



PAMAS S-50 и S-50P - Универсальные приборы для определения количества и размеров частиц

Автоматический контроль классов чистоты, уровня загрязнений в промышленных и лабораторных условиях

Приборы последнего поколения серии S50 –

Недорогие высокочувствительные анализаторы размера и количества частиц, предназначенные для стационарного контроля чистоты рабочих жидкостей.

Постоянный контроль потока -

S50 – поточный счетчик частиц который контролирует количество частиц каждого размера и классы чистоты по ISO 4406:1999. Результаты измерений передаются в компьютер. Встроенный дисплей отражает текущее состояние классов чистоты.

S50 считает частицы в широком диапазоне и идентифицирует из **8 размерам (каналам):**

> 4, 6, 10, 14, 21, 25, 38 и 70мкм с калибровкой по ISO-11171.

Точное определение частиц большого размера:

- Предотвращение износа техники

Точное определение частиц малого размера:

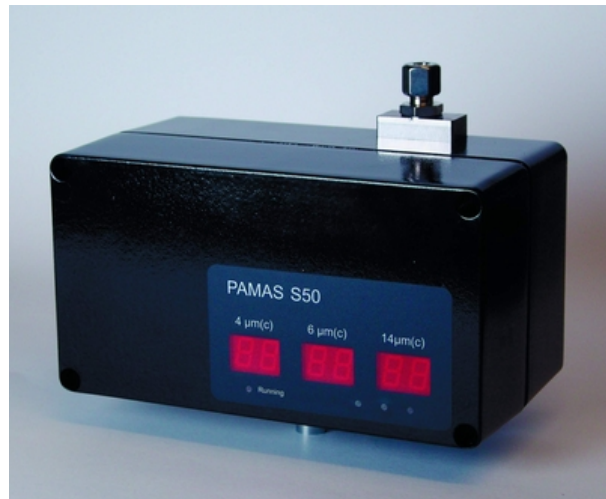
- Оптимизация периодов очистки и замены рабочей жидкости

Возможность подключения внешних датчиков:

S50 имеет возможность подключить до 4 датчиков (аналоговый сигнал 4-20мА):

- Датчик деградации масла (кат. номер: **010-137**)
- Датчик растворенной воды (кат. номер: **010-149**)
- Датчик ферромагнитного износа (кат. номер **010-143**)
- Датчик вязкости и т.п.

Все сигналы после обработки в S50 передаются во внешнюю сеть.



ISO4406: 15/13/10	
Size μm	Particles / 100 ml
> 4	29497
> 6	7090
> 10	2393
> 14	960
> 21	383
> 25	190
> 38	133
> 70	12



Основные:

- Автоматический цифровой контроль потока обеспечивает точные и воспроизводимые результаты измерений.
- Встроенный насос, возможность измерений в системах без давления.
- Диапазон измерений размеров частиц: 1 – 200 мкм.
- Общий калибруемый диапазон – по ISO 11171;
- Регистрируемые размеры - 4/6/10/14/21/28/38/70 мкм;
- Встроенный дисплей классов чистоты по ISO 4406 (ГОСТ 17216-2001): 0/0/0 – 24/23/22
- Допустимая концентрация частиц: 0 - 24.000 частиц в мл
- Анализ потоков без давления и по давлением до 420 бар;
- Скорость потока – 25 мл/мин;
- Допустимая вязкость жидкости – до 350 сСт;
- Стандартизованные разъемы для подключения к трубопроводам;
- Температура жидкости: +5 - +200°C;
- Рабочая температура: -25 - +80°C;
- Класс защиты: IP 64.

Дополнительно:

- Внешний конвертер RS-485 / RS-232
- Сетевой интерфейс Ethernet
- 4 аналоговых входа/выхода (4 – 20мА)
- 8 цифровых входов/выходов (0-10В)