований к физической устойчивости

Проверку требований к физической устойчивости игровых автоматов (4.6) следует осуществлять по методике, установленной в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа).

6.7 Проверка требований к работе игровых автоматов в условиях неисправностей

Проверку требований к работе игровых автоматов в условиях неисправностей (4.7) следует осуществлять по ГОСТ Р МЭК 60065.

6.8 Проверка требований к потенциальным источникам ионизирующего излучения

Проверку требований к потенциальным источникам ионизирующего излучения (4.8) следует осуществлять по методике, установленной в ГОСТ Р МЭК 60065 и нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа).

6.9 Проверка требований к нагреву и огнестойкости

Проверку требований к нагреву и огнестойкости (4.9) следует осуществлять по методике, установленной в ГОСТ Р МЭК 60065.

6.10 Проверка требований к шуму, создаваемому игровыми автоматами

Проверку требований к шуму, создаваемому игровыми автоматами (4.10), следует осуществлять по методике, установленной в ГОСТ Р МЭК 60065 и нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа).

6.11 Проверка требований к материалам, используемым для лакокрасочных покрытий

Проверку требований к материалам, используемым для лакокрасочных покрытий (4.11), следует осуществлять определением наличия санитарно-гигиенического заключения Роспотребнадзора или документа, утвержденного в установленном порядке, подтверждающего отсутствие токсичности и/или вредных примесей в материалах, используемых для покрытий игровых автоматов, влияющих на окружающую среду и здоровье людей.

6.12 Проверка маркировки

6.12.1 Проверку маркировки (4.12) следует осуществлять визуально сличением с чертежами и нормативными документами на игровые автоматы конкретного вида (типа).

6.12.2 Стойкость маркировки следует проверять по методике, установленной в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа).

6.13 Проверка требований к электромагнитной совместимости

6.13.1 Проверку работы игровых автоматов при изменении и колебании напряжения и фликера при подключении их к низковольтной сети электроснабжения (5.1) следует осуществлять по ГОСТ Р 51317.3.3.

6.13.2 Значения эмиссии гармонических составляющих тока (5.2) следует проверять по ГОСТ Р 51317.3.2.

6.13.3 Уровень радиопомех, создаваемых игровыми автоматами (5.3), следует проверять по ГОСТ Р 51318.22* и ГОСТ Р 51318.14.1.

6.13.4 Устойчивость игровых автоматов к электромагнитным помехам (5.4) следует проверять по ГОСТ Р 51318.24* и ГОСТ Р 51318.14.2.

---

* Для игровых автоматов с дисплеем.

Библиография

[1] Федеральный закон от 29 декабря 2006 г. № 244-ФЗ «О государственном регулировании деятельности по организации и проведению азартных игр и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации»

УДК 688.72.001.4:006.354 ОКС 97.200.40 Т58 ОКП 96 8575

Ключевые слова: автоматы игровые, средства развлечения, азартные игры с материальным выигрышем, места массового скопления людей, безопасность, воспламеняемость, излучение, шум, электромагнитная совместимость, методы испытаний

Редактор *И.В. Алферова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 18.07.2011. Подписано в печать 27.07.2011. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,90. Тираж 74 экз. Зак. 686.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru