

## Цилиндры электротехнические стеклоэпоксифенольные ЦСЭФ



### Описание:

Цилиндры изготавливаются из намотанной электроизоляционной ткани из стеклянных крученых нитей, пропитанной эпоксиднофенолформальдегидной смолой в соответствии с ГОСТ 12496-88.

### Применение:

Предназначены для общего применения для работы в трансформаторном масле и на воздухе в условиях нормальной и повышенной относительной влажности окружающей среды при частоте тока 50 Гц.

### Формат поставки:

В цилиндрах и кольцах

Максимальная длина (для цилиндров): 1000±10 мм (1200 мм по согласованию с заказчиком);

Минимальная длина (для колец): 10 мм;

Внутренний диаметр: 105 – 600 мм;

Внешний диаметр: 108 – 640 мм;

Толщина стенки: по согласованию с заказчиком

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

## Технические характеристики

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя
Стандарт, нормативный документ	ГОСТ 12496 IEC 61212-3-1	- EPGC 21
<b>Механические свойства</b>		
Плотность	г/см <sup>3</sup>	1,5
Предельная прочность на разрыв при изгибе перпендикулярно слоям, не менее	МПа	200
Влагопоглощение, не более	%	0,7
<b>Электрические свойства</b>		
Электрическая прочность при 90°C в трансформаторном масле, перпендикулярно слоям, не менее	кВ/мм	15
Напряжение пробоя при 90°C, в масле параллельно слоям, не менее	кВ	15
Удельное объемное электрическое сопротивление, не менее - в нормализованных условиях - после выдержки в дистиллированной воде	Ом×м	5×10 <sup>10</sup> 1×10 <sup>9</sup>
Сопротивление изоляции после погружения в воду в течение 24 ч, не менее	Ом	1×10 <sup>7</sup>
<b>Прочие свойства</b>		
Стойкость к кратковременному нагреву в течение 24 ч.	°С	165
Маслостойкость в трансформаторном масле при температуре 130 °С, не менее	ч	4