

xson®

РА®
РусАвтоматизация



АНАЛИЗАТОРЫ ПАРАМЕТРОВ ЖИДКОСТЕЙ

КОНТРОЛЛЕРЫ:

- рН/ОВП-метры
- Анализаторы растворенного кислорода
- Измерители электропроводности
- Измерители мутности
- Универсальный контроллер

ДАТЧИКИ:

- Датчики рН/ОВП (пластиковые)
- Датчики рН/ОВП (стеклянные)
- Датчики растворенного кислорода
- Датчики электропроводности
- Датчики мутности

АНАЛИЗАТОРЫ ЖИДКОСТИ XSON



ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Для контроля в ходе процесса очищения сточных вод.



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Контроль протекающих реакций и состава веществ.



ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Обеспечение пищевой безопасности и продление сроков хранения путем подкисления некоторых продуктов: соусы, консервы.



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Измерение pH воды или питательного раствора для гидропоники.



РЫБОВОДСТВО

Позволяет сохранять нужные параметры воды для разведения и роста рыб.



ЭНЕРГЕТИКА

Анализ воды является решающим фактором в защите пароводяного тракта от примесей. Непрерывный мониторинг – единственный способ соблюдения требований к качеству тех. воды.

XSON – молодой, но уже зарекомендовавший себя российский бренд приборов для автоматизации производственных процессов. Анализаторы жидкости XSON позволяют непрерывно измерять и контролировать такие параметры, как водородный показатель (pH), окислительно-восстановительный потенциал (ОВП), электропроводность, содержание растворенного кислорода и мутность жидких сред. В линейке анализаторов представлены датчики, непосредственно осуществляющие измерение, и контроллеры, которые преобразуют данные и отображают показания на дисплее.



PH/ОВП-МЕТРЫ



XSON-SUP-PH6.3



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	pH: 0...14 pH; ОВП: -2000...2000 мВ
Напряжение питания:	220 В AC или 24 В DC
Выходы:	аналоговый: 4...20 мА; релейный: 250 В AC / 3 А; цифровой: RS-485 Modbus RTU
Рабочая температура:	0...+60°C
Степень защиты по лицевой панели:	IP54
Габариты:	100x100x150,5 мм

XSON-SUP-PH8.0



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	pH: -2...16 pH; ОВП: -1999...1999 мВ
Напряжение питания:	100...240 В AC
Выходы:	аналоговый: 4...20 мА; релейный: 245 В AC / 5 А; цифровой: RS-485 Modbus RTU
Рабочая температура:	0...+60°C
Степень защиты по лицевой панели:	IP65
Габариты:	144x144x115 мм

Контроллеры работают с датчиками pH:

- XSON-SUP-PH-6001 • XSON-SUP-PH-7001 • XSON-SUP-PH-7002 • XSON-SUP-PH-7003
- XSON-SUP-PH-8001 • XSON-SUP-PH-5015 • XSON-SUP-6002 • XSON-SUP-PH5022
- XSON-SUP-PH-5013 • XSON-SUP-PH-5014 • XSON-SUP-PH-5016

и с датчиками ОВП:

- XSON-SUP-ORP-6041 • XSON-SUP-ORP-6050

ДАТЧИК НЕОБХОДИМО ПРИОБРЕТАТЬ ОТДЕЛЬНО!

Промышленные pH/ОВП-метры XSON-SUP-PH6.3 и XSON-SUP-PH8.0 – интеллектуальные приборы для оценки кислотности различных жидкостей. С помощью них измеряют pH, ОВП и температуру растворов в водоподготовке, химической промышленности, металлургии, сельском хозяйстве, пищевой промышленности и других отраслях.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОНТРОЛЛЕРОВ:

- Прочный и герметичный корпус (IP54/65).
- Информативный и широкий экран с подсветкой.
- Компактное габаритное исполнение.
- Удобный функционал, наличие температурной компенсации.

