

Новинка: Монитор класса чистоты жидкости серии PCM500

Монитор серии PCM500 – диагностический прибор, который измеряет класс чистоты жидкости в системе.

Новый улучшенный прибор PCM500 пришёл на смену зарекомендовавшему себя прибору PCM400. В нём используется признанная технология блокировки сеток, что позволяет получать точные, воспроизводимые трехзначные коды чистоты по стандарту ISO 4406 для большинства видов жидкостей в различных условиях.

С помощью прибора PCM500 вы сможете:

- Отслеживать уровни содержания загрязнений в минеральных, синтетических жидкостях или жидкостях на водной основе. Результаты не искажаются при наличии воды, воздуха или при тёмном цвете жидкости.
- Получать точные результаты в формате трехзначных кодов чистоты по стандарту ISO 4406 в течение 6 минут, что позволит быстро реагировать на отклонения от нормы.
- Загружать результаты в реальном времени напрямую в мобильные устройства для анализа и последующих действий.
- Проводить оперативный контроль чистоты новых систем.
- Защищать системы от непредвиденных отказов путем обнаружения отклонения от нормы класса чистоты жидкости.

Прибор PCM500 может быть установлен стационарно для контроля важных систем (включая тестовые стенды) или использоваться как портативное устройство для периодического мониторинга чистоты рабочих жидкостей различных систем.

Особенности монитора PCM500

- Признанная технология блокировки сеток обеспечивает получение трехзначных* кодов класса чистоты по стандартам ISO 4406, AS 4059 Таблица 1 (NAS 1638) или AS 4059 Таблица 2 кодов чистоты.
- Благодаря возможности самоочистки между каждым измерением достигается оптимальная точность результатов.
- Компактное, прочное, обеспеченное всем необходимым портативное устройство (встроенный насос для отбора проб жидкости).
- Удобный для пользователя интерфейс с цветным сенсорным экраном.
- Длительное время работы аккумулятора питания для долгой эксплуатации в отдаленных местах.
- Измерение класса чистоты, температуры, вязкости и содержания растворенной воды (опция) в рабочей жидкости.

*Трехзначный код, измеренный для 4 мкм, 6 мкм и 14 мкм согласно стандартам ISO 16889



Монитор класса чистоты жидкости серии PCM500

Эксплуатация

Цветной сенсорный ЖК-экран и меню управления позволяют производить простой ввод данных по идентификации пробы, конфигурации прибора, а также осуществлять вывод данных.

Экран с высоким разрешением отображает данные в режиме реального времени и результаты измерений, которые автоматически сохраняются для последующего отслеживания тенденций и оценки. Дополнительный, подключаемый по каналу Bluetooth принтер, позволяет оператору при необходимости выводить результаты испытаний на бумажный носитель.

Вспомогательные компоненты для мониторинга в линии при низком и высоком давлении содержатся в блоке оборудования с внутренним источником питания для проведения до 35 испытаний в интервалах между подзарядками. (При возможности может быть использовано питание от сети переменного тока).

Для большей защиты и удобства транспортировки, прибор PCM500 поставляется в прочном чемодане.



Спецификации

Электрическое питание:	90-260В переменного тока или встроенная литий-ионная батарея на 12В постоянного тока
Время действия аккумулятора:	Обычно 35 проб
Диапазон температуры жидкости:	10 °C ...80°C (50°F...176 °F) (в зависимости от типа жидкости)
Совместимость:	Водно-гликолевые жидкости, водные растворы, минеральные и синтетические масла (гидравлические, смазочные, диэлектрические и т.д.), топливо, промышленные жидкости на основе эфиров фосфорной кислоты
Уплотнения:	Фторуглерод
Диапазон вязкости:	1,5 сСт ...450 сСт (30 ...2200 SUS)
Рабочее давление:	0...315 бар (4570 psi) максимально
Диапазон измерения:	ISO 4406: <11/9/7...23/21/17 SAE AS4059 Таблица 1 Класс с 1 по 12 (из NAS 1638) SAE AS4059 Таблица 2 >4 µm1A...12A, >6 µm 1B ...12B, >14 µm 1C...12C
Содержание растворенной воды в масле %:	± 2% при отн. вл. 5...95% (PCM500W)
Точность:	±1/2 класса ISO 4406
Коммуникационные порты:	3 USB порта (получение данных, настройка ПК, принтер), порт Ethernet и RS232C (управление ПЛК)
Класс электрозащиты:	IP 65 (NEMA 4)
Масса:	11 кг (24 фунта)
Размеры:	400 x 260 x 250 мм (15,8" x 10,2" x 10")



Отображаются данные в режиме реального времени во время измерения для визуализации хода выполнения



Данные по множественным измерениям могут быть сохранены и отображаться для дальнейшего анализа и загрузки

Информация для заказа

Пожалуйста, из приведенных ниже кодов выберите только опции оборудования.

Без сенсора воды	С сенсором воды
PCM500 MA	PCM500W MA
PCM500 MB	PCM500W MB
PCM500 MD	PCM500W MD
PCM500 UB	PCM500W UC
PCM500 UC 1 2	PCM500W UD 1 2

Обозначения 1 2 относятся к таблице ниже.

Таблица 1: Присоединения

Код для заказа	Описание
M	Наружное шарнирное соединение с британской трубной резьбой (BSPP) к наконечнику измерительного прибора диаметром 1/4" (к метрической точке отбора проб)
U	Соединение с американской нормальной конической трубной резьбой (NPT) и концевой пробкой

Таблица 2: Кабель питания

Код для заказа	Описание
A	Питающий кабель стандарта UK
B	Питающий кабель европейского стандарта
C	Питающий кабель стандарта США
D	Питающий кабель стандарта Австралии

Комплект к принтеру и аксессуары PCM500-PRT



Pall Corporation

Pall Machinery and Equipment

25 Harbor Park Drive
Port Washington, Нью-Йорк 11050, США
+1 516 484 3600 телефон
+1 800 289 7255 бесплатный телефонный номер (в США)

Офис в России
ООО "НПО ДСТ"
+7 343 372 07 43
info@npodst.ru

Filtration. Separation. Solution.sm



Посетите наш сайт www.pall.com

Офисы и заводы компании Pall расположены по всему миру. Чтобы связаться с представителем Pall в вашем регионе, воспользуйтесь информацией на сайте www.pall.com/contact.

Вследствие развития технологии описанных продуктов, систем и/или услуг указанные здесь характеристики и процессы могут изменяться без уведомления. Мы просим Вас связаться с представителем компании Pall в вашем регионе или посетить сайт www.pall.com, чтобы удостовериться в актуальности информации.

©Копирайт 2015, компания Pall и являются торговыми знаками компании Pall. Символ "sm" означает торговый знак, зарегистрированный в США, Better Lives, Better Planet, и Filtration, Separation, Solution.sm – являются знаками обслуживания компании Pall.