

Измерительные приборы,
показывающие содержание
различных веществ в воде.

Над презентацией работала
Юналан Тюляй
3 курс, ФТФ, физика.

- TDS предназначен для измерения солесодержащих примесей в воде



TDS метр (total dissolved solids) – это прибор для измерения общего количества, растворенных в воде соединений, на один миллион частиц воды. Если коротко, TDS метр – это ни что иное, как индикатор качества воды.

Области применения TDS метра различны:

- измерение уровня содержания солей в воде;
- измерение общей жесткости воды
- — проверка эффективности работы очистительных приборов, в том числе, работающих систем обратного осмоса

Dual TDS Monitor 1 - он-лайн монитор эффективности очистки

- **Прибор предназначен для измерения общей минерализации (солесодержания), т.е. количества частиц, растворенных в воде соединений (total dissolved solids) на один миллион частиц воды - ppm (parts per million) в магистрали очистительной системы воды - до ее очистки и после, что позволяют делать оценку эффективности работы очистительной системы.**



- Принцип действия Dual TDS Monitor 1 основан на прямой зависимости электропроводности раствора (силы тока в постоянном электрическом поле, создаваемом электродами прибора) от количества растворенных в воде соединений (parts per million, ppm; 1 ppm=1мг/л). Устанавливается в магистраль очистительной системы за

Монитор солесодержания и электропроводности QC-1

- прибор QC-1 предназначен для экспресс-оценки качества воды нажатием всего лишь одной кнопки. Может устанавливаться на системы водоочистки обратным осмосом и деионирующие системы. Принцип работы прибора очень прост - для начала работы нужно установить пороговое значение в ppm или мкСм. Как только оно будет превышено, при нажатии кнопки - загорится красный светодиод, сигнализирующий о необходимости проведения сервисных работ с очистительной установкой - замена картриджей или мембран. Если текущее значение солесодержания не превышает установленное, то при нажатии кнопки, загорится зеленый светодиод - это означает, что с Вашим фильтром все в порядке!

Электролизер для воды

- Электролизер - аппарат для электролиза, состоящие из четырех электролитических ячеек.
- Электролизер - представляет систему сосудов, наполненный электролитом с размещенными в нём электродами — катодом и анодом, соединёнными соответственно с отрицательным и положительным полюсами источника постоянного тока.



- Область применения:
- Идеальный прибор для рекламы качества очистки воды!
- Принцип работы прибора основан на электролизе воды, всем знакомый из школьного курса физики
- Хотите наглядно убедиться в качестве воды, которую привозят Вам домой или в офис?
- Характеристики:
- Прибор может использоваться при допустимом уровне минерализации воды 500 ppm.