

КК колонка для кондуктометра АКП-02

Колонка ионообменная КК предназначена для проведения измерений на протоке анализаторами электрической проводимости АКП-02.

Конструкция ионно-обменной колонки позволяет проводить измерения либо без предварительной подготовки пробы, либо с предварительной подготовкой пробы, когда анализируемая вода подается от пробоотборника на кондуктометрическую ячейку после ионно-обменной колонки. Для этого в основании ионно-обменной колонки установлен переключатель потока, с помощью которого осуществляется изменение направления потока пробы.

Подготовка ионообменной колонки

Ионно-обменная колонка поставляется пользователю без смолы. При подготовке к работе колонки ионно-обменной необходимо:

- отсоединить ПВХ трубку от входного штуцера 5 колонки, отвернуть верхнюю крышку колонки, промыть колонку дистиллированной водой;
- загрузить корпус колонки ионообменной смолой, приготовленной по стандартной методике, на 3/4-4/5 ее объема;
- установить на место верхнюю крышку колонки;
- подсоединить трубку к входному штуцеру колонки;
- соединить трубкой ПВХ штуцер 6 переключателя потока;
- обозначенный буквой «К», и входной штуцер 5 колонки.

Подготовка к измерениям

Перед проведением первого измерения после загрузки смолой колонка ионно-обменная должна быть заполнена водой. Для этого необходимо:

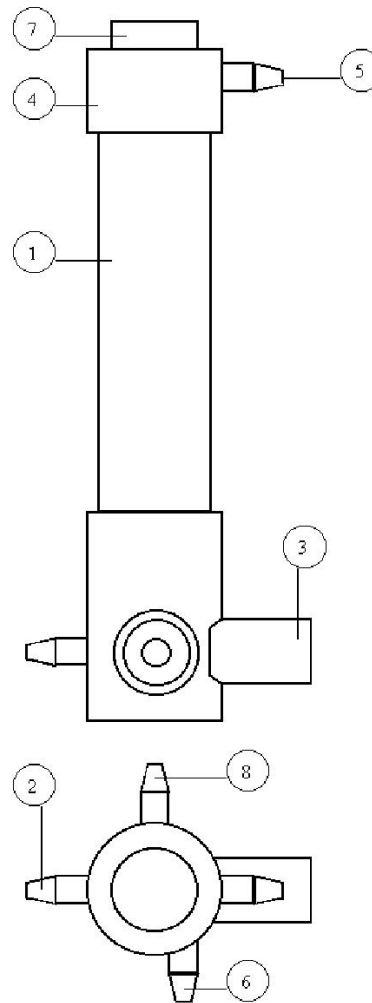
- соединить трубкой ПВХ выходной штуцер переключателя потока 8, обозначенный буквой «Я», и вход кондуктометрической ячейки;
- установить переключатель потока в положение «Ячейка», приоткрыть клапан 7 для выпуска воздуха;
- подсоединить трубку ПВХ к входному штуцеру 2 переключателя потока, обозначенного «ВХ», для заполнения колонки дистиллированной водой;
- после подачи воды для ускорения заполнения колонки рекомендуется слегка пережимать выходной шланг;
- после заполнения колонки водой необходимо установить переключатель потока в положение «Колонка», при этом система трубок колонки дозаполнится водой;
- закрыть клапан для выпуска воздуха, остановить подачу воды.

Проведение измерений

Для проведения измерений необходимо установить переключатель потока в нужное положение - «Ячейка» либо «Колонка». Подать анализируемую воду от пробоотборника. Проверить все соединения системы на герметичность. В правильно заполненной системе колонка ионно-обменная и ячейка кондуктометрическая должны быть заполнены водой полностью. При необходимости выпуска воздуха из колонки ионно-обменной следует воспользоваться клапаном для выпуска воздуха.



Схема колонки



1. Корпус колонки.
2. Подача пробы («ВХ»).
3. Рукоятка переключателя потока.
4. Верхняя крышка колонки.
5. Входной штуцер колонки.
6. К входному штуцеру колонки («К»).
7. Клапан выпуска воздуха.
8. К входному штуцеру ячейки («Я»).