



## ТК

Трансформаторное масло    ТУ 19.20.29-221-65611335-2017

### СООТВЕТВИЕ

Стандарт МЭК 296 к маслам класса IIА (для северных регионов).

### БАЗОВАЯ ОСНОВА И ПРИСАДКИ

Сернистые парафинистые нефти двухступенчатой каталитической очистки и гидрирования. Содержит антиокислительную присадку ионол.

### ОПИСАНИЕ / ПРИМЕНЕНИЕ

Полностью осушенное трансформаторное масло для заливки силовых и измерительных трансформаторов, реакторного оборудования, масляных выключателей и другого маслonaполненного электрооборудования высших классов напряжения - до 1000 кВ.

Допускается смешивание с другими видами трансформаторных масел не ниже уровня Т-1500У.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ⦿ Характеризуется высоким пробивным напряжением (диэлектрической прочностью), способствуя безаварийной работе всей системы изоляции оборудования.
- ⦿ Имеет низкий тангенс угла диэлектрических потерь, что обеспечивает малые потери электрической мощности, рассеиваемой в масле при его эксплуатации.
- ⦿ Обладает высокой стабильностью против окисления, гарантирующей длительную и надежную работу масла в электрооборудовании.
- ⦿ Сохраняет хорошую текучесть при низких температурах и эффективно отводит тепло при повышенных температурах.
- ⦿ Препятствует образованию электрической дуги в масляных выключателях.

### ВИД ФАСОВКИ:

216,5 л (175 кг)

## ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ТК
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с: - при 50 °С - при 40 °С - при -30 °С	8,36 10,24 998
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	152
Температура застывания, °С	-45
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	873
Кислотное число, мг КОН/г	0,01
Тангенс угла диэлектрических потерь при 90 °С, %	0,1
Стабильность против окисления по методу МЭК. Индукционный период окисления, ч	150
Напряжение пробоя после подготовки пробы, кВ	68
Стабильность против окисления: - летучие низкомолекулярные кислоты, мг КОН/г - кислотное число окисленного масла, мг КОН/г - массовая доля осадка, %	0,04 0,08 0,013



Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Нефтесинтез».