АНАЛИЗАТОРЫ РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА

XSON-SUP-DM2800



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...20 мг/л, 0...200%, 0...400 гПа
Напряжение питания:	220 В AC
Выходы:	аналоговый: 4...20 мА; релейный: 250 В AC / 3 А; цифровой: RS-485 Modbus RTU
Рабочая температура:	0...+60°C
Степень защиты по лицевой панели:	IP54
Габариты:	100x100x150 мм

Контроллер работает с датчиком растворенного кислорода:

- XSON-SUP-DO-7011

ДАТЧИК НЕОБХОДИМО ПРИОБРЕТАТЬ ОТДЕЛЬНО!

XSON-SUP-DM3000



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...40 мг/л, 0...130%
Напряжение питания:	220 В AC
Выходы:	аналоговый: 4...20 мА; релейный: 250 В AC / 3 А; цифровой: RS-485 Modbus RTU
Рабочая температура:	0...+60°C
Степень защиты по лицевой панели:	IP54
Габариты:	100x100x150 мм

Контроллер работает с датчиком растворенного кислорода:

- XSON-SUP-DO-7013

ДАТЧИК НЕОБХОДИМО ПРИОБРЕТАТЬ ОТДЕЛЬНО!

АНАЛИЗАТОРЫ РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА



XSON-SUP-DO700



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...20 мг/л, 0...200%, 0...400 гПа
Напряжение питания:	220 В AC или 24 В DC
Выходы:	аналоговый: 4...20 мА; релейный: 250 В AC / 3 А; цифровой: RS-485 Modbus RTU
Рабочая температура:	0...+45°C
Степень защиты по лицевой панели:	IP65
Габариты:	145x125x162 мм

Контроллер работает с датчиками растворенного кислорода:

- XSON-SUP-DO-7012
- XSON-SUP-DO-7012-SW

ДАТЧИК НЕОБХОДИМО ПРИОБРЕТАТЬ ОТДЕЛЬНО!

Анализаторы растворенного кислорода XSON предназначены для определения содержания растворенного кислорода в воде и водных растворах, а также температуры жидких сред. Приборы используются в водоподготовке и водоочистке, металлургии, теплоэнергетике, охране окружающей среды, аквакультуре и т. д.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОНТРОЛЛЕРОВ:

- Высокая степень пылевлагозащиты (IP54/65).
- Возможность измерения концентрации растворенного кислорода, степени насыщения жидкости кислородом и парциального давления O₂.
- Возможность настройки значений верхнего и нижнего пределов, автоматической и ручной температурной компенсации, времени задержки и сигнализации о выходе показаний за пределы допустимого диапазона.
- Интерфейс связи RS-485 позволяет осуществлять дистанционную передачу данных.

ИЗМЕРИТЕЛИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ

XSON-SUP-TDS210-B



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0,00...20000 мкСм/см; 0,05...20,00 МОм*см
Напряжение питания:	220 В AC или 24 В DC
Выходы:	аналоговый: 4...20 мА; релейный: 250 В AC / 3 А; цифровой: RS-485 Modbus RTU
Рабочая температура:	0...+60°C
Степень защиты по лицевой панели:	IP54
Габариты:	100x100x150 мм

XSON-SUP-EC8.0



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0,00...2000 мСм/см; 0,00...20,00 МОм*см; 0,00...78,00 г/кг; 0...133000 ppm
Напряжение питания:	90...260 В AC
Выходы:	аналоговый: 4...20 мА; релейный: 250 В AC / 5А, 30 В DC / 5 А; цифровой: RS-485 Modbus RTU
Рабочая температура:	0...+70°C
Степень защиты по лицевой панели:	IP65
Габариты:	144x144x116

Контроллеры работают с датчиками электропроводности:

- XSON-SUP-TDS-6012-1 • XSON-SUP-TDS-6012-0,1 • XSON-SUP-TDS-6012
- XSON-SUP-TDS-7001-1 • XSON-SUP-TDS-7001-0,1 • XSON-SUP-TDS-7001
- XSON-SUP-TDS-8001 • XSON-SUP-TDS-7003
- XSON-SUP-TDS-7002 (работает только с XSON-SUP-EC8.0)

ДАТЧИК НЕОБХОДИМО ПРИОБРЕТАТЬ ОТДЕЛЬНО!

