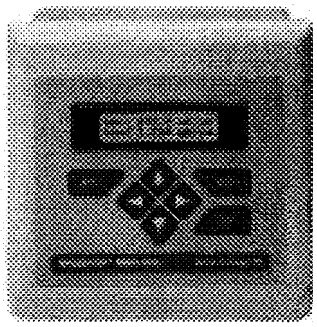
Анализатор с двойным входом Solu Comp® II

- ШИРОКИЙ ВЫБОР ВАРИАНТОВ ИЗМЕРЕНИЯ, среди которых измерение pH/ORP, удельной проводимости/электропроводности, концентрации в %, суммарного и свободного хлора, растворенного кислорода, растворенного озона, расхода и температуры.
- ОДИНАРНОЕ ИЛИ ДВОЙНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ с помощью двойных 4-20 мА выходов.
- АНАЛИЗАТОР МОЖЕТ БЫТЬ НАСТРОЕН НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЛЮБОЙ КОМБИНАЦИИ ИЗМЕРЕНИЙ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ
- ТРИ ПОЛНОСТЬЮ ПРОГРАММИРУЕМЫХ СИГНАЛА ТРЕВОГИ
- ЧЕТКИЙ, НАГЛЯДНЫЙ двухстрочечный дисплей с подсветкой, легко настраиваемый на английский, французский, немецкий, итальянский, испанский или португальский язык.
- ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА КОРПУСА для монтажа на трубопроводе, поверхности или панели в соответствии с требованиями NEMA 4X/CSA 4 (IP 65).



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Анализаторы Solu Comp II имеют один или два входа для подключения сенсора и обеспечивают на выбор измерение pH/ORP, удельной проводимости/электропроводности/TDS, концентрации в %, суммарного и свободного хлора, растворенного кислорода, растворенного озона, расхода и температуры. Анализаторы с возможность двойных измерений дают пользователю широкую возможность выбора различных комбинаций измерений, снижая таким образом стоимость контура и уменьшая занимаемое место на панели.

ВАРИАНТ УСТРОЙСТВА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ: Можно заказать анализатор Solu Comp II, настраиваемый на любой тип измерения непосредственно в полевых условиях. Такая дополнительная гибкость может значительно снизить количество запасных приборов, требуемых для работы в полевых условиях.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ QUICK START: При подаче питания к анализатору Solu Comp II в первый раз на дисплее появляются специальные экраны Quick Start. Экранные подсказки помогают пользователю при регистрации количества сенсоров, единиц измерения и языка, на котором высвечивается информация на дисплее. На дисплее также высвечиваются некоторые специальные подсказки для измерений. Измерительный контур готов к работе через несколько минут.

МЕНЮ: Экраны меню для выбора калибровки и регистрации просты и логичны. Четкие текстовые указания помогают пользователю при выполнении процедур. Для доступа к меню не требуется ввод сервисных кодов.

ДВОЙНОЙ ВХОД И ВЫХОД СЕНСОРА: Анализатор Solu Comp II может иметь один или два входа сенсора. Два 4-20 мА выхода могут быть запрограммированы независимо в соответствии с любым выбранным типом измерения или температурой. Кроме того имеется возможность выбора выходного затухания и линейного или логарифмического выхода в полевых условиях.

СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ: Анализатор Solu Comp II имеет три полностью программируемых реле системы аварийной сигнализации, которые могут быть присвоены любому выбранному типу измерения или температуры. Сигналы тревоги могут быть сконфигурированы как сигналы тревоги высокого уровня, низкого уровня или USP 23[1]. Третье реле служит дополнительным вариантом для обеспечения сигнала тревоги при неправильном функционировании. Если таковое было выбрано, сигнал тревоги неисправности будет активизировать реле при возникновении неисправности сенсора или анализатора.

КОРПУС: Устройства в конфигурации для монтажа на панели вставляется в прорези стандартной панели 1/2 DIN. Его небольшая глубина обеспечивает простоту установки в корпусах типа Hoffman. Наличие прокладки для монтажа на панели поддерживает погодозащищенность панели. К корпусу для поверхностного монтажа/монтажа на трубопроводе прилагаются саморезы, позволяющие устанавливать его на поверхности. Для монтажа на трубопроводе диаметром 2 дюйма имеется комплект дополнительного монтажного оборудования.

[1] *Сигнал тревоги USP 23 применим только при измерении электропроводности/удельного сопротивления.*

ДИСПЛЕЙ: Двухстрочечный, 16-ти разрядный дисплей с подсветкой может быть настроен в соответствии с потребностями пользователя. Имеется возможность выбора языка, на котором будут высвечиваться действия и описания: английский, французский, немецкий, итальянский, испанский или португальский. Путем нажатия клавиши на дисплее можно вывести информационные окна, которые позволяют увидеть данные, не высвечиваемые на обычном дисплее.

ТЕМПЕРАТУРА: Для большинства типов измерений (за исключением ORP и расхода) требуется температурная компенсация. Анализатор Solu Comp II автоматически распознает, какой используется температурный датчик: Pt100 или Pt1000. При наличии температурного датчика (RTD) можно настроить анализатор Solu Comp II на вывод на дисплей значения температуры в °C или °F, а также установить один или несколько сигналов тревоги и/или выходов, соответствующих входу данного сенсора. Если присутствуют два измерения с температурой, то для каждого выбранного сигнала тревоги или выхода можно выбрать любое из них.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - общие

Корпус: ABS. Устройства в конфигурации для монтажа на трубопроводе, поверхности и панели имеют корпус NEMA 4X/CSA 4 (IP65).
СТЕПЕНЬ ЧИСТОТЫ 4: В тех случаях, когда могут присутствовать проводящие частицы, такие как дождь, снег или пыль, используется корпус для установки вне помещения.

