



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30849.1—
2002
(МЭК 60309-1:1999)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

**ВИЛКИ, ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ И
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Часть 1 Общие требования

(IEC 60309-1:1999, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 5037

20.09.2004 г.



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—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Обществом с ограниченной ответственностью «Всероссийский научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт низковольтной аппаратуры (ООО «ВНИИЭлектроаппарат»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол 22 от 6 ноября 2002 г.)

За принятие стандарта 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	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 60309-1:1999 Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes — Part 1: General requirements (Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 1. Общие требования) и представляет собой его полный аутентичный текст с дополнительными требованиями, учитывающими потребности национальной экономики указанных выше государств.

Степень соответствия — модифицированная (MOD).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 51323.1—99 (МЭК 60309-1:99)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 29146.1-91 Е

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, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

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

**ВИЛКИ, ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Часть 1

Общие требования

Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes.

Part 1. General requirements

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на вилки, штепсельные розетки, кабельные соединители и соединительные устройства на номинальное рабочее напряжение не более 690 В постоянного и переменного тока частотой до 500 Гц номинальный ток не более 250 А промышленного применения для эксплуатации внутри помещений и снаружи.

Перечень предпочтительных номинальных параметров (см. раздел 5) не исключает применения других номинальных параметров, требования к которым — в стадии рассмотрения.

Настоящий стандарт распространяется на вилки и штепсельные розетки, кабельные соединители и соединительные устройства (далее — соединители) и их составные части, используемые при температуре окружающей среды от минус 25 до плюс 40 °С. Соединители и их составные части предназначены только для присоединения к ним медных или из медных сплавов кабелей.

Допускается применение настоящего стандарта для соединителей, используемых в строительстве, сельском хозяйстве, торговле и быту.

К области применения настоящего стандарта относятся штепсельные розетки или вводные устройства, входящие в состав электрооборудования или монтируемые на нем.

Издание официальное

Стандарт распространяется также на соединители и их составные части, предназначенные для применения в установках низкого напряжения.

Стандарт не распространяется на соединители и их составные части бытового и аналогичного назначения.

В особых условиях, например на судах или во взрывоопасных средах, могут понадобиться дополнительные требования.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.2.007.0—75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 7396.1—89 (МЭК 83—75) Соединители штепсельные бытового и аналогичного назначения. Основные размеры

ГОСТ 14254—96 (МЭК 529—89) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
