МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 32067— 2013

Автоматы игровые

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2015

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Автономной некоммерческой организацией Научно-техническим центром сертификации электрооборудования «ИСЭП» (АНО НТЦСЭ «ИСЭП»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 25 марта 2013 г. №55-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 ноября 2014 г. N 1630-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 32067—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 01 января 2015 г.

5 Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 50897—2010

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «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

© Стандартинформ, 2015

В Российской Федерации 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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Автоматы игровые

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Automatic play machines. Safety requirements and test methods

Дата введения — 2015—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на игровые автоматы (механические, электрические, электронные и комбинированные), изготавливаемые по технической документации изготовителя 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 ссылки на следующие стандарты:

IEC 61000-3-2* Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний

IEC 61000-3-3* 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

CISPR 14-1* Совместимость технических средств электро-магнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений

CISPR 14-2* Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний

CISPR 22* Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений

CISPR 24* Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость оборудования информационных технологий к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний

ГОСТ 30988.1-2002(IEC 60884-1:1994) Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний

ГОСТ IEC 60065-2011 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

* Действует до введения ГОСТ, разработанных на основе вышеуказанных

агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. 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 IEC 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 .

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).

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 игрового оборудования, установленного национальными законодательными актами, за исключением игровых столов .

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.

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

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.

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.

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

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 IEC 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 IEC 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 сиять 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 IEC 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 IEC 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 IEC 60065.

4.2.22 Требования к обеспечению защитного заземления — по ГОСТ IEC 60065.

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

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 30988.1-2002 (IEC 60884-1:1994) и ГОСТ IEC 60065.

4.4.2 Требования к наружным гибким шнурам - по ГОСТ IEC 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 IEC 60065.

4.4.3 Требования к электрическим соединителям и механическим креплениям следует устанавливать в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа) по ГОСТ IEC 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 IEC 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 IEC 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 IEC 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 рабою игровых автоматов в условиях неисправностей следует устанавливать в нормативных документах на игровые автоматы конкретного вида (типа) по ГОСТ IEC 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/м2;
- 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 национальными организациями по здравоохранению 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 IEC 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 IEC 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 IEC 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 IEC 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 национальных организаций по защите потребительского рынка и(или)организаций по здравоохранению 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 IEC 60065 с дополнениями установленными в национальных стандартах.

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 IEC 61000-3-3.

5.2 Общие требования и значения эмиссии гармонических составляющих тока для игровых автоматов должны соответствовать требованиям и нормам, установленным в IEC 61000-3-2.

По нормам эмиссии гармонических составляющих тока игровые автоматы относятся к классу А в соответствии с IEC 61000-3-2.

5.3 Требования к уровню индустриальных радиопомех, создаваемых игровыми автоматами, - по CISPR 22 * и(или) CISPR 14-1.

По нормам индустриальных радиопомех игровые автоматы относятся к классу Б в соответствии с CISPR 22*.

5.4 Требования к игровым автоматам по устойчивости к электромагнитным помехам - по CISPR 24 и CISPR 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 IEC 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 IEC 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).

6.4 Проверка требований к электробезопасности

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

Электробезопасность штепсельных соединителей (4.4.1) следует проверять по ГОСТ 30988.1-2002(IEC 60884-1:1994) и ГОСТ IEC 60065.

6.5 Проверка требований к компонентам игровых автоматов

---

* Для игровых автоматов с дисплеем

Проверку требований к компонентам игровых автоматов (4.5) следует осуществлять по ГОСТ IEC 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 IEC 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 IEC 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 IEC 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 IEC 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 выданного национальной организацией по защите потребительского рынка и(или)организацией по здравоохранению 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 IEC 61000-3-3.

6.13.2 Значения эмиссии гармонических составляющих тока (5.2) следует проверять по IEC 61000-3-2.

6.13.3 Уровень радиопомех, создаваемых игровыми автоматами (5.3), следует проверять по CISPR 22* и CISPR 14-1.

6.13.4 Устойчивость игровых автоматов к электромагнитным помехам (5.4) следует проверять по CISPR 24* и CISPR 14-2.

---

* Для игровых автоматов с дисплеем

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение и наименование международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование межгосударственного стандарта
IEC 61000-3-2 Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний	MOD	ГОСТ 30804.3.2—2013 (IEC 61000-3-2:2009) Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний
IEC 61000-3-3 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	MOD	ГОСТ 30804.3.3—2013 (IEC 61000-3-3:2008) 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
CISPR 14-1 Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений	MOD	ГОСТ 30805.14.1—2013 (CISPR 14-1:2005) Совместимость технических средств электромагнитная Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений
CISPR 14-2 Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний	MOD	ГОСТ 30805.14.2—2013 (CISPR 14-2:2001) Совместимость технических средств электромагнитная. Бытовые приборы, электрические инструменты и аналогичные устройства. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний
CISPR 22 Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений	MOD	ГОСТ 30805.22—2013 (CISPR 22:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи индустриальные. Нормы и методы измерений
CISPR 24 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость оборудования информационных технологий к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний	—	*

* Соответствующий межгосударственный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

Примечание – В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов - MOD – модифицированный стандарт;

УДК 688.72.001.4:006.354 МКС 97.200.40 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

Подписано в печать 20.01.2015. Формат 60x84 1/8.

Усл. печ. л. 1.40. Тираж 32 экз. Зак. 67

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru