

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

---

**СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ  
БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**ЧАСТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВИЛКАМ  
С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ**

**ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Издание официальное

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».

---

**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).

#### 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.И. 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.  
<http://www.standards.ru> e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)  
Набрано в Издательстве на ПЭВМ  
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.  
Пар № 080102