

Технические Характеристики



SC72 Портативный кондуктометр

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 технологи-
ческого процесса : 0 ... 80°C

Внешняя температура : 0 ... 50°C

Источник питания : Две щелочные батареи размера AA

Как заказать SC72

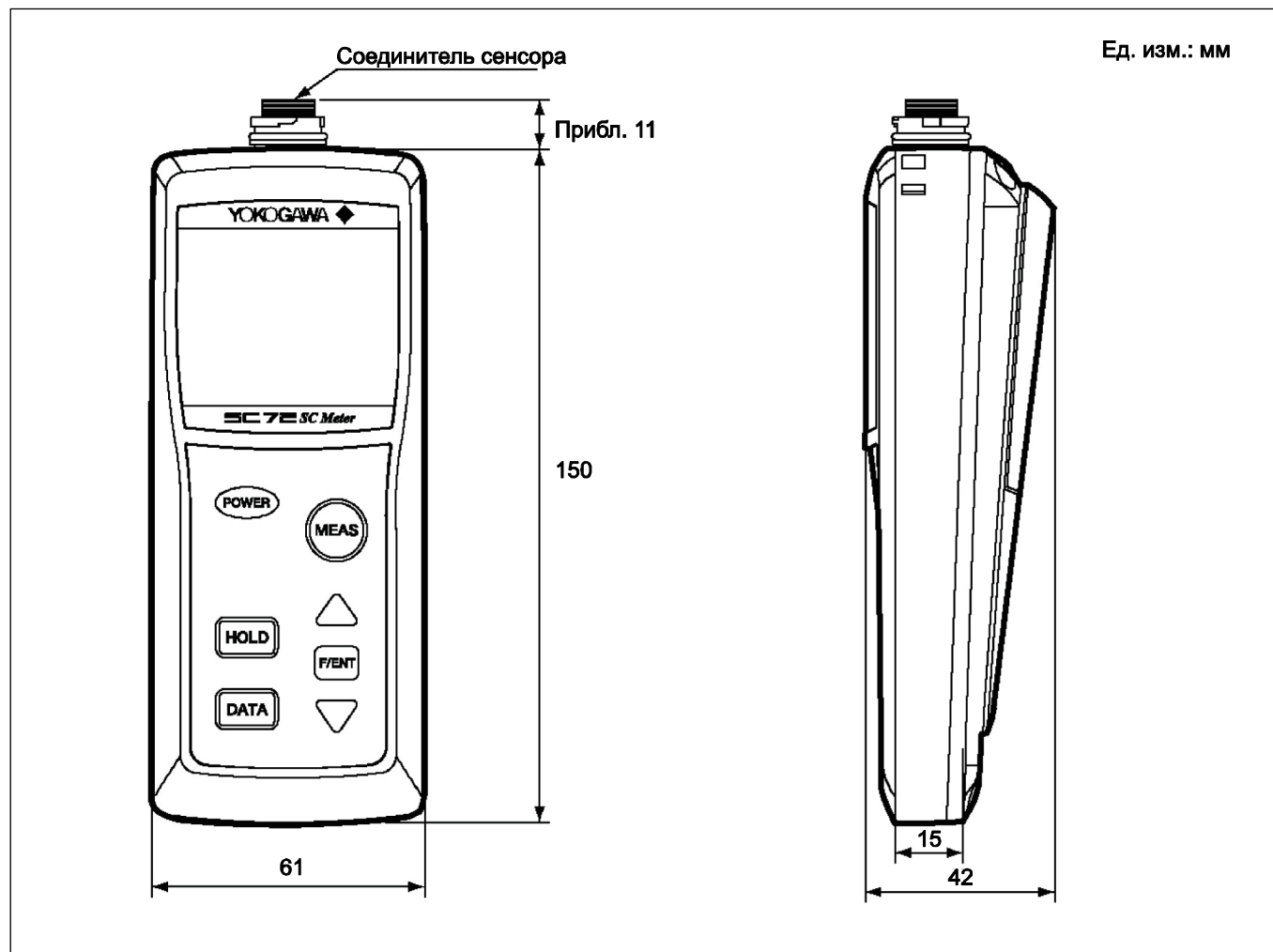
Код модели	Описание
SC72-00-E-AA	Ручной кондуктометр без сенсора

