



О Т Р А С Л Е В Н Ы Е С Т А Н Д А Р Т Ы

НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ОСТ 34-13-860-79 — ОСТ 34-13-897-79

Издание официальное

**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,
Б.В.ЧИСТАЯ, Э.И.ГОМЗИНА**

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

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

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 изготавливают следующих марок:

А — для высокой электрической изоляции,

Б — для общей электрической изоляции.

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

Таблица I

мм

| Толщина | | Длина | | Ширина | |
|------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------------------|
| Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. |
| 1,0; 1,5; 2,0; 2,5 | $\pm 0,2$ | 500 500 1000 | ± 25 ± 25 ± 50 | 250 500 500 | $\pm 12,0$ $\pm 25,0$ $\pm 25,0$ |
| 3,0; 4,0 | $\pm 0,3$ | | | | |
| 5,0; 6,0; 8,0; 10,0 | $\pm 0,5$ | | | | |
| 12,0; 16,0 | $\pm 1,0$ | | | | |
| 20,0; 25,0 | $\pm 1,5$ | | | | |

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

Таблица 2

мм

| Номинальный диаметр | Пред. откл. |
|---------------------|-------------|
| 5,0; 6,0 | $\pm 0,8$ |
| 8,0; 10,0 | $\pm 1,0$ |
| 12,0; 16,0 | $\pm 1,3$ |
| 20,0; 25,0 | $\pm 1,5$ |

5. Трубки изготавливают 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 | $\pm 0,3$ | 2,0 | $\pm 0,2$ |
| 6; 8 | $\pm 0,5$ | 4,0 | $\pm 0,4$ |
| 10; 12 | $\pm 0,5$ | 4,0 | $\pm 0,4$ |
| | | 6,0 | $\pm 0,6$ |
| 16 | $\pm 0,5$ | 4,0 | $\pm 0,4$ |
| | | 6,0 | $\pm 0,6$ |
| | | 8,0 | $\pm 0,8$ |
| | | 10,0 | $\pm 1,0$ |
| 20 | $\pm 1,0$ | 4,0 | $\pm 0,4$ |
| | | 6,0 | $\pm 0,6$ |
| | | 8,0 | $\pm 0,8$ |
| | | 10,0 | $\pm 1,0$ |
| | | 12,0 | $\pm 1,5$ |
| | | 16,0 | $\pm 1,5$ |
| 25 | $\pm 1,0$ | 4,0 | $\pm 0,4$ |
| | | 6,0 | $\pm 0,6$ |
| | | 8,0 | $\pm 0,8$ |
| | | 10,0 | $\pm 1,0$ |
| | | 12,0 | $\pm 1,5$ |
| | | 16,0 | $\pm 1,5$ |
| | | 20,0 | $\pm 2,0$ |

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) трубы 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 | 1,25.10 ³ (1,25) | 1,25.10 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, °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 ЭЛЕКТРО- ТЕХНИЧЕСКИЕ 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 УПЛОТНИ- ТЕЛЬНЫЕ 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 8486-66) | 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 60x84¹/16

Бумага Типопр 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 электри-
фикации Минэнерго СССР, 129041, Москва, проспект Мира, д. 68

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