



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**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)**

Издание официальное

15 коп. БЗ 3—91/269

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. Официальные решения МЭК по техническим вопросам, подготовленные техническими комитетами, в которых представлены все заинтересованные национальные комитеты, выражают с возможной точностью международную согласованную точку зрения по рассматриваемым вопросам.

2. Эти решения представляют собой рекомендации для международного пользования и в этом виде принимаются национальными комитетами.

3. В целях содействия международной унификации МЭК выражает пожелание, чтобы все национальные комитеты приняли настоящий стандарт МЭК в качестве национальных стандартов, насколько это позволяют условия каждой страны. Любое расхождение со стандартами МЭК должно быть четко указано в соответствующих национальных стандартах.

ВВЕДЕНИЕ

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

Стандарт основан на следующих документах

Правило шести месяцев	Отчет о голосовании
23 В (ЦБ) 64	23 В (ЦБ) 73

Полная информация может быть получена из отчета о голосовании.

Настоящую часть 2 применяют совместно с Публикацией МЭК 884—1 (первое издание, 1987 г.), Часть 1. Общие требования.

Настоящий стандарт дополняет или изменяет соответствующие разделы Публикации МЭК 884—1 с целью превращения ее в публикацию МЭК «Частные требования к вилкам с предохранителями» (первое издание).

В настоящем стандарте использованы следующие Публикации МЭК:

269 «Предохранители низкого напряжения»

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

**СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ШТЕПСЕЛЬНЫЕ БЫТОВОГО
И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ****ГОСТ****7396.2—91****Частные требования к вилкам
с предохранителями.****Общие технические условия****(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).

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 СССР, для основного текста стандарта выделены полужирным шрифтом.

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

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Определения — по ГОСТ 7396.0 со следующими дополнениями:

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

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.

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 следующим дополнением.

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

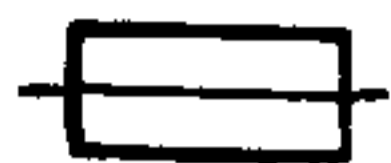
В маркировке вилок со сменными предохранителями должно быть указано установленное значение тока предохранителя, встроенного в вилку, которое обозначают на самой вилке или на этикетке, прилагаемой к ней.

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:

предохранитель



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 момента, пока 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 напряжения, 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 народного хозяйства — 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

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 народного хозяйства.

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 07.05.91 Подп. в печ. 03.07.91 0,5 усл. печ. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,37 уч. изд. л.
Тир. 6500 Цена 15 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., Зак. 348