



Вискозиметр от F5 Technologie

Производитель: F5 Technologie

Модель: Вискозиметр от F5
Technologie

<https://assa-group.ru/laboratornyy-viskozimetr-dlya-malyh-obrazcov>

Лабораторный вискозиметр для малых образцов

Простой в использовании лабораторный вискозиметр подходит для несложных, быстрых и точных измерений в лаборатории и в поле.

Ядром данной запатентованной системы измерения является кварцевый осциллятор (56 кГц поперечно-волновой датчик угловых колебаний), который реагирует на вязкость окружающей его жидкости. Температура измеряется терморезистором Pt100.

Малые емкости для образцов позволяют проводить измерения на **0.5 см³ образца**. Составную емкость можно поставить на нагревательную плитку. Емкость обладает двумя входами для внешних температурных датчиков (3 и 6 мм). Проводить очистку разборной емкости довольно легко. Емкость объемом 1.0 см³ можно герметизировать и погружать во время измерению в термостатируемую баню.

На экране вискозиметра отображаются измеряемые значения (динамическая вязкость и температура), а также расчетное значение кинематической вязкости, что позволяет использовать

его без ПК. При подключении к ПК он управляется специальным ПО.

Дополнительно можно установить устройство термостатирования с двойной рубашкой, которое подключается к любому термостату. При заказе термостата у компании F5 Technologie устанавливаются оптимальные параметры ПИД-контроля, термостат можно контролировать из ПО при подключении к ПК и программировать изменение температуры.

Вискозиметр также доступен в промышленном исполнении (включая взрывозащищенную версию). Принцип измерения подходит для контроля процессов.

Датчик не содержит движущихся деталей. Колебания датчика при измерении провоцируют эффект самоочистки датчика.

Применения:

- о Измерение вязкости в лабораториях и на производствах для исследований, разработок и контроля качества

Дополнения:

- о Набор для полевого использования
- о Нагревательный плитки для контроля температуры измерения из ПО
- о Устройство нагрева/охлаждения с двойной рубашкой.
- о Термостат с управлением из ПО для оптимального контроля температуры

Таблица. Технические характеристики

Диапазон	от 0.1 до 500 000 мПа·с (зависит от датчика)
Точность	автоматический расчет кинематическо й вязкости ~1% (вязкость > 10 мПа·с)
Температура	от -55 °С до +220 °С (зависит от термостата) встроенный датчик температуры, Pt100
Давление	до 20 атм (стандарт, больше по запросу)
Время измерения	~30 секунд
ПО	Управление термостатом и вискозиметром, хранение и визуализация данных, Win 9x/NT/2k/XP/7
Экран	ЖК-экран с подсветкой
Интерфейс	RS232, 0..10 В/4..20 мА

Электропитани (вязкость)
е ~100-240 В,
50/60 Гц

<https://assa-group.ru/laboratornyy-viskozimetr-dlya-malyh-obrazcov>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.