

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕМИКО"

42 1593

Ячейка кондуктометрическая

К10

ЭТИКЕТКА

НПКД.421593.005-01 ЭТ

г. Новосибирск
2014

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Ячейка кондуктометрическая К10 НПКД.421593.005-01 (в дальнейшем - ячейка) является первичным преобразователем погружного типа для определения величины удельной электрической проводимости (в дальнейшем - УЭП) жидкостей контактным способом. Ячейка предназначена для измерения УЭП совместно с анализатором жидкости кондуктометрическим лабораторным серии МУЛЬТИТЕСТ КСЛ (в дальнейшем - анализатор).

Конструктивно ячейка состоит из двух электродов, закрепленных в нижней части корпуса, которые имеют электрический контакт с разъемом при помощи кабеля.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| 2.1. Типовое значение константы ячейки, см ⁻¹ | 1,00. |
| 2.2. Диапазон измеряемых значений УЭП, См/м, от 0 до 20. | |
| 2.3. Диапазон рабочих значений температуры, °С, от 0 до 50. | |
| 2.4. Время непрерывной работы | не ограничено. |
| 2.5. Габаритные размеры: | |
| - диаметр корпуса, мм, | 12,0 ± 0,3; |
| - длина корпуса, мм, не менее | 120; |
| - длина кабеля, мм, не менее, | 1000. |
| 2.6. Масса ячейки с кабелем, г, не более, | 100. |
| 2.7. Материал электродов | Пт. |
| 2.8. Материал корпуса | стекло. |

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 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. Перед вводом в эксплуатацию после длительного хранения в сухом состоянии ячейку следует выдержать в воде не менее 24 часов.

4.2. Для измерения УЭП ячейку подключают к разъему "ДК" анализатора. Нижнюю часть корпуса ячейки медленно погружают в анализируемую жидкость на глубину от 30 до 100 мм, следя за отсутствием воздуха и посторонних предметов в межэлектродном пространстве. Дальнейший порядок работы определяется руководством по эксплуатации анализатора.

4.3. После использования ячейку извлекают из жидкости и промывают дистиллированной водой. При загрязнении допускается промывка ячейки с использованием моющих средств, не вызывающих образование пленки или осадка на поверхности электродов, а также кислот (кроме HF) или органических растворителей.

4.4. В процессе эксплуатации категорически **запрещается**:

- погружать корпус ячейки в анализируемую жидкость на глубину свыше установленной;
- погружать в жидкость кабель и разъем ячейки;
- погружать ячейку в жидкости, способные растворить материал корпуса или электродов;
- 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, а также к изменению формы или взаимного расположения электродов;

- использовать ячейку при температурах вне рабочего диапазона;

- переносить ячейку непосредственно из одной жидкости в другую, если их температуры отличаются более, чем на 30 °С, в том числе при промывке;

- подключать разъем ячейки к нештатному оборудованию;

- промывать ячейку с использованием механических приспособлений (ерши, щетки, ветошь, абразивные материалы).

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, 630123, г. Новосибирск, ул. Мочищенское шоссе 18, а/я 180.

Тел./факс: (383) 271-01-25 (многоканальный).

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

<http://multitest.semico.ru>

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ячейка кондуктометрическая К10 НПКД.421593.005-01
№ _____ признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ г.

Подпись представителя ОТК _____