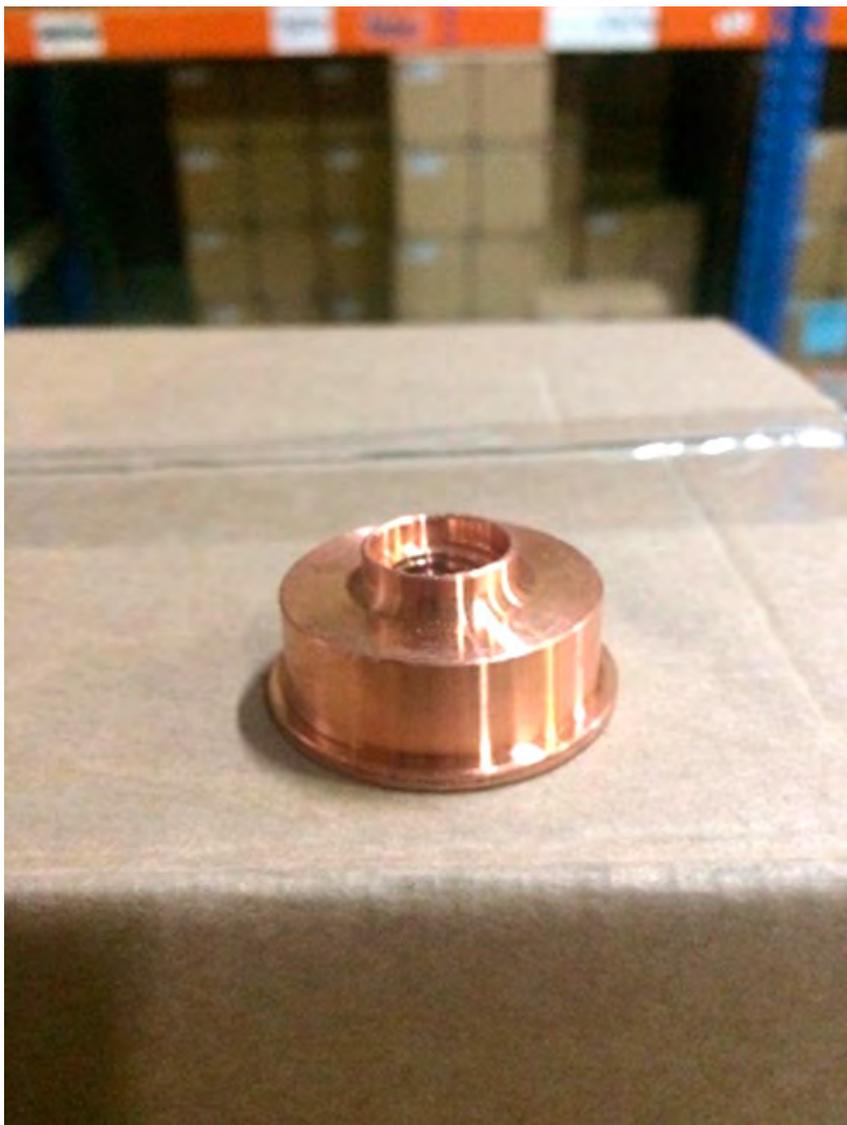


# Рекомендации по проверке и запуску в работу станций SEKO с амперометрическим датчиком

1. Привести уровень pH воды в бассейне в диапазон 7,2-7,4.
2. Проверить внешнее состояние электродов. Поверхность медного датчика должна иметь характерный медный блеск.



В противном случае очистить датчик специальной щёткой (входит в комплект станции) или в слабом растворе кислоты. Поверхность должна быть ровная, без вмятин и раковин (как не должно быть на фото ниже).

