МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ЧАСТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВИЛКАМ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

Введение

Настоящий стандарт подготовлен подкомитетом 23В «Соединители штепсельные и выключатели» Технического комитета № 23 МЭК «Электроустановочные устройства».

Настоящую часть 2 применяют совместно с МЭК 884-1—87.

Настоящий стандарт дополняет или изменяет соответствующие разделы МЭК 884-1.

В настоящем стандарте использованы следующие стандарты:

МЭК 269-1—86 «Предохранители низкого напряжения»;

МЭК 417—73 «Графические символы, наносимые на оборудование. Индексы, обозначения и их расшифровка на индивидуальных листах».

УДК 621.315.682:006.354 Группа Е71

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения

ЧАСТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВИЛКАМ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ

Общие технические условия

ГОСТ 7396.2—91

(МЭК 884-2-1—87)

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes. Particular requirements for fused plugs. General specifications

ОКП 34 6400

Дата введения 01.01.92

В настоящем стандарте изложены технические требования, правила и методы испытаний, которые дополняют, изменяют или исключают соответствующие разделы и (или) пункты ГОСТ 7396.0* (МЭК 884-1—87).

1. ОБЛАСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Область распространения — по ГОСТ 7396.0 со следующими дополнениями.

Настоящий стандарт распространяется на вилки с предохранителями, предназначенные для защиты гибких кабелей или шнуров (например, в замкнутой цепи).

Предохранители не предназначены для защиты приборов или их частей от электрических перегрузок.

Технические требования набраны светлым шрифтом, методы испытаний — курсивом.

Дополнения, учитывающие национальные особенности, для основного текста стандарта выделены полужирным шрифтом.

Пункты, дополняющие ГОСТ 7396.0, пронумерованы, начиная со 101.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Определения — по ГОСТ 7396.0 со следующими дополнениями:

2.101. **Вилка с предохранителем** — вилка со сменным предохранителем в одной или нескольких фазах, по которым проходит ток.

2.102. **Поляризованная вилка с предохранителем** — вилка с предохранителем (без изменения полярности при введении в розетку), конструкция которой при введении ее в соответствующую розетку обеспечивает контактирование фазных, а также штырей заземляющей цепи с соответствующими гнездами розетки.

3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Общие требования — по ГОСТ 7396.0.

---

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51324.1—99 (здесь и далее).

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1991
© ИПК Издательство стандартов, 2003

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПЫТАНИЯМ

Общие требования к испытаниям — по ГОСТ 7396.0.

5. НОМИНАЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ

Номинальные величины — по ГОСТ 7396.0 со следующим дополнением.

5.101. Вилки с предохранителем должны иметь минимальный установленный ток, соответствующий значению, указанному в маркировке предохранителя.

6. КЛАССИФИКАЦИЯ

Классификация — по ГОСТ 7396.0.

7. МАРКИРОВКА

Маркировка — по ГОСТ 7396.0, кроме пп. 7.1 и 7.2.

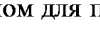
7.1. По ГОСТ 7396.0 со следующими дополнениями.

Вилка с предохранителем должна иметь в маркировке указание о наличии внутри вилки предохранителя, который обозначают символом.

В маркировке вилок со сменными предохранителями должно быть указано установленное значение тока предохранителя, встроенного в вилку, которое обозначают на самой вилке или на этикетке, прилагаемой к ней.

Опрессованные вилки с предохранителем должны иметь постоянную маркировку значения установленного тока предохранителя, который распространяется на соединенный с вилкой шнур и предназначен для изготовителей приборов, использующих эту вилку со шнуром.

Проверку проводят внешним осмотром.

7.2. По ГОСТ 7396.0 с дополнительным символом для предохранителя .

8. ПРОВЕРКА РАЗМЕРОВ

Проверка размеров — по ГОСТ 7396.0.

9. ЗАЩИТА ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Защита от поражения электрическим током — по ГОСТ 7396.0 со следующим дополнением.

9.101. В вилке с предохранителем должна быть исключена возможность извлечения или замены предохранителя до того, как вилка не будет полностью вынута из розетки.

Проверку проводят внешним осмотром.

10. ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Заземление — по ГОСТ 7396.0.

11. КОНТАКТНЫЕ ЗАЖИМЫ

Контактные зажимы — по ГОСТ 7396.0.

12. КОНСТРУКЦИЯ СТАЦИОНАРНЫХ РОЗЕТОК

Конструкция стационарных розеток — по ГОСТ 7396.0.

