



Датчик воды Pall серии WS08

Для измерения содержания воды в масле.

Функциональные возможности

- Чувствительный зонд полностью погружается в жидкость для прямого контроля содержания воды и температуры жидкости.
- Содержание воды отображается в % насыщения или в ppm и температура в °C или °F.
- Быстрое подключение
- Высокая чувствительность
- Простота в работе и калибровке
- Прочный модульный корпус и зонд
- Дополнительный встраиваемый дисплей
- Включенное программное обеспечение, совместимое с большинством систем КИП.
- Высокоскоростной серийный интерфейс RS232 для считывания информации
- Два свободных масштабируемых аналоговых выхода
- Простая и удобная инсталляция.

Датчик воды Pall серии WS08 обеспечивает точное измерение содержания воды в промышленных жидкостях. Он идеально подходит для непрерывного мониторинга влажности в гидравлических, смазочных и изоляционных маслах, обеспечивая своевременное техническое обслуживание технологического оборудования.

Специально разработанный датчик воды серии WS08 благодаря модульной конструкции корпуса, удобной схеме присоединения, простой установке и калибровке и взаимозаменяемым вариантам зонда, легко адаптируется для применения в условиях промышленного производства

Простая инсталляция

Корпус преобразователя выполнен в модульном виде, что обеспечивает его простую и удобную установку. В базовом блоке располагается коммутация внешних присоединений, выходных сигналов от процессора, зонд и дисплей также могут быть присоединены. Все секции надежно соединены между собой, что обеспечивает защиту от проникновения влаги в соответствии с нормами IP65 NEMA 4.



Измерение содержания воды в масле

Подобно измерению влажности воздуха, присутствие воды в масле может быть отображено как относительное насыщение в % или как абсолютная величина в общей массе масла, выраженное в ppm (часть на миллион).

Выход в % насыщения или в PPM

Основная функция преобразователя это, прежде всего, мониторинг состояния жидкости. Поэтому измерение содержания растворенной воды в % является его основной функцией. Это позволяет пользователю наблюдать во времени тенденцию изменения содержания воды в жидкости. Пользователи, желающие измерять содержание воды в ppm, должны знать специфические особенности конкретной жидкости (контактируйте с Pall для получения подробностей).

Измерительный зонд считывания может быть помещен непосредственно в поток масла или через специальный шаровой вентиль, который обеспечивает установку и снятие зонда в любое время, не прерывая технологию.



Измерительный зонд в сборе с шаровым вентилем.

Простая адаптация позволяет также использовать зонд для измерения влажности воздуха.

Спецификация

Питающее напряжение

SELV 8-48 в постоянного тока
SELV 12-35 в переменного тока

Температура

Измерительного зонда

От -40 °C до 180 °C

Корпуса с дисплеем

От -20 °C до 50 °C

Совместимость с жидкостями

Минеральные и синтетические жидкости

Давление

16 бар maximum

Подключение зонда

1/2" NPT (гайка) или 1/2" BSPP (гайка)

Длина кабеля зонда

2 м

Точность измерения

± 2% по ASTM E104-85

Степень защиты

IP 65: NEMA 4

Вес

0,5 кг

Выходной сигнал

Порт RS232 (RS485 опция)

0-5 в DC или 4-20mA

Сигнализация

Превышение установленного содержания воды и температуры на дисплее преобразователя или на ПК

Выходы

Свободные избираемые и масштабируемые

0 – 5 в -1mA<IL<1mA

0 – 10 в -1mA<IL<1mA

4 – 20 ма RL<500 Ohm

0 – 20 ма RL<500 Ohm

Программное обеспечение

Включено

Системные требования

Windows 98 или поздний , серийный интерфейс.

Информация для заказа

Датчик воды P/N:

WS08 S Табл 1 Табл 2 Табл 3 Табл 4

Сменный чувствительный элемент воды:

WSPFE10

Сменный чувствительный элемент температуры:

WSPTE10 Табл. 3

Кабель удлинитель измерительного зонда:

WSX

Сменный дисплей и крышка:

WS08D05-KIT

Шаровой вентиль в сборе:
(для 200 мм зонда)

WSPV-KIT

Защитный фильтр из нержавеющей стали:

HA010108

(для использования зонда на воздухе)

Интерфейсный кабель для ПК:

WS08CA

Табл 1: Дисплей, опция		Табл 2: Реле, опция		Табл 3: зонд, опция		Табл 4: Длина зонда	
Код	Дисплей, опция	Код	Реле, опция	Код	Зонд, опции	Код	Зонд, длина
Нет	Без дисплея	Нет	Без реле	B08	1/2" NPT подключение	Нет	100 мм
D	С дисплеем	R	С реле	C08	1/2" BSPP подключение	L	200 мм
		B	С интерфейсом RS485	OMIT	Нет требований		



ООО «Палл Евразия»

127015 Москва

Вятская ул. 27, стр.13

Тел. (495)787-76-14

Факс (495)787-76-15

Сайт производителя www.pall.com

Pall Corporation has offices and plants throughout the world in locations including:

Argentina, Australia, Austria, Belgium, Brazil, Canada, China, France, Germany, India, Indonesia, Ireland, Italy, Japan, Korea, Malaysia, Mexico, the Netherlands, New Zealand, Norway, Poland, Puerto Rico, Russia, Singapore, South Africa, Spain, Sweden, Switzerland, Taiwan, Thailand, United Kingdom, United States, and Venezuela. Distributors are located in all major industrial areas of the world.

Because of developments in technology these data or procedures may be subject to change. Consequently we advise users to review their continuing validity annually. Part numbers quoted above are protected by the Copyright of Pall Europe Limited.



, Pall and Ultipleat are trade marks of Pall Corporation.

Filtration. Separation. Solution is a service mark of Pall Corporation.

® indicates a trademark registered in the USA.

© Copyright 2006, Pall Corporation.

Filtration. Separation. Solution.SM