



PSC-50 кондуктометр-солемер (монитор-контроллер)



Контроллер PSC-50 имеет максимальный диапазон измерения проводимости и общего соледержания для мониторинга, контроля и поддержания допустимого предела TDS/EC в воде.

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 переключатся обратно в нормальное положение.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Области применения

Контроль уровня минерализации TDS, удельной электропроводимости 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, ликероводочной промышленности - для контроля водоподготовки.

Показания EC/TDS/Temp контроллера HM Digital PSC-50 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).

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.
- 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.