Кондуктометры XSON-SUP-TDS210-B и XSON-SUP-EC8.0 предназначены для промышленного измерения электропроводности, степени минерализации, солености и температуры растворов. Эти анализаторы применяются в таких отраслях, как теплоэнергетика, водоподготовка, химическая и биохимическая промышленность и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОНТРОЛЛЕРОВ:

- Для монтажа необходимо минимум места.
- Дисплей с яркой подсветкой.
- Возможность записывать измеряемые данные и хранить их.
- Возможность задать пароль для защиты от несанкционированного доступа.
- Функция сигнализации выхода контролируемого параметра за нижний или верхний предел.

ИЗМЕРИТЕЛИ МУТНОСТИ



XSON-SUP-PTU100



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0,00...4000 NTU; 0,1...120000 мг/л
Напряжение питания:	220 В AC
Выходы:	аналоговый: 4...20 мА; релейный: 250 В AC / 3А цифровой: RS-485 Modbus RTU
Рабочая температура:	0...+50°C
Степень защиты по лицевой панели:	IP54
Габариты:	100x100x150 мм

Контроллер работает с датчиками мутности:

- XSON-SUP-PTU-8011-NSC • XSON-SUP-PTU-8011-SC

ДАТЧИК НЕОБХОДИМО ПРИОБРЕТАТЬ ОТДЕЛЬНО!

XSON-SUP-PTU200



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0,01...4000 NTU
Напряжение питания:	220 В AC или 24 В DC
Выходы:	аналоговый: 4...20 мА; релейный: 250 В AC / 3А цифровой: RS-485 Modbus RTU
Рабочая температура:	-15...+60°C
Степень защиты по лицевой панели:	IP65
Габариты:	145x125x162 мм

Контроллер работает с датчиками мутности:

- XSON-SUP-PTU-8011-NSC • XSON-SUP-PTU-8011-SC • XSON-SUP-PTU-8012
- XSON-SUP-PSS-9011-NSC • XSON-SUP-PSS-9011-SC

ДАТЧИК НЕОБХОДИМО ПРИОБРЕТАТЬ ОТДЕЛЬНО!

ИЗМЕРИТЕЛИ МУТНОСТИ

XSON-SUP-PTU-300

Мутномер со встроенным сенсором, предназначен для питьевой воды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...100 NTU
Напряжение питания:	24 В DC
Выходы:	аналоговый: 4...20 мА; цифровой: RS-485 Modbus RTU
Рабочая температура:	0...+50°C
Степень защиты по лицевой панели:	IP54
Габариты:	183x349x113,5 мм

XSON-SUP-PSS200



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0,01...120000 мг/л
Напряжение питания:	220 В DC или 24 В DC
Выходы:	аналоговый: 4...20 мА; релейный: 250 В AC / 3 А; цифровой: RS-485 Modbus RTU
Рабочая температура:	-15...+60°C
Степень защиты по лицевой панели:	IP65
Габариты:	145x125x162 мм

Контроллер работает с датчиками мутности:

- XSON-SUP-PTU-8011-NSC • XSON-SUP-PTU-8011-SC • XSON-SUP-PSS-9011-NSC
- XSON-SUP-PSS-9011-SC

ДАТЧИК НЕОБХОДИМО ПРИОБРЕТАТЬ ОТДЕЛЬНО!

Мутномеры XSON предназначены для измерения мутности как оптического параметра и концентрации взвешенных частиц в различных жидкостях. Эти приборы используются в технологических процессах водоподготовки, очистки сточных вод, пищевой и химической промышленности, а также необходимы для контроля за состоянием окружающей среды.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОНТРОЛЛЕРОВ:

- Использование распространенного интерфейса связи RS-485.
- Наличие встроенного датчика у модели XSON-SUP-PTU-300.
- Компактный корпус, яркий дисплей.
- Различные варианты крепления приборов: на стену, панель или трубку с помощью болтов или специальной застёжки.
- Модели PTU200 и PSS200 могут работать даже под прямым солнечным светом.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР

