

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

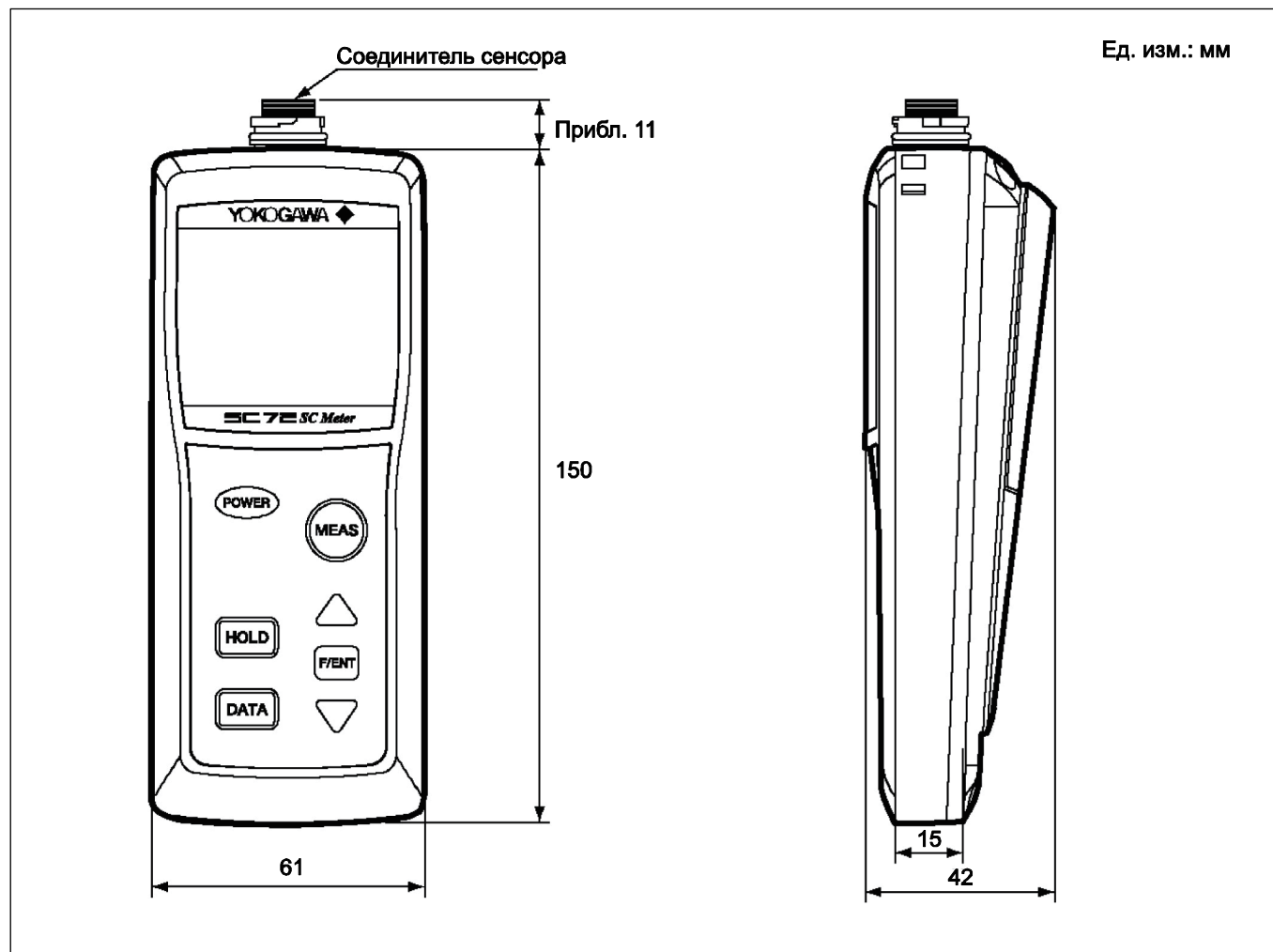
| Код модели | Описание |
|--------------|---------------------------------|
| SC72-00-E-AA | Ручной кондуктометр без сенсора |

Как заказать отдельные сенсоры проводимости

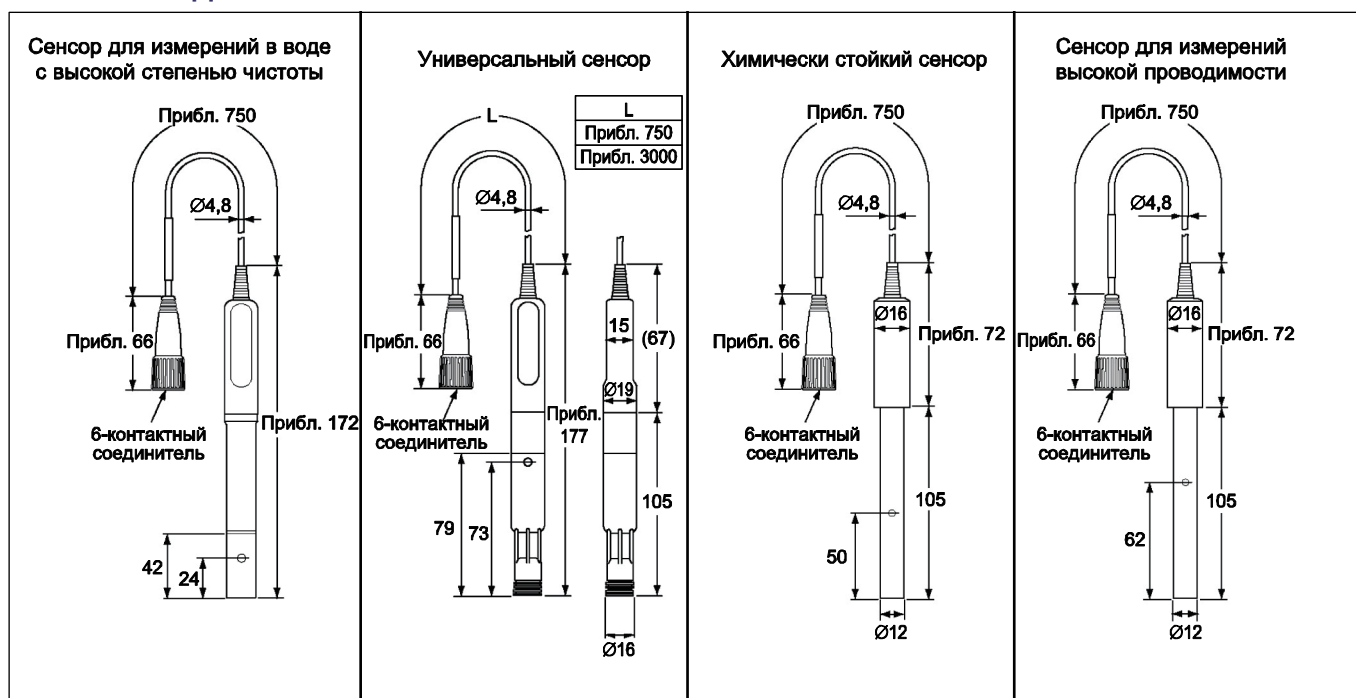
| Номер | Описание |
|--------------|---|
| SC72SN-21-AA | Универсальный сенсор с кабелем 0,75 м; встроенный сенсор температуры; диапазон 0-200 мСм/см |
| SC72SN-23-AA | Универсальный сенсор с кабелем 3,0 м; встроенный сенсор температуры; диапазон 0-200 мСм/см |
| SC72SN-11-AA | Сенсор для воды с высокой 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.