

Анализатор качества воды TDS

Принцип действия прибора основан на прямой зависимости электропроводности воды (силы тока в постоянном электрическом поле, создаваемом электродами прибора) от количества растворенных в воде соединений.

В режиме TDS (Total Dissolved Solids) — простой удобный и надёжный прибор для определения общей минерализации воды, указывающий на количество растворённых примесей в воде (солемер), то есть уровня её загрязнённости (или жёсткости).

Жёсткость воды – совокупность химических и физических свойств воды, связанных с содержанием в ней растворённых солей щёлочноземельных металлов, главным образом, кальция и магния — так называемых «солей жёсткости».

Жесткость воды — это как раз тот параметр, превышение которого вызывает образование накипи в электрическом чайнике и водонагревателях и «камней» в нашем организме, образует налет на смесителях воды и раковинах, оставляет солевые разводы при мойке стекол и полов с глянцевым покрытием, забивает распыляющие форсунки в роботах мойщиках окон и пола.

При замере уровня жесткости воды с помощью прибора TDS производится измерение уровня концентрации частиц примесей в одном миллионе частиц воды - ppm (мг/л).

Для проведения измерения наберите 50-100 мл воды в чистый стакан. Снимите защитный колпачок с прибора. Нажмите кнопку «ON» для включения дисплея. Погрузите датчик-электрод прибора в воду не более чем на 3-5 см (для контакта электродов с водой). При наличии пузырьков воздуха, воду необходимо слегка перемешать в течение нескольких секунд. Стабилизация показаний происходит в течение нескольких секунд, и для фиксации результатов замера можно нажать кнопку HOLD. Повторное нажатие кнопки HOLD сбрасывает удержанные показания.

Сравните полученные показания с данными из таблицы – убедитесь в качестве вашей воды.

Нормы показателей TDS воды для применения с мойщиками окон и пола NOBOT:

от 0 до 5 ppm – Дистиллированная вода. Идеальная вода для мойки зеркал и окон, отлично растворяет грязь, не оставляет солевых разводов после высыхания и обеспечивает продолжительный срок службы форсунок роботов мойщиков окон. **Запрещается для применения со станцией самоочистки LuLu и роботом NOBOT LEGEE-D8, это может привести к протечке воды и повреждению оборудования, из-за особенности принципа работы датчика уровня в емкости робота LEGEE-D8.**

от 5 до 300 ppm – Вода после очистки фильтрами. Хорошее состояние воды. Применяется при мойке окон и пола, хорошо растворяет грязь, почти не оставляет солевых разводов. Долгий срок службы форсунок роботов;

более 300 ppm – Неочищенная водопроводная вода. Не рекомендуется для использования. На зеркалах, стеклах и глянцевых поверхностях может является источником солевых разводов. Низкий срок службы распылителей и форсунок роботов.

Нормы показателей солесодержания TDS для питьевой воды:

