



Октанометр одинаково хорошо измеряет параметры как этилированных, так и неэтилированных бензинов и бензинов с различными присадками. Конструкция прибора и алгоритм измерения обеспечивают высокую помехозащищенность и, как следствие, стабильность результатов измерения. Возможна настройка прибора на измерение параметров нестандартных видов топлива, например, газоконденсатного или прямогонного бензинов. Такая настройка может выполняться квалифицированным пользователем самостоятельно, без обращения к изготовителю.

Время определения марки бензина в наихудших условиях, при холодном включении, не превышает 5 секунд. Весь процесс измерения автоматизирован, оператору достаточно заполнить бензином датчик, включить прибор и записать результат, отображаемый на индикаторе. Октанометр прост в эксплуатации, не требует дополнительной настройки и ухода.

Октанометр собран в прочном, бензостойком корпусе (производство - Германия), имеет значительное количество интегральных параметров товарных марок бензина и дизельных топлив, оснащен четырехстрочным матричным жидкокристаллическим дисплеем, на котором одновременно отображаются значения октанового числа исследуемого бензина по исследовательскому и моторному методам, а также температура образца. При тестировании дизтоплив на дисплее отображается цетановое число испытываемого образца и в качестве факультативного параметра приводится температура застывания и тип дизельного топлива.

Достоинства портативных Октанометров серии SX:

- Более полный и объективный анализ нефтепродуктов по сравнению с существующими приборами анализа бензина и дизтоплива;
- Погрешность повторных измерений октанометром не превышает 0.5 ед. октанового

числа;

- Абсолютная погрешность, определенная сравнением показаний октанометра и показаний стационарной установки УИТ-85 в лабораторных условиях, не превышает 0,5 ед. октанового числа;
- Возможность анализировать бензины с любыми добавками, в том числе металлодетонаторами, эфирными, аминными и другими;
- Современный микропроцессор для быстрой и точной обработки результатов;
- Одновременная индикация октанового числа бензина по исследовательскому (RON) , моторному (MON) методу, и антидетонационного коэффициента АКІ $(PON)=(RON+MON)/2$ насосное октановое число;
- Одновременная индикация цетанового числа, температуры замерзания и типа дизельного топлива;
- Время измерения не превышает 5 секунд;
- Сохранение результатов в энергонезависимую память прибора;
- Возможность совместной работы с компьютером (в модификациях SX-100K, SX-200, SX-300);
- Проведение программной коррекции с клавиатуры прибора или с компьютера;
- Точное измерение температуры с помощью цифрового термометра;
- Точная поправка измерений (температурная компенсация), в зависимости от температуры пробы;
- Для работы с октанометром не требуется специальной подготовки персонала;
- Маленький объем пробы;
- Низкая стоимость анализа;
- Компактность, мобильность;
- Ударопрочный, стойкий к растворителям, герметичный корпус (производства Германии);
- Антибликовая клавиатура, устойчивая к истиранию и воздействию агрессивных сред (производства Германии);
- Электронная схема изготовлена из комплектующих европейских и японских фирм;
- 4х строчный ЖКИ индикатор с подсветкой, стойкий к отрицательным температурам;
- Низковольтное питание (батареи АА), удовлетворяющее требованиям пожарной безопасности.

