

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕМИКО"

42 1593

Ячейка кондуктометрическая

**К10.2**

**ПАСПОРТ**

НПКД.421593.005-06 ПС

г. Новосибирск

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Ячейка кондуктометрическая К10.2 НПКД.421593.005-06 (в дальнейшем - ячейка) является первичным преобразователем погружного типа для определения величины удельной электрической проводимости (в дальнейшем - УЭП) и температуры жидкостей контактным способом. Ячейка предназначена для работы совместно с анализатором жидкости кондуктометрическим лабораторным серии МУЛЬТИТЕСТ КСЛ (в дальнейшем - анализатор).

Конструктивно ячейка состоит из двух электродов и датчика температуры, расположенных в нижней части корпуса, а также кабеля с разъемом. Ячейка содержит встроенную электронную память для хранения параметров градуировки.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Типовое значение константы ячейки, см <sup>-1</sup>	1
2.2. Диапазон измеряемых значений УЭП, См/м,	от 0 до 2
2.3. Диапазон рабочих значений температуры, °С,	от 0 до 50
2.4. Время непрерывной работы	не ограничено
2.5. Габаритные размеры:	
- диаметр рабочей части корпуса, мм,	12
- длина рабочей части корпуса, мм, не менее,	115
- длина корпуса, мм, не более,	160
- длина кабеля, мм, не менее,	1000
2.6. Масса ячейки с кабелем, г, не более,	100
2.7. Материал электродов	графит
2.8. Материал корпуса	эбонит

## 3. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

3.1. Транспортирование ячейки в таре изготовителя может осуществляться всеми видами транспорта.

Размещение и крепление ячеек в таре изготовителя в транспортных средствах должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность их смещения и удары друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

При транспортировании следует выполнять правила перевозок грузов, действующие на данном виде транспорта.

3.2. Хранение ячейки производится в сухом виде в таре изготовителя.

3.3. По условиям транспортирования и хранения ячейка соответствует группе 3 по ГОСТ 22261-94:

- температура воздуха от минус 50 до 50 °С;
- относительная влажность воздуха до 95% при 25 °С
- отсутствие в воздухе агрессивных примесей.

#### **4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

4.1. Для проведения измерений ячейку подключают к разьему "ДК" анализатора. Нижнюю часть корпуса ячейки погружают в анализируемую жидкость на глубину от 40 до 100 мм, следя за отсутствием воздуха и посторонних предметов в межэлектродном пространстве.

4.2. После использования ячейку извлекают из жидкости, промывают дистиллированной водой и хранят в сухом виде. Допускается использование моющих средств, не содержащих абразивные материалы и не вызывающих образования пленки или осадка на поверхности электродов. Допускается протирка корпуса и электродов мягкой тканью.

4.3. В процессе эксплуатации **запрещается**:

- погружать корпус ячейки в анализируемую жидкость на глубину свыше установленной;
- погружать в жидкость кабель и разъем ячейки;
- погружать ячейку в жидкости, в том числе стандартные образцы, содержащие диоксан;
- погружать ячейку в жидкости, способные повредить материал корпуса (окислители, ароматические и хлорированные углеводороды и т. п.);
- погружать на длительное время ячейку в жидкости, вызывающие набухание материала корпуса (нефтепродукты, сероуглерод и т. п.);
- длительное нахождение ячейки на прямом солнечном свете;

- погружать ячейку в жидкость, содержащую вещества, способные необратимо загрязнить поверхность электродов и корпус ячейки, например: органические и неорганические масла, силикон, белки и другие органические и неорганические соединения, образующие на поверхности осадок или плёнки;

- прикладывать к ячейке механические усилия, способные привести к нарушению целостности корпуса, кабеля или разъема;

- использовать ячейку при температурах вне рабочего диапазона;

- подключать разъем ячейки к нештатному оборудованию;

- подключать к анализатору одновременно ячейку и датчик температуры МУЛЬТИТЕСТ ДТУ.

## **5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

5.1. Поставщик гарантирует соответствие ячейки техническим требованиям при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

5.2. Гарантийный срок - 12 месяцев с момента отгрузки.

5.3. В течение гарантийного срока поставщик обязуется безвозмездно ремонтировать или заменять ячейку в случае несоответствия ее технических характеристик установленным техническим требованиям.

5.4. Адрес поставщика:

ООО НПП "СЕМИКО"

Россия, 630084, г. Новосибирск, ул. Лазарева, 33/1, этаж 7

Телефон (383) 358-68-69, телефон/факс (383) 271-01-25

E-mail: semico@mail.ru; mail@semico.ru

http://semico.ru; http://multitest.semico.ru

## **6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Ячейка кондуктометрическая К10.2 НПКД.421593.005-06

№ \_\_\_\_\_ признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

Подпись представителя ОТК \_\_\_\_\_