

изм 1-й изд 7-84  
изм 2-й изд 11-88

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

# **ПЛАСТИНЫ И ДЕТАЛИ СЛЮДЯНЫЕ**

**МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

**ГОСТ 10918—82**

**Издание официальное**



Цена 5 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**

**Москва**

**РАЗРАБОТАН Министерством промышленности строительных материалов СССР**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

Е. А. Пыркин (руководитель темы), В. А. Коварский, Л. К. Шарова,  
Е. М. Новожеева

**ВНЕСЕН Министерством промышленности строительных материалов СССР**

Член Коллегии Н. И. Филиппович

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 3 декабря 1982 г. № 4602

**ГОСТ  
10918—82****ПЛАСТИНЫ И ДЕТАЛИ СЛЮДЯНЫЕ****Методы испытаний**

Micaceous plates and micaceous details. Test methods

Взамен

**ГОСТ 10918—75  
и ГОСТ 13751—78,  
ГОСТ 13752—78,  
ГОСТ 3028—78,  
ГОСТ 13753—78  
в части методов  
испытаний**

ОКП 57 2400

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 3 декабря 1982 г. № 4602 срок действия установлен****с 01.01.84****до 01.06.89****Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на слюдяные пластины произвольной формы (в дальнейшем — пластины) и слюдяные детали (в дальнейшем — детали) прямоугольной формы без внутренних отверстий (кроме радиодеталей, телевизионной слюды и слюды мусковит для приборов «3000»), применяемые в качестве диэлектрического материала и различного рода изоляции (электрической, термической, гидротермической), и устанавливает методы их испытаний по следующим показателям:

линейные размеры деталей и размеры пластин;

толщина;

разность толщины по недоснятию;

природные дефекты и дефекты обработки пластин и деталей: волнистость, морщинистость, горбины, зажимистость, проколы, минеральные включения, минеральные пятна, газовые включения, трещины, расслоения, заусеницы, выхваты, выбоины, завернутый край, отлом углов, надлом, пережатость, загрязнение поверхности;

токопроводящие включения;

тангенс угла диэлектрических потерь;

**Издание официальное****Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1983

относительная диэлектрическая проницаемость;  
удельное объемное электрическое сопротивление;  
удельное поверхностное электрическое сопротивление;  
электрическая прочность;  
напряжение поверхностного искрения;  
нагревостойкость.

### 1. МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ

1.1. Место, метод отбора и размер проб должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Наименование материала	Порядок отбора проб
1. Линейные размеры, толщина; разность толщины по недоснятию; природные дефекты и дефекты обработки пластин и деталей	Слюда конденсаторная; слюда обрезная для щеткодержателей; слюда обрезная мусковит для водомерных колонок высокого давления; слюда обрезная для тепловых элементов, смотровых окон промышленных печей и бытовых приборов, слюда для секций электродвигателей; слюда прокладочная; слюда для фотозлектронных умножителей и особых коллекторов; слюда стержневая и экранная; пластины слюдяные для агрегатов зажигания реактивных двигателей	100 пластин или деталей от каждого ящика (по 20 пластин или деталей от 5 пачек или пакетов)
	Слюда щипаная размеров 50—6	200 пластин от каждого ящика (по 40 пластин от 5 пачек или пакетов)
	Слюда щипаная размеров 6М, 4 и 4М	200 пластин из разных мест ящика
	Слюда щипаная размера 05М	Проба массой $(20 \pm 1)$ г из разных мест ящика
2. Токопроводящие включения	Слюда конденсаторная	Детали, отобранные по подпункту 1
3. Тангенс угла диэлектрических потерь на частоте $10^6$ Гц	То же	10 деталей из числа выдержавших испытания по подпунктам 1 и 2