



SPX Flow Technology Norderstedt GmbH

PowerMon

PowerMon – это многоцелевой автоматический анализатор. Он гарантирует постоянное качество воды непрерывным измерением ее параметров (например, содержания общего фосфора и ортофосфатов в воде очистных станций).

Кроме более высокой точности и сокращения цикла измерения PowerMon предлагает особенную функцию: возможность подключения дополнительных датчиков для измерения многих параметров, например кислорода, pH, ОВП, проводимости и т.д.

Анализатор автоматически берет на себя функции вторичного измерительного прибора при подключении отдельных датчиков.

Дистанционный мониторинг предоставляет возможность постоянного контроля за работой технологического оборудования.

Современный уровень передачи данных через всевозможные типы интерфейсов.

Управление анализатором при помощи сенсорного экрана посредством интуитивно понятного меню пользователя.

техн  анализит
приборы и системы химического контроля

КОНФИГУРАЦИИ:

Иономер

Колориметр

Титрометр



PowerMon

Компактный модульный дизайн анализатора (до шести каналов измерения) чрезвычайно экономичен и эргономичен.



Области применения

- Алюминий и марганец в питьевой воде
- Фосфаты в сточных водах
- Цианиды на металлургических комбинатах
- Нитраты в поверхностных водах
- Железо на станциях водоподготовки
- Железо в котловых водах и сетевой воде
- прочее

Преимущества

- автоматическая калибровка
- система самодиагностики
- простое и удобное обслуживание
- быстрая передача данных
- точные результаты
- минимальные эксплуатационные затраты ввиду малого потребления реагентов
- подключение до 100 штук различных внешних измерительных датчиков
- возможность дистанционного обслуживания
- обновление программного обеспечения и считывание данных через USB-соединение
- удобное меню, сенсорный экран
- до шести точек измерения

Технические характеристики

Методы измерения
потенциометрический,
колориметрический,
титриметрический

Определяемые параметры
PO₄³⁻ и общий фосфор

NH₄⁺, NO₃⁻, NO₂⁻ и общий азот

Cl-

SAC₂₅₄, ХПК и ООУ (косвенно)

Жесткость

Фенолы

Al

Fe

Mn

Cu

Ni

Zn

и многое другое

Погрешность

зависит от применения

Количество каналов измерения

до 6

Выходные сигналы

гальванически развязанный
0/4-20 mA

нагрузка до 500 Ом

тип сигнала:

линейный/логарифмический

Интерфейсы

USB / Ethernet

Опционально:

модем: аналоговый, GSM,

ISDN, UMTS

Profibus DP, Modbus RTU

Релейные контакты

4/12 свободно настраиваемых
беспотенциальных контакта
(например, системная
сигнализация)

Цифровые входы

4/12 например, активация и
деактивация каналов измерения
и прочее

Электропитание

~ 85...264 В, 47...63 Гц

Энергопотребление

до 150 ВА

Проба

без давления

Температура (обычно)

5 - 45°C

Расход

2 - 10 л/ч

гибкий шланг с

внутренним

диаметром 1,5-3 мм

без взвешенных частиц
и без масла

для фильтрации
загрязненных проб
используется модуль
пробоподготовки
CeraClean

Слив отработанной пробы

без давления

гибкий шланг с внутренним
диаметром 10 мм

Температура

окружающей среды

15 - 35°C (288 - 308 K)

Тип монтажа

настенный

Класс защиты

(EN 60529)

IP 65 (вторичного прибора)

IP 54 (шкафное исполнение)

IP 21 (облегченная версия)

Масса

Шкаф с модулем для реагентов

53 - 60 кг (без реагентов)

Размеры

(высота x ширина x глубина)

шкаф: 700x600x320 мм

с модулем реагентов:

1100x600x354 мм