

## MT-300 Ом

Масло-теплоноситель, предназначенное для использования в замкнутых системах, исключая непосредственный контакт горячего масла с воздухом, с интенсивной принудительной циркуляцией при температуре не выше 300 °С. Является продуктом глубокой переработки нефти с высоким содержанием ароматических углеводородов, придающих маслу термическую стабильность. Масло обеспечивает быстрый и эффективный отвод тепла от оборудования.

### Преимущества

- Высокая теплоемкость и теплопроводность → высокая скорость передачи тепла → повышение производительности оборудования
- Стабильность против термического разложения → уменьшение образования коксовых отложений на стенках теплообменника → сохранение срока службы оборудования
- Оптимальная вязкость → стабильная скорость передачи тепла при разных температурах → возможность работы в широком температурном диапазоне
- Отличные низкотемпературные свойства → масло обладает текучестью при низких температурах → запуск оборудования при отрицательной температуре
- Оптимальный углеводородный состав → масло обладает минимальным негативным воздействием на конструкционные материалы → максимальный ресурс работы теплообменников

### Применение

- Закрытые циркуляционные системы обогрева, работающие при температуре до 300 °С.
- Промышленное применение (обрабатывающая отрасль, химическая промышленность, фабрики и т.д.).
- Бытовое применение (маслозаполненные обогреватели).

### Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	MT-300 Ом
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	5,8
Фракционный состав: до 5% выкипает при температуре до 95% выкипает при температуре	ASTM D 2887	354 434
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	ГОСТ 6356	179
Температура самовоспламенения, °С	ГОСТ 12.1.044	352
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-27
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,2
Содержание воды, % (масс.)	ГОСТ 2477	Отсутствие
Массовая доля механических примесей, %	ГОСТ 6370	Отсутствие
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900	965

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

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

