

GNV Transformer Oil Type 1

Высококачественное трансформаторное масло

Описание

GNV Transformer Oil Type 1 – трансформаторное масло, разработанное на основе высокоочищенных базовых компонентов, для обеспечения отличных эксплуатационных свойств.

Применение

GNV Transformer Oil Type 1 рекомендуется для применения в силовых, преобразовательных, измерительных трансформаторах, реакторном оборудовании, автотрансформаторах и вводах в качестве основного электроизоляционного материала с длительным сроком службы. Подходит для применения в масляных выключателях в качестве дугогасящей среды. Рекомендовано к применению в электрооборудовании высших классов напряжения до 1150 кВ включительно.

Преимущества

- Исключительные характеристики, специально разработанные для использования в маслonaполненном электрооборудовании;
- Продукт превосходит отраслевые требования по диэлектрической прочности;
- Превосходная формула, обеспечивающая долгий и безаварийный срок службы.

Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Плотность при 15°C, г/см ³	ASTM D 4052	0,836
Кинематическая вязкость при 50°C, мм ² /с	ASTM D 445	7,427
Кинематическая вязкость при минус 30°C, мм ² /с	ASTM D 445	552
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	173
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 40
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,0005
Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C, %	ГОСТ 6581 п.2	0,06
Пробивное напряжение, кВ	ГОСТ 6581 п.4	50
Стабильность против окисления при 155°C в течение 14 ч и расходе кислорода 50 мл/мин:		
- массовая доля осадка, %	ГОСТ 981	0,005
- кислотное число, мг КОН/г		0,05
- летучие низкомолекулярные кислоты, мг КОН/г		0,025
Стабильность против окисления при 120°C в течение 500 ч и расходе кислорода 150 мл/ч:		
- массовая доля осадка, %	ГОСТ Р МЭК 61125 метод С	0,01
- общее кислотное число, мг КОН/г		0,1
- тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C		0,3

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации GNV Oil Group.

