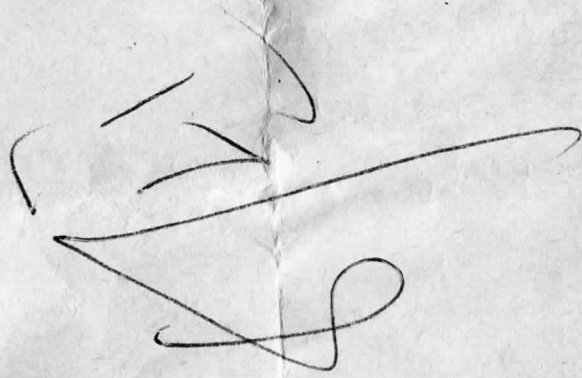


МИНИСТЕРСТВО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, СРЕДСТВ
АВТОМАТИЗАЦИИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СССР
СОЮЗНАЯ ПРИБОР

АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЛИЗА ВОДЫ
ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ

Паспорт
АКЛ 2.900.000. ПС

A large, stylized handwritten signature or stamp is located in the lower-middle section of the page. It consists of several overlapping, sweeping lines that form a complex, abstract shape, possibly representing a name or a specific mark.

1975

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Аппарат предназначен для разложения воды, применяется как наглядное пособие в школах.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бюретка с положительным (платиновым) электродом — 25 мл.
Бюретка с отрицательным (серебряным) электродом — 50 мл.
Цена наименьшего деления обеих бюреток — 0,2 мл.
Погрешность прибора $\pm 0,25$ мл.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:
аппарат в сборе — 1 штука;
паспорт — 1 экземпляр

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Аппарат состоит из бюреток, градуированных на 25 и 50 мл, и деревянного штатива.

Работу проводят следующим образом:

- открыть краны на бюретках;
 - через воронку заполнить бюретки до «0» деления подкисленной водой (несколько капель серной кислоты в дистиллированной воде);
 - закрыть краны и проверить на герметичность. Предварительно краны должны быть смазаны вазелином и закреплены резинкой;
 - подключить аппарат к источнику электрического тока.
- Включение в электросеть производится через выпрямитель переменного тока.

Напряжение тока 6—8 вольт;

- включить аппарат на 5—10 минут до момента, когда в бюретках соберется достаточно газов;

е) отключить аппарат от сети;

ж) по объему выделившегося газа определить водород и кислород.

В бюретке с положительным электродом собирается водород, с отрицательным электродом — кислород.

Объем водорода в два раза больше объема кислорода;

з) проверить это можно следующим образом: горящую лучину поднести к водороду — она погаснет, тлеющую лучину поднести к кислороду — она вспыхнет.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат для электролиза
воды демонстрационный
(наименование изделия)

АКЛ 2.900.000
(обозначение)

Заводской
номер

Соответствует техническим
условиям

ТУ 25.11.1017-75
(номер стандарта или ТУ)

и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Подпись лиц, ответственных за приемку:

Начальник ОТК завода: _____

Мастер ОТК: _____

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие аппарата всем требованиям технических условий и при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями, может служить не менее 3 лет.