



ЭЛЕКТРОЛИЗЕР

ПРИБОР ДЛЯ ЭЛЕКТРОЛИЗА И СРАВНЕНИЯ
КАЧЕСТВА ВОДЫ
Модели PR1 (с таймером), PR2



ВНИМАНИЕ!
Перед началом работы обязательно ознакомьтесь
с настоящим руководством

ВВЕДЕНИЕ

Электролизер предназначен для визуальной демонстрации различия качества воды, взятой из двух источников. Например, Вы можете сравнить качество воды из под крана и воды из фляги кулера. В результате процесса электролиза наглядно демонстрируется уровень минерализации воды в виде окисляющихся металлов и минералов, присутствующих в воде.

ПРИНЦИП РАБОТЫ ПРИБОРА

Принцип действия прибора основан на электрохимической реакции - **электрокоагуляции**, методе очистки, предназначенным для удаления из воды загрязнений, существующих в виде: взвесей минерального, органического и биологического происхождения; коллоидов; отдельных веществ, находящихся в молекулярном и ионном соединениях.

При прохождении воды через межэлектродное пространство прибора происходит электролиз воды, поляризация частиц, электрофорез, окислительно-восстановительные процессы, взаимодействие продуктов электролиза друг с другом.

При использовании нерастворимых электродов коагуляция может происходить в результате электрофоретических явлений и разряда заряженных частиц на электродах, образования в растворе веществ (хлор, кислород), разрушающих сольватные соли на поверхности частиц.

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Никогда не дотрагивайтесь до электродов прибора во включенном состоянии. Не допускайте контакта с водой с опущенными в нее электродами при включенном состоянии прибора – возможно поражение электрическим током!

Удостоверьтесь, что тестируемая вода имеет уровень общей минерализации не выше 500 мг/л. Если уровень общей минерализации выше 500 мг/л прибор может вызвать короткое замыкание. Уровень общей минерализации можно измерить при помощи тестеров TDS4, TDS4TM, TDS EZ, COM100, которые можно приобрести в нашей компании.

Если прибор перестал работать, проверьте плавкий предохранитель.

Не забывайте всегда протирать сухой тканью электроды прибора после проведения тестов. Это продлит срок службы прибора.

Если электроды прибора сильно разъедены, Вы можете заменить их запасными, если они есть в комплекте, либо заказать дополнительные в нашей компании.

РАБОТА С ПРИБОРОМ. ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

1. Перед началом работы, удостоверьтесь, что тестируемая вода имеет уровень общей минерализации не выше 500 мг/л.
2. Достаньте прибор из защитного чехла.
3. Разогните электроды.



4. Опустите пары электродов в емкости с водой так как показано на рисунке:

5. **Только для модели PR1:** Установите таймер времени работы прибора на требуемое значение.

6. Подключите прибор в электросеть и нажмите кнопку включения ON/OFF.

7. Наблюдайте за изменениями в тестируемых емкостях.

8. По окончании тестирования отключите прибор от электросети и насухо протрите электроды сухой тканью.

ПРИМЕРНАЯ КАРТИНА РАБОТЫ ПРИБОРА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▣ Максимально допустимый уровень минерализации воды 500 мг/л
- ▣ Таймер от 0 до 15 мин (для модели PR1)
- ▣ Питание от сети переменного тока 110В или 220В
- ▣ Размеры 12.5 x 6 x 5.5 см (PR1), 10.2 x 9.9 x 2.4 см (PR2)
- ▣ Вес 450 г (PR1), 210 г (PR2)

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия 1 год.

Производитель: NM Digital, США

Представительство в России: ООО «ЭкоЮнит» г. Москва, ул. 2-ая Рощинская, 1а, тел. (495) 9842355

Представительство в Украине: ООО «ЭкоЮнит Украина», г. Киев, ул. Гоголевская 36-40, тел.: (044) 227 78 38.

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ

Если у Вас возникли вопросы по работе с прибором, просьба обращаться по телефону горячей линии в Москве (495) 9842355, либо через Интернет-сайт WWW.ECOUNIT.RU