

Технические Характеристики

Портативный кондуктометр SC72

GS 12D03D02-01R

Компактный, простой в использовании водонепроницаемый кондуктометр SC72 разработан для использования как в промышленных, так и в лабораторных условиях. Этот переносной прибор включает расширенные функции, такие как память для данных, сигнализация и самодиагностика.

В сочетании с разнообразными электродами SC72 отвечает требованиям почти любого измерения проводимости.

Возможности

- Водонепроницаемые (класса IP67) и герметичные корпус и крышка соединителя, не допускающие проникновения влаги
- Автоматическая установка диапазона позволяет выполнять измерения проводимости в диапазоне 0 ... 2000 мСм/см
- Большой удобный для чтения дисплей
- Автоматическая температурная компенсация (кривая NaCl или определяемый пользователем коэффициент)
- Функция самодиагностики предупреждает о состояниях неисправности
- Автоматическое выключение питания продляет срок службы батарей
- 300 точек в памяти данных (сохраняются значения проводимости, температуры, даты и времени)
- Функция звуковой сигнализации

Характеристики

Диапазоны измерений

Проводимость	: 0 ... 2000 мСм/см (в зависимости от выбранного сенсора)
Удельное сопротивление	: 0...40,0 МОм.см (только сенсоры для воды с высокой степенью чистоты)
Температура	: 0 ... 80°C

Дисплей : Цифровой ЖКД

Разрешение

Проводимость	: 0,001 мкСм/см (для диапазона 0 ... 2 мкСм/см)
Удельное сопротивление	: 0,1 МОм.см
Температура	: 0,1°C

Воспроизводимость
результата : ±2%

Температура технологического процесса : 0 ... 80°C

Внешняя температура : 0 ... 50°C

Источник питания : Две щелочные батареи размера AA

Как заказать SC72

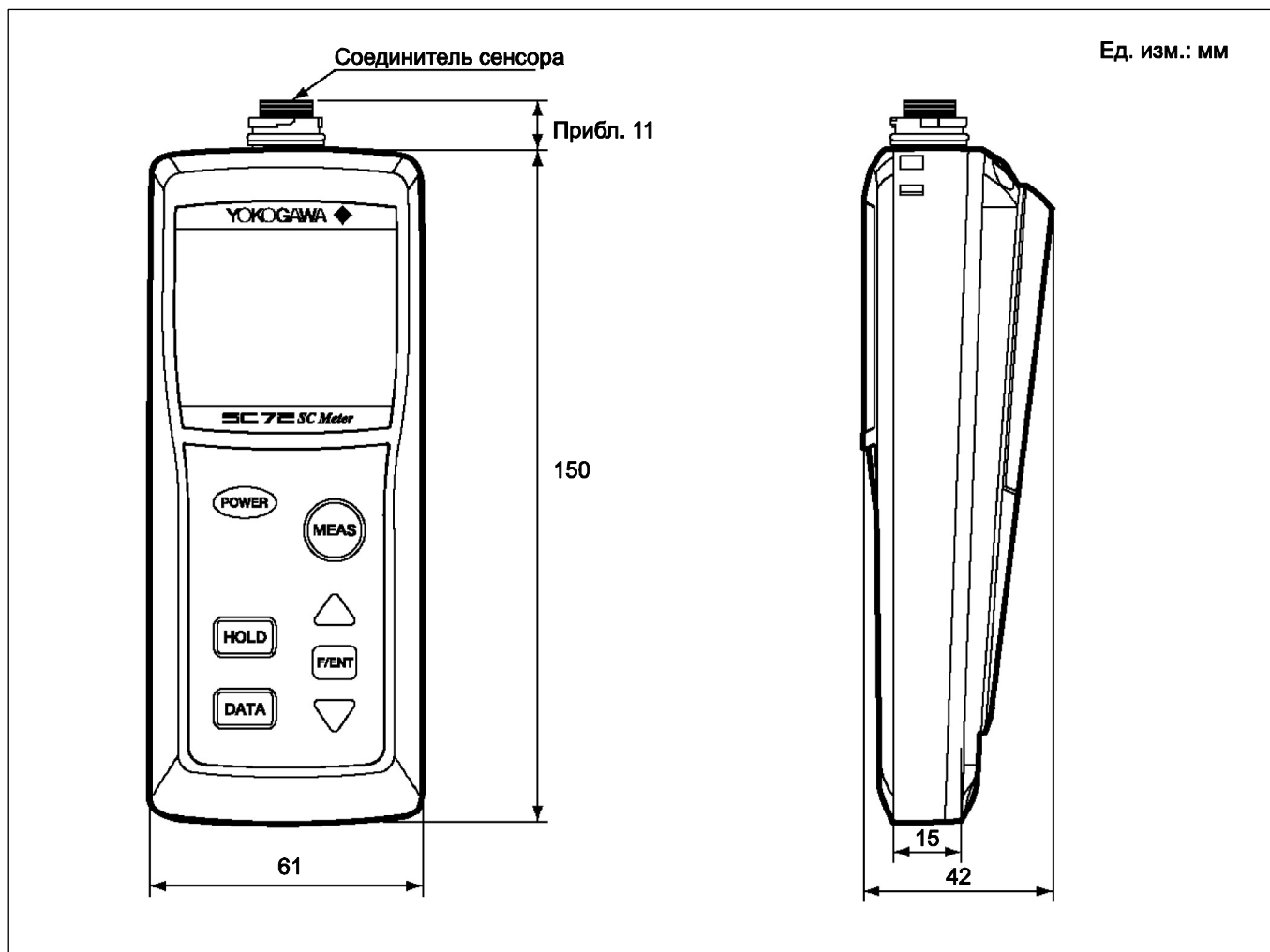
Код модели	Описание
SC72-00-E-AA	Ручной кондуктометр без сенсора

Как заказать отдельные сенсоры проводимости

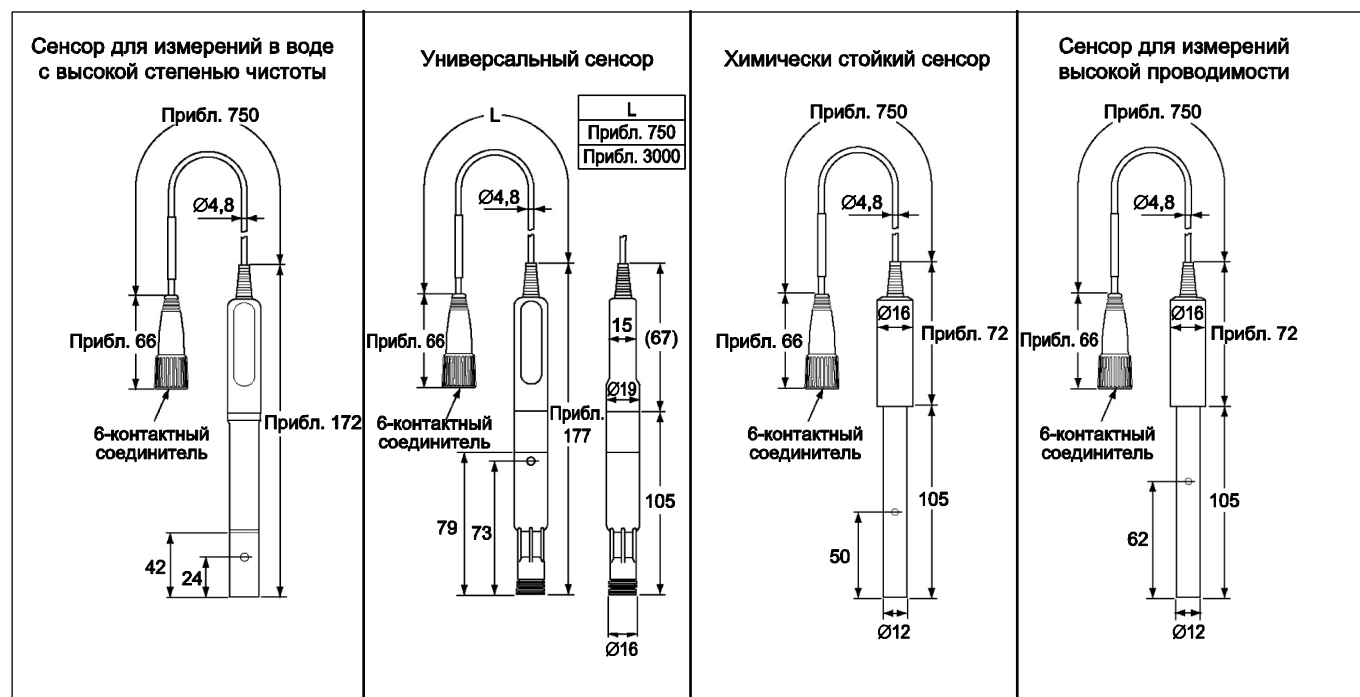
Номер	Описание
SC72SN-21-AA	Универсальный сенсор с кабелем 0,75 м; встроенный сенсор температуры; диапазон 0-200 мСм/см
SC72SN-23-AA	Универсальный сенсор с кабелем 3,0 м; встроенный сенсор температуры; диапазон 0-200 мСм/см
SC72SN-11-AA	Сенсор для воды с высокой степенью чистоты с кабелем 0,75 м; встр. сенсор температуры; диапазон 0-200 мкСм/см
SC72SN-31-AA	Химически стойкий сенсор с кабелем 0,75 м; встроенный сенсор температуры; диапазон 0-200 мСм/см
SC72SN-41-AA	Сенсор для измерения высокой проводимости с кабелем 0,75 м; встр. сенсор температуры; диапазон 0-2000 мСм/см



Размеры



Сенсоры для SC72



Модель и суффикс-коды

Портативный кондуктометр

Модель	Суффикс-код	Код опции	Описание
SC72			Портативный кондуктометр
Сенсоры проводимости	-00		Без сенсора
	-11		С сенсором для измерений в воде с высокой степенью чистоты (длина кабеля: 75 см)
	-21		С универсальным сенсором (длина кабеля: 75 см)
	-23		С универсальным сенсором (длина кабеля: 3 м)
	-31		С химически стойким сенсором (длина кабеля: 0,75 м)
	-41		С сенсором для измерения высокой проводимости (длина кабеля: 75 см)
Язык	-J		Японский
	-E		Английский
	-AA		Всегда -AA

Сенсор проводимости для портативного кондуктометра

Модель	Суффикс-код	Код опции	Описание
SC72SN			Сенсор проводимости для портативного кондуктометра
Сенсор	-11		Для SC72: для измерения в воде с высокой степенью чистоты (длина кабеля: 75 см)
	-19		Для SC82: для измерения в воде с высокой степенью чистоты (длина кабеля: 75 см)
	-21		Для SC72: универсальный тип (длина кабеля: 75 см)
	-23		Для SC72: универсальный тип (длина кабеля: 3 м)
	-29		Для SC82: универсальный тип (длина кабеля: 75 см)
	-31		Для SC72: химически стойкий тип (длина кабеля: 75 см)
	-39		Для SC82: химически стойкий тип (длина кабеля: 75 см)
	-41		Для SC72: для измерения высокой проводимости (длина кабеля: 75 см)
	-49		Для SC82: для измерения высокой проводимости (длина кабеля: 75 см)
	-AA		Всегда -AA

* При использовании сенсора проводимости для SC82 с измерителем SC72 водонепроницаемость согласно IP67 не гарантируется.

