



Цилиндры намотанные электрокартонные ЦНЭК и ЦНЭК-У.

Описание:

Цилиндры изготавливаются из электроизоляционного картона для трансформаторов и аппаратов с масляным наполнением соответствующего по своим техническим характеристикам ГОСТ 4194-88 с применением клеящего связующего органического происхождения.

Применение:

Цилиндры предназначены для использования в трансформаторах, в аппаратах и другом электрооборудовании с масляным заполнением при рабочей температуре до 105 °С включительно.

Формат Поставки:

В цилиндрах и кольцах

Максимальная длина (для цилиндров): 950 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	Единицы измерения	ЦНЭК-У	ЦНЭК
Плотность	г/см ³	1,1±0,1	0,85±0,1
Разрушающее напряжение при статическом изгибе при (15-35)°С и относительной влажности воздуха (45-75)%	МПа	80	52
-В продольном			
-В поперечном	80	52	
Прочность при растяжении	МПа	80	117
-В продольном			
-В поперечном	80	53	
Впитываемость масла	%	5	15
Удельная электрическая проводимость водной вытяжки	мСм/см	10	17
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%	Ом×м	1×10 ¹⁰ 5×10 ⁶	1×10 ¹⁰ 3,6×10 ⁶
Испытательное напряжение перпендикулярно слоям в трансформаторном масле			
Испытательное напряжение параллельно слоям в трансформаторном масле (толщина 3 мм)	кВ _{эфф}	38	32
-В продольном			
-В поперечном	38	46	
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 50 Гц при (15-35)°С и относительной влажности воздуха (45-75)%	-	0,001	0,001
Диэлектрическая проницаемость при частоте 50 Гц	-	2	1,63
Линейная деформация при пропитке в трансформаторном масле	%	+0,02	+0,02
-в продольном			
-в поперечном			
-по толщине	+0,02	+0,05	
Массовая доля золы	%	+2,1	+0,4
Массовая доля золы	%	0,33	0,24
Сжимаемость на воздухе	%	2,2	5,7
Влажность	%	4,8	5,2
Маслостойкость при температуре (130±2) °С	ч	более 4	более 4