

### Описание

**Pall PCM200** диагностический мониторинговый прибор, который обеспечивает эффективную оценку чистоты жидкости в системе.

- Проверенная технология блокировки фильтр/сетки (ISO 21018 п.3)
- Результат измерения не зависит от наличия воды, воздуха и прозрачности жидкости.
- Мониторинг содержания растворенной воды (в % насыщения или в PPM для определенных жидкостей (только PCM200W))
- Анализ проб жидкости при низком давлении (<2 бар) в on-line или в автономном режимах.
- Непрерывный контроль чистоты жидкости
- Память на 500 тестов
- Присоединения 1/4" BSP или пробоотборный шланг
- Включенное программное обеспечение для ПК для представления результатов тестов в графической форме.
- Измерение вязкости жидкости в сСт.
- Дистанционное управление и получение данных через ПК или микроконтроллер.



### Монитор чистоты Pall серии PCM200

#### Достоинства

Монитор PCM200 позволяет быстро получить результаты тестов, что способствует объективной оценке состояния жидкости и, в длительной перспективе, исключает дополнительные проверки и предварительные программы обслуживания системы. Раннее обнаружение снижения класса чистоты жидкости позволяет своевременно выявить причины и провести корректирующие действия. PCM200 может быть установлен постоянно, чтобы контролировать ответственные применения (как компонент общей системы средств обслуживания) или использоваться как портативное устройство для обычного контроля состояния различных гидравлических систем. PCM200 был разработан для операторов, которые требуют недорогого, простого в использовании монитора класса чистоты жидкости в системах низкого давления. Это может быть лаборатория, базируемая или интегрированная в оборудование заказчика. Ключевое достоинство приборов серии РСМ – это то, что они могут быть использованы для жидкостей, которые не совместимы с традиционным счетчиками частиц: поскольку его результаты не зависят от наличия воды, воздуха или прозрачности жидкости.

#### Область применения.

- Компоненты моющих жидкостей
- Водные растворы
- Водные гликоли
- Смазки
- СОЖи
- Хладагенты
- Минеральные и синтетические масла на нефтяной основе
- Топлива

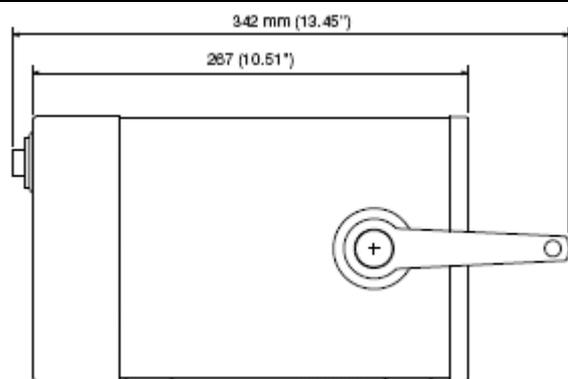
#### Возможности

На передней панели расположен интерфейс пользователя, который состоит из кнопки для включения прибора и кнопки запуска теста. Есть два внешних порта коммуникации типа RS232, для подключения дополнительного автономного дисплея (опция) или для связи с ПК, и для интерфейса с PLC, используя протокол, уже реализованный в мониторах серии PCM200. Четыре светодиода служат индикаторами: Подачи питания сети, Простой /Испытание, проблемы при отборе пробы и аппаратные неисправности.

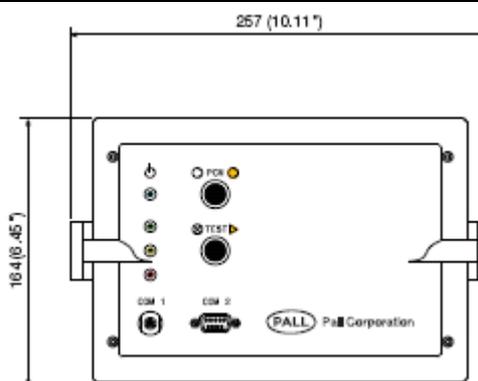
Дополнительный автономный программируемый дисплей содержит простое меню, которое позволяет задать параметры идентификации пробы, контрольной конфигурации монитора и вывода данных в стандартах ISO4406, SAE AS4059E Табл. 1 (NAS1638) или SAE AS4059E Табл. 2.