Размеры

Для:панельного:монтажа:(код -10): 6.10 × 6.10 × 3.72 дюйма (155 × 155 × 94.5 мм)

Для монтажа на поверхности/трубопроводе (код -11): 6.23 × 6.23 × 3.23 дюйма (158 × 158 × 82 мм)

Отверстия под кабелепроводы: Допускается установка кабельных муфт PG13.5 или 1.2 дюйма.

Дисплей: Двухстрочечный, 16-ти значный дисплей с подсветкой. Высота символов: 4.8 мм. Дисплей может быть настроен в соответствии с потребностями конкретного пользователя. В зависимости от количества сенсоров доступны 14 экранов.

Температура и влажность окружающей среды: от 0 до 50°C (от 32 до 122°F), относительная влажность от 5 до 95% (без конденсации).

Питание:

Код -01: от 98 до 132 В переменного тока, 50/60 Гц, 8 Вт максимум
от 196 до 264 В переменного тока, 50/60 Гц, 8 Вт максимум
Код -02: от 20 до 30 В постоянного тока, 8 Вт максимум.
Оборудование защищено двойной изоляцией.

Радиочастотная/электромагнитная совместимость:
EN-50081-2
EN-50082-2

Директива по низкому напряжению:
EN-61010-1

Вход: На выбор один или два входа для подключения сенсора с возможностью выбора типа измерения pH/ORP, электропроводности/удельного сопротивления, тороидальной электропроводности, расхода, содержания хлора, растворенного кислорода и растворенного озона. Устройства, ввод в эксплуатацию которых может быть проведен в полевых условиях, позволяют пользователю изменить тип выполняемых измерений либо на одном, либо на обоих входах. Обратитесь к инструкциям для определения допустимых сочетаний типов измерения. Для контактных измерений электропроводности в качестве температурного элемента следует использовать Pt 1000 RTD. Для других типов измерений используйте Pt 100 RTD, Pt 1000 RTD или 22k NTC (только при измерении растворенного кислорода).

Выходы: Два изолированных выхода 4-20 мА или 0-20 мА. Непрерывно регулируемые. Линейные или логарифмические. Максимальная нагрузка 600 Ом. Затухание выхода с постоянной времени 5 секунд выбирается пользователем.

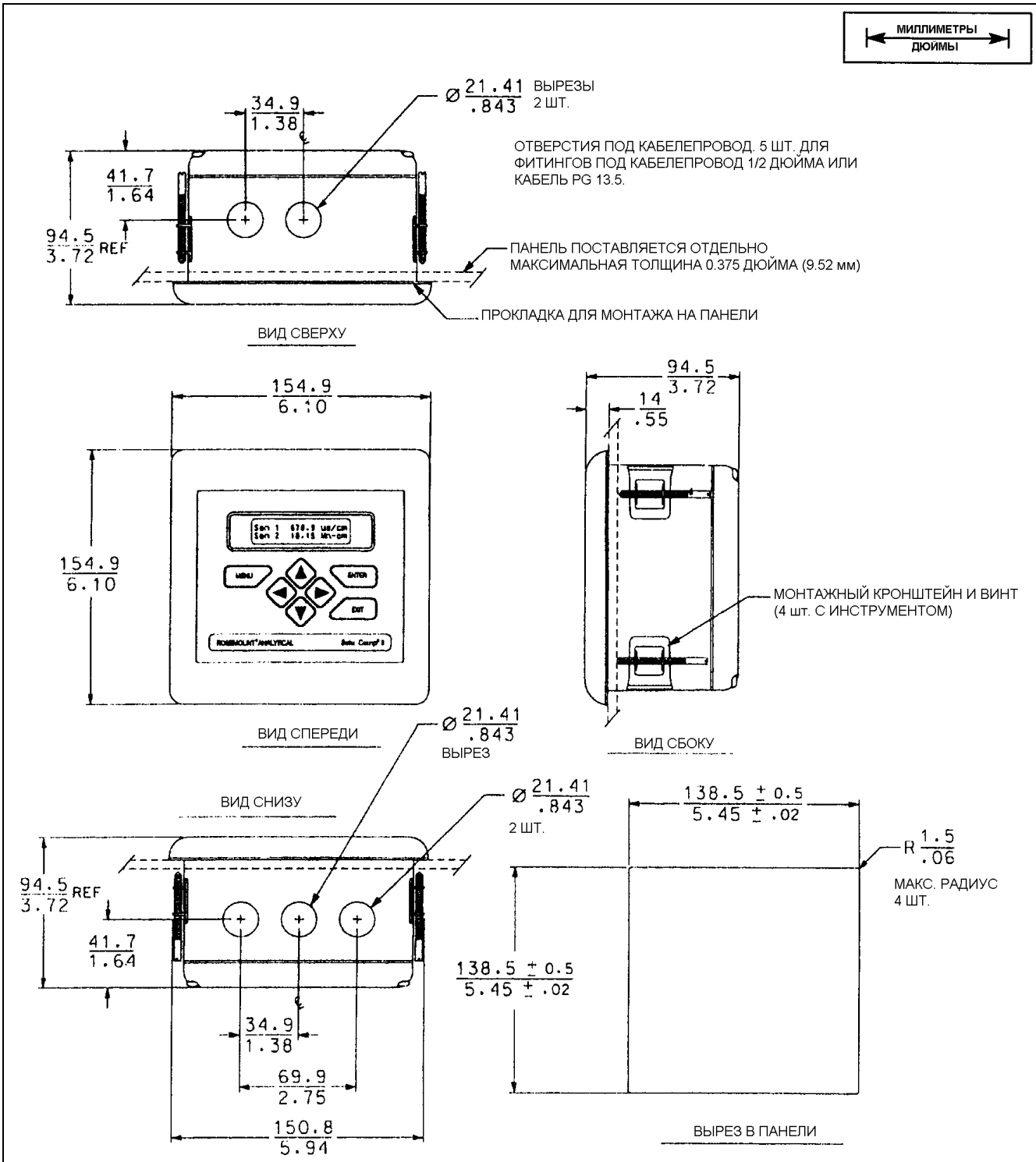
Сигналы тревоги: Три реле системы аварийной сигнализации для измерения (измерений) переменных процесса) и температуры. Сигнал тревоги 3 может быть сконфигурирован как сигнал тревоги выхода из строя вместо сигнала тревоги процесса. Каждое реле можно сконфигурировать независимо. Логика сигналов тревоги (активизация при высоком или низком уровне или USP 23*) и зона нечувствительности программируются пользователем. Сигнал тревоги USP 23* может быть запрограммирован на активизацию, когда значение электропроводности будет находится в выбранных пользователем пределах в процентах.

