МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ МЭК 60335-2-26— 2008

БЫТОВЫЕ И АНАЛОГИЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ. БЕЗОПАСНОСТЬ

Часть 2-26

Дополнительные требования к часам

(IEC 60335-2-26:2005, IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

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 научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 6 июня 2008 г. № 33)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Ростехрегулирование
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2012 г. № 2119-ст межгосударственный стандарт ГОСТ МЭК 60335-2-26—2008 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 сентября 2013 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту IEC 60335-2-26:2005 Household and similar electrical appliances. Safety. Part 2-26. Particular requirements for clocks (Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-26. Дополнительные требования к часам) с изменением № 1:2008.

Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным стандартам приведены в дополнительном приложении ДА.

Степень соответствия — идентичная (IDT)

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, 2014

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

Содержание

1 Область применения . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . 1
3 Термины и определения . . . 2
4 Общие требования . . . 2
5 Общие условия проведения испытаний . . . 2
6 Классификация . . . 2
7 Маркировка и инструкции . . . 2
8 Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением . . . 2
9 Пуск электромеханических приборов . . . 2
10 Потребляемая мощность и ток . . . 2
11 Нагрев . . . 2
12 Пробел . . . 2
13 Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре . . . 2
14 Перенапряжения переходного процесса . . . 2
15 Влагостойкость . . . 2
16 Ток утечки и электрическая прочность . . . 3
17 Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей . . . 3
18 Износостойкость . . . 3
19 Ненормальный режим работы . . . 3
20 Устойчивость и механические опасности . . . 3
21 Механическая прочность . . . 3
22 Конструкция . . . 3
23 Внутренняя проводка . . . 3
24 Компоненты . . . 3
25 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры . . . 3
26 Зажимы для внешних проводов . . . 4
27 Средства для заземления . . . 4
28 Винты и соединения . . . 4
29 Зазоры, пути утечки и сплошная изоляция . . . 4
30 Теплостойкость и огнестойкость . . . 4
31 Стойкость к коррозии . . . 4
32 Радиация, токсичность и подобные опасности . . . 4
Приложения . . . 4
Библиография . . . 6

Введение

Настоящий стандарт представляет собой прямое применение международного стандарта IEC 60335-2-26:2005 «Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 2-26. Дополнительные требования к часам».

Настоящий стандарт применяют совместно с ГОСТ МЭК 60335-1.

Настоящий стандарт содержит требования к электрическим часам и методы испытаний, которые дополняют, заменяют или исключают соответствующие разделы и (или) пункты IEC 60335-1.

Если в настоящем стандарте не имеется ссылки на какой-либо пункт или приложение IEC 60335-1, то этот пункт или приложение применяется полностью.

Номера пунктов настоящего стандарта, которые дополняют разделы IEC 60335-1, начинаются с цифры 101.

В настоящем стандарте использованы следующие шрифтовые выделения:

- текст требований — светлый;
- методы испытаний — курсив;
- термины — полужирный.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

БЫТОВЫЕ И АНАЛОГИЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ. БЕЗОПАСНОСТЬ

Часть 2-26

Дополнительные требования к часам

Household and similar electrical appliances. Safety. Part 2-26. Particular requirements for clocks

Дата введения — 2013—09—01

1 Область применения

Замена

Настоящий стандарт устанавливает требования безопасности к электрическим часам (далее — приборы), номинальное напряжение которых не превышает 250 В.

Примечание 101 — Приборы, на которые распространяется настоящий стандарт:

- часы с сигнальным устройством;
- механические часы с заводной пружиной и электрическим заводным механизмом;
- часы, приводное устройство которых не является электродвигателем.

Настоящий стандарт рассматривает основные виды опасности приборов, с которыми люди сталкиваются внутри и вне дома. Настоящий стандарт не учитывает случаев использования приборов:

- лицами (включая детей), которым их физические, сенсорные или психические возможности или неопытность и некомпетентность не позволяют безопасно использовать эти приборы без надзора или инструкций;
- детьми для игр.

Примечания

102 — Следует обратить внимание на следующее.

- для приборов, предназначенных для использования в транспортных средствах, на борту кораблей или самолетов, могут быть необходимы дополнительные требования;
- во многих странах национальные органы здравоохранения, охраны труда и другие органы предъявляют к приборам дополнительные требования.

103 — Настоящий стандарт не распространяется на:

- часы, работающие от гальванических элементов;
- приборы, предназначенные исключительно для промышленных целей;
- приборы, предназначенные для применения в местах, где преобладают особые условия, например коррозионная или взрывоопасная среда (пыль, пар или газ);
- часы, предназначенные для выполнения других функций в сочетании с индикацией времени (или без таковой), например управляющие хронометры и таймеры для кухонных плит, стиральных машин и аналогичных приборов;
- регистрирующие хронометрические приборы (контрольные хронометры);
- часы, построенные только на электронных схемах (IEC 60065).

2 Нормативные ссылки

Нормативные ссылки — по IEC 60335-1.

