

Масло трансформаторное Gazpromneft ГК марка 1 СТО 77820966-060-2017

Масло трансформаторное Gazpromneft ГК марка 1 – масло на минеральной основе с добавлением антиокислительной присадки.

Применение

- В силовых и измерительных трансформаторах, реакторах, автотрансформаторах и вводах в качестве электроизоляционного материала с длительным сроком эксплуатации;
- В масляных выключателях в качестве дугогасящей среды и др. оборудовании.

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод испытания	Масло трансформаторное Gazpromneft ГК марка 1
Внешний вид	ГОСТ 54331 п.6.6	Прозрачная жидкость, без осадка и взвешенного вещества
Вязкость кинематическая, мм ² /с, не более: - при 50°C - при 40°C - при минус 30°C	ГОСТ 33	9 12 1200
Плотность при 15°C, кг/м ³ , не более	ГОСТ Р 51069	895
Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °C, не ниже	ГОСТ 6356	135
Температура застывания, °C, не выше	ГОСТ 20287 метод Б или ASTM D 97	Минус 40
Содержание механических примесей, %, не более	ГОСТ 6370	Отсутствие
Поверхностное натяжение при 25°C, мН/м, не менее	ГОСТ Р 55413 или ASTM D 971	40
Цвет, ед. ЦНТ, не более	ГОСТ 20284	1,0
Кислотное число, мг КОН/г, не более	ГОСТ 5985 или ГОСТ 11362	0,01
Содержание серы, %	ГОСТ 19121 или ГОСТ Р 53203	Не нормируется, определение обязательно
Коррозионная сера	DIN 51353	Не коррозионно
Испытание корродирующего действия на пластинку из меди марки М1К или М-2 по ГОСТ 859	ГОСТ 2917	Выдерживает
Массовая доля ингибитора окисления, %	ГОСТ Р МЭК 60666 или IEC 60666	0,25-0,40

Содержание полихлорированных бифенилов	ГОСТ Р МЭК 61619 или IEC 61619	Отсутствие
Массовая доля полициклических ароматических соединений, %, не более	IP 346	3
Содержание 2-фурфурола, мг/кг, не более	ГОСТ Р МЭК 61198 или IEC 61198	0,1
Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°С, %, не более	ГОСТ 6581 п. 2	0,5
Напряжение пробоя, кВ, не менее	ГОСТ 6581 п. 4	30
Газостойкость в электрическом поле, мкл/мин	ГОСТ 13003 или ГОСТ Р МЭК 60628 метод А	Не нормируется, определение обязательно
Стабильность против окисления (155°С, 14 ч, 50 мл/мин), не более:	ГОСТ 981	
- масса летучих низкомолекулярных кислот, мг КОН/г		0,04
- массовая доля осадка, %		0,015
- кислотное число окисленного масла, мг КОН/г		0,1
Стабильность против окисления (120°С, 500 ч, 150 мл/ч), не более	ГОСТ Р МЭК 61125 метод С или IEC 61125 method C	
- общее кислотное число, мг КОН/г		0,15
- массовая доля осадка, %		0,005
- тангенс угла диэлектрических потерь при 90°С, %		15

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

