

SHATOX SX-150 октанометр



Октанометр **SHATOX SX-150** предназначен для анализа качества бензина и дизельного топлива. Имеет дополнительные режимы на определение индукционного периода окисления бензина и процентного содержания керосина в дизтопливе.

Октанометр SHATOX SX-150 изготовлен на базе анализатора SX-300, является продолжением серии "1XX". Изготавливается в соответствии с условиями ТУ 4215-002-60283547-2006.

Прибор зарегистрирован в Государственном реестре под № 33552-06 (№ сертификата 26305) и допущен к применению в Российской Федерации.

Федерации.

Патент RU 2100803 C1, 27.12.1997; RU 97111370, А, 1999.06.10

Казахстан: рег. №: KZ.02.03.01818-2007/33552-06, № сертификата 3474

Возможности прибора:

Параметр	Описание	Соответствие
Определение октанового числа бензина.	Исследовательский (RON), моторный (MON) метод. Антидетонационный коэффициент АКІ (насосное октановое число PON).	ГОСТ 8226-82 (ASTM D 2699-86), ГОСТ 511-82 (ASTM D 2700-86), ГОСТ Р 51105-97, ГОСТ Р 51866-2002 (EN 228-99).
Определение цетанового числа дизельного топлива.	Одновременно с цетановым числом определяется тип и температура застывания дизельного топлива.	ГОСТ 305-82 (ASTM D 4737-03), ГОСТ 3122-67 (ASTM D 613, EN ISO 5165).
Определение температуры застывания дизельного топлива.	Определяется в зависимости от цетанового числа дизельного топлива.	Факультативный параметр.
Определение типа дизельного топлива.	Тип дизельного топлива (S-летнее, W-зимнее, А-арктическое) определяется в зависимости от температуры застывания.	Факультативный параметр.
Содержание керосина в дизтопливе.	Количество керосина в дизтопливе определяется в процентах.	Факультативный параметр.
Индукционный период бензина (устойчивость к окислению).	Индукционный период измеряется в минутах. Предварительно выбирается марка бензина.	ГОСТ 4039-88 (ASTM D 525), ГОСТ Р 52068-2003.

Прибор может совместно использоваться с персональным компьютером или ноутбуком с помощью USB интерфейса. В анализаторе используется автоматическая компьютерная калибровка, сохранение результатов измерения в память с датой и временем проведения анализа с последующей передачей их в компьютер (в формате Microsoft Excel или txt). Прибор имеет удобную для управления 8-ми кнопочную антибликовую клавиатуру, устойчивую к истиранию и воздействию агрессивных сред (производства Германии).

В анализаторе используется микросхема таймера, которая позволяет сохранять результаты измерения с датой и временем проведения анализа. Также эти данные могут передаваться в компьютер.

Возможности программного обеспечения, входящего в комплект:

- на экране компьютера в удобной форме отображаются результаты измерения;
- сохраненные данные загружаются из памяти прибора в компьютер;
- автоматическая калибровка поможет быстро провести коррекцию;



Технические характеристики октанометра SX-150

Наименование параметра	Единицы измерения	Значение
Диапазон измеряемых октановых чисел бензинов	ОЧ	40–135
Предел допускаемой основной погрешности измерения октановых чисел, не более	ОЧ	± 0.5
Предел допускаемого значения расхождения между параллельными измерениями октановых чисел, не более	ОЧ	± 0.2
Диапазон измерения индукционного периода окисления бензина	Мин.	50-2400
Предел допускаемой основной погрешности индукционного периода окисления бензина	%	5
Диапазон измерения цетановых чисел	ЦЧ	20–100
Предел допускаемой погрешности измерения цетановых чисел, не более	ЦЧ	±1.0
Предел допускаемого значения расхождения между параллельными измерениями цетановых чисел, не более	ЦЧ	± 0.5
Предел допускаемой погрешности при определении температуры застывания дизельного топлива	С о	± 2
Диапазон определения содержания керосина в дизельных топливах	%	0-95
Предел допускаемой основной погрешности при определении содержания керосина в дизельных топливах	%	3
Время измерения	с	1–5
Порог срабатывания индикации недостаточного питания, при питании от батарей	В	5.4
Срок эксплуатации прибора	Не менее, лет	6
Габаритные размеры:		
- электронного блока:	мм	100x210x40
- датчика № 1 и № 2, мм:	мм	60x100
- масса прибора с двумя датчиками	гр	850

* Диапазоны измерения могут меняться по желанию заказчика.

Стандартная комплектация:

- электронный вычислительный блок;
- датчик № 1;
- имитатор пробы;
- паспорт на прибор;
- программное обеспечение для персонального компьютера совместимое со всеми версиями Windows;
- mini USB кабель для подключения к компьютеру;
- руководство пользователя;
- копия сертификата о внесении в госреестр;
- гарантийный талон;
- батареи типа АА;
- сумка для хранения и транспортировки.