

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

---

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
31195.2.5—  
2012  
(IEC 60998-2-5:1996)

---

# СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ЦЕПЕЙ БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Часть 2-5

Дополнительные требования к соединительным  
коробкам (присоединения и/или ответвления  
медных проводников) для зажимов или  
соединительных устройств

(IEC 60998-2-5:1996, MOD)



Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2013

## Предисловие

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. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 24 мая 2012 г. № 41)

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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 ноября 2012 г. № 856-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 31195.2.5—2012 (IEC 60998-2-5:1996) введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2014 г.

5 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 60998-2-5:1996 Connecting devices for low voltage circuits for household and similar purposes — Part 2-5: Particular requirements for connecting boxes (junction and/or tapping of copper conductors) for terminals or connecting devices (Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения. Часть 2-5. Дополнительные требования к соединительным коробкам (присоединения и/или ответвления медных проводников) для зажимов или соединительных устройств).

Степень соответствия — модифицированная (MOD).

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 50043.6—2000 (МЭК 60998-2-5—96)

### 6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта публикуется в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты».*

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты»*

© Стандартиформ, 2013

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Определения . . . . .	2
4 Общие требования . . . . .	2
5 Общие требования к испытаниям . . . . .	3
6 Основные характеристики . . . . .	3
7 Классификация . . . . .	3
8 Маркировка . . . . .	4
9 Защита от поражения электрическим током и обеспечение заземления . . . . .	5
10 Соединение проводников . . . . .	6
11 Конструкция . . . . .	6
12 Устойчивость к старению, влажности, проникновению твердых частиц и защита от попадания воды . . . . .	10
13 Сопротивление и электрическая прочность изоляции . . . . .	13
14 Механическая прочность . . . . .	13
15 Превышение температуры . . . . .	17
16 Нагревостойкость . . . . .	17
17 Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояния через заливочную массу . . . . .	17
18 Теплостойкость и огнестойкость . . . . .	17
19 Стойкость к токам поверхностного разряда . . . . .	17
20.101 Коррозиестойкость . . . . .	17
Рисунки . . . . .	18
Приложение А (обязательное) Последовательность испытаний и число испытываемых образцов . . . . .	25
Приложение В (справочное) Примеры соединительных коробок . . . . .	26
Приложение С (справочное) Примеры открытой и скрытой установок коробок . . . . .	26
Приложение D (обязательное) Дополнительные требования к коробкам бытового и аналогичного назначения, устанавливаемые в стандартах и технических условиях на изделия конкретных типов и учитывающие потребности экономик стран, упомянутых в предисловии как проголосовавших за принятие межгосударственного стандарта . . . . .	27
Библиография . . . . .	27

