

---

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASCC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)

---



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
30851.2.2–  
2002  
(МЭК 60320-2-2:1998)

---

# СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Часть 2-2

Дополнительные требования к вилкам и розеткам для  
взаимного соединения в приборах и методы испытаний

(IEC 60320-2-2:1998, MOD)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 4635

" 3 " октября 2003 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0-92 "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и ГОСТ 1.2-97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН АООТ «НИИЭлектроаппарат»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 22-2002 от 6 ноября 2002 г.)

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	Армстандарт
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Госстандарт России
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту МЭК 60320-2-2:1998 «Соединители электрические бытового и аналогичного назначения. Часть 2-2. Дополнительные требования к вилкам и розеткам для взаимного соединения в приборах и методы испытаний» (IEC 60320-2-2:1998 «Appliance couplers for household and similar general purposes. Part 2-2. Particular requirements for interconnection couplers for household and similar equipment») и представляет собой его полный аутентичный текст с дополнительными требованиями, учитывающие потребности национальной экономики указанных выше государств.

Настоящий стандарт подготовлен на основе ГОСТ Р 51325.2.2-99 (МЭК 60320-2-2-98)

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах.*

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе (каталоге) "Межгосударственные стандарты", а текст изменений – в информационных указателях "Межгосударственные стандарты". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе "Межгосударственные стандарты".*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	2
3 Определения . . . . .	2
4 Общие требования . . . . .	2
5 Общие требования к испытаниям . . . . .	2
6 Номинальные значения . . . . .	3
7 Классификация . . . . .	3
8 Маркировка . . . . .	3
9 Размеры и их соответствие . . . . .	4
10 Защита от поражения электрическим током . . . . .	5
11 Заземление . . . . .	5
12 Зажимы и выводы . . . . .	6
13 Конструкция . . . . .	6
14 Влагостойкость . . . . .	7
15 Сопротивление и электрическая прочность изоляции . . . . .	7
16 Усилия сочленения и расчленения соединителей . . . . .	7
17 Работоспособность контактов . . . . .	8
18 Нагревостойкость соединителей, предназначенных для работы при средних и высоких температурах . . . . .	8
19 Отключающая способность . . . . .	8
20 Нормальные условия эксплуатации . . . . .	9
21 Превышение температуры . . . . .	9
22 Шнуры и их присоединение . . . . .	10
23 Механическая прочность . . . . .	10
24 Стойкость к нагреву и старению . . . . .	11
25 Винты, токоведущие части и соединения . . . . .	11
26 Пути утечки, воздушные зазоры и расстояния по изоляции . . . . .	11
27 Теплостойкость, огнестойкость и трекингостойкость . . . . .	11
28 Коррозиестойкость . . . . .	11
Приложение А (обязательное) Дополнительные требования, учитывающие потребности экономики страны и требования государственных стандартов на электротехнические изделия . . . . .	28
Приложение В (справочное) Библиография . . . . .	28

## СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

### Часть 2-2

#### Дополнительные требования к вилкам и розеткам для взаимного соединения в приборах и методы испытаний

Appliance couplers for household and similar general purposes. Part 2-2. Particular requirements for interconnection couplers for household and similar equipment. Requirements and methods of tests

---

Дата введения —

В настоящем стандарте изложены технические требования, правила и методы испытаний, которые дополняют, изменяют или исключают соответствующие разделы и/или пункты ГОСТ 30851.1.

По всему тексту ГОСТ 30851.1 заменить слова «соединитель», «розетка» и «приборная вилка» соответственно на «вилки и розетки для взаимного соединения», «вилка штепсельная соединительная» и «розетка штепсельная приборная».

### 1 Область применения

Раздел изложить в новой редакции:

Настоящий стандарт распространяется на вилки и розетки, предназначенные для присоединения гибкого провода (далее — соединители) с заземляющим контактом (или без него) к бытовым и аналогичным приборам классов I и II на номинальное напряжение не выше 250 В, номинальный ток не более 16 А и частоту 50 или 60 Гц.

**Примечание** — Настоящий стандарт распространяется также на штепсельные приборные розетки, встроенные или являющиеся составной частью электроприбора или аппарата.

К таким розеткам применимы габаритные и общие требования настоящего стандарта, но некоторые испытания не проводят.

Для штепсельных соединительных вилок (далее — вилки) температура ответных контактных гнезд штепсельной приборной розетки не должна превышать 65 °С (для холодных условий).

Соединители, соответствующие настоящему стандарту, предназначены для работы при температуре окружающей среды от 25 °С с допустимым временным увеличением до 35 °С.

Соединители, соответствующие габаритным чертежам настоящего стандарта, применяют в электроприборах, не имеющих специальной влагозащиты. Приборы, при нормальной работе подверженные воздействию брызг, должны соответствовать дополнительным требованиям.

**Примечание** — В нижеуказанных случаях применяют специальные конструктивные решения:

- при наличии особых условий в местах применения соединителей, например на судах, транспортных средствах и т. п.;
- при использовании в опасных условиях, например во взрывоопасной среде.

Настоящий стандарт следует применять с ГОСТ 30851.1.

Требования стандарта являются обязательными.

Дополнительные требования, учитывающие потребности экономики страны, приведены в приложении А.

В тексте стандарта методы испытания выделены курсивом, примечания — петитом.

Пункты, дополняющие ГОСТ 30851.1, начинаются с номера 101.

---