**применяется только при измерении электропроводности/удельного сопротивления*

Реле: Контакты формы C, однополюсное на два направления, катушка залита эпоксидной смолой

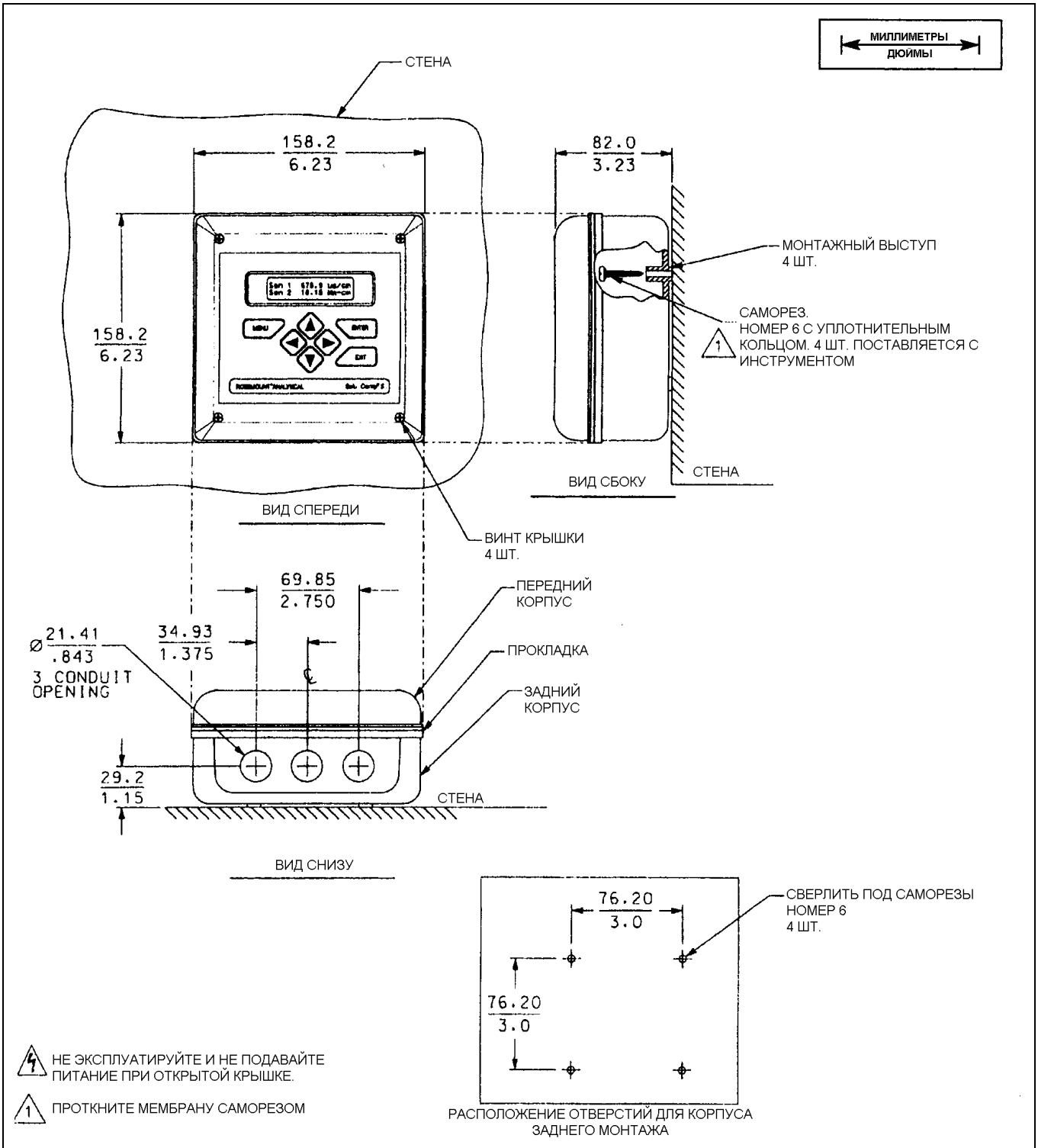
	Резистивный	Индуктивный
28 В пост. тока	5.0 A	3.0 A
115 В перем. тока	5.0 A	3.0 A
230 В перем. тока	5.0 A	1.5 A

