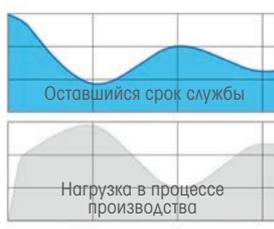


Серия цифровых трансмиттеров Для работы во взрывоопасных зонах



DLI, TTM, ACT



Непревзойденная надежность и безопасность технологического процесса

- Технология ISM с функцией диагностики датчика
- Имеются сертификаты применимости во взрывоопасных зонах
- Надежная эксплуатация в жестких условиях благодаря прочной конструкции

Профилактическое техническое обслуживание

- Расширенные функциональные возможности ISM для профилактического технического обслуживания
- Непрерывная диагностика
- Удаленный доступ к функциям диагностики датчика

Простота использования с измерительными контурами

- Быстрый ввод в эксплуатацию и безошибочный запуск благодаря функции «Подключи и измеряй»
- Предварительная калибровка датчиков с помощью ПО iSense Asset Suite

Универсальность

- Многопараметрический трансмиттер.
- Вход с возможностью использования как аналоговых, так и цифровых датчиков
- Совместим с большинством систем управления ресурсами
- Удаленный доступ и доступ на месте к средствам диагностики датчика



Надежное решение с удаленным доступом к средствам диагностики датчика

Двухпроводной многопараметрический трансмиттер M400, оснащенный системой цифрового управления датчиками (ISM), обеспечивает повышенную надежность и безопасность технологического процесса. Прочная конструкция и соответствие международным сертификатам для применения во взрывоопасных зонах позволяют использовать трансмиттеры на предприятиях химической и фармацевтической промышленности. Простое управление, локальный или удаленный доступ через стандартные протоколы передачи данных к усовершенствованным средствам диагностики датчиков позволяют снизить эксплуатационные расходы и повысить производительность.

Трансмиттер M400 — это одноканальный прибор, предназначенный для измерений pH/ОВП, концентрации кислорода, УЭП, концентрации растворенного углекислого газа, индуктивной электропроводности и концентрации озона (только M400 PA). Вход с возможностью использования как аналоговых, так и цифровых датчиков. Благодаря этой уникальной возможности трансмиттер M400 обеспечивает плавный переход от аналоговых датчиков к цифровым, что является перспективной инвестицией в производство.

Технические характеристики двухпроводного трансмиттера серии M400

Параметры измерения	pH/ОВР, pH/pNa, растворенный кислород, газообразный кислород, УЭП (2-/4-электродный), растворенный углекислый газ, индуктивная электропроводность
Функции ISM	Функция «Подключи и измеряй», динамический индикатор срока службы (DLI), адаптивный калибровочный таймер (ACT), таймер технического обслуживания (TTM)
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давлением
Корпус	IP66, NEMA 4X
Сертификаты для применения во взрывоопасных зонах	NEPSI, ATEX/IECEx Zone1, сFMus ClI Div1
Температура окружающей среды	От -20 до +60 °C
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой, четырехстрочный

4–20 мА (с HART®)

Напряжение питания	14–30 В пост. тока
Токовые выходы	2 × 4–20 мА (питание от контура), гальванически развязаны
Цифровые входы	2*, гальванически развязаны
Цифровые выходы	2 × с открытым коллектором
Аналоговые входы	1 × 4–20 мА (для компенсации давления)
Совместимость с системами управления ресурсами	AMS (версии 10 и 11), Simatic PDM (версия 6)

	FOUNDATION fieldbus™	PROFIBUS® PA
Физический интерфейс	В соответствии с IEC 61158-2	В соответствии с IEC 61158-2
Профиль	FF_H1	PA
Версия/профиль ИТК	6.0.1	3.02 PA
Напряжение питания	Безопасная зона (Non-IS): 9–32 В пост. тока Линейный барьер безопасности: 9–24 В пост. тока FISCO: 9–17,5 В пост. тока	
Ток	22 мА	22 мА

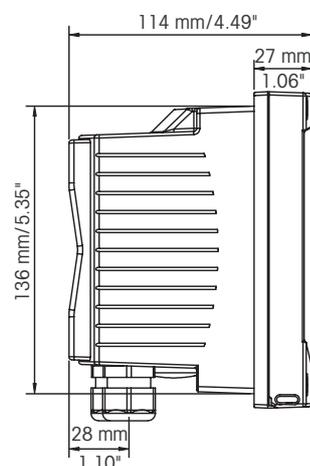
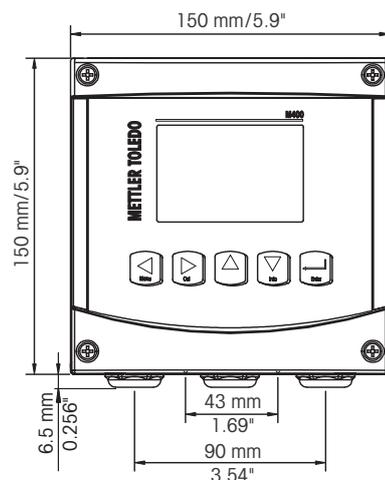
* В зависимости от модели.

Информация для оформления заказа

Обозначение

M400 / 2H, одноканальный, многопараметрический
M400 / 2XH, одноканальный, многопараметрический
M400 G / 2XH, одноканальный, многопараметрический
M400 2XH Cond Ind
M400 FF, одноканальный, многопараметрический
M400 PA, одноканальный, многопараметрический

► www.mt.com/m400-2wire



Management System certified according to ISO 9001 / ISO 14001

Компания МЕТТЛЕР ТОЛЕДО

Промышленная аналитика
Адреса местных представительств: www.mt.com/pro-MOs

Возможны изменения технических характеристик.
© 04/2017 МЕТТЛЕР ТОЛЕДО.
Все права защищены. PA2045ru E
MarCom Urdorf, CH.

www.mt.com/pro

Дополнительная информация