ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ОСТ 34-13-860-79 — ОСТ 34-13-897-79

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ Министерства энергетики и электрификации СССР № 104 от 04.06.1979г.

ИСПОЛНИТЕЛИ: Н.В.КОНДРАТЬЕВ, А.В.ЗАХАРОВА, Б.М.ЕВДОКИМОВ, Е.В.ЧИСТАЯ, Э.И.ГОМЗИНА

СОГЛАСОВАН Министерством энергетики и электрификации СССР: А.И.ЯГУШКИН, В.А.БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ, А.Н.КРАВЦОВ, А.П.РОМАНЕНКО

УДК 621.315.616.4:006.354 Группа Л 66

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ЭБОНИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ
ПЛАСТИНЫ, СТЕРЖНИ, ТРУБКИ

ОСТ
34-13-897-79

Технические условия
(ограничение ГОСТ 2748-77)

Вводится впервые

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 4 июня 1979 г. № 104 срок действия установлен
с 01.10. 1979 г.
до 01.12. 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на электротехнический эбонит, выпускаемый в виде пластин, стержней и трубок и применяемый предприятиями Минэнерго СССР в различных изделиях.

2. В зависимости от назначения эбонит изготовляют следующих марок:

А - для высокой электрической изоляции,

Б - для общей электрической изоляции.

3. Основные размеры пластин должны соответствовать указанным в табл. 1.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

Таблица I

мм

Толщина		Длина		Ширина	
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.
I,0; I,5; 2,0; 2,5	±0,2				
3,0; 4,0	±0,3	500	±25	250	±I2,0
5,0; 6,0; 8,0; I0,0	±0,5	500 I000	±25 ±50	500 500	±25,0 ±25,0
I2,0; I6,0	±I,0				
20,0; 25,0	±I,5				

4. Стержни изготовляются длиной не менее 250 мм. Диаметры стержней должны соответствовать указанным в табл. 2.

Таблица 2

мм

Номинальный диаметр	Пред. откл.
5,0; 6,0	±0,8
8,0; I0,0	±I,0
I2,0; I6,0	±I,3
20,0; 25,0	±I,5

5. Трубки изготовляют длиной не менее 400 мм. Размеры трубок должны соответствовать указанным в табл.3.

Таблица 3

мм

Внутренний диаметр		Толщина стенок	
Номин.	Пред.откл.	Номин.	Пред. откл.
5	±0,3	2,0	±0,2
6; 8	±0,5	4,0	±0,4
I0; I2	±0,5	4,0	±0,4
		6,0	±0,6
I6	±0,5	4,0	±0,4
		6,0	±0,6
		8,0	±0,8
		I0,0	±I,0
20	±I,0	4,0	±0,4
		6,0	±0,6
		8,0	±0,8
		I0,0	±I,0
		I2,0	±I,5
		I6,0	±I,5
25	±I,0	4,0	±0,4
		6,0	±0,6
		8,0	±0,8
		I0,0	±I,0
		I2,0	±I,5
		I6,0	±I,5
		20,0	±2,0

Примеры условного обозначения:

а) пластины эбонита марки А толщиной 12 мм:

Пластина эбонит А 12 ГОСТ 2748-77

б) стержня эбонита марки Б диаметром 25 мм:

Стержень эбонит Б25 ГОСТ 2748-77

в) трубки эбонита марки А внутренним диаметром 10 мм, толщиной стенки 4 мм:

Трубка эбонит А 10х4 ГОСТ 2748

6. По физико-механическим и электрическим свойствам эбонит должен соответствовать нормам, указанным в табл. 4.

Таблица 4

Наименование показателя	Норма для эбонита	
	А	Б
Плотность, кг/м^3 (г/см^3), не более	$1{,}25 \cdot 10^3$ (1,25)	$1{,}25 \cdot 10^3$ (1,25)
Водопоглощение, %, не более	0,5	0,5
Прочность при статическом изгибе, МПа (кгс/см^2), не менее		
для пластин	69 (700)	59 (600)
для стержней	59 (600)	59 (600)
Твердость МПа (кгс/см^2), не менее	74 (750)	74 (750)
Теплостойкость по Мартенсу, $^\circ$С, не менее	50	50
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не менее	10^{14}	10^{12}

Продолжение табл. 4

Наименование показателя	Норма для эбонита марки	
	А	Б
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом.см, не менее	10^{15}	10^{14}
Тангенс угла диэлектрических потерь при 50 Гц, не более	0,01	0,02
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	15	15
Тангенс угла диэлектрических потерь при 10^6 Гц, не более	0,01	-
Диэлектрическая проницаемость при 10^6 Гц, не более	3,5	-

7. Остальные технические требования, не указанные в настоящем стандарте, по ГОСТ 2748-77.

