



Узел 1, 2

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**КАРТОН ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ И АППАРАТОВ
С МАСЛЯНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 4194—88

Издание официальное

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
53 8—88/85
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Е

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *И. Н. Дубина*
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 03.10.88 Подп. в печ. 11.11.88 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,50 уч.-изд. л.
Тираж 14 000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тел. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2964

**КАРТОН ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ДЛЯ
ТРАНСФОРМАТОРОВ И АППАРАТОВ
С МАСЛЯНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ****Технические условия**Electroinsulating board for transformers and
apparatus charged with oil, Specifications**ГОСТ
4194—88**

ОКП 54 4312

Срок действия с 01.01.90
до 01.01.95

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на электроизоляционный картон, предназначенный для использования в трансформаторах, в аппаратах и в другом электрооборудовании с масляным заполнением при рабочей температуре до 105°C включительно, изготовляемый для нужд народного хозяйства и для экспорта.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Картон должен изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.2. Основные параметры и размеры

1.2.1. Картон должен изготавливаться марок АМ, А, Б, В и Г. Характеристика и назначение марок картона приведены в приложении.

1.2.2. Картон марок АМ, А и Б должен изготавливаться в листах размером 1000×1020, 1500×1020, 3000×2000, 3000×4000 мм, картон марки В — в листах размерами 3200×2100, 3200×4200, 3200×6300 мм.

Размеры листа 1020, 2000, 2100, 4000, 4200 и 6300 мм должны совпадать с машинным направлением картона. Предельные отклонения размеров листа не должны превышать ±1,0%.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★
Е*Изм 1 (ИУС 12-89)*

© Издательство стандартов, 1988

Картон марки Г должен изготавливаться в рулонах шириной 1000 мм. Предельные отклонения по ширине рулона не должны превышать ± 5 мм.

По требованию потребителя картон в листах может быть изготовлен других размеров, в рулонах — другой ширины.

1.2.3. Условное обозначение электроизоляционного картона должно содержать: марку, толщину, размеры листа (ширину рулона) и обозначение настоящего стандарта.

Пример условного обозначения электроизоляционного картона марки Б толщиной 3,00 мм и размерами листа 3000×4000 мм:

Картон Б-3, 0—3000×4000 ГОСТ 4194—88

1.3. Характеристики

1.3.1. Показатели качества картона должны соответствовать нормам, приведенным в таблице.

1.3.2. Картон марок АМ, А и Б должен изготавливаться каландрированным, марок В и Г — машинной гладкости; с ровными обрезными кромками.

1.3.3. Поверхность картона должна быть без пятен, сквозных отверстий, металлических и минеральных включений, видимых невооруженным глазом.

1.3.4. На поверхности листового картона не допускаются следующие дефекты: вмятины и утолщения, если толщина картона на месте указанных дефектов превышает $\pm 20\%$ от значений, указанных в стандарте, а площадь их превышает $0,1\%$ от площади листа; задиры, полосы, складки, отпечатки от дефектов одежды картоноделательной машины, если толщина картона в местах дефектов имеет отклонение более чем $\pm 7\%$ от значений, указанных в стандарте, и общая площадь повреждений превышает 5% от площади листа.

На поверхности картона марок АМ и А допускается не более трех задиrow площадью более 10 см^2 каждый на листе размером 3000×4000 мм. Масса таких листов не должна превышать 15% от партии.

1.3.5. В рулонном картоне допускаются перечисленные в п. 1.3.4 малозаметные дефекты, если показатель этих дефектов, определенный по ГОСТ 13525.5—68, не превышает 5% .

1.4. Маркировка

1.4.1. Маркировка картона — по ГОСТ 7691—81 с дополнением: по требованию потребителя картон различных марок маркируется красками различных цветов.

1.5. Упаковка

1.5.1. Упаковка картона — по ГОСТ 7691—81 с дополнением: упаковка кипы картона марки В должна содержать слой полиэтиленовой пленки.