

НИОТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



17441-84  
изм. 1 +

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**СОЕДИНЕНИЯ КОНТАКТНЫЕ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ**

ПРАВИЛА ПРИЕМКИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ  
**ГОСТ 17441-84**

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

Цена 5 коп.

**РАЗРАБОТАН** Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

Н. Н. Дзекцер (руководитель темы), В. А. Книгель, В. Л. Фукс, В. Е. Шуляк,  
О. В. Фесенко, Н. Б. Демкин, В. В. Измайлов, Т. И. Узикова

**ВНЕСЕН** Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР

Зам. министра К. К. Липодат

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** ПОСТАНОВЛЕНИЕМ Государственного комитета СССР по стандартам от 29 ноября 1984 г.  
№ 4050

## СОЕДИНЕНИЯ КОНТАКТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ.

## Правила приемки и методы испытаний

Electrical contact connections.  
Acceptance rules and methods of tests

ГОСТ  
17441—84

Взамен  
ГОСТ 17441—78

ОКП 34 0000

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 ноября 1984 г. № 4050 срок действия установлен

с 01.01.86  
до 01.01.91

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на разборные и неразборные электрические контактные соединения (далее — соединения), изготовленные в соответствии с ГОСТ 10434—82.

### 1. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

1.1. Проверку соединений следует проводить при квалификационных, приемо-сдаточных, периодических и типовых испытаниях электротехнических устройств, при приемо-сдаточных испытаниях соединений воздушных линий электропередачи, кабелей и т. д.

1.2. Виды проверок и объем выборки должны быть установлены в программах и методиках испытаний, стандартах или технических условиях на конкретные виды электротехнических устройств.

При отсутствии таких указаний виды проверок и объем выборки должны приниматься в соответствии с настоящим стандартом.

1.3. Виды проверок и объем выборки при квалификационных испытаниях приведены в табл. 1.

1.4. При периодических испытаниях должны выполняться проверки по пп. 1, 5 и 6 табл. 1

Периодические испытания проводят один раз в два года, если иное не установлено в стандартах или технических условиях на конкретные виды электротехнических устройств.

1.5. Соединения, не выдержавшие испытания по одному из пп. 1—8 табл. 1, подвергают повторным испытаниям по этому пункту на удвоенном количестве образцов; при этом результаты повторных испытаний являются окончательными. Соединения, не выдержавшие испытания по п. 9 табл. 1, бракуют.

1.6. Виды проверок и объем выборки при типовых испытаниях должны быть достаточными для проверки тех характеристик соединений, которые могут измениться вследствие изменения конструкции, материала или технологии изготовления.

1.7. При приемо-сдаточных испытаниях должны выполняться проверки по пп. 1 и 5 табл. 1. Объем выборки должен быть установлен в стандартах или технических условиях на конкретные виды электротехнических устройств; при отсутствии таких указаний объем выборки должен составлять 0,5 % (но не менее 3 шт.) соединений одного типоразмера, предъявляемых одновременно по одному документу. Отбор соединений в выборку следует осуществлять по ГОСТ 18321—73.

1.8. Соединения, не выдержавшие испытания по пп. 1 или 5 табл. 1, подвергают повторным испытаниям по этому пункту на удвоенном количестве образцов; при этом результаты повторных испытаний являются окончательными и распространяются на всю партию.

Таблица 1

Наименование проверок	Пункты		Число образцов, на месяц	Примечание
	технических требований по ГОСТ 10434—82	методов испытаний по настоящему стандарту		
1. Проверка соответствия требованиям к конструкции	2.1.1; 2.1.5— —2.1.14; 2.3.4	2.2.1— —2.2.6	19	При проверках по пп. 1—8
2. Испытание на воздействие климатических факторов внешней среды	2.1.8; 2.2.3	2.3.1— —2.3.3	3	После проверки по п. 1
3. Испытание на воздействие механических факторов внешней среды	2.3.1; 2.3.4; 2.2.3	2.4.1— —2.4.3	3	То же
4. Испытание на воздействие статической осевой нагрузки	2.3.2	2.5.1— —2.5.3	3	»