XSON-SUP-DC2000:



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	pH: 0...14 pH; ОВП: -2000...2000 мВ; концентрация растворенного кислорода: 0...40 мг/л; степень насыщения кислородом: 0...200%; электропроводность: 0...600 мСм/см; мутность: 0...4000 NTU; концентрация взвешенных частиц: 0...120000 мг/л
Напряжение питания:	220 В AC или 24 В DC
Выходы:	аналоговый: 4...20 мА; релейный: NO/NC, 250 В AC / 3 А; цифровой: RS-485 Modbus RTU
Рабочая температура:	0...+60°C
Степень защиты по лицевой панели:	IP54
Габариты:	100x100x150 мм

Работает с датчиками:

- XSON-SUP-PH-8001 • XSON-SUP-TDS-8001 • XSON-SUP-DO-7018
- XSON-SUP-DO-7012-SW • XSON-SUP-PTU-8011-NSC • XSON-SUP-PTU-8011-SC

ДАТЧИК НЕОБХОДИМО ПРИОБРЕТАТЬ ОТДЕЛЬНО!

XSON-SUP-DC2000 представляет собой универсальный контроллер общепромышленного назначения, который может работать с датчиками различных параметров жидкости. Он используется для непрерывного измерения pH, ОВП, электропроводности, содержания растворенного кислорода, мутности и концентрации взвешенных частиц.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОНТРОЛЛЕРОВ:

- Возможность измерять множество параметров жидкостей, используя разные датчики и один контроллер.
- Передача данных с помощью аналогового выхода и цифрового интерфейса.
- Сигнализация о выходе показаний за пределы допустимого диапазона с помощью реле, звуковая и световая индикация.
- Функция управления подсветкой дисплея в соответствии с окружающим освещением.
- Широкий функционал при доступной цене.

ДАТЧИКИ рН/ОВП (пластиковые):

XSON-SUP-PH-5013A



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...14 рН
Давление процесса:	до 0,4 МПа
Рабочая температура:	0...60°C
Материал:	PTFE
Присоединение:	3/4" NPT
Применение:	Сильные кислоты и щелочи

XSON-SUP-PH-5016



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...14 рН
Давление процесса:	до 0,6 МПа
Рабочая температура:	0...80°C (стандарт) > 100°C (высокотемпературный)
Материал:	Пластик
Присоединение:	3/4" NPT
Применение:	Очистка сточных вод, горнодоб. и плавильная промышленность, биотехнология и др.

XSON-SUP-PH-6001



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	2...12 рН
Давление процесса:	до 0,4 МПа
Рабочая температура:	0...80°C
Материал:	ABS
Присоединение:	3/4" NPT
Применение:	Очистка сточных вод, бассейны, градирни, сельское хозяйство, гидропоника, питьевая вода

XSON-SUP-ORP-6050



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	-2000...+2000 мВ
Давление процесса:	до 0,6 МПа
Рабочая температура:	0...80°C
Материал:	PPS
Присоединение:	3/4" NPT
Применение:	Вода и водные растворы

ДАТЧИКИ pH/ОВП (пластиковые):



XSON-SUP-PH-7001



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	2...12 pH
Давление процесса:	до 0,4 МПа
Рабочая температура:	0...60°C
Материал:	PPS
Присоединение:	3/4" NPT
Применение:	Десульфуризация и денитрация, очистка сточных вод

XSON-SUP-PH-7002



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	2...12 pH
Давление процесса:	до 0,4 МПа
Рабочая температура:	0...80°C
Материал:	PPS
Присоединение:	3/4" NPT
Применение:	Сточные воды гальванических производств

XSON-SUP-PH-7003



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...14 pH
Давление процесса:	до 0,6 МПа
Рабочая температура:	0...80°C
Материал:	Пластик
Присоединение:	3/4" NPT
Применение:	Чистая вода

XSON-SUP-PH-8001



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...14 pH -1000,0...+1000,0 мВ
Давление процесса:	до 0,3 МПа
Рабочая температура:	0...60°C
Материал:	Пластик
Присоединение:	3/4" NPT
Интерфейс:	RS-485
Применение:	Рыбные фермы

