



## Трубки электротехнические бумажно-полиэфирные ТБПЭФ.

### Описание:

Трубки изготавливаются из целлюлозной бумаги, пропитанной полиэфирным термореактивным связующим. Данный материал является аналогом бумажно-бакелитовых трубок, изготавливаемых по ГОСТ 8726-88 и удовлетворяет требованиям ГОСТ по техническим характеристикам.

### Применение:

Трубки применяются в качестве электроизоляционного материала для работы в трансформаторном масле и на воздухе при относительной влажности 45-75%, температуре 15-35°C и частоте тока 50 Гц. Длительно допустимая рабочая температура от минус 65 до плюс 120 °С.

### Формат Поставки:

В цилиндрах и кольцах

Максимальная длина (для цилиндров): 750 мм;

Минимальная длина (для колец): 10 мм;

Внутренний диаметр: 150 – 750 мм

Толщина стенки: по согласованию с заказчиком

Возможна поставка колец, нарезанных в размер или в виде деталей по чертежам заказчика

### Технические характеристики:

Наименование показателя	Метод испытания	Единицы измерения	ЦНЭК
Плотность	ГОСТ 27133-86	г/см <sup>3</sup>	1,1±0,1
Разрушающее напряжение при статическом изгибе	ГОСТ 27133-86	МПа	110
Удельное объемное электрическое сопротивление в условиях: - (15-35)°С и относительной влажности воздуха (45-75)% - после кондиционирования в течение 24 ч в условиях 23°С, 93%	ГОСТ 6433.2-71	Ом×м	1×10 <sup>12</sup> 1×10 <sup>10</sup>
Удельное поверхностное электрическое сопротивление в условиях: - (15-35)°С и относительной влажности воздуха (45-75)% - после кондиционирования в течение 24 ч в условиях 23°С, 93%	ГОСТ 6433.2-71	Ом	5×10 <sup>12</sup> 1×10 <sup>11</sup>
Испытательное напряжение перпендикулярно слоям в трансформаторном масле при 90°С	ГОСТ 27133-86	кВ/3мм	>45
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 50 Гц при (15-35)°С и относительной влажности воздуха (45-75)%	ГОСТ 27133-86	-	0,01
Диэлектрическая проницаемость при частоте 50 Гц	ГОСТ 8726-88	-	<5,5
Маслостойкость при температуре (130±2)°С	ГОСТ 6433.4-71	ч	>4