

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31195.2.2–
2012
(IEC 60998-2-2:1991)

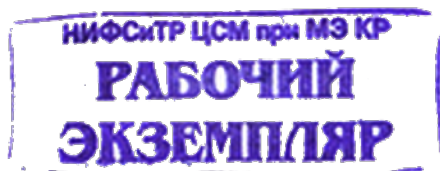
**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
ДЛЯ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ЦЕПЕЙ
БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Часть 2—2

**Дополнительные требования к безвинтовым контактным
зажимам для присоединения медных проводников**

(IEC 60998-2-2:1991, MOD)

Издание официальное



Зарегистрирован

№ 6628

« 15 » июня 2012 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 в ГОСТ 1.0–92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

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

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 41-2012 от 24 мая 2012 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту IEC 60998-2-2:1991 Connecting devices for low voltage circuits for household and similar purposes. Part 2-2. Particular requirements for connecting devices as separate entities with screw-type clamping units (Соединительные устройства для низковольтных цепей бытового и аналогичного назначения. Часть 2-2. Дополнительные требования к безвинтовым контактным зажимам для присоединения медных проводников (Частные требования для соединительных устройств с винтовыми зажимами).

Степень соответствия – модифицированная (MOD)

Стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 50043.3-92

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, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных 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

**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ЦЕПЕЙ БЫТОВОГО
И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ****Часть 2-2****Дополнительные требования к безвинтовым контактным зажимам
для присоединения медных проводников**

Connecting devices for low voltage circuits for household and similar purposes.
Part 2-2. Particular requirements for connecting devices as separate entities with screwless-type clamping units

Дата введения —

1 Область применения

По ГОСТ 31195.1 со следующим дополнением:

Стандарт распространяется на соединительные устройства с безвинтовыми контактными зажимами (далее — зажимы) для разъёмного соединения медных жестких (одно- и многопроволочных) и гибких проводников простым введением и закреплением с помощью приспособлений, отличающихся от винтов или гаек, без специальной подготовки проводников.

П р и м е ч а н и е — Настоящий стандарт не распространяется на соединения, имеющие:

- зажимы, обеспечивающие прямой контакт с жилой проводника с помощью прокалывания изоляции;
- зажимы, требующие специального приспособления к проводникам до обжатия их в контактных зажимах, например плоские штыревые соединители (оконцеватели);
- зажимы, требующие скручивания жил соединяемых проводников, например со скрученными стыками.

Пункты настоящего стандарта заменяют пункты ГОСТ 31195.1, имеющие те же номера.

Стандарт следует применять совместно с ГОСТ 31195.1.

Пункты, рисунки, таблицы и приложения, дополнительные к ГОСТ 31195.1, нумеруют, начиная со 101.

В тексте стандарта методы испытаний выделены курсивом.

2 Нормативные ссылки

По ГОСТ 31195.1.

3 Определения

По ГОСТ 31195.1 со следующими дополнениями.

Раздел дополнить пунктами:

3.101 безвинтовой контактный зажим: Зажим, предназначенный для присоединения и последующего отсоединения жилы одного проводника к электрическому прибору или для разъёмного соединения двух или более проводников непосредственно или при помощи пружин, клиньев, эксцентриков, конусов и аналогичных элементов.

П р и м е ч а н и е — Примеры безвинтовых зажимов приведены на рисунке 102.

3.101.1 универсальный контактный зажим: Зажим, предназначенный для введения и разъединения проводников всех типов.

3.101.2 **неуниверсальный контактный зажим**: Зажим, предназначенный для введения и разъединения проводников определенного типа, например только с жесткими медными жилами.

3.101.3 **зажим с обжимом проводника**: Неуниверсальный зажим, в котором соединение обеспечивается обжимом проводника при помощи зажимных средств.

3.102 **неподготовленный проводник**: Отрезок провода, с конца которого снята на определенную длину изоляция, для подсоединения к выводу.

П р и м е ч а н и е — Проводник, имеющий такую форму, которая позволяет легко вводить его в контактный зажим, или жилы, концы которых скручены с целью укрепления, считают неподготовленным проводником.

4 Общие положения

По ГОСТ 31195.1.

5 Общие требования к испытаниям

По ГОСТ 31195.1 со следующими изменениями.

Пункты 5.3 и 5.4 изложить в новой редакции:

5.3 Необходимое для проведения испытаний количество новых образцов разделяют на выборки согласно приложению 4.101.

5.4 Испытания проводят согласно заданной последовательности на каждой выборке.

6 Основные характеристики

По ГОСТ 31195.1.

7 Классификация

По ГОСТ 31195.1 со следующими дополнениями.

Раздел дополнить пунктом:

7.101 По типу проводников, вводимых в зажим:

- универсальный;

- неуниверсальный:

зажимы для твердых проводников с маркировкой символом «S» или «SOL»;

зажимы для твердых проводников с маркировкой символом «r»;

зажимы для гибких проводников с маркировкой символом «t».

Маркировку наносят на изделие или указывают в технической документации и/или каталогах.

8 Маркировка

По ГОСТ 31195.1 со следующим дополнением.

Пункт 8.1 дополнить абзацем:

Зажим маркируют согласно 7.101, если это приемлемо.

9 Защита от поражения электрическим током

По ГОСТ 31195.1.

10 Соединение проводников

По ГОСТ 31195.1 со следующими дополнениями.

Раздел дополнить пунктами:

100.101 Соединение или разъединение проводников проводят:

- при использовании универсальных контактных зажимов — с помощью инструмента общего назначения или удобного устройства, составляющего единое целое с контактным зажимом и позволяющего открыть его с целью введения или разъединения проводников, или

- простым введением.