ДАТЧИКИ pH/ОВП (стеклянные):



XSON-SUP-PH-5014



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...14 pH
Давление процесса:	до 0,25 МПа
Рабочая температура:	0...130°C
Присоединение:	PG13,5
Применение:	Полупроводниковая и нефтехимическая промышленность, очистка сточных вод заводов черной металлургии

XSON-SUP-PH-5015



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...14 pH
Давление процесса:	до 0,6 МПа
Рабочая температура:	0...130°C
Присоединение:	PG13,5
Применение:	Тяжелые металлы, плавиковая кислота или чистая вода (на выбор)

XSON-SUP-PH-5022



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...14 pH
Давление процесса:	до 1 МПа
Рабочая температура:	0...130°C
Присоединение:	K8S
Применение:	Промышленные сточные воды, гальваническое производство, бумажная промышленность; суспензии, лаки и др.

ДАТЧИКИ рН/ОВП (стеклянные):

XSON-SUP-PH-6002



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...14 рН
Давление процесса:	до 0,6 МПа
Рабочая температура:	0...100°C
Присоединение:	PG13,5
Применение:	Очистка сточных вод, бассейны, градирни, сельское хозяйство, гидропоника, питьевая вода

XSON-SUP-ORP-6041



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	-2000...+2000 мВ
Давление процесса:	до 0,6 МПа
Рабочая температура:	0...100°C
Присоединение:	3/4" NPT
Применение:	Вода и водные растворы

ПРЕИМУЩЕСТВА СТЕКЛЯННЫХ ДАТЧИКОВ:

- Компактная и прочная колба, большая контактная поверхность, быстрый отклик.
- Широкий диапазон сопротивления температуре и давлению помогает клиентам решать задачи даже в сложных условиях эксплуатации.
- Различные способы установки датчиков (в крышку или стенку емкости, в трубу).
- Встроенная температурная компенсация (во всех моделях, кроме XSON-SUP-PH-5022).

ДАТЧИКИ РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА:



XSON-SUP-DO-7011



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...20 мг/л
Давление процесса:	до 0,6 МПа
Рабочая температура:	0...60°C
Материал:	SUS316L+PVC
Присоединение:	M32
Работа с контроллером:	XSON-SUP-DM2800
Принцип измерения:	Мембранный
Применение:	Сточные воды

XSON-SUP-DO-7012



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...20 мг/л
Давление процесса:	до 0,3 МПа
Рабочая температура:	0...45°C
Материал:	SUS316L+PVC
Присоединение:	R 1"
Работа с контроллером:	XSON-SUP-DY2900; XSON-SUP-DO700
Принцип измерения:	Оптический
Применение:	Сточные воды

XSON-SUP-DO-7012-SW



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...20 мг/л
Давление процесса:	до 0,3 МПа
Рабочая температура:	0...45°C
Материал:	Титановый сплав
Присоединение:	R 1"
Работа с контроллером:	XSON-SUP-DY2900; XSON-SUP-DO700
Принцип измерения:	Оптический
Интерфейс:	RS-485
Применение:	Морская вода

ДАТЧИКИ РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА:

XSON-SUP-DO-7013



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...20 мг/л
Давление (абс):	1 атм
Рабочая температура:	-20...60°C
Материал:	Пластик
Работа с контроллером:	XSON-SUP-DM3000
Принцип измерения:	Электромеханический
Применение:	Рыбные фермы

XSON-SUP-DO-7018



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...20 мг/л, 0...200%
Давление процесса:	до 0,3 МПа
Рабочая температура:	0...50°C
Материал:	Титановый сплав
Присоединение:	G 3/4"
Работа с контроллером:	XSON-SUP-DC2000
Принцип измерения:	Оптический
Применение:	Сточные воды / морская вода

ПРЕИМУЩЕСТВА ДАТЧИКОВ:

- Приборы работают без сбоев длительное время, не требуют частого обслуживания.
- Датчики с оптическим принципом измерения не потребляют кислород и не требуют калибровки.
- В линейке есть модели из различных материалов для разнообразных применений, в том числе для морской воды.
- Прочный влагозащищенный корпус (IP68).

ДАТЧИКИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ:



XSON-SUP-TDS-6012
XSON-SUP-TDS-6012-0,1
XSON-SUP-TDS-6012-1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0,01...20 мкСм/см; 0,1...200 мкСм/см; 1...2000 мкСм/см
Давление процесса:	до 0,4 МПа
Рабочая температура:	0...60°C (стандартный) 0...100°C (высокотемпературный)
Материал:	Нержавеющая сталь + пластик
Присоединение:	1/2" NPT, 3/4" NPT
Применение:	Котельная вода, системы обратного осмоса, очистка сточных вод, фармацевтическая промышленность

XSON-SUP-TDS-7001
XSON-SUP-TDS-7001-0,1
XSON-SUP-TDS-7001-1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0,01...20 мкСм/см; 0,1...200 мкСм/см; 1...2000 мкСм/см
Давление процесса:	до 0,5 МПа
Рабочая температура:	0...50°C (стандартный) 0...100°C (высокотемпературный)
Материал:	Нержавеющая сталь
Присоединение:	G 3/4"
Применение:	Котельная вода, системы обратного осмоса, очистка сточных вод, фармацевтическая промышленность

XSON-SUP-TDS-7002-10



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0,01...500 мкСм/см
Давление процесса:	до 0,5 МПа
Рабочая температура:	0...50°C
Материал:	Полибутилентерефталат (ПБТ)
Присоединение:	3/4" NPT
Работа с контроллером:	XSON-SUP-EC8.0
Применение:	Котельная вода, системы обратного осмоса, очистка сточных вод, фармацевтическая промышленность

ДАТЧИКИ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ:

XSON-SUP-TDS-7003



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0,1...70000 мкСм/см
Давление процесса:	до 0,3 МПа
Рабочая температура:	0...80°C
Материал:	ПФС+ПОМ+графит
Присоединение:	G 3/4", 3/4" NPT
Применение:	Чистая вода, сточные воды, коррозионные жидкости

XSON-SUP-TDS-8001



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0...9999 мкСм/см; 10,00...70,00 мСм/см
Давление процесса:	до 0,3 МПа
Рабочая температура:	0...60°C
Интерфейс:	Полифениленсульфид (ПФС)
Материал:	Аквакультура, водоочистка,
Присоединение:	G 3/4"
Применение:	Коррозионные жидкости

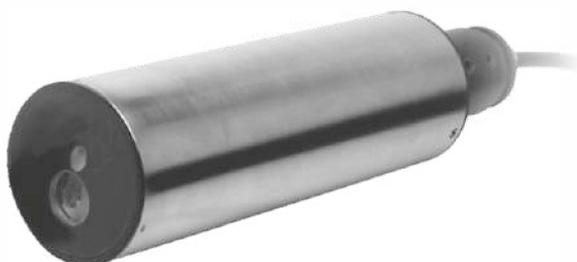
ПРЕИМУЩЕСТВА ДАТЧИКОВ:

- Отличное соотношение цены и качества.
- Возможность использования датчиков в коррозионных средах.
- Наличие датчиков с различной постоянной кондуктометрической ячейки позволяет анализировать жидкости как с низкой, так и с высокой электропроводностью.
- Степень защиты оболочки IP68.
- Возможность работы при высоких температурах и избыточном давлении.

ДАТЧИКИ МУТНОСТИ:



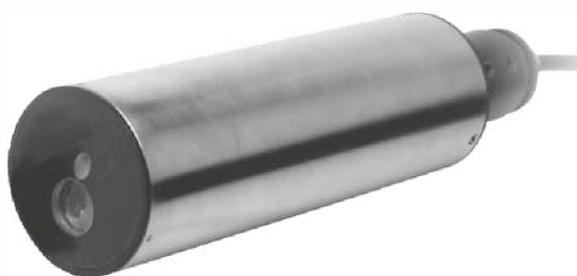
XSON-SUP-PTU-8011-NSC



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0,01...4000 NTU
Давление процесса:	до 0,4 МПа
Рабочая температура:	0...45°C
Материал:	SUS316L
Интерфейс:	RS-485
Самоочистка:	Нет
Применение:	Очистные сооружения, бассейны, анализ поверхностных вод, сельское хозяйство и др.