Программа автономного дисплея обеспечивает отображение данных в реальном времени и сохранение результатов тестов для последующего анализа и построения графической зависимости. Измеренные данные также могут быть переданы на ПК или PLC с использованием стандартных кодов ASCII II.

Спецификация		Информация для заказа	
Питающее напряжение:	Входное напряжение: От 90 до 264 В AC автоматическое регулирование диапазона 47 – 63 Гц; однофазное. – IEC розетка Постоянное напряжение: Предохранитель = 2 А От 18 В до 24 В DC - XLR розетка	Табл. 1: Информация о кодах для заказа	
		Код для заказа.	Описание
		PCM200	Монитор
		PCM200W	Монитор со встроенным датчиком воды
		PCM200D	Монитор с автономным дисплеем
		PCM200WD	Монитор с автономным дисплеем и встроенным датчиком воды
Температура:	От 10 °C до 80 °C (50 °F до 150 °F)	Табл. 2: Перечень запасных частей	
Совместимость:	Водно-гликолевые, водные растворы, минеральные и синтетические масла (гидравлические, смазочные, диэлектрические и т.д), топлива, промышленные фосфаты на основе сложных эфиров.	Код для заказа.	Описание
		PCM200.512	Автономный дисплей в сборе
		PCM200.239	Интерфейсный кабель РСМ400 дисплей - ПК
		PCM100.217	Интерфейсный кабель РСМ200 - ПК
		PCM400.PRT	Термопринтер
		PCM200.520	Комплект принтера и принадлежности
Уплотнения:	Фторуглерод		
Рабочие параметры		Пример для заказа:	
Максимальная вязкость жидкости:	450 сСт. Примечание: Если вязкость <10 сСт то выводится сообщение: "less than 10 cSt" Погрешность ± 15%.	PCM200W - монитор чистоты с встроенным датчиком воды для использования с жидкостями не на водной основе (Жидкости на нефтяной основе, промышленные фосфаты на основе сложных эфиров, минеральные и синтетические масла). PCM200 - монитор чистоты без датчика воды для водных жидкостей (моющие жидкости @ с рН<11.0, водно-гликолевые, СОЖи).	
Давление жидкости:	От 0 до 2 бар макс.		
Пределы измерения класса чистоты:	По ISO 4406:от -/<12/<9 до -/21/17 По SAE AS 4059E Табл. 1 (NAS 1638):от 2 до 10 @ 6-14 мкм По SAE AS 4059E Табл. 2: от 2В до 10В		
Погрешность:	± ½ ISO кода		
Выход:	RS232		
Электрозащита:	Класс IP65		
Вес:	9 кг		



Боковая панель



Передняя панель

### Особенности программного обеспечения РСМ Trender поставляемого в соответствии с возможностями РСМ200

- Представление информации в графической и крупноформатной табличной форме.
- Способность провести анализ тенденций на основе измеренных данных.
- Заказчик сам определяет пределы изменения измеряемых данных.

- Представление информации в пригодной для печати форме.

 Pall Corporation	<b>Посетите нас на <a href="http://www.pall.com">www.pall.com</a></b>
ООО «Палл Евразия» 127015 Россия, Москва Вятская ул., д. 27, строение 13 +7 495 787 76 14 телефон +7 495 787 76 15 факс InfoRussia@pall.com	Офисы и заводы корпорации Pall расположены во всем мире. Для поиска отделения Pall в Вашем регионе обратитесь на <a href="http://www.pall.com/contact">www.pall.com/contact</a>  Из-за технологических усовершенствований продуктов и систем и/или услуг, описанных в настоящем документе, данные или технологии могут быть изменены без уведомления. Обратитесь за консультацией в ближайшее отделение Pall или посетите <a href="http://www.pall.com">www.pall.com</a> для проверки актуальности информации. © Авторское право 2012, корпорация Pall, Pall или  - зарегистрированные торговые марки корпорации Pall. ® Указывает на торговую марку, зарегистрированную в США. <b>Filtration. Separation. Solution.SM</b> - сервисный знак корпорации Pall.