

## **ПЭ-7200 анализатор температуры помутнения, застывания и кристаллизации дизельных топлив**



Анализатор ПЭ-7200 предназначен для определения температуры помутнения и застывания дизельных топлив.

### ***Области применения***

Может применяться для оперативного контроля качества нефтеперерабатывающими предприятиями, а так же при приёмосдаточных операциях. Существенно упрощает и удешевляет процесс измерения низкотемпературных показателей.

### ***Принцип работы***

Принцип действия прибора ПЭ-7200 основан на измерении оптической проницаемости дизельных топлив при постепенном понижении температуры пробы. Измерение и анализ результатов измерения осуществляется

микропроцессором в реальном времени.

Максимально достижимая температура охлаждения пробы зависит от температуры окружающего воздуха и составляет не ниже  $-52\text{ }^{\circ}\text{C}$ , при температуре воздуха в помещении  $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### ***Особенности:***

- В новом исполнении прибора предусмотрен прямой ввод пробы, что повышает точность анализа. Для проведения анализа достаточно включить прибор в сеть.
- Измерение полностью автоматизировано и продолжается не более 20 минут.
- Для охлаждения пробы не требуются какие-либо охлаждающие смеси, а используется электронный холодильник на термобатареях Пельтье.
- Скорость охлаждения пробы поддерживается постоянной и контролируется процессором. За процессом охлаждения пробы постоянно следит фотометрический датчик, поэтому исключается возможность ошибки лаборанта.
- Текущая информация высвечивается на цветном жидкокристаллическом дисплее (TFT), что позволяет увидеть в реальном времени процесс кристаллизации в зависимости от температуры в виде графика.
- В прибор встроен промышленный компьютер на базе INTEL pentium 4, что позволяет: вести протокол испытаний; сохранять, вставлять в другие документы, распечатывать, анализировать с помощью других программ результаты испытаний.

### ***Варианты исполнения***

Прибор выпускается в следующих модификациях:

	<p>Модель со встроенным компьютером</p>
<p><b>ПЭ-7200А</b></p>	



**ПЭ-7200И**

Модель с возможностью вывода информации на встроенный ЖК дисплей или подключенный компьютер

### **Технические характеристики**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Виды контролируемого топлива	дизельные топлива всех марок
Точность определения температуры помутнения	$\pm 1,0$ °C
Точность определения температуры застывания	$\pm 2,0$ °C
Точность измерения температуры	$\pm 0,2$ °C
Время измерения	до 20 мин
Электропитание	220 - 250 В, 50 Гц (возможна поставка прибора с питанием от бортовой сети автомобиля 12 В)
Потребляемая мощность	не более 300 Вт
Габаритные размеры (ДхШхВ)	307x255x153 мм
Масса	7,5 кг

### **Комплект поставки:**

- Анализатор низкотемпературных показателей нефтепродуктов в сборе.
- Стакан ВН-100.
- Воронка В-36.
- Паспорт и руководство по эксплуатации.
- CD диск с программным обеспечением.
- Кабель USB.
- Сетевой шнур.