

VISC2020AS

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЭКСПРЕСС АНАЛИЗАТОР КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ С АВТОДОЗАТОРОМ

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ASTM D7279, D2270

Корреляция с методами
ASTM D445, ГОСТ 33

Автоматический анализатор кинематической вязкости с вискозиметром Гуйона предназначен для быстрого и точного измерения кинематической вязкости нефти и остаточных нефтепродуктов в соответствии со стандартом ASTM D7279.

Полностью автоматический анализатор обладает интеллектуальным вводом образца и высокоэффективным циклом промывки.

Запатентованная технология измерений обеспечивает максимальное быстрое и точное определение кинематической вязкости.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Соответствие методам:	ASTM D7279, D445, D446; коррелирует с ГОСТ 33
Диапазон измерений:	0,3...6000 мм ² /с, два вискозиметра Гуйона позволяют охватить 100-кратный диапазон вязкости
Объем образца:	0,3...1 мл
Диапазон рабочих температур:	20...120 °С
Точность определения времени:	0,01 с
Мощность:	600 Вт
Объем бани:	2 л x 2
Точность регулирования температуры:	±0,01°С
Повторяемость:	≤0,68%
Габаритные размеры:	350 × 640 × 600 мм
Электропитание:	220 В, 50 Гц

ООО «СургутХимКомплект»

Российская Федерация
г. Москва, 117335
ул. Вавилова, 69/75, каб. № 605

тел.: +7 (495) 795-94-99
E-mail: shk@shk.su
www.shk.su



VISC2020AS

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЭКСПРЕСС АНАЛИЗАТОР КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ С АВТОДОЗАТОРОМ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Быстрое измерение, результаты которого могут быть получены уже через 3–5 минут (для ряда образцов цикл измерения занимает 1 минуту). Весь цикл измерения с учетом промывки и сушки вискозиметра составляет 10 минут.
2. Все операции: измерение, промывка, сушка и расчет результата полностью автоматизированы.
3. Анализатор подходит для различных видов прозрачных и непрозрачных жидкостей (ньютоновской жидкости): бензин, дизтопливо, антифриз, присадки, смазочное масло и т.д.
4. Точные результаты измерений. Опция точного количественного измерения. Автоматический процесс измерения гарантирует точность результатов.
5. Быстрая и тщательная промывка двумя растворителями; низкий расход растворителей; объем каждого растворителя для промывки не более 10 мл.
6. Интуитивно понятный интерфейс ПО позволяет выбрать вискозиметр для измерения, управлять последовательностью измерения, добавлять образцы, удалять образцы, устанавливать приоритет измерения. Также ПО автоматически распознает условие для расчета индекса вязкости и рассчитывает его.
7. Калибровка температуры, системы измерения времени, константы вискозиметра, автоматический перерасчет между кинематической вязкостью и вязкостью по Энглери.
8. Двойная (аппаратная и программная) защита от перегрева; сигнализация о перегреве и низком уровне теплоносителя.
9. Две бани с двойными стенками обеспечивают равномерную температуру в каждой, четыре вискозиметра обеспечивают широкий диапазон измерений; возможность работы при 2-х разных температурах одновременно, независимо друг от друга.
10. Промывка вискозиметров под вакуумом сразу после завершения измерения.
11. Подача пробы посредством шагового двигателя, в результате чего достигается высокая надежность, плавный ход барабана и плунжера, как следствие точность и отсутствием вибрации при вводе.
12. Высокоточный датчик температуры PT500; стабильное и точное регулирование температура бани; точность поддержания температуры бани $\pm 0,01$ °C.
13. Использование высококачественных стойких к температурам световодов обеспечивает надежный и стабильный сигнал при детектировании прохождения пробы.



ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

Температура окружающей среды:	+10 °C ... 35 °C
Относительная влажность:	<80 %
Другие примечания:	Отсутствие сильной вибрации, сквозняка, электромагнитных помех, агрессивных газов в месте установки оборудования

ООО «СургутХимКомплект»

Российская Федерация
г. Москва, 117335
ул. Вавилова, 69/75, каб. № 605

тел.: +7 (495) 795-94-99
E-mail: shk@shk.su
www.shk.su

