

# VISC1020HT

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЭКСПРЕСС АНАЛИЗАТОР  
КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ  
ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

## 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.

Анализатор обладает полностью автоматическим 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 <sup>2</sup> /с, два вискозиметра Гуйона позволяют охватить 100-кратный диапазон вязкости
Объем образца:	0,3 ... 1 мл
Диапазон рабочих температур:	20 ... 150 °С (при работе с температурами ниже 40°C необходимо использовать внешний охладитель)
Точность определения времени:	0,01 с
Мощность:	1200 Вт
Объем бани:	5,5 л
Точность регулирования температуры:	±0,01 °С
Повторяемость:	≤0,68 %
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



# VISC1020HT

## АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЭКСПРЕСС АНАЛИЗАТОР КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Быстрое измерение, результаты которого могут быть получены уже через 5–8 минут (для ряда продуктов измерение может занимать до 3 минут). Весь цикл измерения с учетом промывки и сушки вискозиметра составляет менее 15 минут.
2. Все операции: измерение, промывка, сушка и расчет результата полностью автоматизированы.
3. Анализатор подходит для различных видов прозрачных и непрозрачных жидкостей (ньютоновской жидкости): сырая нефть, тяжелая нефть, остаточные нефтепродукты, бензин, дизтопливо, антифриз, присадки, смазочное масло и т.д.
4. Автоматический контроль условий проведения измерения гарантирует точность результатов.
5. Быстрая и тщательная промывка растворителем; низкий расход растворителя; объем растворителя для промывки менее 20 мл.
6. Калибровка температуры, калибровка внутренней системы измерения времени, константы 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 низком уровне теплоносителя.
8. Быстрый нагрев и охлаждение бани; скорость нагрева до 5 °С/мин.
9. Баня с двойными стенками позволяет достичь равномерного распределения температуры.
10. Высокоточный датчик температуры PT500; стабильное и точное регулирование температура бани; точность поддержания температуры бани  $\pm 0,01$  °С.



### 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

