



## ENERGY OILS

### Technical Data Sheet (TDS)

## T-1500



Produced of sulphurous paraffin base oils, using solvent-refined and hydrogenation procedures. Used for energized insulation and transformer units, heat removal and moisture protection.

#### Temperature range



#### Application area

Intended for filling of power and measuring transformers, oil breaks, reactor facilities and other high-voltage equipment as main electrical insulators, including the function of arc-extinguishing medium

#### Properties

- Improved oxidation stability;
- Capability of oil to maintain the parameters at continuous operation;
- High dielectric strength

#### Compliance to international standards

**GOST 982-82**

Properties	Value
K.viscosity @ 50°C, mm <sup>2</sup> /s	8.0
@ minus 30 °C	1100
Color, CNT units	1,5
Pour point, °C	Minus 45
Open cup flash point, °C	135
Dielectric loss tangent, @ 90 °C, %, not more	0.5

#### Enable packing





## ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАСЛА

### Техническое описание продукта

# T-1500



Производится из сернистых парафинистых нефтей с использованием процессов селективной очистки и гидрирования. Применяется для изоляции, находящихся под напряжением узлов трансформаторов, отвода тепла и предохранения от увлажнения

#### Температурный интервал применения



#### Область использования

Применяют для заливки силовых и измерительных трансформаторов, масляных выключателей, реакторного оборудования и другой высоковольтной аппаратуры в качестве основного электроизоляционного материала, в т.ч. выполняя функцию дугогасящей среды

#### Качества

- хорошая стабильность против окисления
- способность масла сохранять параметры при длительной работе
- высокая диэлектрическая прочность (пробой не менее 60 кВ)

#### Соответствия международным стандартам

## ГОСТ 982-82

Характеристики	Значение
Вязкость кинематическая при 50 °С, мм <sup>2</sup> / @ минус 30 °С	8 1100
Цвет, единицы ЦНТ	1,5
Температура замерзания	минус 45
Температура вспышки в открытом тигле в , °С	135
Тангенс угла диэлектрических потерь, при 90 °С, %, не более	0,5

#### Доступная упаковка