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют термины и определения по IEC 60335-1 со следующим изменением.

3.1.9 Замена

нормальный режим работы (normal operation): Работа часов в следующих условиях:

- механические часы с заводной пружиной и электрическим заводным механизмом работают в условиях нормальной эксплуатации;
- часы других видов работают с заблокированным ротором.

4 Общие требования

Общие требования — по IEC 60335-1.

5 Общие условия проведения испытаний

Общие условия проведения испытаний — по IEC 60335-1.

6 Классификация

Классификация — по IEC 60335-1.

7 Маркировка и инструкции

Маркировка и инструкции — по IEC 60335-1.

8 Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением

Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением. — по IEC 60335-1.

9 Пуск электромеханических приборов

Этот раздел IEC 60335-1 не применяют.

10 Потребляемая мощность и ток

Потребляемая мощность и ток — по IEC 60335-1.

11 Нагрев

Нагрев — по IEC 60335-1.

12 Пробел

13 Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре

Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре — по IEC 60335-1.

14 Перенапряжения переходного процесса

Перенапряжения переходного процесса — по IEC 60335-1.

15 Влагостойкость

Влагостойкость — по IEC 60335-1.

16 Ток утечки и электрическая прочность

Ток утечки и электрическая прочность — по IEC 60335-1.

17 Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей

Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей — по IEC 60335-1.

18 Износостойкость

Этот раздел IEC 60335-1 не применяют.

19 Ненормальный режим работы

Ненормальный режим работы — по IEC 60335-1 со следующим дополнением.

19.7 Дополнение

Механические часы с заводной пружиной и электрическим заводным механизмом со встроенными конденсаторами или резисторами, понижающими напряжение двигателя, работают с заблокированным ротором, а конденсаторы или резисторы поочередно замыкают накоротко.

20 Устойчивость и механические опасности

Устойчивость и механические опасности — по IEC 60335-1.

21 Механическая прочность

Механическая прочность — по IEC 60335-1 со следующим изменением.

21.1 Изменение

Энергия удара составляет 0,20 Дж.

Ударам не подвергают оси стрелок.

Ударам подвергают только стекло циферблата, если часы не соответствуют требованиям 8.1 (когда стекло циферблата снято).

22 Конструкция

Конструкция — по IEC 60335-1 со следующим дополнением.

22.35 Дополнение

Примечание 101 — Стрелки не считают приводимыми в движение при нормальной эксплуатации, если к ним не надо прикасаться, чтобы установить время.

23 Внутренняя проводка

Внутренняя проводка — по IEC 60335-1.

24 Компоненты

Компоненты — по IEC 60335-1.

25 Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры

Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры — по IEC 60335-1 со следующими изменениями.

25.3 Изменение

Присоединение к стационарной проводке может быть осуществлено до того, как часы зафиксированы на подставке, кроме часов со степенью защиты не менее IPX1.

25.5 Дополнение

Допускается **крепление типа Z**.

25.19 Дополнение

Шнурами питания могут быть плоские шнуры без оболочки (условное обозначение 42 по IEC 60227).

25.3 Изменение

Допускается подсоединение шнура с поливинилхлоридной изоляцией завязыванием простого узла вокруг гладкого стержня.

26 Зажимы для внешних проводов

Зажимы для внешних проводов — по IEC 60335-1.

27 Средства для заземления

Средства для заземления — по IEC 60335-1.

28 Винты и соединения

Винты и соединения — по IEC 60335-1.

29 Зазоры, пути утечки и сплошная изоляция

Зазоры, пути утечки и сплошная изоляция — по IEC 60335-1.

30 Теплостойкость и огнестойкость

Теплостойкость и огнестойкость — по IEC 60335-1, кроме следующего.

30.2.2 Не применяют.

31 Стойкость к коррозии

Стойкость к коррозии — по IEC 60335-1.

32 Радиация, токсичность и подобные опасности

Радиация, токсичность и подобные опасности — по IEC 60335-1.

Приложения

Приложения — по IEC 60335-1.

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 60335-1:2006 Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования	IDT	ГОСТ МЭК 60335-1—2008 Бытовые и аналогичные электрические приборы. Безопасность. Часть 1. Общие требования
Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандарта: - IDT — идентичный стандарт.		

Библиография

Библиография — по IEC 60335-1 со следующим дополнением.
Дополнение

ISO 13732-1:2006 Ergonomics of the thermal environment — Methods for the assessment of human responses to contact with surfaces — Part 1. Hot surfaces (Эргономика термальной среды. Методы оценки реакции человека при контакте с поверхностями. Часть 1. Горячие поверхности)

УДК 621.116:658.382.3:006.354 МКС 13.120
97.040.50 IDT

Ключевые слова: электроприборы бытовые, часы электрические, требования безопасности, методы испытаний

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 24.12.2013. Подписано в печать 16.01.2014. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12. Тираж 68 экз. Зак. 50.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru nfo@gostinfo.ru

gost.e-ecolog.ru