Масса/масса при поставке: (округляется до ближайшего фунта или ближайших 0.5 кг): 3 фунта (1.5 кг)/4 фунта (2.0 кг).



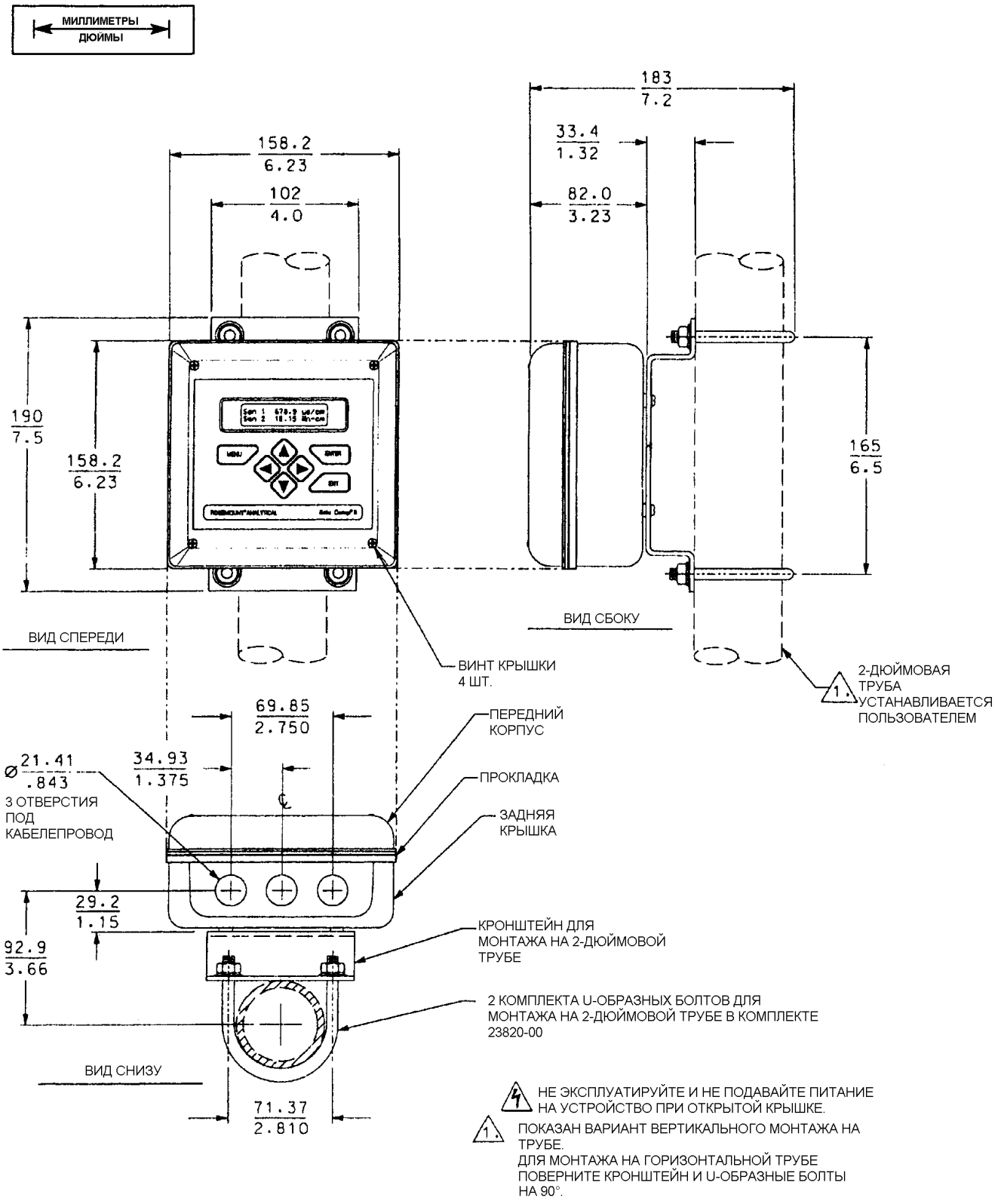
МОНТАЖ НА ПАНЕЛИ

Доступ к клеммам осуществляется через заднюю крышку. Крышка крепится четырьмя винтами.



МОНТАЖ НА ПОВЕРХНОСТИ

Передняя панель откидывается вниз. Для получения доступа к клеммам следует откинуть панель вниз.



МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ

Передняя панель откидывается вниз. Для получения доступа к клеммам следует откинуть панель вниз.

КОНТАКТНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ (коды -20 и/или -30)

Измеряет электропроводность в диапазоне от 0 до 20000 мкСм/см. Существуют три способа температурной коррекции: вода высокой степени очистки (разбавленная поваренная соль), электропроводность катионов (разбавленная соляная кислота) и регулируемый линейный температурный коэффициент (от 0 до 5.00%/°C). Температурная коррекция может быть отключена, что дает возможность анализатору выводить на индикатор необработанное значение электропроводности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АНАЛИЗАТОР (ВХОД ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ)

Диапазон	Постоянная ячейки (/см)	Точность*
0.055 - 9.99 мкСм/см	0.01	0.9% от показания или ±0.002 мкСм/см
10 - 50 мкСм/см	0.01	±2% от показания
0.055 - 500 мкСм/см	0.1	±2% от показания или ±0.1 мкСм/см
0.055 - 5000 мкСм/см	1.0	±2% от показания или ±1 мкСм/см
0 - 5 мкСм/см	1.0	±2% от показания или ±0.001 мкСм/см
0 - 20 мкСм/см	10	±2% от показания или ±0.01 мкСм/см

**используется большее значение*

Точность (удельное сопротивление): 0.9% от показания.

Точность (температура): ±0.1°C при температуре от 5°C до 100°C; ±1°C при температуре от 101°C до 200°C.

Стабильность: 0.5% от показания в месяц.

Влияние температуры окружающей среды: ±0.05% от показания/°C.

Выходная точность: ±0.1 мА.

Температурная коррекция: Вода высокой степени очистки (разбавленная поваренная соль), электропроводность катионов (разбавленная соляная кислота) и регулируемый линейный температурный коэффициент (от 0.0 до 5.00%/°C) или без коррекции. температурная коррекция воды высокой степени очистки и электропроводности катионов применяется при температуре от 0 до 100°C. Линейный температурный коэффициент может применяться при температурах от -5 до 200°C.

Диапазон измерения: от 0.0 до 20000 мкСм/см или от 0.05 до 20 МОм-см.

Диапазон температур: от -5°C до 200 °C (от 23°F до 392°F).

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СЕНСОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ

Анализатор Solu Comp II предназначен для использования с сенсором электропроводности ENDURANCE модели 400 (Pt 1000 RTD).

- Ввинчиваемый/вставляемый сенсор модели 400
- Ввинчиваемый/вставляемый сенсор модели 400VP с соединителем 6.0 VP
- Ввинчиваемый/вставляемый сенсор модели 401 (за исключением 401-15)
- Втягиваемый сенсор модели 402
- Втягиваемый сенсор модели 402VP с соединителем 6.0 VP
- Санитарный фланцевый сенсор модели 403
- Санитарный фланцевый сенсор модели 403VP с соединителем 6.0 VP
- Встраиваемый сенсор модели 404

Анализатор может также использоваться с другими сенсорами электропроводности Fisher Analytical, имеющими титановые электроды и температурный датчик Pt 1000 RTD.

Для выбора соответствующей постоянной ячейки воспользуйтесь следующей таблицей.

Диапазон, мкСм/см	Постоянная ячейки, /см
От 0.0 до 50	0.01
От 5 до 500	0.1
От 50 до 5000	1.0
От 500 до 20000	10

ТОРОИДАЛЬНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ (коды -21 и/или -31)

Когда используются тороидальные сенсоры электропроводности серии 200, на дисплее анализатора можно по выбору выводить либо значение электропроводности, либо удельного сопротивления, либо концентрацию в процентах. При выборе концентрации в процентах имеются четыре варианта общих растворов (0-12% NaOH, 0-15% HCl и 0-25% или 96-100% H_2SO_4). Алгоритмы измерения электропроводности-концентрации для этих растворов имеют полную температурную компенсацию. Для других растворов пользователь с помощью меню может ввести свои собственные данные. Анализатор воспринимает до пяти (5) точек данных и строит либо линейную (две (2) точки), либо квадратичную функцию (три (3) или более точек) данных. Для получения оптимальных результатов можно также отрегулировать эталонную температуру и наклон графика линейной температурной зависимости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения: см. таблицу, приведенную ниже.

Точность: ±1% от показания, ±5 мкСм/см.

Воспроизводимость: ±0.25% от показания.

Стабильность: ±0.25% от выходного диапазона в месяц, без накопления.

Температурный коэффициент окружающей среды: ±0.01% от показания/°C.

Температурная компенсация: от -15 до 200°C (от 5 до 392°F) автоматически или вручную. Для автоматической компенсации необходим датчик Pt100/1000 RTD.

Температурная коррекция: Линейный температурный коэффициент (от 0.0 до 5.00%/°C) для нейтральной соли (разбавленная поваренная соль) или без температурной коррекции.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СЕНСОРЫ

Встраиваемый сенсор электропроводности модели 222

Сенсор электропроводности, очищаемый без демонтажа, модели 225

Сенсор электропроводности с большим отверстием модели 26

Тороидальный сенсор электропроводности модели 228.

