



Производство приборов экспресс анализа качества нефтепродуктов

Россия, г. Томск, ул. Вавилова, 10

ООО «ШАТОКС», ☎ (3822) 21-38-22

web: www.shatox.ru e-mail: info@shatox.ru



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, индустриальных 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 (ЕН 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. Диэлькометрический метод определения влажности. |

Технические характеристики

| | | |
|--|------|-----------|
| 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.