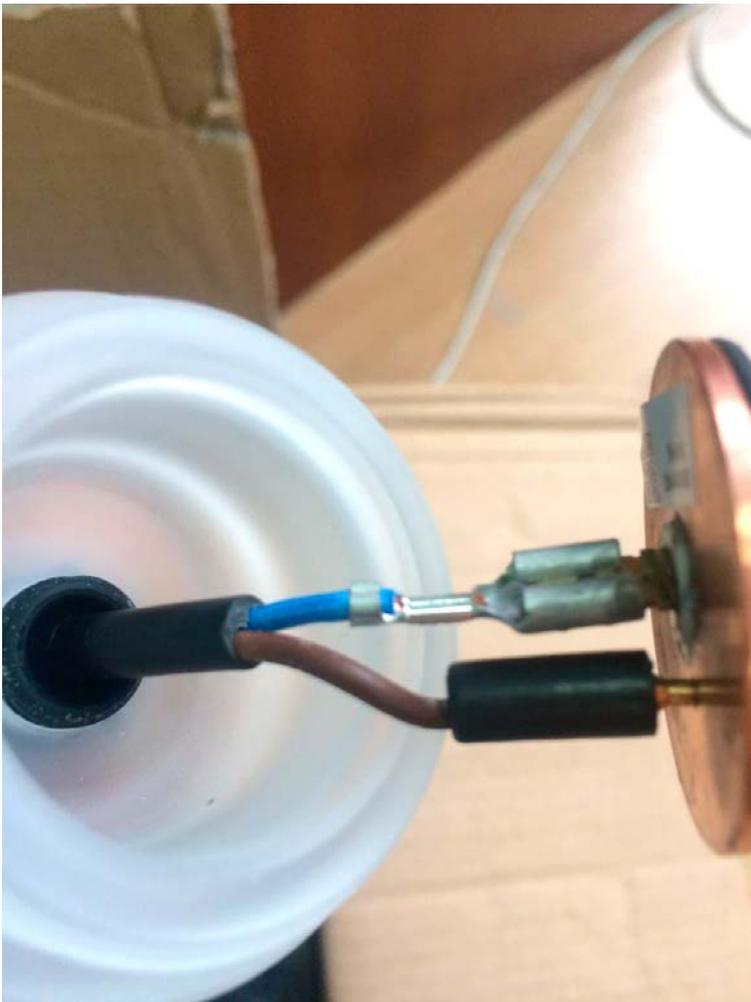


Спиралевидный электрод должен сохранять заводскую геометрию, все витки должны быть в одной плоскости.

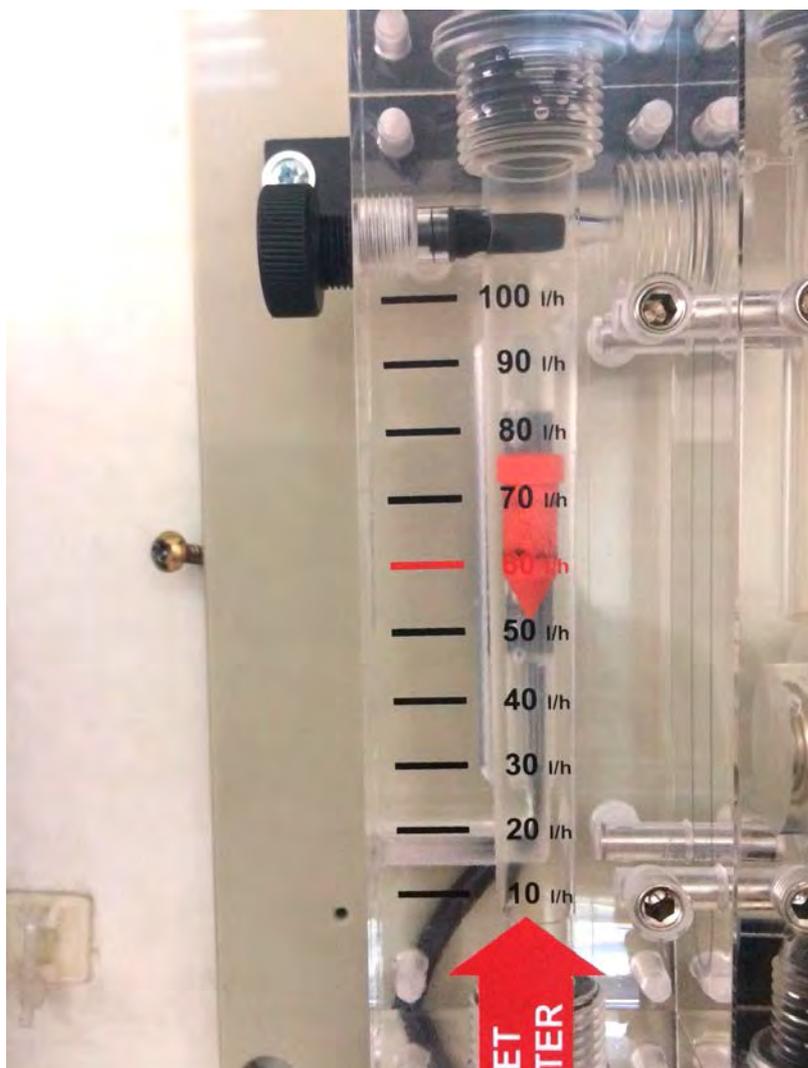


3. Проверить полярность подключения электродов. Синий плюс, коричневый минус.

