



# **Комплект дополнительных материалов и принадлежностей для электрохимической ячейки**

***РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ***

Черноголовка – 2020

[www.potentiostat.ru](http://www.potentiostat.ru)



Уважаемый покупатель, благодарим Вас за приобретение нашего оборудования. Настоящее руководство по эксплуатации содержит сведения о дополнительном комплекте оборудования и материалов для термостатируемых электрохимических ячеек.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1	Комплектность поставки	3
2	Устройство и рекомендации по использованию	4

## 1. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Таблица 1

### Комплектность поставки

Наименование	Кол-во, шт
Шланг силиконовый 10 мм	3 м
Шланг силиконовый 6 мм	3 м
Переходник универсальный для шланга	2+2
Электрод вспомогательный графитовый	2
Электрод сравнения хлорсеребрянный	1
Цепной держатель ячейки	1
Переходник для лапки штатива	2
Лапка штатива	2
Утеплитель ячейки	0.5 м
Утеплитель шлангов	4 м
Штатив лабораторный	1
Склянка пластиковая для слива	1
Промывалка полиэтиленовая	1
Стакан лабораторный 150 мл	2
Кабель измерительный запасной	2

Комплектность поставки и внешний вид изделия могут быть изменены производителем и не отражены в настоящем руководстве.

## 2. УСТРОЙСТВО И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

На рис. 1 показан внешний вид комплекта (без утеплителей шлангов). Для подключения ячейки к термостату можно использовать шланг диаметром 10 мм или 6 мм в зависимости от конструкции патрубков термостата, а также предпочтений пользователя. 4 универсальных переходника (2+2 по калибрам) позволяют подключить практически любой современный термостат. При необходимости их можно укоротить, отрезав ненужные узкие части для снижения сопротивления потоку термостатирующей жидкости (если используется достаточно толстый шланг, что предпочтительнее). Длину шлангов рекомендуется выбирать не избыточно длинной (но с небольшим запасом), чтобы не увеличивать теплопотери. При необходимости несколько ячеек могут быть подключены каскадно (выход одной подключают ко входу другой и так далее) к одному термостату. Максимально компактная организация рабочего места позволяет снизить теплопотери. Входным является нижний патрубок ячейки, выходным – верхний. Утеплители как и шланги отрезаются нужной длины. Утеплитель ячейки можно разрезать вдоль и надеть на нее, предварительно отмерив его нужную длину. Остаток утеплителя лучше всего надеть вторым слоем сделав разрезы противофазно.



Рис. 1. Внешний вид шкафа комплекта (без утеплителей шланга).

Штатив рекомендуется электрически соединить с заземляющим разъемом потенциостата для снижения влияния наводок и помех. В этом случае штатив выступает в роли небольшого экрана. Для соединения используется провод из комплектации потенциостата. Его зажим крокодил подключается при этом к оголенной резьбовой части держателя лапки штатива (обычно в этом месте получается наилучший электрический контакт).

Оборудование для электрохимических исследований

“Electrochemical Instruments”

Изготовитель: ИП Астафьева Юлия Андреевна

Московская область, г. Черноголовка

Телефон: 8(495)720-31-57

Адрес тех. поддержки: [potentiostat@mail.ru](mailto:potentiostat@mail.ru)

[www.potentiostat.ru](http://www.potentiostat.ru)