

Трубки электротехнические бумажно-бакелитовые ТББ Высший сорт.

Описание:

Трубки изготавливаются методом намотки на оправку целлюлозной трансформаторной высоковольтной бумаги, пропитанной термореактивным связующим на основе фенольного лака в соответствии с ГОСТ 8726-88 и ГОСТ 27133-86 для типа 111.

Трубки электротехнические бумажно-бакелитовые высшего сорта характеризуются повышенными электромеханическими характеристиками в сравнении с трубками бумажно-бакелитовыми стандартного исполнения по ГОСТ 8726-88.

Применение:

Трубки применяются в качестве электроизоляционного материала для работы в трансформаторном масле в маслонаполненных распределительных трансформаторах, в аппаратах и другом электрооборудовании с масляным заполнением.

Длительно допустимая рабочая температура от минус 65 до плюс 120 °С.

Допускается работа на открытом воздухе при относительной влажности 45-75% и температуре 15-35°С окружающей среды.

Рекомендованы к применению на открытом воздухе, для сухих силовых и распределительных трансформаторов с литой изоляцией и распределительных маслонаполненных трансформаторов.

Формат поставки:

В цилиндрах и кольцах

Максимальная длина (для цилиндров): 2000 мм;

Минимальная длина (для колец): 10 мм;

Внутренний диаметр: 5 – 2100 мм.

Толщина стенки: по согласованию с заказчиком

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

Технические характеристики:

Наименование показателя	Методика испытаний	Единицы измерения	Значение показателя
Плотность	ГОСТ 27133 ГОСТ 15139	г/см ³	1,05
Разрушающее напряжение при статическом изгибе при (15-35)°С и относительной влажности воздуха (45-75)%	ГОСТ 4648	МПа	135
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% влажности	ГОСТ 6433.2	Ом×м	1×10 ¹¹ 1×10 ¹⁰
Сопротивление изоляции в условиях: - (15-35)°С и относительной влажности воздуха (45-75)% - после кондиционирования в течение 24 ч в условиях 23°С, 93% влажности	ГОСТ 6433.2	МОм	3,5×10 ⁶ 3,5×10 ⁵
Испытательное напряжение в течение 1 мин в направлении параллельно слоям при расстоянии между электродами 25 мм при погружении в трансформаторное масло при 90°С	ГОСТ 6433.3	кВ _{эфф}	50
Испытательное напряжение в течение 1 мин в направлении перпендикулярно слоям при расстоянии между электродами 3 мм при погружении в трансформаторное масло при 90°С	ГОСТ 6433.3	Кв _{эфф}	24
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 50 Гц при (15-35)°С и относительной влажности воздуха (45-75)%	ГОСТ 6433.4	-	0,0001
Диэлектрическая проницаемость при частоте 50 Гц	ГОСТ 6433.4	-	6,8
Маслостойкость при температуре (130±2)°С в течение 4 часов	ГОСТ 8726	-	Без вздутий и расслоений