



PSC-54 кондуктометр-солемер с токовым выходом



Контроллер PSC-54 имеет максимальный диапазон измерения проводимости и общего содержания для мониторинга, контроля и поддержания допустимого предела TDS/EC в воде, а также оснащен реле и токовым выходом (4-20 мА, аналоговый) для подключения через АЦП к компьютеру. Если уровень TDS/EC повышается до установленного уровня, контроллер активирует сигнал тревоги и включение реле. После уменьшения TDS/EC уровня ниже заданного значения сигнал деактивируется и контакты реле переключаются обратно в нормальное положение.

Области применения монитор-контроллера уровня EC/TDS/Temp воды HM Digital PSC-504:

- Контроль уровня минерализации TDS, удельной электропроводности EC и температуры воды в накопительных емкостях для бытовых и промышленных применений
- В котельном оборудовании и парогенераторах
- В фармацевтической промышленности, на производстве лекарств, дистиллированной воды
- В косметической, химической, ликеро-водочной промышленности - для контроля водоподготовки

Показания EC/TDS/Temp контроллера HM Digital PSC-54 выводятся на дисплей вместе со значением температуры воды. При превышении заданного уровня EC/TDS включается звуковой сигнал и посылается команда исполнительному механизму (например, на отключение насоса, срабатывание электромагнитного клапана).

Особенности:

- Усовершенствованная микропроцессорная технология измерения EC, TDS и температуры
- Реле и токовый выход 4-20 мА
- Кондуктометр, солемер и измеритель температуры с функцией онлайн-мониторинга и контроллера
- 2.3" LCD дисплей с подсветкой
- Простая и быстрая самостоятельная установка и инсталляция
- Функция АТС (автоматическая температурная компенсация)
- Электрод (в комплекте)

Технические характеристики:

- Диапазон EC: 0-9999 μ S
- Диапазон TDS: 0 - 5000 ppm (мг/литр)
- Цена деления: 0.1 μ S/ppm (0-99.9); 1 μ S (100-9999)/ppm (100-5000)
- Погрешность: \pm 2%
- Коэффициент пересчета: NaCl (примерно 0.5)
- Калибровка: цифровая кнопкой
- Автоматическая температурная компенсация: 1-60°C
- Управление: кнопки на корпусе контроллера
- Реле управления: контроллер включает и отключает цепь через сухие контакты, когда уровень EC/TDS достигает или превышает установленное значение (простой переключатель). Он может быть использован для управления насосом, электромагнитным клапаном или другим устройством (ток 2А, 220В)
- Токовый выход: 4-20mA Погрешность токового выхода (mA): \pm 1%
- Сигнализация: звуковая (устанавливается пользователем)



- Напряжение управляющего реле: 5V DC
- Дисплей: 2.3" LCD дисплей с подсветкой
- Функция управления исполнительным механизмом со звуковой сигнализацией
- Электрод: 1/2" (NPT) с кабелем длиной 3 метра (в комплекте)
- Питание: переменный ток 220 вольт, 50/60 Гц
- Размеры, мм: 96 x 48 x 100
- Вес, грамм: 261
- Вес в упаковке, грамм: 630

Комплект поставки:

- контроллер с монтажным кронштейном
- электрод с проводом