



**ЗАКАЗАТЬ**

Кондуктометр ССТ-3320Е предназначен для автоматизированного мониторинга и контроля электропроводности воды.

**Особенности ССТ-3320Е:**

- Контролер ССТ-3320Е позволяет задать две точки (нижнюю и верхнюю) по достижению которых будет срабатывать исполнительный механизм. Прибор имеет аналоговый токовый выход 4-20мА.
- Автоматическая компенсация температуры.
- Прибор комплектуется одним из трех электродов и каждый электрод рассчитан на определенный диапазон измерения электропроводности:
  - o 0,1 см: 0,5... 199,9 мкСм/см;
  - o 1,0 см<sup>-1</sup>: 1,0... 1999 мкСм/см;
  - o 5,0 см<sup>-1</sup>: 0,05... 9,99 мСм/см;
  - o 10,0 см<sup>-1</sup>: 0,5... 19,99 мСм/см.
- Измерительные электроды, варианты исполнения (в комплекте поставляется электрод 1,0 см, пластиковый корпус):
  - o 0,1 см<sup>-1</sup> 316L стальной корпус нержавеющая сталь, платиновый электрод, внешнее резьбовое соединение 1/2 дюйма;
  - o 1,0 см<sup>-1</sup> пластиковый корпус, платиновый электрод, внешнее резьбовое соединение 1/2 дюйма;
  - o 1,0 см<sup>-1</sup> нержавеющая сталь, внешнее резьбовое соединение 1/2 дюйма;
  - o 10,0 см<sup>-1</sup> тефлон, тех. платина, внешнее резьбовое соединение 3/4 дюйма.

**К контроллеру обязательно нужно приобрести датчик по выбору**



**CON3134 – электрод с ячейкой 1,0 см<sup>-1</sup> на диапазон 0,5...2000 мкСм**  
Корпус электрода выполнен из нержавеющей стали. По классу надежности может использоваться для измерения электропроводности в сточных водах.

**Характеристики:**

- Размер электродной ячейки: 1,0 см<sup>-1</sup>
- Диапазон измерений 0,5...2000 мкСм
- Максимальное рабочее давление: 0,6 Мпа
- Материал электрода - нержавеющая сталь марки 316L
- Диапазон температур среды измерений: 0...+50°С
- Резьба внешняя, D 1/2"
- Кабель 5 метров (можно увеличивать до 50 м)

	<p><b>CON2136-13 – графитовый электрод с ячейкой 10 см<sup>-1</sup> на диапазон 0,05...20 мСм</b>  Электрод CON2136 - двухэлектродная кондуктометрическая ячейка премиум класса. По классу надежности может использоваться для измерения электропроводности в рассолах и сточных водах.</p> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Диапазон измерений 0,05...20 мСм</li> <li>- Константа ячейки 10,0 см<sup>-1</sup></li> <li>- Материал электродной ячейки - графит</li> <li>- Материал ствола - поликарбонат</li> <li>- Материал верхней и резьбовой части - АБС пластик (полимер)</li> <li>- Термокомпенсация - есть, тип датчика NTC10K</li> <li>- Диапазон температур среды измерений: 0...+50°С</li> <li>- Максимальное давление 0,5 МПа</li> <li>- Длина кабеля 5 м стандарт, максимальная до 50 м</li> <li>- Резьба внешняя, диаметр 1,2"</li> </ul>
	<p><b>CON1134-13 – электрод с ячейкой 1,0 см<sup>-1</sup> на диапазон 0,5...2000 мкСм</b>  <b>Применение:</b>  Широко используются для быстрого определения электропроводности слабых электролитов в промышленной воде и воде систем охлаждения, а также водопроводной воде центрального водоснабжения, очищенной воде и т.д.</p> <p><b>Характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Диапазон измерений: 0,5...2000 мкСм</li> <li>- Константа ячейки: 1,0 см<sup>-1</sup></li> <li>- Термокомпенсация есть, тип датчика NTC10K</li> </ul> <p><b>Материал:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основной материал: АБС пластик</li> <li>- Ячейка: нержавеющая сталь 316L</li> <li>- Части установки: АБС пластик</li> <li>- Внешняя резьба: NPT1/2"</li> <li>- Средняя температура: 0...50°С</li> <li>- Максимальное давление: 0,5 мпа (макс)</li> <li>- Длина кабеля: стандартная - 5 м (может быть расширен до 50 м)</li> <li>- Температура хранения: -20...+60°С, влажность : ≤ 90% RH (без конденсации)</li> </ul>
	<p><b>CON3133-13 – электрод с ячейкой 0,1 см<sup>-1</sup> на диапазон от 0,1...200 мкСм</b>  Электрод CON3133-13 - двухэлектродная кондуктометрическая ячейка широко используется для оперативного измерения электропроводности воды, которая применяется в технологических процессах, в системах охлаждения, а также чистой воды.</p> <p><b>Технические характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Диапазон измерений: 0,1...200 μS/cm</li> <li>- Константа ячейки: 0,1 см<sup>-1</sup></li> </ul> <p><b>Материал:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основной материал: нержавеющая сталь 316l</li> <li>- Ячейки: нержавеющая сталь 316l</li> <li>- Части установки: полимер АБС пластик</li> <li>- Внешняя резьба: NPT1/2"</li> <li>- Температурная компенсация есть, тип датчика NTC10K</li> <li>- Температура измеряемой среды: 0...+50°С</li> <li>- Максимальное давление: 0,5 МПа</li> <li>- Длина кабеля: стандартный 5 м (максимальная длина с адаптером до 50 м)</li> </ul>

