



# ЭНЕРГОТЕСТ

115280, Москва, ул. Автозаводская, 14/23  
тел.: (495) 675-22-73, 675-29-33 факс: (495) 679-67-76  
e-mail: [info@energotest.ru](mailto:info@energotest.ru) <http://www.energotest.ru>

## Портативная система диагностики гидравлических и смазочных жидкостей PODS



### PODS

Измерение содержания частиц, вязкости и температуры в гидравлических и смазочных жидкостях.

Не требует отдельной калибровки и дополнительного обслуживания.

Возможность производить измерения в неблагоприятных окружающих условиях.

Портативная система диагностики масел и смазочных жидкостей PODS измеряет, запоминает и выдает отчеты о важнейших параметрах гидравлических и смазочных жидкостей.

PODS анализирует жидкости в режиме “On-line” или в пробоотборнике, представляющем собой специальную пластиковую бутылку, для непосредственного определения рабочего состояния машин. Измерения такие же точные и прецизионные, как и в лабораторных условиях, но занимают гораздо меньше времени. Как результат, PODS выдает отчет об истинном состоянии масел для их использования в рабочих условиях.

Анализаторы PODS определяют загрязнения жидкостей в концентрациях до 90 000 cts/ml (частиц на миллилитр). Оптика высочайшего качества обеспечивает восьмиканальный подсчет количества частиц. Одновременно с подсчетом количества частиц производится измерение вязкости, температуры и диэлектрической проницаемости (опция) масел и смазочных жидкостей. Анализаторы PODS совместимы со стандартами для гидравлических жидкостей, масел и сложных фосфатных эфиров.

Анализаторы PODS содержат буфер на 500 измерений. Программное обеспечение PODSControl (опция) обеспечивает загрузку, визуализацию, анализ информации и выдачу отчетов в реальном времени.

Прочный корпус обеспечивает долговременное портативное использование прибора.



EXCELLENCE IN PROCESS ANALYTICS



# ЭНЕРГОТЕСТ

115280, Москва, ул. Автозаводская, 14/23  
тел.: (495) 675-22-73, 675-29-33 факс: (495) 679-67-76  
e-mail: [info@energotest.ru](mailto:info@energotest.ru) <http://www.energotest.ru>

## Портативная система диагностики гидравлических и смазочных жидкостей PODS

### Технические характеристики

Количество каналов	8
Размеры каналов (ISO MTD)	4; 4,6; 6; 9,8; 14; 21,2; 38; 68 $\mu\text{m}$
Размеры каналов (ACFTD)	1; 2; 5; 10; 15; 25; 50; 100 $\mu\text{m}$
Скорость потока	От 15 до 50 мл/мин (автоматическая)
Источник света	Лазерный диод
Калибровка	ISO MTD (на основе ISO 11171)
Предел концентрации	90 000 частиц/мл
Объем пробы	5; 10 или 20 мл (программируемая)
Диапазон измерений температуры	От 0 до 100°C, $\pm 0,5^\circ\text{C}$
Диапазон измерения вязкости	От 10 до 424 сП
Объем памяти	500 измерений
Питание	24 VDC (адаптер)
Аккумуляторы	Nickel-Metal Hydride
Время работы от аккумуляторов	До 4 часов или до 100 измерений проб
Рабочие условия	От 0 до 50°C
Входы/выходы	RS232
Размеры	178 x 330 x 356 мм
Вес	9,5 кг

### Аксессуары, входящие в комплект поставки:

Кейс  
Шланг-адаптер высокого давления  
Картридж для CO<sub>2</sub>  
Ручной насос  
Бутылки пластиковые для пробы  
Программное обеспечение  
Шланг для "On-line" соединения  
Блок питания  
Бумага для принтера

### Дополнительно могут поставляться:

Ультразвуковая ванна  
Механический скребок  
Дополнительные картриджи CO<sub>2</sub>  
Дополнительные бутылки для пробы  
Программное обеспечение PODSControl



EXCELLENCE IN PROCESS ANALYTICS