ИНДУКТИВНЫЕ СЕНСОРЫ					
Номер модели сенсора электропроводности	226	228	225	222 (1 дюйм)	222 (2 дюйма)
Постоянная ячейки*	1.0	3.0	3.0	6.0	4.0
Минимальный диапазон	50	250	25	500	50
Максимальный диапазон	1 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000	2 000 000
* Типовое значение	**ПОЛНАЯ ШКАЛА, МИКРОСИМЕНСЫ/см**				

ИЗМЕРЕНИЕ pH/ORP (коды -22 и/или -32)

Метод предназначен для использования с любыми стандартными сенсорами pH или ORP, а также со всеми сенсорами Uniloc и соединительными коробками со встроенными диагностическими предварительными усилителями, на дисплей можно выводить значения pH, ORP или Redox. Функция автоматического распознавания буфера использует имеющиеся в буфере значения и их температурные кривые для наиболее общих стандартных буферов, существующих в мире. Анализатор будет распознавать значения измеряемого буфера и выполнять самостабилизирующую проверку сенсора перед завершением калибровки. Выбор ручной или автоматической температурной компенсации осуществляется с клавиатуры. Изменения значения pH, вызванные колебаниями температуры процесса, можно компенсировать, используя программируемый температурный коэффициент или изопотенциальную точку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АНАЛИЗАТОР (ВХОД pH)

Диапазон измерения [pH]: от 0 до 14 pH.

Точность: ±0.01 pH.

Воспроизводимость: ±0.01 pH.

Стабильность: ±0.01 pH в месяц, без накопления.

Температурный коэффициент: ±0.003 pH /°C.

Температурная компенсация: Pt100/1000 RTD, автоматически или вручную от -15 до 100°C (от 5 до 212°F).

Температурная коррекция: Выбирается из стандартных вариантов температурной компенсации измерений, температурная коррекция для растворов высокой степени чистоты или разбавленных растворов, а также температурная коррекция пользователя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - АНАЛИЗАТОР (ВХОД ORP)

Диапазон измерения [ORP]: от -1500 до +1500 мВ.

Точность: ±2.0 мВ.

Воспроизводимость: ±1.0 мВ.

Стабильность: ±1.0 мВ в месяц, без накопления.

Температурный коэффициент: ±0.2 мВ/°C.

Измерения температуры: от -15 до 100°C (от 5 до 212°F).

Температурная коррекция: не требуется.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ pH СЕНСОРЫ

- Встраиваемый сенсор pH модели 320B
- Сенсор pH высокой степени чистоты модели 320HP
- Стерилизуемый паром сенсор модели 328A
- Сенсоры pH EuroSenz модели 370 и модели 371
- Вставляемый/погружной/встраиваемый сенсор pH модели 381+
- Вставляемый/погружной сенсор pH модели 389
- Вставляемый/погружной сенсор pH модели 396
- Вставляемый/погружной сенсор pH модели 396VP с соединителем 6.0 VP
- Вставляемый/погружной сенсор pH модели 396P
- Вставляемый/погружной сенсор pH модели 396PVP с соединителем 6.0 VP
- Втягиваемый сенсор pH модели 396R
- Втягиваемый сенсор pH модели 396RVP с соединителем 6.0 VP
- Быстро отключаемый сенсор pH модели 397
- Вставляемый/погружной сенсор pH модели 398
- Вставляемый/погружной сенсор pH модели 398VP с соединителем 6.0 VP
- Втягиваемый сенсор pH модели 398R
- Втягиваемый сенсор pH модели 398RVP с соединителем 6.0 VP
- Вставляемый/погружной сенсор pH модели 399
- Вставляемый/погружной сенсор pH модели GP 1
- Стерилизуемый паром сенсор модели Hx338
- Стерилизуемый паром сенсор модели Hx348

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ORP СЕНСОРЫ

- Встраиваемый сенсор ORP модели 330
- Сенсор ORP EuroSenz модели 371
- Вставляемый/погружной/встраиваемый сенсор ORP модели 381+
- Вставляемый/погружной сенсор ORP модели 389
- Вставляемый/погружной сенсор ORP модели 396P
- Вставляемый/погружной сенсор ORP модели 396PVP с соединителем 6.0 VP
- Втягиваемый сенсор ORP модели 396R
- Вставляемый/погружной сенсор ORP модели 398
- Вставляемый/погружной сенсор ORP модели 398VP с соединителем 6.0 VP
- Втягиваемый сенсор ORP модели 398R
- Втягиваемый сенсор ORP модели 398RVP с соединителем 6.0 VP

ИЗМЕРЕНИЕ РАСХОДА
(Стандартно во всех моделях или автономных, код -23 и/или -33)

Для использования с большинством импульсных сенсоров расхода.

Для измерения расхода пользователем выбираются следующие единицы измерения: галлоны в минуту, литры в минуту или $м^3$/час, для скорости: футы/сек или м/сек.

Устройство может быть сконфигурировано для работы в качестве сумматора, устройства измерения восстановления в % или устройства для измерения разницы расхода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот: 0.5 - 4000 Гц.

Расход: 0 - 9999 галлонов в мин, литров в мин, $м^3$/час.

Суммарный расход: 0 - 9 999 999 галлонов; 37 850 000 литров; 37 850 $м^3$.

Точность: ±1% (±1.5% при частоте от 3000 до 4000 Гц).

Воспроизводимость: ±1.0%.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СЕНСОРЫ

Сенсор расхода +GF + Signet 515 Rotor-X модели 515/8510-XX (деталь номер P51530-PO)

Сенсор расхода Fluidyne модели 2300A (деталь номер Hydro-Flow-2300-A-10-5R-3-1-1)

Для получения информации о совместимости других сенсоров импульсного типа свяжитесь с заводом-изготовителем.

