

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

МИКАНИТ ПРОКЛАДОЧНЫЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 6121—75

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

МИКАНИТ ПРОКЛАДОЧНЫЙ

Технические условия

Micanite for insulating gaskets.
Specifications

ГОСТ

6121—75

ОКП 24 9213

Срок действия

с 01.01.77

до 01.01.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на прокладочный миканит, предназначенный для применения в электрических машинах и аппаратах в качестве электроизоляционных прокладок.

Миканит прокладочный должен соответствовать ГОСТ 25045—81 и требованиям настоящего стандарта.

1. МАРКИ И РАЗМЕРЫ

1.1. Миканит прокладочный должен изготавливаться типов 21 и 22 по ГОСТ 25045—81.

Обозначение типа, марка миканита, номинальная толщина и предельные отклонения от номинальной толщины должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Обозначение типа по ГОСТ 25045—81	Марка миканита	Номинальная толщина, мм	Предельное отклонение, мм	
			среднее	в отдельных точках
21	ПМГ	0,15	+0,05	+0,08
			-0,04	-0,07
	ПФГ ПСГ	0,5	±0,10	±0,18
		0,6	±0,12	±0,18
22	ПФК	0,7	±0,14	±0,21
		0,8	±0,16	±0,24
		0,9	±0,18	±0,27
		1,0	±0,20	±0,30
		1,5	±0,30	±0,45
		2,0	±0,30	±0,50
		3,0	±0,45	±0,75
		5,0	±0,75	±1,25

В наименовании марок миканита буквы означают: П — прокладочный; М — мусковит; Ф — флогопит; С — смесь мусковита и флогопита; Г — глифталевая смола; К — кремнийорганическая смола.

1.2. Размеры листов прокладочного миканита — по ГОСТ 25045—81.

1.3. Миканит толщиной 0,15 мм должен изготавливаться только марки ПФК.

В условное обозначение прокладочного миканита должно входить: марка миканита с указанием толщины, размер слюды и обозначение настоящего стандарта.

Пример условного обозначения прокладочного миканита марки ПФГ толщиной 0,5 мм из слюды размера 4:

Миканит ПФГ 0,5—4 ГОСТ 6121—75

То же, миканита марки ПМГ толщиной 0,7 мм из слюды смешанных размеров 4 и 0,5:

Миканит ПМГ 0,7—4 и 0,5 ГОСТ 6121—75

Коды ОКП для каждой марки и типоразмера прокладочного миканита в зависимости от размера слюды приведены в справочном приложении 2.

Разд. 1. (Измененная редакция, Изм. № 2).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1а. Миканит прокладочный должен изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

2.1. Листы миканита должны быть прямоугольной формы с ровне обрезанными краями, без расслоений, сквозных отверстий и посторонних включений. Пластины слюды не должны отслаиваться. Допускается в ящике 10% листов миканита со срезом одного из углов; длина среза не более 50 мм.

2.2. Распределение слюды и склеивающего вещества в миканите должно быть равномерным.

2.3. Миканит по электрическим и физико-механическим свойствам должен соответствовать требованиям, указанным в табл. 3 и 4.

Таблица 3

Показатель	Норма для марок		
	ПФГ	ПМГ, ПСГ	ПФК
1. Электрическая прочность в исходном состоянии*, кВ/мм, не менее, средняя для толщин**:			
0,15 мм	—	—	34
0,50 мм	21	21	21
0,60 мм	18	18	18
0,70—1,0 мм	16	16	16
2. Массовая доля склеивающего вещества, %, для толщин:			
0,15 мм	—	—	6—14
0,50—5,0 мм	8—20	8—20	9—18
3. Массовая доля слюды, %, для толщин:			
0,15 мм	—	—	86—94
0,50—5,0 мм	80—92	80—92	82—91
4. Расслаиваемость, %, не более для толщин:			
0,15 мм	—	—	5
0,50—5,0 мм	10	10	10
5. Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом·см, не менее			
а) в исходном состоянии*	1·10 ¹²	1·10 ¹²	—
б) после 48 ч пребывания в атмосфере при температуре 20±2°С и относительной влажности 95±2%	1·10 ¹¹	1·10 ¹²	—

* При температуре 15—35°С и относительной влажности 45—75%.

** Миканит толщиной более 1 мм при испытании на пробой должен выдерживать напряжение не менее 15 кВ.

Средняя масса 1 м² прокладочного миканита указана в справочном приложении 1.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).