

КОНТРОЛЛЕРЫ

Предназначены для контроля работы промышленных обратноосмотических систем очистки воды. Диаграмма процесса с промежуточными ступенями и механизмами обозначены на дисплее, а также при помощи светодиодов на лицевой панели прибора. Они позволяют в реальном времени контролировать процесс работы системы RO, состояние оборудования.

ММС-01(ССТ7320/контроллер+сенсор)



Описание

Контроллер ССТ-7320 - это комбинированный прибор, включающий контроллер обратного осмоса и кондуктометр воды.

Контроллер для промышленных систем обратного осмоса со встроенным кондуктометром для контроля качества воды.

Программируемый многопараметрический контроллер ССТ-7320 предназначен для контроля и мониторинга работы обратноосмотических систем очистки воды. С помощью этого прибора обеспечивается мониторинг и защита жизненно важных органов системы очистки воды. Прибор может обрабатывать 5 входных сигналов и 5 выходных релейных (ON/OFF).

Различные группы параметров процесса обратного осмоса можно задавать и изменять с помощью меню управления. Прибор имеет понятный пользовательский интерфейс, возможность настройки рабочих параметров.

Характеристики:

- Измерение электропроводности воды — 0.00~200.0μS/cm
- Погрешность — ± 1,5 %(полной шкалы);

- Рабочее давление — 0~0.5МПа;
- Температурный диапазон от +5° до +50°С.
- Автоматическая температурная компенсация АТС (25°С)
- Режимы срабатывания — релейный выход, высокий/низкий порог срабатывания;
- Максимальный ток нагрузки — 3 А/250 В.
- Дистанция до измеряемой точки - до 30 метров
- Максимальная нагрузка на контактное реле - 3А/250V
- Температура окружающей среды от 0° до +50°С.
- Влажность ≤90%RH;
- Питание — 220V ,±15%.
- Размеры слота для монтажа в стойку: 92×92мм (высота x ширина)
- Габаритные размеры (высота x ширина x глубина) - 96 × 96 × 130 мм

ММС-01(ССТ-8320/контроллер+сенсор)



Описание:

ССТ-8320 - микропроцессорный контроллер систем обратного осмоса со встроенным 2х-канальным кондуктометром для контроля качества исходной воды и пермеата, а также с температурным датчиком. Данный инструмент следит за работой системы в реальном времени, отображая состояние её компонентов. ССТ-8320 сочетает в себе функции программируемого логического контроллера, кондуктометра и термометра, позволяет следить за процессом работы обратноосмотической системы, при необходимости автоматически предпринимая необходимые действия для поддержания её корректной работы. Прибор имеет понятный пользовательский интерфейс, возможность настройки рабочих параметров, отображает уровни воды в баках, степень обессоливания и др.

Функции контроллера:

- Автоматическое включение/выключение установки ОО по низкому/высокому уровню в ёмкости пермеата.
- Защита от "сухого хода"
- Защита от высокого давления
- Индикация светодиодами состояния компонентов установки
- Отображение на дисплее температуры, электропроводности исходной воды и пермеата и степени обессоливания.

Характеристики:

- Измерение электропроводности воды: 2.00~200.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (очищенная вода), 5.00~4000.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (исходная вода).
- Погрешность — $\pm 1.5\%$ п.ш.
- Рабочее давление — 0~0.5 МПа.
- Температурный диапазон от $+5^\circ$ до $+50^\circ\text{C}$.
- Температура окружающей среды от 0° до $+50^\circ\text{C}$.
- Влажность $\leq 90\% \text{RH}$.
- Автоматическая температурная компенсация АТС (25°C).
- Питание — 24 В ± 4 В.
- Максимальная нагрузка на контактное реле - АС 220В 3А
- Напряжение питания - 220В, 50Гц
- Интерфейс RS-485 (протокол Modbus).
- Класс защиты — IP65.
- Дистанция до измеряемой точки – до 30 метров
- Габаритные размеры (высота x ширина x глубина) - 96 × 96 × 105 мм

ММС-01(ССТ-3320/контроллер+сенсор)



Описание

Приборы серии ССТ-3320 предназначены для автоматизированного мониторинга и контроля электропроводности воды.

Принцип действия основан на кондуктометрии - измерении электропроводности воды. Показания монитора/контроллера выводятся на дисплей. При превышении уровня электропроводности, который может быть задан отдельно, раздается звуковой сигнал и посылается команда исполнительному механизму (к примеру, на отключение насоса).

Электропроводность - это численное выражение способности водного раствора проводить электрический ток. Электрическая проводимость природной воды зависит в основном от степени минерализации (концентрации растворенных минеральных солей) и температуры. Благодаря этой зависимости, по величине электропроводности воды можно с определенной степенью погрешности судить о минерализации воды.

Преимущества котроллера ССТ-3320:

- * высокая точность показаний
- * быстрый и простой монтаж
- * возможность настройки звуковой сигнализации по превышению заданного уровня электропроводности.

Характеристики:

- Диапазон измерений: 0 до 19.99мСм/см
- Длина кабеля электрода: 5 метров (макс. возможно удлинение до 40м)
- Рабочее давление: 0-0.5МПа
- Рабочая температура: 0-50С
- Автоматическая компенсация температуры
- Погрешность: 1.5% полной шкалы
- Аналоговый токовый выход 4-20мА
- Стабильность: $\pm 2 \times 10^{-3}$ (полной шкалы)/24 часа
- Питание: АС 220V \pm 10%, 50Hz
- Потребляемая мощность: 2W
- Окружающая среда: Температура: 0-50С; Влажность: \leq 85%RH
- Габариты: 48 \times 96 \times 100mm (высота \times ширина \times глубина)

TDS-02 (ТДС monitor + probe / комплект для RO -300)



Применяется в качестве измерительного прибора в промышленных предприятиях, занимающихся водоподготовкой, для определения электропроводности воды и степени ее минерализации.

Измерения показателя ТДС (TDS - общее количество частиц солей, растворенных в воде) позволяет определить минерализацию воды, т.е. количество солей, растворенных в ней. От данного показателя зависит вкус воды, а также ее качество.

Характеристики:

- Диапазон измерения — 0-1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- Диапазон температурной компенсации от 0° до +60°С с контрольной точкой в +25°С.
- Коэффициент компенсации — 2.0% °С.
- Дисплей — 31/2 0.56" LCD.
- Точность измерения $\pm 2\%$.
- Питание — 220V $\pm 10\%$, 50Hz.
- Сигнал на выход — 4~20mA.

[<< войти на сайт](#)