	<p><b>CON3132-13 – электрод с ячейкой 0,05 см<sup>-1</sup> на диапазон 0,05...18,25 МОм/см</b></p> <p>Электрод CON3132-13 используется для измерения качества особо чистой воды и предназначен для различных контроллеров сопротивления.</p> <p><b>Характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Двухэлектродная кондуктометрическая ячейка</li> <li>- Размер электродной ячейки: 0,05 см<sup>-1</sup></li> <li>- Диапазон измерений 0,05...18,25 МОм/см</li> <li>- Максимальное рабочее давление: 0,5 Мпа</li> <li>- Материал электрода - нержавеющая сталь марки 316L</li> <li>- Диапазон температур среды измерений: 0...+100°C</li> <li>- Датчик температуры стандарта NTC10K/1M</li> <li>- Резьба внешняя, D 1/2"</li> <li>- Кабель 10 метров (можно самостоятельно увеличивать до 50 м)</li> </ul>
	<p><b>CON3131-13 – титановый электрод с ячейкой 0,01 см<sup>-1</sup> на диапазон 0,05...18,25 МОм</b></p> <p>Титановый электрод CON3131-13 используется для измерения качества особо чистой воды и предназначен для различных контроллеров сопротивления.</p> <p><b>Характеристики:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Двухэлектродная кондуктометрическая ячейка</li> <li>- Размер электродной ячейки: 0,01 см<sup>-1</sup></li> <li>- Диапазон измерений 0,05...18,25 МОм/см</li> <li>- Максимальное рабочее давление: 0,5 Мпа</li> <li>- Материал электрода - нержавеющая сталь марки 316L</li> <li>- Материал измерительного датчика - титан</li> <li>- Диапазон температур среды измерений: 0...+50°C</li> <li>- Датчик температуры стандарта NTC10K</li> <li>- Резьба внешняя, D 1/2"</li> <li>- Кабель 10 метров (можно самостоятельно увеличивать до 50 м)</li> </ul>

#### Технические характеристики

Наименование	Значение
Общий диапазон измерения электропроводности	0,5 мкСм/см...19,99 мСм/см
Общий диапазон измерения солесодержания (TDS)	0,25 ppm...9,99 ppm
Диапазон измерения температуры	0...+50°C
Возможная длина кабеля	1 м (по умолчанию), 5, 10, 20
Рабочее давление	0~0,5 МПа
Автоматическая компенсация температуры	от 0 до 60°C, тип компоненты NTC10K
Погрешность	1,5% полной шкалы
Стабильность показаний	±1,5%×10 <sup>-3</sup> (полной шкалы)/24 часа
Аналоговый токовый выход	4~20 мА, изолированный, передаваемый, обратимый
Максимальное входное сопротивление	300Ω Max@ DC 9V
Максимальная нагрузка	АС 230V/5A (без электромагнитной индукции)
Модель управления	ВКЛ/ВЫКЛ двух контактов выхода
Питание (в зависимости от исполнения)	DC 24V±4V, АС 110V±10% 50-60 Гц, АС 220V±10%, 50-60 Гц
Потребляемая мощность, не более	2,5 Вт
Габаритные размеры (ВхШхГ)	Прибор – 48x96x80 мм, слот для установки 44x92 мм
Вес	0,27 кг
Гарантия	1 год

#### Стандартный комплект поставки:

- Контроллер ССТ-3320Е.
- Электрод.
- Крепеж.
- Паспорт.

*Габаритный чертеж*

