

Производство приборов экспресс анализа качества нефтепродуктов



Октанометр SHATOX SX-250

Модификация октанометра для работы с топливами и маслами. Представляет собой продолжение серии "2XX" (анализ качества топлив и масел). Дополнительно имеет режим для определения чистоты минеральных, синтетических, промышленных масел, режим для измерения диэлектрической проницаемости нефтепродуктов, а также режим для определения содержания воды в дизельном топливе. В анализаторе используется автоматическая компьютерная калибровка, имеется возможность сохранения результатов измерений в память прибора с датой и временем проведения анализа с последующей передачей их в компьютер (в формате Microsoft Excel или txt).

Возможности прибора:

Определение октанового числа бензина.

Исследовательский (RON), моторный (MON) метод.
Антидетонационный коэффициент AKI.

ГОСТ 32339 (ISO 5164:2005), ГОСТ 32340 (ISO 5163:2005), 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 предельной фильтруемости дизельного топлива.	ГОСТ Р 52709-2007 (ASTM D 613-05), ГОСТ 305-82 (ASTM D 4737-03), ГОСТ 3122-67 (ASTM D 613, EN ISO 5165).
Определение температуры предельной фильтруемости 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 дизельном топливе.	Количество керосина определяется в процентах. Предварительно выбирается тип дизельного топлива (S-летнее, W-зимнее, А-арктическое).	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.
Определение чистоты моторных масел.	Определение чистоты минеральных, синтетических и индустриальных масел.	
Измерение диэлектрической проницаемости нефтепродуктов.	Измерение диэлектрической проницаемости нефтепродуктов (Eps)	
Содержание воды в дизельном топливе.	Количество воды определяется в процентах.	ГОСТ 14203-69. Дизелькометрический метод определения влажности.

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	Мин.	10
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 предельной фильтруемости дизельного топлива	С °	± 5
Диапазон определения содержания керосина в дизельных топливах	%	0-95
Диапазон измерения степени чистоты моторных масел	%	95-100
Предел допускаемой основной погрешности при определении степени чистоты моторных масел	%	0.01
Диапазон измерения диэлектрической проницаемости нефтепродуктов	Ед.	1-5
Диапазон определения содержания воды в дизельных топливах	%	0 - 4

Предел допускаемой основной погрешности при определении содержания воды в дизельных топливах	%	0.01
Диапазон измерения степени чистоты моторных масел	%	95-100
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	211x100x45
датчика № 1, мм:	мм	60x100
масса прибора с датчиком	гр	680

Комплект поставки:

- электронный вычислительный блок;
- датчик № 1;
- имитатор пробы (1шт);
- 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.