

Новый анализатор качества нефтепродуктов изготовлен на базе современного высокоточного микропроцессора. 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).

Отличительной особенностью анализатора SX-300 является дополнительный датчик, который с высокой точностью измеряет объемное сопротивление нефтепродуктов. Поэтому анализ топлива может происходить по двум величинам, это позволяет измерять октановое число бензина с железосодержащими (ферроцен), никелевыми и марганцевыми присадками, а также определить содержание других веществ. Дополнительно используя этот принцип измерения прибор позволяет определить:

- содержание механических примесей в нефтепродуктах;
- содержание депрессорных присадок в дизельном топливе;
- щелочное число моторных масел;
- удельное объемное сопротивление нефтепродуктов.

При определении индукционного периода бензина на приборе выбирается марка топлива. В зависимости от этого прибор переключается на соответствующий режим работы. Определение устойчивости к окислению происходит в соответствии с ГОСТ 4039-88 (ASTM D 525)

Идентификация марки моторного масла происходит по принципу определения диэлектрической проницаемости. Оригинальные моторные масла имеют определенную величину этой характеристики. Марки масел ведущих производителей входят в базу данных прибора (база данных может пополняться или изменяться).
Процентное содержание воды в нефти и нефтепродуктах определяется согласно ГОСТ 14203-69 (Диэлькометрический метод определения влажности). Эта возможность позволяет использовать прибор как диэлькометрический влагомер для нефтепродуктов.
В анализаторе используется микросхема таймера, которая позволяет сохранять результаты измерения с датой и временем проведения анализа. Также эти данные могут передаваться в компьютер.
В комплект входит новое программное обеспечение для компьютера:

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

Наша компания по заказу проводит индивидуальную калибровку прибора в случае необходимости. Затем пользователю высылается калибровочный файл для обновления интегральной базы данных прибора.

Возможности прибора:

- Определение октановых чисел автомобильных бензинов. Соответствие 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 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.
- Содержание антидетонационных металлосодержащих присадок, повышающих октановое число в бензинах.
- Содержание керосина в летнем дизельном топливе.
- Индукционный период бензина (устойчивость к окислению). Соответствие ГОСТ 4039-88 (ASTM D 525), ГОСТ Р 52068-2003.
- Тангенс угла потерь трансформаторных, индустриальных и моторных масел.
- Степень чистоты (очистки) масел: моторных, индустриальных, трансформаторных.
- Фирма-производитель (марка) моторного масла.
- Щелочное число моторных масел.
- Диэлектрическая проницаемость нефтепродуктов.
- Удельное объемное сопротивление нефтепродуктов.
- Определения содержания механических примесей в нефтепродуктах.
- Процентное содержание воды в нефти и нефтепродуктах. Согласно ГОСТ 14203-69 - Нефть и нефтепродукты. Диэлькометрический метод определения влажности.

ОТПРАВИТЬ ЗАПРОС
СКАЧАТЬ БРОШЮРУ