

Цифровой оптический датчик кислорода

Простота эксплуатации, отличные рабочие характеристики



Удобство работы

- Быстрый запуск по методу «Подключи и измеряй»
- Предварительная калибровка в лаборатории с помощью ПО iSense
- Совместимость с цифровыми и аналоговыми системами



Отличные рабочие характеристики

- Усовершенствованная оптическая технология, гарантирующая высокую точность
- Надежность измерений благодаря системе автоматического контроля стабильности



Бескомпромиссная надежность

- Профилактическое техническое обслуживание с учетом данных заблаговременной диагностики
- Средства диагностики ISM в режиме реального времени сообщают о состоянии датчика
- Межцикловая диагностика с помощью ПО iSense



Конструкция соответствует санитарно-гигиеническим требованиям

- Чувствительный элемент OptoCap защищен покрытием из ПТФЭ, которое предотвращает скопление биоматериалов
- Чувствительный элемент OptoCap легко очищается благодаря отсутствию уплотнений



ISM

Цифровая система измерения

Простота использования улучшает управление технологическим процессом

Датчик InPro 6860i располагает полным набором функциональных возможностей технологии цифрового управления датчиками (ISM), которая упрощает работу и снижает затраты на техническое обслуживание. Благодаря функции «Подключи и измеряй» настройка не нужна, а риск ошибок оператора при работе с прибором исключен. Средства диагностики датчика предоставляют всю необходимую информацию для принятия решения о пригодности датчика для проведения измерений в следующем цикле. Дрейф датчика корректируется автоматически, что обеспечивает высочайшую стабильность и точность измерений на протяжении долгого времени. Так как технология ISM встроена в датчик, компенсация производится, даже если датчик InPro 6860i напрямую подключен по аналоговой схеме, без использования трансмиттера.

Цифровые инструменты, в частности программное обеспечение iSense, обеспечивают удобство технического обслуживания и калибровки датчика, а также ведение электронной документации для валидации. В сочетании с трансмиттерами METTLER TOLEDO, поддерживающими технологию ISM, датчик InPro 6860i демонстрирует непревзойденные рабочие характеристики.

METTLER TOLEDO

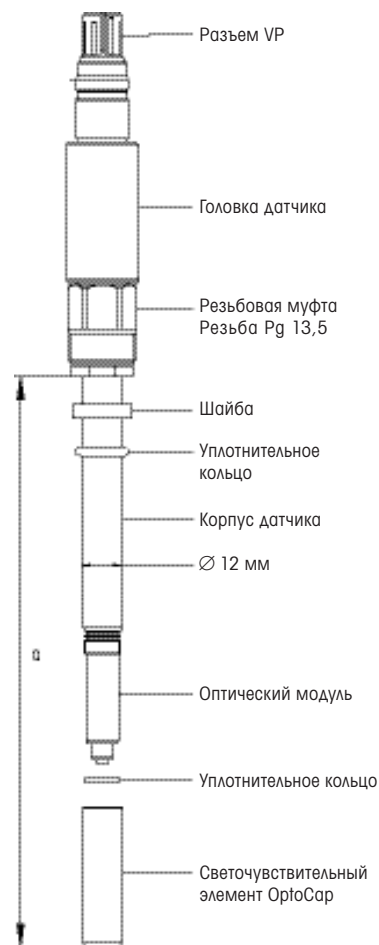
Технические характеристики датчика InPro 6860i

Диапазон измерения	0–60 % концентрации O ₂
Погрешность	± (1 % от измеренного значения + 8 ppb)
Рабочая температура	0–60 °C
Температурный диапазон сохранения механических свойств	от –20 до 140 °C (от –4 до 284 °F)
Рабочее давление	0,2–6 бар (0–87 psi)
Диапазон давления, при котором сохраняются механические свойства	до 6 бар (87 psi)
Допускает стерилизацию паром и автоклавирование	Да
Кабельное соединение	VP6/VP8 (аналоговый/цифровой)
Материал смачиваемой мембраны O ₂	ПТФЭ
Диаметр стержня	12 мм
Варианты длины	120 мм, 220 мм, 320 мм, 420 мм
Время отклика t ₉₈ при 25 °C (воздух, N ₂)	< 70 с
Цифровой интерфейс (RS485)	ISM, MODBUS RTU*
Аналоговый интерфейс	Имитация сигнала электрохимического датчика (nA) или активный выход 4–20 мА*
Питание	24 В постоянного тока; 0,1 А
Сертификаты	Сертификат качества, сертификат на материал 3.1, сертификат качества поверхности 2.1, сертификат на работу во взрывоопасных зонах ATEX (только в версии с токовым выходом)

* Документация MODBUS и средства конфигурирования выходов 4–20 мА доступны на веб-сайте InPro 6860i

Дополнительная информация

Совместимые трансмиттеры	Подходящие корпуса
M400 Type 2 / Type 3	InFit 761 e
M400 FF/PA	InTrac 777 e/797 e
M800	



► www.mt.com/InPro6860i



Трансмиттеры

Многопараметрические трансмиттеры используют все функции технологии ISM для повышения эффективности управления технологическим процессом и упрощения работы.



iSense

Это программное обеспечение для ПК упрощает калибровку и ведение документации. ПО iSense обеспечивает точную межцикловую диагностику для максимальной надежности измерений.



Management System certified according to ISO 9001 / ISO 14001

Группа компаний МЕТТЛЕР ТОЛЕДО

Промышленные аналитические системы
Адреса местных представительств: www.mt.com/pro-MOs

Возможны изменения технических характеристик.

© 10/2014 МЕТТЛЕР ТОЛЕДО

Все права защищены. PA2067ru A

MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Дополнительная информация