

## Gazpromneft ГК Марка 1, Марка 2

Масла трансформаторные Gazpromneft ГК Марка 1, Марка 2 – масла на минеральной основе с добавлением антиокислительной присадки. Обладают хорошими диэлектрическими свойствами и высокой стабильностью против окисления. Соответствуют требованиям международного стандарта МЭК 60296:2012

### 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;
- Рекомендовано к применению в электрооборудовании высших классов напряжения до 1150 кВ включительно.

### Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод испытания	Gazpromneft ГК Марка 1	Gazpromneft ГК Марка 2
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с: - при 50°C - при минус 30°C	ГОСТ 33	5,8 299	6,03 334,8
Плотность, кг/м <sup>3</sup> : - при 15°C - при 20°C	ГОСТ Р 51069	829,5 826,0	831,8 828,3
Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °C	ГОСТ 6356	144	178
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287 метод Б или ASTM D 97	минус 41	минус 47
Кислотное число, мг КОН/Г	ГОСТ 5985 или ГОСТ 11362	0,01	0,01
Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C, %	ГОСТ 6581 п. 2	0,08	0,11
Стабильность против окисления (120°C, 500 ч, 150 мл/ч): - общее кислотное число, мг КОН/г - массовая доля осадка, % - тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C, %	ГОСТ Р МЭК 61125 метод С или IEC 61125 method C	0,08 0,002 0,26	0,08 0,002 0,26
Стабильность против окисления (155°C, 14 ч, 50 мл/мин): - масса летучих низкомолекулярных кислот, мг КОН/г - массовая доля осадка, % - кислотное число окисленного масла, мг КОН/г	ГОСТ 981	0,014 менее 0,01 0,09	0,012 менее 0,01 0,08

### Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



ISO 45001

