



увеличить

Анализатор качества нефтепродуктов Октанометр SHATOX SX-200

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

ТУ 4215-002-60283547-2006

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

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

Возможности прибора:

- Определение октановых чисел бензинов. Соответствие 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 цетановых чисел дизельных топлив. Соответствие ГОСТ 305-82 (ASTM D 4737-03), ГОСТ 3122-67 (ASTM D 613, EN ISO 5165).
- Определение температуры застывания и типа дизельного топлива;
- Измерение диэлектрической проницаемости ГСМ;
- Определение качества и степени чистоты моторного и промышленного масел (регенерированных моторных масел);
- Определение напряжения пробоя трансформаторного масла.
Соответствие ГОСТ 982-80, ГОСТ 10121-76;
- Определение тангенса угла диэлектрических потерь трансформаторного масла.

Модификация универсального анализатора качества ГСМ ОКТАНОМЕТР SX-200 предназначена для определения марки и измерения октанового числа бензинов, цетанового числа дизельных топлив, а также для оценки температуры застывания дизтоплив, качества и степени чистоты моторного,

индустриального и трансформаторного (напряжение пробоя диэлектрика) масел.

В памяти анализатора качества нефтепродуктов можно хранить результаты измерений и передавать их на компьютер.

Место	Продукт	Дата	Режим	Исслед.1_2/...	Моторный1_...	Температура
АЗС	Бензин АИ-80	13.04.06_21:14	Octane2	79.8	76.2	21.1
АЗС	Бензин АИ-92	13.04.06_21:16	Octane1	91.4	83.9	21.2
АЗС	Бензин АИ-96	13.04.06_21:17	Octane1	95.8	85.8	21.3
Нефтебаза	ДТ Л02 - 62	13.04.06_21:22	Cetane	52.7	-9.6	21.8
НПЗ	ДТ 302 -40	13.04.06_21:24	Cet+Cet	40.8	-44.7	21.9
Oil plan	SAE 10W40	13.04.06_21:32	MotorOil	91.4	0.8390	22.2
ЭС	Транс. масло	13.04.06_21:35	TransOil	78.3	0.0110	22.2

Возможность создания индивидуальной программы измерений (по желанию заказчика) позволяет настроить прибор на определение качества абсолютно любых бензинов, а значит применять его для контроля качества бензинов любых стран производителей. При помощи компьютера прибор позволит быстро и удобно проводить измерения и коррекцию, сохранять данные в формате txt или xls.


	A	B	C	D	E	F	G
1	Where	Product	Time	Model	RONs/C/%	MONs/TFr/E	Temp
2	АЗС	АИ-96	26.06.05_14:54	Octane	95.6	85.6	25.5
3	ТАНК	Л02	26.06.05_15:00	Cetane	52.3	-9.7	25.5
4	НПЗ	SAE10W30	26.06.05_15:01	MotorOil	99.4	2.231	25.5
5	ES	Trans	26.06.05_15:02	TransOil	39.4	0.203	25.0
6							

В анализаторе используется новый современный микропроцессор для быстрой и точной обработки результатов. Прибор определяет и одновременно отображает на дисплее октановое число бензина по исследовательскому RON и моторному MON методу а также антидетонационный коэффициент AKI (среднее арифметическое между RON и MON, $(RON+MON)/2$). Анализатор имеет индикатор заряда элементов питания, подсветку дисплея.

Применение прибора рекомендуется в целях сокращения периодичности использования установок УИТ-65, УИТ-85 и затрат времени на анализы в процессах контроля стабильности параметров топлив между смешиваниями в местах хранения и выдачи топлив, в процессах доведения параметров смесей топлив до требуемых на промежуточных и окончательных стадиях технологических процессов изготовления топлив - везде, где необходим контроль качества бензина.

Октанометр SX-200 рекомендован для применения на АЗС, НПЗ, таможнях, экологических, контролирующих организациях, электростанциях как портативное универсальное средство для контроля качества ГСМ.

Комплект поставки:

- электронный вычислительный блок;
- датчик;
- имитатор пробы;
- паспорт на октанометр;
- **программное обеспечение для персонального компьютера совместимое со всеми версиями Windows;**
- **кабель RS-232 для подключения к com-порту;**
- [руководство пользователя](#) ;
- свидетельство о поверке;
- копия сертификата о внесении в госреестр;
- гарантийный талон;
- батареи типа АА;
- сумка для хранения и транспортировки.

Технические характеристики анализатора качества ГСМ SX-200

Наименование параметра	Значение
Диапазон измеряемых октановых чисел, ед. ОЧ	40 - 120
Предел допускаемой основной погрешности измерения октановых чисел, ед. ОЧ, не более	0.5
Предел допускаемого значения расхождения между параллельными измерениями октановых чисел, ед. ОЧ, не более	±0.2
Диапазон измерения цетановых чисел, ед. ЦЧ	20 - 100
Погрешность измерения температуры застывания ДТ, град С	± 2
Предел допускаемой погрешности измерения цетановых чисел ед. ЦЧ, не более	±1.0
Предел допускаемого значения расхождения между параллельными измерениями цетановых чисел, ед. ЦЧ, не более	± 0.5
Диапазон измерения степени очистки моторных масел, %	95 - 100
Предел допускаемой погрешности измерения степени очистки моторных масел, %, не более	0.1
Предел допускаемого значения расхождения между параллельными измерениями степени очистки моторных масел, %, не более	0.01
Диапазон измерения диэлектрической проницаемости ГСМ, ед	1-5
Предел допускаемой погрешности измерения диэлектрической проницаемости, ед., не более	0.001
Предел допускаемого значения расхождения между параллельными измерениями диэлектрической проницаемости ГСМ, ед., не более	0.001
Диапазон измерения напряжения пробоя трансформаторных масел (диэлектриков), кВ	5-100
Предел допускаемой погрешности измерения напряжения пробоя трансформаторных масел,	1

кВ, не более	
Предел допускаемого значения расхождения между параллельными измерениями напряжения пробоя трансформаторных масел, В., не более	0.2
Диапазон измерения тангенса угла потерь трансформаторных масел, %.	0.01-5
Предел допускаемой погрешности измерения тангенса угла потерь трансформаторных масел, %, не более	0.01
Предел допускаемого значения расхождения между параллельными измерениями тангенса угла потерь трансформаторных масел, ед., не более	0.001
Время измерения, с	1-5
Порог срабатывания индикации недостаточного питания, В, (при питании от батарей)	5.4
Габариты, мм <ul style="list-style-type: none"> • датчик • электронный блок 	60 x 100 211 x 100 x 26
Масса октанометра, гр	680