ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БЕЗОПАСНОСТЬ БЫТОВЫХ И АНАЛОГИЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

Дополнительные требования к часам

Издание официальное

БЗ 6—99/106

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 6 «Часовое дело»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 6 июля 1999 г. № 201-ст

3 Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта МЭК 335-2-26—94 «Безопасность бытовых и аналогичных электрически приборов. Дополнительные требования к часам»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 1999

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

Предисловие ... II
1 Область применения ... 1
2 Определения ... 1
3 Общие требования ... 1
4 Общие условия испытаний ... 2
6 Классификация ... 2
7 Маркировка и инструкции ... 2
8 Защита от контакта с токоведущими частями ... 2
9 Пуск электромеханических приборов ... 2
10 Потребляемая мощность и ток ... 2
11 Нагрев ... 2
13 Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре ... 2
15 Влагостойкость ... 2
16 Ток утечки и электрическая прочность ... 2
17 Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей ... 2
18 Износостойкость ... 2
19 Аномальный режим работы ... 2
20 Устойчивость и механические опасности ... 2
21 Механическая прочность ... 2
22 Конструкция ... 3
23 Внутренняя проводка ... 3
24 Комплектующие изделия ... 3
25 Подсоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры ... 3
26 Зажимы внешних проводов ... 3
27 Заземление ... 3
28 Винты и соединения ... 3
29 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния по изоляции ... 3
30 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков ... 3
31 Стойкость к коррозии ... 3
32 Радиация, токсичность и подобные опасности ... 3
Приложение А Нормативные ссылки ... 4

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БЕЗОПАСНОСТЬ БЫТОВЫХ И АНАЛОГИЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

Дополнительные требования к часам

Safety of household and similar electrical appliances.
Particular requirements for clocks

Дата введения 2000—07—01

1 Область применения

Замена

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

Примечание — Приборы, на которые распространяется настоящий стандарт:
- часы с сигнальным устройством;
- часы, приводное устройство которых не является электродвигателем.

Настоящий стандарт рассматривает опасности общего характера, которые могут возникнуть при пользовании приборами в бытовых условиях.

Стандарт, как правило, не учитывает опасности, возникающие в случаях использования приборов:
- детьми и лицами престарелого возраста, находящимися без надзора;
- детьми для игр.

Примечания
1 Необходимо учитывать, что:
- для приборов, предназначенных для эксплуатации в движущемся транспорте, например на борту кораблей или самолетов, могут быть необходимы дополнительные требования;
- для приборов, предназначенных для эксплуатации в странах с тропическим климатом, могут оказаться необходимы дополнительные требования;
- во многих странах национальные органы здравоохранения, охраны труда и водоснабжения и другие аналогичные органы устанавливают дополнительные требования.

2 Настоящий стандарт не распространяется на:
- часы, работающие от аккумулятора;
- приборы, предназначенные исключительно для промышленных целей;
- приборы, предназначенные для эксплуатации в местах с особыми условиями, такими как коррозионная или взрывоопасная среда (пыль, пар или газ);
- часы с другими функциями в сочетании (или без такового) с индикацией времени, такие как первичные часы и таймеры для кухонных плит, стиральных машин и аналогичных приборов;
- регистрирующие хронометрические приборы;
- часы, конструктивно построенные только на электронных схемах.

2 Определения

По ГОСТ Р МЭК 335-1 с заменой пункта 2.2.9.

2.2.9 **Нормальный режим работы** — работа пружинных часов с электроподзаводом согласно инструкции изготовителя.

Часы других видов работают с блокированным ротором.

3 Общие требования

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

Издание официальное

4 Общие условия испытаний

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

6 Классификация

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

7 Маркировка и инструкции

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

8 Защита от контакта с токоведущими частями

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

9 Пуск электромеханических приборов

Этот раздел ГОСТ Р МЭК 335-1 не применяют.

10 Потребляемая мощность и ток

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

11 Нагрев

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

13 Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

15 Влагостойкость

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

16 Ток утечки и электрическая прочность

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

17 Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

18 Износостойкость

Этот раздел ГОСТ Р МЭК 335-1 не применяют.

19 Аномальный режим работы

По ГОСТ Р МЭК 335-1 с дополнением пункта 19.7.

19.7 Часы со встроенными конденсаторами или резисторами, понижающими напряжение двигателя, работают с заблокированным ротором, а конденсаторы или резисторы поочередно замыкают накоротко.

Примечание — Испытанию подвергают лишь пружинные часы с механизмом электрического завода.

20 Устойчивость и механические опасности

Этот раздел ГОСТ Р МЭК 335-1 не применяют.

21 Механическая прочность

По ГОСТ Р МЭК 335-1 со следующими уточнениями:

Замена

Энергия удара составляет (0,20 ± 0,02) Дж.

Дополнение

Удары не наносят на оси стрелок. Удары наносят по стеклу циферблата, если часы не соответствуют требованиям 8.1 (когда стекло циферблата снято).

22 Конструкция

По ГОСТ Р МЭК 335-1 со следующим дополнением:

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

23 Внутренняя проводка

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

24 Комплектующие изделия

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

25 Подсоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры

По ГОСТ Р МЭК 335-1 со следующими уточнениями:

25.3 Дополнение

Подсоединение часов со степенью защиты IPXO (ГОСТ 14254) к стационарной проводке может быть осуществлено до того, как часы зафиксированы на подставке.

25.5 Дополнение

Допускается присоединение типа Z.

25.7 Дополнение

Шнурами питания могут быть плоские шнуры без оболочки.

25.19 Изменение

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

26 Зажимы внешних проводов

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

27 Заземление

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

28 Винты и соединения

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

29 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояние по изоляции

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

30 Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токоведущих мостиков

По ГОСТ Р МЭК 335-1 со следующим изменением:

Пункт 30.2.2 не применяют.

31 Стойкость к коррозии

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

32 Радиация, токсичность и подобные опасности

По ГОСТ Р МЭК 335-1.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

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

ГОСТ Р МЭК 335-1—94 Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Общие требования и методы испытаний

УДК 681.116 : 658.382.3 : 006.354 ОКС 13.120 П12 ОКП 42 8200, 42 8300

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

Редактор *В.П. Огурцов*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Н.И. Гаврищук*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Изд. лиц. №021007 от 10.08.95. Сдано в набор 11.08.99. Подписано в печать 12.10.99. Усл. печ. л.0,93.
Уч.-изд. л. 0,53. Тираж 239 экз. С3621. Зак. 760.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102