

VISC1020D

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЭКСПРЕСС АНАЛИЗАТОР КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ С ПРОМЫВКОЙ ДВУМЯ РАСТВОРИТЕЛЯМИ

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ASTM D7279, D2270

Корреляция с методами
ASTM D445, ГОСТ 33

Автоматический анализатор кинематической вязкости с вискозиметром Гуйона разработан и изготовлен в соответствии со стандартом ASTM D7279, предназначен для быстрого и точного измерения кинематической вязкости.

Анализатор обладает полностью автоматическим циклом промывки двумя растворителями. 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
Объем бани:	5,5 л
Диапазон рабочих температур:	20...100 °С (для температур ниже 40°С необходимо подключение внешнего охладителя)
Точность регулирования температуры:	±0,01 °С
Точность измерения времени:	0,01 с
Повторяемость:	≤0,5 %
Мощность:	1200 Вт
Габаритные размеры:	450 × 500 × 580 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



VISC1020D

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЭКСПРЕСС АНАЛИЗАТОР КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ С ПРОМЫВКОЙ ДВУМЯ РАСТВОРИТЕЛЯМИ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Быстрое измерение, результат которого может быть получен уже через 1 минуту, в общем случае не более чем за 3–5 минут. Весь цикл измерения с учетом промывки и сушки вискозиметра не превышает 10 минут.
2. Все операции: измерение, промывка, сушка и расчет результата полностью автоматизированы.
3. Анализатор подходит для различных видов прозрачных и непрозрачных жидкостей (ньютоновские жидкости): бензин, дизтопливо, керосин, антифриз, присадки, смазочное масло и т.д.
4. Прибор использует вискозиметры уникальной формы с дополнительной трубкой. Благодаря этой запатентованной технологии достигаются уникальные точностные характеристики, практически исключаются ошибки возникающие при вводе пробы оператором.
5. Быстрая и тщательная промывка двумя растворителями; низкий расход растворителя – объем растворителя для промывки не более 20 мл.
6. Калибровка температуры, калиброка внутреннего таймера, корректировка констант вискозиметров, автоматический расчет индекса вязкости, автоматический перерасчет между кинематической вязкостью и вязкостью по Энглери, расчет повторяемости.
7. Двойная (аппаратная и программная) защита от перегрева; сигнализация о перегреве, защита от включения без теплоносителя.
8. Быстрый нагрев и охлаждение бани; скорость нагрева достигает 5 °С/мин.
9. Баня с двойными стенками позволяет достичь практически идеально равномерного распределения температуры.
10. Высокоточный датчик температуры PT500; стабильное и точное регулирование температура бани; стабильности поддержания температуры бани достигает $\pm 0,01$ °С.
11. Аппарат может быть оснащен сменным фильтром предварительной очистки, что значительно упрощает предварительную подготовку образцов оператором.
12. Легкая замена вискозиметра без необходимости слива теплоносителя.
13. Передача результатов измерений по беспроводной сети на внешнее устройство или в LIMS.



ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

Температура окружающей среды:	+10 °С ... 35 °С
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