13. КОНСТРУКЦИЯ ВИЛОК И ПЕРЕНОСНЫХ РОЗЕТОК

Конструкция вилок и переносных розеток — по ГОСТ 7396.0 со следующими дополнениями.

13.101. Конструкция корпуса вилок с предохранителем должна обеспечивать установку в него предохранителя.

Сменный предохранитель должен быть установлен между контактами, находящимися на контактных зажимах, или на конце гибкого провода или соответствующем штыре вилки.

Установка предохранителя в цепи заземления недопустима.

Конструкция вилки должна обеспечивать надежное контактирование предохранителя в собранной вилке.

Проверку проводят внешним осмотром.

13.102. Конструкция вилки должна исключать установку в ней предохранителя, напряжение которого выше установленного для вилки.

Проверку проводят внешним осмотром.

14. СБЛОКИРОВАННЫЕ РОЗЕТКИ

Сблокированные розетки — по ГОСТ 7396.0.

15. УСТОЙЧИВОСТЬ К СТАРЕНИЮ, ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВОДЫ И ВЛАГОУСТОЙЧИВОСТЬ

Устойчивость к старению, защита от проникновения воды и влагозащищенность — по ГОСТ 7396.0.

16. СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ИЗОЛЯЦИИ

Сопротивление изоляции и электрическая прочность изоляции — по ГОСТ 7396.0.

17. РАБОТА ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО КОНТАКТА

Работа заземляющего контакта — по ГОСТ 7396.0.

18. ПРЕВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Превышение температуры — по ГОСТ 7396.0.

19. ИНДУКТИВНАЯ НАГРУЗКА

Индуктивная нагрузка — по ГОСТ 7396.0.

20. НОРМАЛЬНАЯ РАБОТА

Нормальная работа — по ГОСТ 7396.0.

21. УСИЛИЕ ПРИ РАЗЪЕМЕ ШТЫРЕЙ ВИЛКИ С ГНЕЗДАМИ РОЗЕТКИ

Усилие при разъеме штырей вилки с гнездами розетки — по ГОСТ 7396.0.

22. ГИБКИЕ КАБЕЛИ И ШНУРЫ И ИХ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Гибкие кабели и шнуры и их присоединение — по ГОСТ 7396.0.

23. МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ

Механическая прочность — по ГОСТ 7396.0.

24. НАГРЕВОСТОЙКОСТЬ

Нагревостойкость — по ГОСТ 7396.0.

25. ВИНТЫ, ТОКОВЕДУЩИЕ ЧАСТИ И СОЕДИНЕНИЯ

Винты, токоведущие части и соединения — по ГОСТ 7396.0.

26. ПУТИ УТЕЧКИ ТОКА, ВОЗДУШНЫЕ ЗАЗОРЫ И РАССТОЯНИЯ ЧЕРЕЗ ЗАЛИВОЧНУЮ МАССУ

Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния через заливочную массу — по ГОСТ 7396.0.

27. ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ, ОГНЕСТОЙКОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ К ТОКАМ ПОВЕРХНОСТНОГО РАЗРЯДА

Теплостойкость, огнестойкость и устойчивость к токам поверхностного разряда — по ГОСТ 7396.0.

28. КОРРОЗИОУСТОЙЧИВОСТЬ

Коррозиоустойчивость — по ГОСТ 7396.0.

29. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЧАСТИЧНО ОПРЕССОВАННЫХ ШТЫРЕЙ ВИЛКИ

Дополнительные испытания частично опрессованных штырей вилки — по ГОСТ 7396.0.

30. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ НУЖД НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Дополнительные требования для нужд экономики страны — по ГОСТ 7396.0.

31. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Упаковка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 7396.0.

32. СИСТЕМА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

Система условных обозначений — по ГОСТ 7396.0.

33. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

Правила приемки — по ГОСТ 7396.0.

34. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантии изготовителя — по ГОСТ 7396.0.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности и приборостроения СССР**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 21.03.91 № 305**

3. **Настоящий стандарт разработан методом непосредственного применения международного стандарта МЭК 884-2-1—87 «Соединители бытового и аналогичного назначения. Часть 2. Частные требования к вилкам с предохранителями» с дополнительными требованиями, отражающими потребности экономики страны**

4. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта
ГОСТ 7396.0—89	Вводная часть, 1—7, 7.1, 7.2, 8—34
МЭК 884-1—87	Вводная часть

6. **ПЕРЕИЗДАНИЕ. Апрель 2003 г.**

Редактор *В.П. Огурцов*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 03.02.2003. Подписано в печать 14.04.2003. Усл. печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,50.
Тираж 101 экз. С 10325. Зак. 348.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru