

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ASTM D7279, D2270
Корреляция с методами
ASTM D445, ГОСТ 33

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Соответствие методам:	ASTM D7279, D445, D446; NB/SH/T 0956-2017, T/CEC 127-2016, 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...100 °С (для температур ниже 40°С необходимо подключение внешнего охладителя)
Точность определения времени:	0,01 с
Мощность:	800 Вт
Объем бани:	2,5 л x 2
Точность регулирования температуры:	±0,01°С
Повторяемость:	≤0,5%
Габаритные размеры:	405 × 650 × 650 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

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Две бани и четыре вискозиметра обеспечивают широкий диапазон измерений; возможность работы при 2-х разных температурах одновременно.
2. В режиме быстрое измерение результат может быть получен уже через 15 секунд, в стандартном режиме результат будет получен через 3 минуты. Весь цикл измерения с учетом промывки и сушки вискозиметра составляет не более 7 минут.
3. Все операции: измерение, промывка, сушка и расчет результата полностью автоматизированы.
4. Анализатор подходит для различных видов прозрачных и непрозрачных жидкостей (ньютоновской жидкости): бензин, дизтопливо, керосин, антифриз, присадки, смазочное масло и т.д.
5. Быстрая и тщательная промывка растворителем; низкий расход растворителя; объем растворителя для промывки менее 10 мл.
6. Калибровка температуры и системы измерения времени, установка констант вискозиметра, автоматический расчет индекса вязкости, автоматический перерасчет между кинематической вязкостью и вязкостью по Энглеру.
7. Двойная (аппаратная и программная) защита от перегрева; сигнализация о перегреве и о низком уровне теплоносителя.
8. Быстрый нагрев и охлаждение бани; скорость нагрева до 5 °С/мин.
9. Высокоточный датчик температуры PT500; стабильное и точное регулирование температуры бани; точность поддержания температуры бани $\pm 0,01$ °С.
10. Аппарат может быть оснащен сменным фильтром предварительной очистки, что значительно упрощает подготовку образцов оператором.
11. Автоматический расчет индекса вязкости.
12. ОС Windows, интуитивный интерфейс на русском языке, передача данных в LIMS.
13. Легкая замена вискозиметра без необходимости слива теплоносителя.



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»