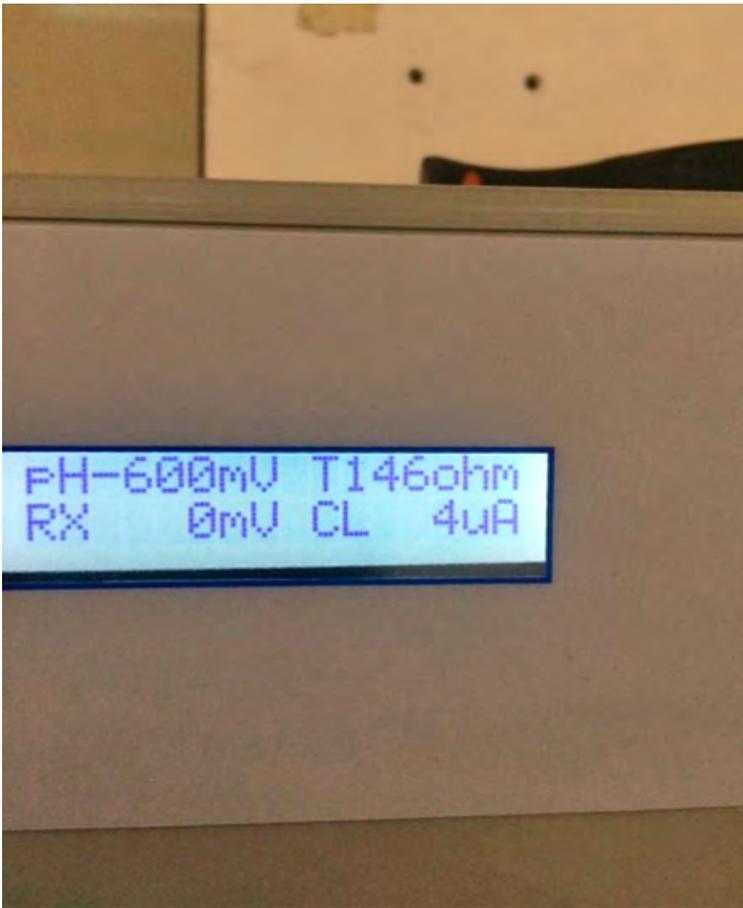
4. Проверить целостность цепи подключения датчика на обрыв и КЗ . Убедиться не зажата ли изоляция в клеммах, в отсутствии воды с тыльной стороны датчика, прозвонить цепь.



5. Обеспечить постоянный поток воды в измерительной ячейке 60 л/ч. Важно чтобы поток не менялся в течение эксплуатации.



6. Обеспечить уровень свободного хлора при первичной калибровке не ниже 0,4 мг/л.
7. Выполнить калибровку согласно шагам в руководстве по эксплуатации.
8. Если во время первого обратного отсчёта станция показывает 0,00 ppm, значит сигнал на датчике слишком слабый и не может быть откалиброван.
9. Проверить значение сигнала в меню CONTROL PANEL.
10. Для первичной калибровки значение должно быть не менее 4-6  $\mu$ A.



Причины слишком слабого сигнала:

- датчик не приработался (необходимое время запуска 1-12 часов)
- значение хлора в воде слишком низкое
- обрыв или КЗ цепи датчика
- слишком слабый проток через ячейку или его отсутствие
- состояние датчика ( см. п.2)
- наличие электрических "шумов" — помех в системе бассейна.
- неисправность контрольной платы . Проверить установкой перемычки в контакты датчика хлора. Исправная плата при замыкании показывает максимальный сигнал. Неисправная-не реагирует на замыкание.



11. В случае успешной калибровки, оставить станцию на 8-10 часов при концентрации хлора в воде не менее 0,4 мг/л и затем повторить калибровку. Насосы-дозаторы остановить в принудительном режиме чтобы избежать передозировки.

Важные рекомендации по эксплуатации:

- изменение pH и потока в ячейке влечёт изменение показаний по хлору. Оставлять эти значения такими же как и при первичной калибровке
- не допускать завоздушивания ячейки, наличие пузырей воздуха приводит к ошибкам в измерении и преждевременному разрушению датчика
- следить за внешним состоянием датчика, в случае затемнения-проводить периодическую чистку и калибровать станцию
- не рекомендуется использование амперметрического датчика в солёной воде