

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР**

МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ТВЕРДЫЕ

**МЕТОДЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ИСПЫТАНИЙ**

ГОСТ 6433.1—71 (СТ СЭВ 2121—80)

ГОСТ 6433.2—71 (СТ СЭВ 2411—80)

ГОСТ 6433.3—71 (СТ СЭВ 3165—81)

ГОСТ 6433.4—71 (СТ СЭВ 3164—81)

Издание официальное

БЗ 9—93

**ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва**

**МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
ТВЕРДЫЕ**Условия окружающей среды при
подготовке образцов и испытанииSolid electrical insulating materials.
*Environmental conditions at preparation
of samples and testing***ГОСТ**
6433.1—71*
(СТ СЭВ 2121—80)**Взамен**
ГОСТ 6433—65 в части
подготовки образцов
к испытанию

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 24 мая 1971 г. № 1000 срок введения установлен

с 01.07.72

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 26.06.91 № 1021

Настоящий стандарт распространяется на твердые электроизоляционные материалы и устанавливает условия окружающей среды в части сочетания температуры и влажности воздуха или температуры и вида жидкости при их нормализации, кондиционировании и испытании.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2121—80 и публикации МЭК 212, 1971.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

**1. УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ НОРМАЛИЗАЦИИ,
КОНДИЦИОНИРОВАНИИ И ИСПЫТАНИИ**

1.1. Перед испытанием образцы электроизоляционных материалов должны быть предварительно нормализованы.

Если нормализация практически не оказывает влияния на свойства образцов, то она не производится, что должно быть указано в стандартах или технических условиях на материал.

1.2. Кондиционирование образцов производится в том случае, если это указано в стандартах или технических условиях на материал.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

* Переиздание март 1994 г. с Изменением № 1,
утвержденным в апреле 1982 г. (ИУС 7—81).

© Издательство стандартов, 1994

С. 2 ГОСТ 6433.1—71

1.3. Если условия нормализации и кондиционирования совпадают, то производится только нормализация образцов.

1.4. Условия нормализации, кондиционирования и испытания из числа перечисленных в табл. 1 и 2 должны быть указаны в стандартах или технических условиях на электроизоляционный материал.

Таблица 1

Условия окружающей среды при нормализации, кондиционировании
и испытании образцов

Обозначение условия	Среда	Температура, °С		Относительная влажность, %	
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
R	Без нормализации и кондиционирования	—	—	—	—
(Время) ч /15—35С/ 45—75 %	Комнатная	15—35	—	45—75	—
(Время) ч /20С/ 65 %	Стандартная А	20	±2	65	+5
(Время) ч /23С/50 %	Стандартная В	23		50	
(Время) ч /27С/65 %	Стандартная С	27		65	
(Время) ч /23С/ 93 %	Влажная при нормальной температуре	23	±2	93	±2
(Время) ч /40С/ 93 %	Влажная при повышенной температуре	40			
(Время) ч /55С/ 93 %	Влажная при повышенной температуре	55			
(Время) ч /15—35С/ <1,5 %	Сухая при комнатной температуре	15—35	—	Менее 1,5	—
(Время) ч /55С/ <20 %	Сухая при повышенной температуре	55	±2	Менее 20	—
(Время) ч /70С/ <20 %		70			
(Время) ч /90С/ <20 %		90			
(Время) ч /105С/ <20 %		105			
(Время) ч /120С/ <20 %		120			

Продолжение табл. 1

Обозначение условия	Среда	Температура, °С		Относительная влажность, %	
		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
(Время) ч /130С/ <20 %	Сухая при повышенной температуре	130	±2	Менее 20	—
(Время) ч /155С/ <20 %		155			
(Время) ч /180С/ <20 %		180			
(Время) ч /200С/ <20 %		200	±3		
(Время) ч /220С/ <20 %		220			
(Время) ч /250С/ <20 %		250	±5		
(Время) ч /275С/ <20 %		275			
(Время) ч /320С/ <20 %		320			
(Время) ч /400С/ <20 %		400	±10		
(Время) ч /500С/ <20 %		500			
(Время) ч /630С/ <20 %		630	±20		
(Время) ч /800С/ <20 %		800			
(Время) ч /1000С/ <20 %		1000			
(Время) ч /—10С/—		Холод	—10		
(Время) ч /—25С/—	—25				
(Время) ч /—40С/—	—40				
(Время) ч /—45С/—	—45				
(Время) ч /—55С/—	—55				