
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ

30988.2.5–

2003

(МЭК 60884-2-5:1995)

СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Часть 2

Дополнительные требования к переходникам
(адаптерам) и методы испытаний



(IEC 60884-2-5:1995, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 5193

" 27 " июля 2005 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 Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 330 «Электроустановочные изделия»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 24-2003 от 5 декабря 2003 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	Минторгэкономразвития
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Ростехрегулирование
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту МЭК 60884-2-5:1995 «Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 2. Дополнительные требования к переходникам (адаптерам) (IEC 60884-2-5:1995 «Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 2: Particular requirements for adaptors») путем внесения дополнительных требований с учетом потребностей национальной экономики указанных выше государств.

Степень соответствия – модифицированная (MOD).

Стандарт идентичен ГОСТ Р 51322.2.5-99 (МЭК 60884-2-5-95), который продолжает действовать в Российской Федерации в качестве национального стандарта.

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 указателях (каталогах) стандартов, а текст изменений – в информационных указателях стандартов. В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе стандартов.

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

МЕЖОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ
БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯЧасть 2. Дополнительные требования к переходникам (адаптерам) и
методы испытанийPLUGS AND SOCKET-OUTLETS FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR PURPOSES
Part 2. Particular requirements for adaptors and methods of tests

Дата введения -

В настоящем стандарте изложены технические требования, правила и методы испытаний, которые дополняют, изменяют и исключают соответствующие разделы и/или пункты ГОСТ 30988.1.

1 Область применения

Раздел дополнить абзацем (после четвертого абзаца):

Настоящий стандарт распространяется на переходники (далее – адаптеры) со шторками и без шторок, с плавкими предохранителями и без них, бытового и аналогичного назначения, предназначенные для присоединения электрических приемников переменного тока.

Плавкие предохранители адаптеров со шторками не предназначены для защиты электроприборов и их частей от перегрузки.

Дополнения, учитывающие требования экономики страны, приведены в приложении А.

Пункты, дополнительные к ГОСТ 30988.1, начинаются с номера 101.

Методы испытаний в тексте стандарта выделены курсивом, примечания – петитом.

Требования стандарта являются обязательными.

2 Нормативные ссылки

По ГОСТ 30988.1 со следующими дополнениями.

Раздел дополнить ссылками на следующие стандарты:

ГОСТ 30988.1-2002 (МЭК 60884-1:1994) Соединители электрические штепсельные бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний

ГОСТ 30850.2.1-2002 (МЭК 60669-2-1:1996) Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 2-1. Дополнительные требования к полупроводниковым выключателям и методы испытаний

МЭК 60227-1:1998 Кабели с поливинилхлоридной изоляцией на номинальные напряжения до 450/750 В включительно. Часть 1. Общие требования

МЭК 60269-1:1986 Низковольтные плавкие предохранители. Общие требования

3 Определения

В настоящем стандарте применяют термины по ГОСТ 30988.1 со следующими изменениями и дополнениями.

Примечание 3 изложить в новой редакции:

3 Термин «арматура» используют как общий термин для вилок и адаптеров; термин «переносная арматура» распространяют на вилки и переносные розетки и адаптеры.

Дополнить примечанием 5:

5 Термин «адаптер» используют как общий термин на адаптеры всех типов, за исключением случая, когда упоминается один определенный тип.

Пункты 3.25 и 3.26 изложить в новой редакции:

3.25 номинальное напряжение: Напряжение, установленное изготовителем адаптеров, которое указывают в стандартном листе.

3.26 номинальный ток: Ток, установленный изготовителем адаптеров, который указывают в стандартном листе.

Раздел дополнить пунктами:

3.101 адаптер: Переносной соединитель, представляющий собой объединенные в одном корпусе вилку и одно- или многоместную розетку, гнездовые контакты которой электрически соединены со штырями вилки.

3.102 адаптер с предохранителем: Адаптер с заменяемым плавким предохранителем, соединенным с одним или несколькими токопроводящими полюсами.

3.103 поляризованный адаптер с предохранителем: Адаптер с предохранителем, конструкция которого позволяет вставлять вилку адаптера в поляризованную розетку электрической сети только способом, обеспечивающим соответствие между нейтральным и фазным штырями вилки адаптера и соответствующими гнездами розетки.

3.104 многоместный адаптер: Адаптер, конструкция которого позволяет подсоединение одновременно не менее двух вилок в многоместную розетку адаптера.

3.105 преобразовательный адаптер: Адаптер, использование которого обеспечивает возможность присоединения одного или более типов вилок к розетке, не предназначенной для таких вилок.

3.106 промежуточный адаптер: Адаптер, который допускает присоединение вилок электроприборов одного или более типов с розетками через управляющее устройство, например регулятор тока, выключатель с таймером, фотоэлектрический переключатель и т. п., которые либо встроены в промежуточный адаптер, либо подсоединены к нему гибким кабелем. В этом случае они могут быть разборными или спрессованными.

Примечание – Управляющее устройство отвечает требованиям других стандартов, например ГОСТ 30850.2.1.

3.107 разборный промежуточный адаптер: Адаптер, конструкция которого допускает замену гибкого кабеля или шнура.

3.108 неразборный промежуточный адаптер: Адаптер, сконструированный так, что он является одним целым с гибким кабелем или шнуром после соединения, произведенного изготовителем (см. также 14.1).

3.109 наружный кабель: Кабель, часть которого является наружной по отношению к промежуточному адаптеру. Такой кабель может быть питающим либо соединительным между отдельными частями устройства.

4 Общие требования

По ГОСТ 30988.1.

5 Общие требования к испытаниям

По ГОСТ 30988.1.

6 Номинальные величины

По ГОСТ 30988.1 с введением дополнительных пунктов:

6.101 Номинальное напряжение адаптера должно быть не ниже номинального напряжения розетки электрической сети, в которую вставляют адаптер.

6.102 Номинальный ток вилки адаптера должен соответствовать:

– номинальному току розетки адаптера;

– сумме номинальных токов вилок электроприборов, которые вставляют в розетки адаптера (выбирают более низкое значение).

6.103 Номинальный ток адаптера с предохранителем должен быть меньше значения номинального тока плавкой вставки предохранителя, установленного в соответствии с его маркировкой.