Как заказать отдельные сенсоры проводимости

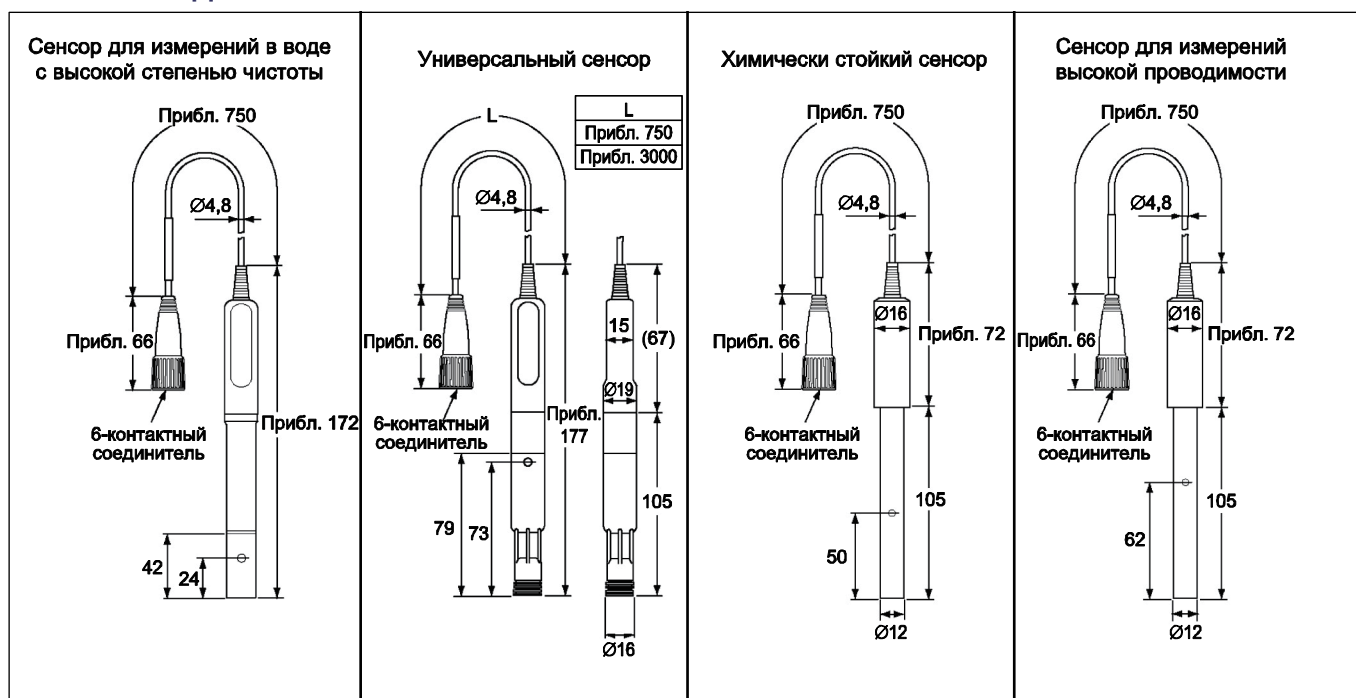
Номер	Описание
SC72SN-21-AA	Универсальный сенсор с кабелем 0,75 м; встроенный сенсор температуры; диапазон 0-200 мСм/см
SC72SN-23-AA	Универсальный сенсор с кабелем 3,0 м; встроенный сенсор температуры; диапазон 0-200 мСм/см
SC72SN-11-AA	Сенсор для воды с высокой степенью чистоты с кабелем 0,75 м; встр. 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 мкСм/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, нескользящие 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: info@ru.yokogawa.com