



ЗАКАЗАТЬ

Тиксометр ТМС-1М ЛинтеЛ предназначен для определения механической стабильности пластичных смазок. ТМС-1М соответствует стандарту ГОСТ 19295-73.

Отличительные особенности:

- Аппарат ТМС-1М обеспечивает условия испытания в соответствии со стандартом и определяет механическую стабильность пластичных смазок.
- Определяет изменение предела прочности на разрыв в результате интенсивного деформирования смазки в зазоре между ротором и статором тиксометра при постоянной скорости деформации, равной $(6000 \pm 200) \text{ с}^{-1}$ в течение $(95 \pm 5) \text{ с}$.
- Тиксометр обеспечивает разрушение пластичных смазок с пределами прочности на разрыв от 50 до 7500 Па
- Температурный режим испытания от 15 до 80°C обеспечивается любым жидкостным термостатом (например, ЛинтеЛ ТС-20М или ЛинтеЛ ТКС-20).
- Продолжительность одного анализа (без учета подготовки пробы) не более 3 мин.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон определения прочности на разрыв	от 50 до 7500 Па
Размеры испытательной части:	
- внутренний диаметр статора	$(42 \pm 0,039) \text{ мм}$
- наружный диаметр ротора	$(41 \pm 0,039) \text{ мм}$
- диаметральный зазор между статором и ротором	$(1 \pm 0,04) \text{ мм}$
- рабочая длина ротора	$(60 \pm 0,5) \text{ мм}$
- допуск радиального биения ротора по отношению к статору	не более 0,05 мм
- диаметр капилляра	$(2 \pm 0,01) \text{ мм}$
- длина капилляра	$(20 \pm 0,5) \text{ мм}$
- объем трубки тиксотропного восстановления	$(7 \pm 0,2) \text{ см}^3$
Скорость перемещения поршня внутри статора	$(3,9 \pm 0,2) \times 10^{-5} \text{ м/с}$
Расход смазки	от 0,0445 до 0,0385 $\text{см}^3/\text{с}$
Скорость деформации смазки между ротором и статором	от 5800 до 6200 с^{-1}
Время движения смазки по зазору между ротором и статором	от 90 до 100 с
Потребляемая мощность	не более 200 Вт
Температура окружающей среды	+10...+35°C
Относительная влажность воздуха при температуре +25°C	не более 80%
Напряжение сети питания	от 323 до 418 В
Частота сети питания	от 49 до 51 Гц
Срок службы	6 лет, не более 15 000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	1 год, не более 1 000 часов
Габаритные размеры	235x235x495 мм
Масса аппарата	не более 50 кг

Стандартный комплект поставки:

- Тиксометр Линтел ТМС-1М - 1 шт.
- Трубка тиксотропного восстановления - 10 шт.
- Мешалка - 1 шт.
- Термопара ХК - 2 шт.
- Поршень - 1 шт.
- Чашка - 10 шт.
- Стакан - 1 шт.
- Уровень L<400мм - 1 шт.
- Трубка ПВХ медицинская 8x2 ТУ 9398-003-00152106-2003, длина 6 м - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.
- Программа и методика аттестации - 1 шт.

Дополнительный комплект поставки:

- Линтел ТКС-20 – термокриостат жидкостной. Предназначен для термостатирования проб нефтепродуктов и работы совместно с аппаратом: ТМС-1М диапазон температур от -20 до +100°С; точность поддержания $t \pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
- Линтел ТС-20М - термостат жидкостной. Предназначен для термостатирования проб нефтепродуктов и работы совместно с аппаратом: ТМС-1М диапазон температур от +20 до +100°С; точность поддержания $t \pm 0,1^{\circ}\text{C}$.
- Линтел УППС-10 - устройство для перемешивания пластичных смазок. Устройство предназначено для подготовки проб пластичных смазок