

Трансформаторное масло селективной очистки (ТСО)

ГОСТ 10121-76

Трансформаторное масло селективной очистки ТСО предназначено для заливки трансформаторов и другой маслonaполненной электроаппаратуры.

Трансформаторное масло селективной очистки ТСО представляет собой масло селективной очистки, содержащее не менее 0,2% антиокислительной присадки 2,6-дитретичный бутилпаракрезол (ионол, топанол-0 и др.).

Физико-химические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя
1.	Вязкость кинематическая, м ² /с (сСт):	
	• при 20°C	28·10 ⁻⁶ (28)
	• при 50°C	9·10 ⁻⁶ (9)
	• при -30°C	1300·10 ⁻⁶ (1300)
2.	Кислотное число, мг КОН/г, не более	0,02
3.	Стабильность против окисления:	
	• содержание летучих низкомолекулярных кислот, мг КОН/г, не более	0,005
	• содержание осадка, %, не более	Отсутствие
	• кислотное число окисленного масла, мг КОН/г, не более	0,1
4.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие
5.	Содержание механических примесей	Отсутствие
6.	Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже	150
7.	Температура застывания, °С, не выше	-45
8.	Прозрачность при 5°C	Прозрачно
9.	Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C, %, не более	1,7
10.	Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ, не более	1
11.	Массовая доля серы, %, не более	0,6
12.	Содержание фенола в базовом масле	Отсутствие

Упаковка и хранение

Трансформаторное масло селективной очистки упаковывают в стальные сварные и закатные бочки по ГОСТ 13950, типа I, и железнодорожные цистерны с универсальным сливным прибором.

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