



M800 транзиттер



Транзиттер M800 выпускается в 1-, 2- и 4-канальной модификации и обеспечивает одновременную работу датчиков для измерения рН/ОВП, растворенного или газообразного кислорода (как оптическим, так и амперометрическим методом), растворенного озона, электропроводности и мутности.

Модификации

Все модификации M800 оснащены токовыми выходами, дискретными и аналоговыми входами, реле и ПИД-регуляторами. Функции цифрового управления датчиками (ISM), которые поддерживает M800, включают функцию "Подключи и измеряй" для быстрой установки датчиков, адаптивный таймер обслуживания и калибровки и динамический индикатор срока службы датчика.

Благодаря функции iMonitor, состояние каждого датчика можно определить одним взглядом на экран транзиттера. Это позволяет заблаговременно принять необходимые меры (выполнить калибровку либо заменить датчик) и исключить влияние ошибки измерения на технологический процесс. Цветной сенсорный экран и интуитивно понятное меню транзиттера упрощают для пользователя настройку схем управления и сигнализации для сложных технологических процессов.

Технические характеристики

Технология ISM	Подключи и Измеряй, дополнительные функции диагностики (DLI, ACT, TTM), iMonitor
Класс защиты	IP66, 1/2 DIN
Диапазон рабочих температур	От -20 до 50°C (от -4 до 122°F)
Сертификаты	FM CI1 Div2, UL
Дискретные входы	6 (5 в двухканальных моделях) с напряжением низкого уровня в диапазоне от 0,00 до 1,00 В и напряжением высокого уровня в диапазоне от 2,30 до 30,00 В
Аналоговые входы	Один токовый вход 4–20 мА, гальванически изолированный от других цепей
Токовые выходы	8 токовых выходов 0/4 – 20 мА, гальванически изолированных от измерительных цепей и корпуса/заземления
Реле	4 реле с однополюсными механическими группами контактов, 250 В перем. тока, 3 А. Реле 1 — с размыкающей группой, реле 2–4 — с замыкающими группами. 4 однополюсных герконовых реле, 250 В перем. или пост тока, 0,5 А (реле 5–8)
ПИД-регуляторы	2 x ПИД; импульсный (ШИМ, ЧИМ) или аналоговый сигнал управления
Максимальная длина кабеля	80 м (260 футов) для датчиков рН, амперометрических датчиков кислорода, озона, датчиков электропроводности Cond4e 15 м (50 футов) для оптических датчиков кислорода, датчиков электропроводности UniCond2e
Интерфейс пользователя	Сенсорный экран 5.7" TFT, 320 x 240 точек, 256 цветов
Служебный интерфейс	USB (также для передачи данных)
Питание	От 100 до 240 V переменного тока или от 20 до 30 V постоянного тока, 12 VA
Защита паролем	Да



Модификации:

Модель	Параметры	Режимы	Тип датчика
M800 1-канальный	pH/ОВП, растворенный кислород (оптический датчик), кислород (растворенный, а также газообразный O ₂) (амперометрический датчик), CO ₂ , электропроводность, мутность	Промышленные аналитические системы	Аналоговый или ISM
M800 2-канальный	pH/ОВП, растворенный кислород (оптический датчик), кислород (растворенный, а также газообразный O ₂) (амперометрический датчик), CO ₂ , электропроводность	Промышленные аналитические системы	Технология ISM
M800 4-канальный	pH/ОВП, растворенный кислород (оптический датчик), кислород (растворенный, а также газообразный O ₂) (амперометрический датчик), CO ₂ , электропроводность	Промышленные аналитические системы	Технология ISM
M800 2-канальный	Электропроводность, pH/ОВП, ТОС, растворенный кислород, озон	Анализ воды	Технология ISM
M800 4-канальный	Электропроводность, pH/ОВП, ТОС, растворенный кислород, озон	Анализ воды	Технология ISM