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-13-860-79	АСБЕСТ ХРИЗОТИЛОВЫЙ (ограничение ГОСТ 12871-67*)	3
ОСТ 34-13-861-79	АСБОТЕКСТОЛИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ (ограничение ГОСТ 16360-70)	7
ОСТ 34-13-862-79	БУМАГА УПАКОВОЧНАЯ АНТИКОРРОЗИОННАЯ Технические условия (ограничение ГОСТ 16295-77)	11
ОСТ 34-13-863-79	ВОЙЛОК ТЕХНИЧЕСКИЙ ТОНКОШЕРСТНЫЙ И ДЕТАЛИ ИЗ НЕГО ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ограничение ГОСТ 288-72*)	13
ОСТ 34-13-864-79	ВОЙЛОК ТЕХНИЧЕСКИЙ ПОЛУГРУБОШЕРСТНЫЙ И ДЕТАЛИ ИЗ НЕГО ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ограничение ГОСТ 6308-71*)	18
ОСТ 34-13-865-79	ВОЙЛОК ТЕХНИЧЕСКИЙ ГРУБОШЕРСТНЫЙ И ДЕТАЛИ ИЗ НЕГО ДЛЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ (ограничение ГОСТ 6418-67*)	24
ОСТ 34-13-866-79	ГЕТИНАКС ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ (ограничение ГОСТ 2718-74*)	31

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-13-867-79	ДОСКИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДУГОСТОЙКИЕ (ограничение ГОСТ 4248-78)	34
ОСТ 34-13-868-79	КАРТОН АСБЕСТОВЫЙ (ограничение ГОСТ 2850-75)	37
ОСТ 34-13-869-79	КАРТОН ОБИВОЧНЫЙ ВОДОСТОЙКИЙ (ограничение ГОСТ 6659-73*)	39
ОСТ 34-13-870-79	КАРТОН ПРОКЛАДОЧНЫЙ И УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ НЕГО (ограничение ГОСТ 9347-74)	41
ОСТ 34-13-871-79	КАРТОН ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ (ограничение ГОСТ 2824-75*)	44
ОСТ 34-13-872-79	КЛЕИ ФЕНОЛОПОЛИВИНИЛАЦЕТАЛЬНЫЕ (ограничение ГОСТ 12172-74)	48
ОСТ 34-13-873-79	ЛЕНТА ИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРОРЕЗИНЕННАЯ (ограничение ГОСТ 2162-78)	51
ОСТ 34-13-874-79	ЛЕНТА ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ИЗ СТЕКЛЯННЫХ НИТЕЙ (ограничение ГОСТ 5937-68)	53
ОСТ 34-13-875-79	ПАРОНИТ (ограничение ГОСТ 481-71)	56

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-13-876-79	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД (ограничение ГОСТ 2695-71)	60
ОСТ 34-13-877-79	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД (ограничение ГОСТ 8486-86)	63
ОСТ 34-13-878-79	ПЛАСТИКИ ДРЕВЕСНЫЕ СЛОИСТЫЕ (ограничение ГОСТ 13913-68)	66
ОСТ 34-13-879-79	ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ (ограничение ГОСТ 10354-73)	69
ОСТ 34-13-880-79	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 10632-77)	72
ОСТ 34-13-881-79	ПЛИТЫ ФАНЕРНЫЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 8673-77)	76
ОСТ 34-13-882-79	ПЛАСТИНЫ РЕЗИНОВЫЕ И РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 7338-77)	79

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-13-883-79	РУБЕРОИД (ограничение ГОСТ 10923-76)	84
ОСТ 34-13-884-79	СТЕКЛО ПЛОСКОЕ БЕЗОПАСНОЕ ТРЕХСЛОЙНОЕ НА ПОЛИВИНИЛБУТИРАЛЬНОЙ ПЛЕНКЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 8435-76)	87
ОСТ 34-13-885-79	СТЕКЛО ОКОННОЕ ЛИСТОВОЕ (ограничение ГОСТ 111-78)	89
ОСТ 34-13-886-79	СТЕКЛО ПЛОСКОЕ ЗАКАЛЕННОЕ (ограничение ГОСТ 5727-75*)	91
ОСТ 34-13-887-79	СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ КОНСТРУКЦИОННЫЙ (ограничение ГОСТ 10292-74*)	93
ОСТ 34-13-888-79	СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ (ограничение ГОСТ 12652-74*)	96
ОСТ 34-13-889-79	СТЕРЖНИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ТЕКСТОЛИТОВЫЕ КРУГЛЫЕ (ограничение ГОСТ 5385-74*)	100

Обозначение стандарта	Наименование стандарта	Стр.
ОСТ 34-13-890-79	ТЕКСТОЛИТ И АСБОТЕКСТОЛИТ КОНСТРУКЦИОННЫЕ Технические условия (ограничение ГОСТ 5-78)	103
ОСТ 34-13-891-79	ТЕКСТОЛИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ (ограничение ГОСТ 2910-74)	108
ОСТ 34-13-892-79	ФАНЕРА КЛЕЕНАЯ (ограничение ГОСТ 3916-69)	116
ОСТ 34-13-893-79	ФИБРА ЛИСТОВАЯ (ограничение ГОСТ 14613-69*)	118
ОСТ 34-13-894-79	ЦЕЛЛУЛОИД (ограничение ГОСТ 21228-75)	121
ОСТ 34-13-895-79	ШНУРЫ АСБЕСТОВЫЕ (ограничение ГОСТ 1779-72)	124
ОСТ 34-13-896-79	ШПАГАТ ИЗ ЛУБЯНЫХ ВОЛОКОН (ограничение ГОСТ 17308-71*)	126
ОСТ 34-13-897-79	ЭБОНИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛАСТИНЫ, СТЕРЖНИ, ТРУБКИ Технические условия (ограничение ГОСТ 2748-77)	129

Подписано в печать 10.08.79 Формат 60x84 1/16
Бумага Типогр Ротапринт Усл.печ.л. 8,14
Уч.-изд.л. 5,5 Тираж 3500 экз. Заказ № 757 Цена 83 коп.

Центр научно-технической информации по энергетике и электрификации Минэнерго СССР, 129041, Москва, проспект Мира, д. 68

Типография Информэнерго, Москва, 1-й Переяславский пер.,д.5

gost.e-ecolog.ru