XSON-SUP-PTU-8011-SC



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0,01...4000 NTU
Давление процесса:	до 0,4 МПа
Рабочая температура:	0...45°C
Материал:	SUS316L
Интерфейс:	RS-485
Самоочистка:	Есть
Применение:	Очистные сооружения, бассейны, анализ поверхностных вод, сельское хозяйство и др.

XSON-SUP-PTU-8012

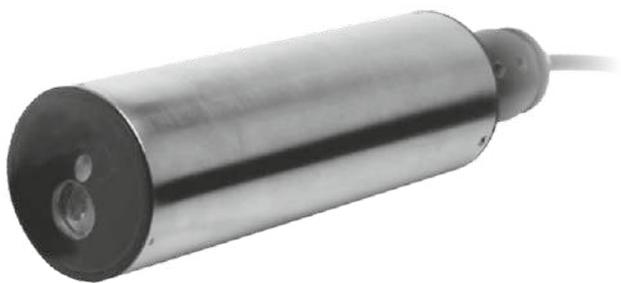


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0,01...100 NTU
Давление процесса:	до 0,2 МПа
Рабочая температура:	0...45°C
Материал:	ABS+SUS316L
Присоединение:	Вход: 1/4" NPT, выход: 1/2" NPT
Интерфейс:	RS-485
Самоочистка:	Нет
Применение:	Очистные сооружения, бассейны, анализ поверхностных вод, сельское хозяйство и др.

ДАТЧИКИ МУТНОСТИ:

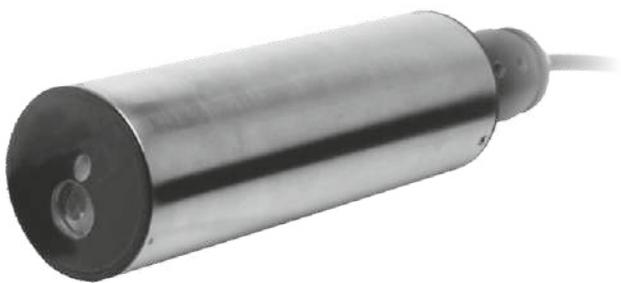
XSON-SUP-PSS-9011-NSC



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0,01...120000 мг/л
Давление процесса:	до 0,4 МПа
Рабочая температура:	0...45°C
Материал:	SUS316L
Самоочистка:	Нет
Применение:	Очистные сооружения, бассейны, анализ поверхностных вод, сельское хозяйство и др.

XSON-SUP-PSS-9011-SC



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерения:	0,01...120000 мг/л
Давление процесса:	до 0,4 МПа
Рабочая температура:	0...45°C
Материал:	SUS316L
Самоочистка:	Есть
Применение:	Очистные сооружения, бассейны, анализ поверхностных вод, сельское хозяйство и др.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДАТЧИКОВ:

- Функция самоочистки обеспечивает точную и стабильную работу датчиков в течение долгого времени.
- Измерение мутности в широком диапазоне, причем для датчика XSON-SUP-PSS-9011 предлагаются три диапазона на выбор.
- Специализированный датчик XSON-SUP-PTU-8012 подходит для работы с растворами с низкой мутностью.
- Высокий класс защиты датчиков от попадания влаги и пыли: IP66/68.



АНАЛИЗАТОРЫ ПАРАМЕТРОВ ЖИДКОСТЕЙ 2023



- г. Челябинск**, ул. Гагарина,
д. 5, оф. 507
- г. Москва**, ул. Красноярская,
д. 1, к. 1, м. Щелковская
- г. Санкт-Петербург**,
Новочеркасский проспект, д. 58,
пар. 4, оф. 114

- г. Челябинск**, Гагарина, 5
- 7 804 333 00 79
- ra@rusautomation.ru
- rusautomation.ru