ИЗМЕРЕНИЕ СВОБОДНОГО И СУММАРНОГО ХЛОРА (Код -24)

Когда анализатор используется со специальной закрытой мембраной, проницаемой для хлора, токоизмерительным сенсором, на его дисплее может высвечиваться значение свободного или суммарного хлора. (Для измерения суммарного хлора требуется использование модели SCS921 или другой системы обработки пробы). Когда сенсор используется при температуре, отличной от той, при которой была проведена калибровка, необходима коррекция вследствие того, что проницаемость мембраны является функцией температуры. Анализатор Solu Comp II автоматически применяет температурный коэффициент коррекции. Температура процесса измеряется температурным датчиком RTD в сенсоре. Входной фильтр позволяет пользователю сконфигурировать анализатор для быстрого срабатывания с низким уровнем шума. Вариант с низким уровнем шума рекомендуется для проб с общим содержание хлора менее 0.1 частей на миллион.

pH также влияет на измерение суммарного хлора. Водный раствор свободного хлора представляет собой смесь хлорноватистой кислоты иона гипохлорита. Относительное количество каждого компонента зависит от температуры и pH. В большинстве случаев увеличение кислотности и температуры приводит к понижению количества хлорноватистой кислоты в смеси. В связи с тем, что сенсор срабатывает на хлорноватистую кислоту быстрее, чем на гипохлорит, для точного определения хлора требуется знание кислотности и температуры пробы. Если кислотность относительна постоянна, в анализатор можно ввести фиксированный коэффициент коррекции pH. Если pH больше 7, а флуктуации больше 0.2, необходимо проводить непрерывные измерения pH и автоматическую коррекцию кислотности. Для выполнения автоматической коррекции pH выберите код -32 и соответствующий сенсор pH.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения: 0 - 20 частей на миллион (мг/л) хлора (в виде Cl_2).

Разрешение: 0.001 частей на миллион.

Автоматическая коррекция pH (требуется код -32): от 5.0 до 9.5 pH.

Температурная коррекция: Автоматическая (с Pt100 RTD в сенсоре) или ручная 0-50°C. Если надо, может быть выключена.

Входной фильтр: постоянная времени от 1 - 999 сек.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СЕНСОРЫ

Хлор: 499A CL-01 свободного хлора или 499A CL-02 суммарного остаточного хлора (требуется обработка пробы)

pH: см. раздел, касающийся измерения кислотности.

ИЗМЕРЕНИЕ РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА (Код -25)

Когда анализатор используется с токоизмерительным сенсором, закрытым проницаемой для кислорода мембраной, на его дисплее может высвечиваться либо концентрация свободного кислорода в частях на миллиард или частях на миллион, либо насыщение в %. Когда сенсор используется при температуре, отличной от той, при которой была проведена калибровка, необходима коррекция вследствие того, что проницаемость мембраны является функцией температуры. Анализатор Solu Comp II автоматически применяет температурный коэффициент коррекции. Температура процесса измеряется температурным датчиком RTD в сенсоре. Процесс калибровки анализатора несложен, достаточно достать сенсор на воздух и зафиксировать барометрическое давление. Если удаление сенсора из процесса непрактично, анализатор может быть также откалиброван по стандартному прибору. Корректировочные коэффициенты растворимости для жидкостей, содержащих высококонцентрированные электролиты, могут быть установлены в анализаторе. Анализатор Solu Comp II автоматически вычисляет концентрацию растворенного кислорода в частях на миллиард/частей на миллион или насыщение в %.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения: 0 - 20 частей на миллион (мг/л) растворенного кислорода; насыщение 0-250%.

Разрешение: 0.01 частей на миллион; 0.1 частей на миллиард для сенсора 499A TrDO (когда O_2 < 1.00 частей на миллион); 0.1%.

Температурная коррекция для проницаемости мембраны: Автоматическая (с Pt100 RTD в сенсоре) или ручная 0-50°C. Если надо, может быть выключена.

Входной фильтр: постоянная времени от 1 - 255 сек.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СЕНСОРЫ

Сенсор растворенного кислорода модели 499A DO

Стерилизуемый паром сенсор растворенного кислорода модели Hx438

Стерилизуемый паром сенсор растворенного кислорода модели Gx438

Сенсор следов растворенного кислорода модели 499A TrDO (скоро будет выпущен)

ИЗМЕРЕНИЕ РАСТВОРЕННОГО ОЗОНА (Код -26)

Для использования с токоизмерительным сенсором, закрытым проницаемой для озона мембраной. Когда сенсор используется при температуре, отличной от той, при которой была проведена калибровка, необходима коррекция вследствие того, что проницаемость мембраны является функцией температуры. Анализатор Solu Comp II автоматически применяет температурный коэффициент коррекции. Температура процесса измеряется температурным датчиком RTD в сенсоре. Анализатор Solu Comp II калибруется путем измерения уровня озона в технологической среде независимым химическим методом и установки на дисплее измеренного значения. Входной фильтр позволяет пользователю конфигурировать анализатор для быстрого срабатывания при низких шумах. Вариант с низким уровнем шума рекомендуется для проб с общим содержанием растворенного кислорода менее 0.1 частей на миллион.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения: 0 - 10 частей на миллион (мг/л).