Технические характеристики портативного кондуктометра

Измеряемый параметр		Проводимость раствора
Единицы измерения		См/см или См/м
Диапазон измерений	Проводимость	0 ... 2 мСм/см до 0 ... 2 См/см (в зависимости от используемого сенсора)
	Удельное сопротивление	0...40,0 МОм.см (только с сенсором SC72SN-11-AA)
	Температура	0 ... 80°C
Разрешение	Проводимость	0,05% от ПШ ^{*2}
	Удельное сопротивление	0,1 МОм.см
	Температура	0,1°C
Воспроизводимость	Проводимость	±2% (±5% для универсального сенсора в диапазоне 0 ... 2 мСм/см)
Дисплей		Цифровой ЖКД
Индикация		Проводимость или удельное сопротивление, температура раствора и температурный коэффициент (одновременно), различные сообщения
Переключение диапазонов		Автоматическое/Ручное
Температурная компенсация		Температурный коэффициент (0 ... 9,99%/°C) или коэффициент для раствора NaCl, для эталонной температуры 25°C
Внешняя температура		0 ... 50°C
Конструкция		Класс защиты IP67 (JIS C0920)
Вес		Приблизительно 220 г (без сенсора)
Источник питания		Две сухие батареи размера AA
Срок службы батарей		Примерно 200 часов ^{*3} с функцией автоматического выключения
Функции		Память для данных (300 точек), функция сигнализации по времени

*1: Удельное сопротивление может измеряться для справочных целей. В этом случае воспроизводимость результата определяется по проводимости.

*2: Когда задан диапазон измерений, соответствующий полной шкале (ПШ).

*3: Если используются щелочные сухие батареи.

Стандартные принадлежности для портативного кондуктометра

Сухие батареи размера AA (2 шт.), Руководство пользователя, Краткое руководство, несскользящие прокладки (2 шт.), ремешок на руку, ватные тампоны, Карта прибора.

Технические характеристики сенсора для портативного кондуктометра

Сенсор	Модель	Диапазон измерений*1	Константа ячейки	Материал смачиваемых частей
Для измерения низкой проводимости *2	SC72SN-11 (0,75 м)	0...2 мкСм/см, 0...20 мкСм/см, 0...200 мкСм/см, 0...40 МОм.см	0,05 см ⁻¹	SUS 316 (электродный элемент), фторкаучук (уплотнительное кольцо), полипропилен (изолированная часть), ПВХ (кабель)
Универсальный тип	SC72SN-21 (0,75 м) SC72SN-23 (3 м)	0...20 мкСм/см, 0...200 мкСм/см, 0...2 мСм/см, 0...20 мСм/см, 0...200 мСм/см	5 см ⁻¹	Титан (сенсор), фторкаучук (уплотнительное кольцо), ПВХ (кабель), полифенилен сульфит, полипропилен (изолированная часть, открытая часть крышки)
Химически стойкий тип	SC72SN-31 (0,75 м)			Стекло, губчатая платина (электродный элемент), ПВХ (кабель)
Для измерения высокой проводимости	SC72SN-41 (0,75 м)	0...2 мСм/см, 0...20 мСм/см, 0...200 мСм/см, 0...2 См/см	50 см ⁻¹	Стекло, губчатая платина (электродный элемент), ПВХ (кабель)

*1: Фиксированный диапазон. В случае автоматического выбора диапазона он изменяется автоматически.

*2: Удельное сопротивление может измеряться для справочных целей. В этом случае воспроизводимость результата определяется по проводимости.

Дополнительные компоненты (заказываются отдельно)

Для различных измерителей проводимости и pH	Мягкая черная сумка	B9269KJ
	Стойка для сенсора	K9220XN
Для кондуктометра	Стандартный раствор NaCl 0,1 моль/л (250 мл)	K9221ZA

Запасные части

Набор уплотнительных колец и прокладок	K9654AY	Прокладки для батарейного отсека (2 шт.) и уплотнительные кольца для соединителя (2 шт.)
--	---------	--

ООО <ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ>

Центральный офис

Грохольский пер.13, строение 2, 129090 Москва, РОССИЯ

Телефон: (+7 495) 933-8590, 737-7868, 737-7871

Факс: (+7 495) 933-8549, 737-7869

URL: <http://www.yokogawa.ru>

E-mail: ynu@ru.yokogawa.com

GS 12D03D02-01R-E

Возможны изменения без уведомления.

Авторское право ©

Отпечатано в России, 01-412 (A) Q