

## Электролизер TESP 001.



**TESP 001** – компактный электролизер. Служит для демонстрации электролиза в водном растворе. Питание прибора осуществляется от сети 220 В. Прибор поставляется в декоративном чехле из кожзаменителя. Электролизом называют явление выделения вещества на электродах при прохождении тока через электролит. Электролизом называют

окислительно – восстановительные реакции, протекающие на катоде и аноде при пропускании эл. тока через раствор или расплав электролита.

1. Если на катоде находится катион  $H^+$  катион металла, стоящего в ряду напряженности до  $Mn$  – первым разряжается катион  $H^+$
2. Если на катоде находится катион  $H^+$  и катион металла, стоящего в ряду напряженности после  $Mn$  – первым разряжается катион металла.
3. На аноде разряжается первым тот анион, который имеет более простое строение.

### Требования по безопасности:

- Используйте прибор только для воды.
- Во избежании поражения эл. током не прикасайтесь к стержням при включенном в сеть приборе.
- Включайте прибор в сеть только при погруженных в воду стержнях.
- Не опускайте в воду руки при работающем приборе.
- Не извлекайте прибор из воды до его отключения из электросети.

## Электролизер TESP 001.



**TESP 001** – компактный электролизер. Служит для демонстрации электролиза в водном растворе. Питание прибора осуществляется от сети 220 В. Прибор поставляется в декоративном чехле из кожзаменителя. Электролизом называют явление выделения вещества на электродах при прохождении тока через электролит. Электролизом называют

окислительно – восстановительные реакции, протекающие на катоде и аноде при пропускании эл. тока через раствор или расплав электролита.

1. Если на катоде находится катион  $H^+$  катион металла, стоящего в ряду напряженности до  $Mn$  – первым разряжается катион  $H^+$
2. Если на катоде находится катион  $H^+$  и катион металла, стоящего в ряду напряженности после  $Mn$  – первым разряжается катион металла.
3. На аноде разряжается первым тот анион, который имеет более простое строение.

### Требования по безопасности:

- Используйте прибор только для воды.
- Во избежании поражения эл. током не прикасайтесь к стержням при включенном в сеть приборе.
- Включайте прибор в сеть только при погруженных в воду стержнях
- Не опускайте в воду руки при работающем приборе.
- Не извлекайте прибор из воды до его отключения из электросети.