Разрешение: 0.001 частей на миллион растворенного кислорода.

Температурная коррекция для проницаемости мембраны: Автоматическая (с Pt100 RTD в сенсоре) или ручная 0-35°C. Если надо, может быть выключена.

Входной фильтр: постоянная времени от 1 - 999 сек.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СЕНСОРЫ

Сенсор растворенного кислорода модели 499A OZ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕНСОРА МОДЕЛИ 499A OZ

Точность контура: ±5% от показания или ±3 частей на миллиард при температуре 25°C, выбирается большее.

Воспроизводимость: ±2% от показания при постоянной температуре.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

МОДЕЛЬ 1055	АНАЛИЗАТОР SOLU COMP II
КОД	ПИТАНИЕ
01	115/230 В переменного тока, 50/60 Гц
02	24 В постоянного тока

КОД	МОНТАЖ
10	Корпус для монтажа на панели
11	Корпус для монтажа на трубопроводе/поверхности (Для монтажа на трубопроводе требуется комплект дополнительного оборудования, деталь номер 23820-00)

КОД	ИЗМЕРЕНИЕ 1 (необходимо выбрать)
20	Контактное измерение электропроводности
21	Тороидальное измерение электропроводности
22	pH/ORP
23	Расход
24	Хлор
25	Растворенный кислород
26	Озон

КОД	ИЗМЕРЕНИЕ 2 (дополнительное)
30	Контактное измерение электропроводности
31	Тороидальное измерение электропроводности
32	pH/ORP
33	Расход

КОД	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
41	Коэффициент электропроводности (требуется код -20 и -30)

КОД	КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ (дополнительно), см. таблицы на следующих страницах
S1	Комплект для ввода в эксплуатацию в полевых условиях 1*
S2	Комплект для ввода в эксплуатацию в полевых условиях 2*

***Для комплектов возможностью измерения тока, закажите код -24, 25 или -26.*

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (масса округлена до ближайших целых фунтов или 0.5 кг)

НОМЕР ДЕТАЛИ	ОПИСАНИЕ	МАССА	МАССА ПРИ ПОСТАВКЕ
23820-00	Комплект для монтажа на трубопроводе, включает в себя U-образные болты, монтажный кронштейн, гайки, прокладки и винты (полный комплект)	2 фунта (0.5 кг)	4 фунта (1.0 кг)
23554-00	Фитинги, PG 13.5, в каждом комплекте 5 штук	1 фут (0.5 кг)	2 фунта (1.0 кг)
9240048-00	Тег, нержавеющая сталь (укажите маркировку)	1 фут (0.5 кг)	1 фунт (0.5 кг)
	ВХОД pH		
9210012	Буферный раствор, 4.01 pH, 16 унций	1 фунт (0.5 кг)	2 фунта (1.0 кг)
9210013	Буферный раствор, 6.86 pH, 16 унций	1 фунт (0.5 кг)	2 фунта (1.0 кг)
9210014	Буферный раствор, 9.18 pH, 16 унций	1 фунт (0.5 кг)	2 фунта (1.0 кг)
	ВХОД ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ		
SS-1	Стандарт электропроводности, 1409 мкСм/см при температуре 25°C, 1 кварта (945 мл)	2 фунта (1.0 кг)	4 фунта (1.0 кг)
SS-1A	Стандарт электропроводности, 1409 мкСм/см при температуре 25°C, 1 кварта (945 мл)	9 фунтов (4 кг)	11 фунтов (5.0 кг)
SS-5	Стандарт электропроводности, 1000 мкСм/см при температуре 25°C, 1 кварта (945 мл)	2 фунта (1.0 кг)	4 фунта (1.0 кг)
SS-5A	Стандарт электропроводности, 1000 мкСм/см при температуре 25°C, 1 кварта (945 мл)	9 фунтов (4 кг)	11 фунтов (5.0 кг)
SS-6	Стандарт электропроводности, 200 мкСм/см при температуре 25°C, 1 кварта (945 мл)	2 фунта (1.0 кг)	4 фунта (1.0 кг)
SS-6A	Стандарт электропроводности, 200 мкСм/см при температуре 25°C, 1 кварта (945 мл)	9 фунтов (4 кг)	11 фунтов (5.0 кг)
SS-7	Стандарт электропроводности, 5000 мкСм/см при температуре 25°C, 1 кварта (945 мл)	2 фунта (1.0 кг)	4 фунта (1.0 кг)
SS-7A	Стандарт электропроводности, 5000 мкСм/см при температуре 25°C, 1 кварта (945 мл)	9 фунтов (4 кг)	11 фунтов (5.0 кг)

Квалифицированный персонал,
нужные ответы, прямо сейчас.

UNILOC DIVISION
ЦЕНТР ПО ПОДДЕРЖКЕ КЛИЕНТОВ
1-800-854-8257

Fisher-Rosemount
119881, Россия, Москва
Малая Трубецкая улица, дом 8.
Тел. 7 (095) 232 69 68
Факс7 (095) 232 69 70

ТЕПЕРЬ МОЖНО СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ В РЕАЛЬНОМ МАСШТАБЕ ВРЕМЕНИ НА НАШЕМ СТРАНИЧКЕ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ
http://www.RAuniloc.com

ROSEMOUNT® ANALYTICAL

FISHER-ROSEMOUNT™ Managing The Process Better™.