

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30849.3–
2002
(МЭК 60309-3:1994)

ВИЛКИ, ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Часть 3

Дополнительные требования к соединителям и
вводам электроприборов используемых во
взрывоопасных газовых средах

(IEC 60309-3:1994, MOD)

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭИФ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 4629
" 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 Техническим комитетом по стандартизации в области электромагнитной совместимости технических средств России (ТК 30)

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	Армгосстандарт
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»
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту МЭК 60309-3:1994, Изд. 1.0 «Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 3. Дополнительные требования к соединителям и вводам электроприборов, используемых во взрывоопасных газовых средах» (IEC 60309-3:1994 «Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes - Part 3: Particular requirements for plugs, socket-outlets, connectors and appliance inlets for use in explosive gas atmospheres») и представляет собой его полный аутентичный текст с дополнительными требованиями, учитывающие потребности национальной экономики указанных выше государств.

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.

Введение

Настоящий стандарт полностью соответствует международному стандарту IEC 60309-3:1994 и разработан для применения на территории стран СНГ.

Стандарт применяется совместно с ГОСТ 30849.1—2002*. Он дополняет, исключает или изменяет соответствующие разделы (пункты) ГОСТ 30849.1—2002.

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51323.1—99 (МЭК 60309-1—99) «Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 1. Общие требования».

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

Часть 3

**Дополнительные требования к соединителям и вводам электроприборов,
используемых во взрывоопасных газовых средах**

Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes. Part 3. Particular requirements for plugs, socket-outlets, connectors and appliance inlets for use in explosive gas atmospheres

Дата введения —

1 Область применения

Стандарт распространяется на вилки, штепсельные розетки, включая переносные розетки и вводные устройства (далее — аппараты) согласно ГОСТ 30849.1* и аппаратуру группы II по ГОСТ 30852.0.

Стандарт не распространяется на аппараты, используемые в пылевой и порошковой среде, а также на аппараты группы 1 по ГОСТ 30852.0 и в зонах, опасных по воспламенению пыли.

Диапазон температуры окружающей среды — от минус 20 °С до плюс 40 °С.

Описываемые виды взрывозащиты выбраны в соответствии с ГОСТ 30852.0.

Настоящий стандарт дополняет и изменяет требования ГОСТ 30849.1. Кроме того, он включает ссылки к пунктам ГОСТ 30852.0 и ГОСТ 30852.1, касающимся конструкции и испытаний.

1.1 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 30849.1—2002 (МЭК 60309-1:1999)* Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 1. Общие требования

ГОСТ 30852.0—2002 (МЭК 60079-0:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования

ГОСТ 30852.1—2002 (МЭК 60079-1:1998) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»

ГОСТ 30852.2—2002 (МЭК 60079-1A:1975) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка». Дополнение 1. Приложение D. Метод определения безопасного экспериментального максимального зазора

ГОСТ 30852.3—2002 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 2. Заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением p

ГОСТ 30852.4—2002 (МЭК 60079-3:1990) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 3. Искрообразующие механизмы для испытаний электрических цепей на искробезопасность

ГОСТ 30852.5—2002 (МЭК 60079-4:1975) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 4. Метод определения температуры самовоспламенения

ГОСТ 30852.6—2002 (МЭК 60079-5:1997) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 5. Кварцевое заполнение оболочки q

ГОСТ 30852.7—2002 (МЭК 60079-6:1995) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 6. Масляное заполнение оболочки o

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51323.1—99 (МЭК 60309-1—99) «Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 1. Общие требования».