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

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

Октанометр SHATOX SX-100K

Модификация анализатора качества бензина с портом для подключения к компьютеру. Октанометр можно совместно использовать с персональным компьютером.

Возможности прибора:

Параметр	Описание	Соответствие
Определение октанового числа бензина.	**Исследовательский (RON), моторный (MON) метод. Антидетонационный коэффициент AKI (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 (ЕН 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, A-арктическое) определяется в зависимости от температуры застывания.**	**Факультативный параметр.**

Преимущества Октанометра SX-100K

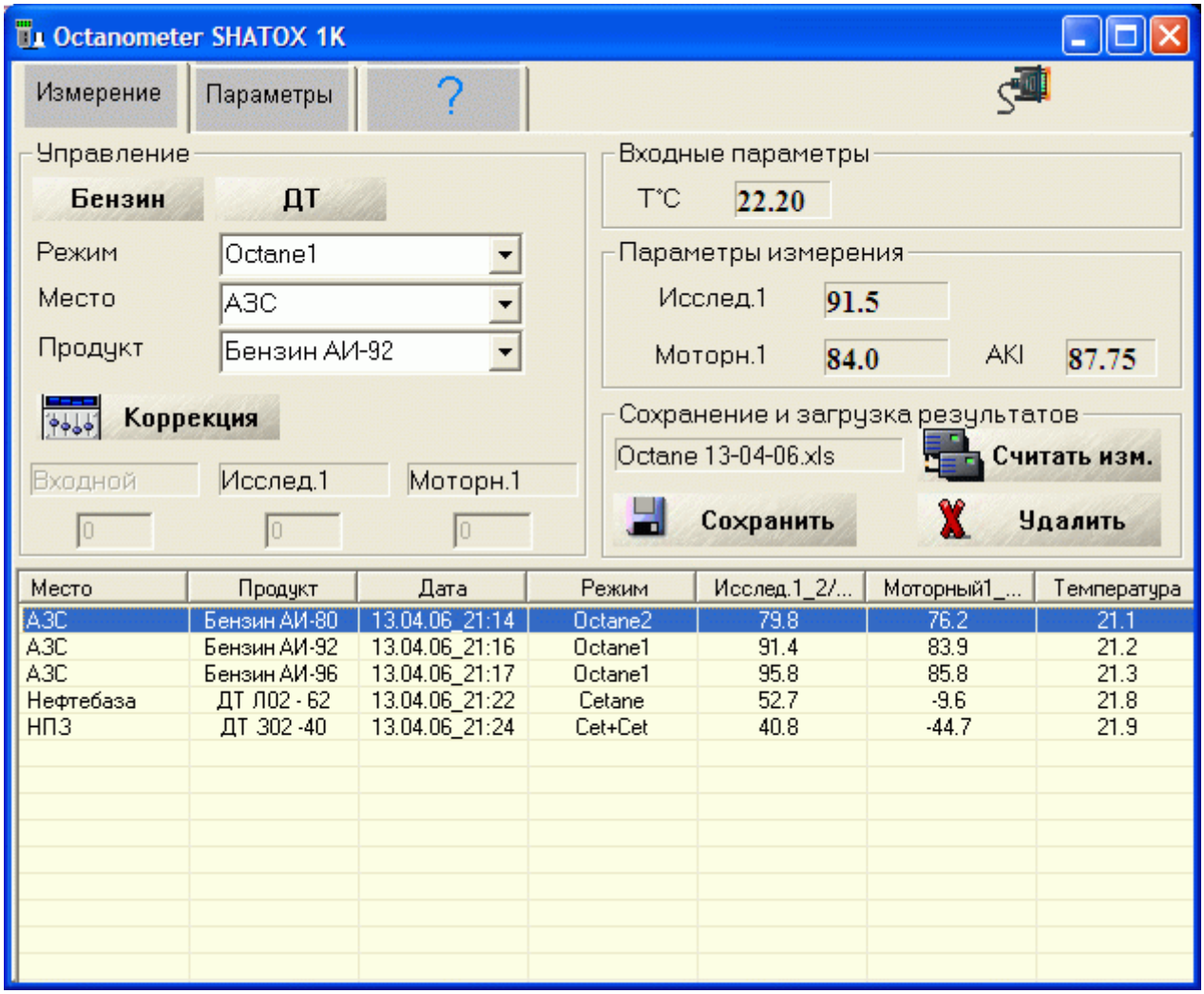
- **Возможность проводить измерения, формируя при этом таблицу замеров в текстовом формате или в формате Microsoft Excel, содержащую информацию о пробе (наименование продукта, место замеров, режим измерения, октановое число по исследовательскому и по моторному методам и т.д.);**

- **Отображение результатов измерений, информации о режимах работы прибора в удобной форме на экране компьютера;**

- **Коррекция становится более простой;**

- **Возможность загрузки результатов измерений из памяти прибора в программу компьютера;**

- **Возможность обновления базы данных интегральных параметров топлив (создания индивидуальной программы измерений по желанию заказчика).**



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 Октанометра SX-100K

Наименование параметра	Значение
Виды контролируемого топлива	бензины всех марок
Диапазон измеряемых октановых чисел, ед. ОЧ	**40-120**
Погрешность измерения окт. чисел, ед.ОЧ	0,5
Диапазон измеряемых цетановых чисел, ед. ЦЧ	**20-100**
Погрешность измерения цет. чисел, ед. ЦЧ	1
Погрешность измерения температуры застывания ДТ, град С	± 2
Отображение информации	цифровое
Время измерения, сек	не более 5
Потребляемый ток от элементов питания, мА	30
Время непрерывной работы от одного комплекта элементов питания, час	100
Рабочий температурный диапазон	-10^0C…+45 ^{0}C
Относительная влажность, %	30…..80
Атмосферное давление, кПа	64…..106
Габариты, мм • датчик • электронный блок	 60 x 100 211 x 100 x 26
Вес, гр	