

Трансформаторное масло ТКп

ТУ 38.401-58-49-92

Трансформаторное масло ТКп применяется в качестве электроизоляционного материала в трансформаторах, масляных выключателях и другом высоковольтном электрооборудовании, напряжением до 500 кВ включительно.

Трансформаторное масло ТКп вырабатывается из малосернистых нефтей методом сернокислотной очистки. Содержит антиокислительную присадку.

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Вязкость кинематическая, мм ² /с:	
	• при 50°C, не более	9
	• при -30°C, не более	1500
2.	Кислотное число, мг КОН/г, не более	0,02
3.	Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже	135
4.	Массовая доля водорастворимых кислот и щелочей, %	Отсутствие
5.	Содержание мех. примесей, %	Отсутствие
6.	Температура застывания, °С, не выше	-45
7.	Корродирующее действие на металлы (пластинка из меди марки М1К или М2 по ГОСТ 859)	Выдерживает
8.	Показатель преломления n_D^{20} , не более	1,4950
9.	Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ, не более	1,0
10.	Стабильность против окисления:	
	• масса летучих низкомолекулярных кислот, мг КОН/г, не более	0,005
	• массовая доля осадка, %, не более	0,01
	• кислотное число окисленного масла, мг КОН/г, не более	0,1
11.	Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C, %, не более	2,2
12.	Плотность при 20°C, кг/м ³ , не более	895

Примечание

Нормы по показателям п. 8 «Показатель преломления n_D^{20} » и п. 9 «Цвет на колориметре ЦНТ» являются факультативными.

Гарантийный срок хранения в таре изготовителя – 5 лет с даты изготовления.