

Чисто-ТА устройство озонирующее (приставка) для анализатора TA-Lab



Озонирующее устройство (приставка) Чисто-ТА предназначено для подачи озона в электрохимические ячейки вольтамперметрических анализаторов TA-Lab, TA-4, анализатора TA-Универсал и для отмывки химической посуды и кварцевых стаканов ($V=20$ мл).

Приставка Чисто-ТА содержит генератор озона и имеет панель управления для работы в автономном режиме без подключения дополнительных устройств. На панели управления расположены управляющие кнопки и индикаторы процесса отмывки.

ЗАКАЗАТЬ

Особенности устройства Чисто-ТА

- Сокращение времени анализа благодаря упрощению и ускорению процесса отмывки стаканчиков и химической посуды.
- Увеличение точности результатов измерений вследствие эффективности отмывки посуды и снижения «холостого» опыта.
- При определении ртути в воде: удешевление стоимости и сокращение времени анализа за счет экспресс-подготовки проб к измерениям.

Функциональные возможности:

- Отмывка электрохимических ячеек вольтамперметрического анализатора.
- Подготовка кварцевых стаканчиков к использованию в процедурах пробоподготовки и измерений на анализаторе вольтамперметрическом.
- Отмывка химической посуды.
- Подготовка проб к измерениям путем озонирования.

Режимы работы

В режиме работы «**Озонатор**» устройство работает в качестве озонатора и позволяет пропускать озон через электрохимические ячейки анализатора TA-Lab и растворы.

Режим работы «Озонатор» предназначен:

- для озонирования растворов с целью подготовки проб к измерениям и очистки химической посуды;
- для озонирования электрохимических ячеек анализатора вольтамперметрического с целью их отмывки и подготовки проб к измерениям.

В режиме «Озонатор» питание устройства осуществляется:

- при озонировании электрохимических ячеек анализатора: от анализатора вольтамперметрического (разъем для подключения питания приставки расположен на задней панели анализатора);
- при озонировании растворов: от промышленной сети переменного тока.

Режим работы «Отмывка»

В режиме работы «Отмывка» озонирующее устройство Чисто-ТА работает в качестве устройства для отмывки кварцевых стаканов ($V=20$ мл), применяемых для подготовки проб. Отмывка стаканов проводится при перемешивании раствора газоподводящими вибрирующими мешалками. Для увеличения эффективности отмывки стаканов через раствор может пропускаться озон. Время подачи озона устанавливается с помощью кнопок, расположенных на панели управления приставки.

В режиме «Отмывка» устройство включается в промышленную сеть переменного тока.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Габаритные размеры	170x145X175 мм
Масса приставки	1,4 кг
Потребляемая мощность, не более	15 Вт
Количество одновременно отмываемых стаканчиков	3 шт
Устанавливаемое время отмывки	1-5 мин
Количество газопроводящих вибрирующих мешалок	3 шт
Количество штуцеров ввода/вывода газа	2 шт
Выход озона	120±20 мг/ч
Поступление озона в озонируемый раствор	0,8-1,0 мг/мин
Питание	~220 В, 50 Гц или от анализатора вольтамперометрического
Средний срок службы приставки, не менее	трех лет

Стандартный комплект поставки:

- Приставка Чисто-ТА.
- Сетевой шнур питания.
- Газовый шланг для подведения озона к анализатору TA-Lab.
- Стеклоанная трубочка.
- Руководство по эксплуатации.