

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EACC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
14254—  
2015  
(IEC 60529:2013)

Степени защиты, обеспечиваемые оболочками  
(Код IP)

(IEC 60529:2013, MOD)

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 11842

14 декабря 2015 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 Союзное государство 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 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 341 «Внешние воздействия» на основе аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в п. 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 10 декабря 2015 г. № 48-2015)

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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 60529:2013 Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) [(МЭК 60529:2013 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)]

5 ВЗАМЕН ГОСТ 14254-96

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменениях 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.

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	2
3 Термины и определения . . . . .	2
4 Обозначения . . . . .	4
5 Степени защиты от попадания внешних твердых предметов, обозначаемые первой характеристической цифрой (Т) . . . . .	6
6 Степени защиты от проникновения воды, обозначаемые второй характеристической цифрой . . . . .	7
7 Степени защиты от доступа к опасным частям, обозначаемые дополнительной буквой . . . . .	9
8 Вспомогательные буквы . . . . .	10
9 Примеры обозначения с помощью кода IP . . . . .	10
10 Маркировка . . . . .	11
11 Общие правила испытаний . . . . .	11
12 Испытание защиты от доступа к опасным частям оборудования, обозначаемой первой характеристической цифрой . . . . .	13
13 Испытание защиты от попадания внешних твердых предметов, обозначаемой первой характеристической цифрой . . . . .	15
14 Испытание защиты от воды, обозначаемой второй характеристической цифрой . . . . .	17
15 Испытание защиты от доступа к опасным частям, обозначаемой дополнительной буквой . . . . .	22
16 Формулировки требований по степеням защиты в стандартах и другой нормативной документации на оборудование . . . . .	26
Приложение А (информационное) Примеры кодификации IP для проверки защиты электрооборудования низкого напряжения от доступа к опасным частям . . . . .	27
Приложение Б (информационное) Перечень функций соответствующих технических комитетов . . . . .	31
Приложение ДА (справочное) Аутентичный текст пунктов (абзацев) МЭК 529:1989, уточненных в тексте настоящего стандарта для применения в народном хозяйстве . . . . .	32
Приложение ДБ (обязательное) Порядок введения в действие настоящего стандарта . . . . .	33
Библиография . . . . .	34