

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны(8552)205341

Нижний Новгород(831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов mtt@nt-rt.ru <http://mettler.nt-rt.ru/>

M400: универсальный и современный

Двух- и четырехпроводные трансмиттеры M400 — это одноканальные многопараметрические приборы для измерения рН/ОВП, содержания кислорода, растворенного углекислого газа и электропроводности. Благодаря концепции универсальности, позволяющей использовать аналоговые датчики и цифровые датчики ISM, трансмиттер M400 предлагает уникальную возможность удобного перехода от аналоговых технологий к цифровым.

Расширенные функции своевременной диагностики — одно из главных преимуществ трансмиттеров серии M400. Результаты измерений и данные инструментов диагностики прибора, таких как динамический индикатор срока службы и адаптивный таймер калибровки, могут передаваться в системы управления через второй аналоговый выход. Кроме того, двухпроводной трансмиттер M400 совместим с шиной Foundation и протоколами HART.

Технология цифрового управления датчиками (ISM), международный допуск на применение во взрывоопасных зонах и прочная конструкция трансмиттеров M400 обеспечивают непревзойденную эксплуатационную надежность и безопасность производственных процессов даже в самых сложных областях применения.



Технические характеристики - M400 2-проводной

ISM	Подключи и измеряй, АСТ (Адаптивный калибровочный таймер), ТТМ (Время до очередного технического обслуживания), DLI (Динамическая индикация срока службы датчика)
Approvals	NEPSI Ex, ATEX / IECEx Zone1, cFMus Class 1 Div 1 (в процессе рассмотрения)

Цифровой вход / выход	Вход: 2, гальванически развязаны. Выход: 2 x разомкнутый коллектор
Токовый выход	2 x 4 до 20 мА (питание от контура), гальванически развязаны
Передача данных	HART®, FOUNDATION fieldbus™, PROFIBUS® PA
Температурный интервал	- 20...60°C (- 4...140°F)
Measurement parameter	pH/ОВП, pH/pNa, DO (растворенный кислород), Cond (Электропроводность) 2E/4E, GPO
Параметр	pH/ОВП, растворенный кислород, газообразный O ₂ , электропроводность
Классификация взрывоопасных зон	M400/2H: зона 2 по NEPSI, класс 1 раздел 2 по FM (выполняется) M400(G)/2XH: зона 1 по ATEX, зона 1 NEPSI, класс 1 раздел 1 FM (выполняется)
Тип датчика	Аналоговый или ISM
Номер	52121348

Технические характеристики - M420

ISM	Plug and Measure™, DLI, ACT
Класс защиты	IP 67
Approvals	CE, ATEX / IECEx / FM/CSA, Zone 1 / Cl I Div 1 (pending)
Температурный диапазон	- 20 °C to 65 °C (- 4 °F to 149 °F)
Цифровой вход / выход	optional: HOLD and CONTROL
Интерфейс пользователя	LC display, 7 segment with icons, backlit (white)
Токовый выход	2nd passive current output optional
Service Interface	IrDA
Параметр	pH/ОВП, растворенный кислород, газообразный O ₂ , электропроводность
Классификация взрывоопасных зон	ATEX, IECEx, CSA, FM
Тип датчика	Аналоговый или ISM
Передача данных	HART®

Технические характеристики - M400 4-проводной

ISM	Функция "Подключи и измеряй", автоматическая калибровка
Класс защиты	IP 65 (NEMA 4X)
Approvals	CE, ATEX Zone 2 (pending), FM cFMus, Cl.1 Div.2 (pending)
Электропитание	AC (100 - 240 V) или DC (20 - 30 V)
Реле	6
Цифровой вход / выход	2
Защита паролем	есть
Интерфейс пользователя	2 values + 2-lines, 24 characters, backlit display
Токовый выход	4
Service Interface	USB интерфейс

Параметр	pH/ОВП, растворенный кислород, газообразный O2 (амперометрический и датчик с технологией TDL), электропроводность, растворенный CO2
Классификация взрывоопасных зон	Зона 2 по АTEX, класс 1 раздел 2 по FM
Тип датчика	Аналоговый или ISM
Передача данных	нет
Номер	52121350

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны(8552)205341

Нижний Новгород(831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов mtt@nt-rt.ru <http://mettler.nt-rt.ru/>