

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород(831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны(8552)205341	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

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

Индуктивный датчик электропроводности

Датчики и измерители, требующие минимального технического обслуживания и подходящие для неблагоприятных условий



Новая серия InPro7250 индуктивных датчиков электропроводности разработана для поточного измерения электропроводности и концентрации кислот, оснований и солей в жидких средах. Основные области применения охватывают химическую промышленность (химическая обрабатывающая промышленность) целлюлозно-бумажную промышленность, а также контроль промышленных стоков. Датчики используют безэлектродный (индуктивный) метод измерения электропроводности. Датчики серии InPro7250 полностью совместимы с трансмиттерами серий Advanced и Premium, в состав которых входят 2- и 4-проводные приборы.

Технические характеристики - InPro7250HT PEEK (полиэфирэфиркетон), высокая стойкость к агрессивным реагентам, для взрывоопасных зон

коэффициент ячейки	2.175
Погрешность	± (0,5 % от измеренного значения + 1 мкСм)
Диапазон измерения	от 0 до 2 000 мСм/см
Температурный диапазон	от -20 до 180 °C (от -4 до 356 °F)
Макс. давление (бар)	20 бар
Макс. давление (фунтов на кв. дюйм)	290 фунтов на кв. дюйм

Материал датчиков	PEEK, glass-fiber reinforced (GF30)
Кольцевые уплотнения, изоляция	Viton®
Датчик температуры	Pt1000
FM approval	IS/I, II, III/1/ABCDEFGH/T6
ATEX Certification	 II 1/2G Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb
IECEX Certificate of Conformity	Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb
Область применения	Химические процессы с более высокими требованиями к температуре
Сертификация	ATEX/FM
Номер	52 002 739 (3m cable length)

Особенности и преимущества

Подходит для широкого ряда задач

- Корпус датчика выполнен из химически стойкого полимера PEEK. Датчик не подвержен эффекту поляризации электродов, что повышает точность анализа, устойчив к загрязнению, прост в установке, способен работать при высоких температурах. Может быть использован во взрывоопасных зонах.

Высокая точность

- Разрешение датчика - от 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - хороший показатель, учитывая широкий диапазон измерения. InPro7250 HT - это отличный прибор для измерений в жестких условиях, для анализа УЭП, и высоких концентраций кислот и оснований.

Технические характеристики - InPro7250PFA (PFA (фторопласт), химическая промышленность)

коэффициент ячейки	2.30
Погрешность	$\pm$ (0,5 % от измеренного значения + 25 мкСм)
Диапазон измерения	от 0 до 2 000 мСм/см
Макс. давление (бар)	16 бар
Макс. давление (фунтов на кв. дюйм)	232 фунтов на кв. дюйм
Материал датчиков	PFA, not glass filled (фторопласт)
Кольцевые уплотнения, изоляция	FEP and PTFE (фторированный этиленпропилен)
Датчик температуры	Pt1000
Температурный диапазон	от -20 до 125 °C (от -4 до 2 572 °F)
Область применения	Агрессивные химические вещества
FM approval	IS/I, II, III/1/ABCDEFGH/T6
ATEX Certification	 II 1/2G Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb
IECEX Certificate of Conformity	Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb
Сертификация	ATEX/FM
Номер	52 005 423 (3m cable length)

Особенности и преимущества

Надежная и долговечная работа в жестких условиях эксплуатации

- Сделанный из химически стойкого PFA, этот датчик не подвержен поляризации электродов, не чувствителен к загрязнениям, появлению пленки на его корпусе, очень надежный, простой в установке и подходит для широкого спектра областей применения. Версия датчика в корпусе из PFA специально разработана для применения в сильно концентрированных растворах кислот (олеум).

Совместим с трансмиссерами

- Трансмиссеры предоставляют целый ряд преимуществ и выгод, обеспечивая высокую надежность, удобство эксплуатации и диагностики. Более того, современное программное обеспечение позволяет отражать концентрацию целого спектра кислот и оснований.

Технические характеристики - InPro7250ST PEEK (полиэфирэфиркетон), химическая промышленность и промышленные стоки

коэффициент ячейки	2.175
Погрешность	± (0,5 % от измеренного значения + 25 мкСм)
Диапазон измерения	от 0 до 2 000 мСм/см
Температурный диапазон	от -20 до 100 °C (от -4 до 212 °F)
Макс. давление (бар)	8 бар
Макс. давление (фунтов на кв. дюйм)	116 фунтов на кв. дюйм
Материал датчиков	PEEK, glass-fiber reinforced (GF30)
Кольцевые уплотнения, изоляция	Viton®
Датчик температуры	Pt1000
Область применения	Промышленные и химические сбросы
Номер	52 002 736 (3m cable length)

Особенности и преимущества

Для анализа промышленных сточных вод и химикатов

- Сделанный из химически стойкого PEEK (полиэфирэфиркетона), этот датчик не подвержен поляризации электродов, нечувствителен к загрязнениям, к образованию пленки на поверхности, надежный, простой в установке и может применяться в различных стадиях производства.

Совместим с трансмиссерами серии "Advanced and Premium Line"

- Трансмиссеры предлагают целый ряд преимуществ, обеспечивают высокую надежность, удобство в эксплуатации и диагностике. Более того, современное программное обеспечение позволяет отражать концентрацию целого спектра кислот и оснований.