

Проведение измерений

Для проведения измерений необходимо установить переключатель потока в нужное положение - «Ячейка» либо «Колонка» (см. выше). 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.

Гарантия производителя

1. Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении Потребителем условий эксплуатации - 24 месяца со дня продажи.
2. Гарантийный срок хранения без переконсервации при соблюдении правил хранения - 3 года.
3. В течение гарантийного срока при соблюдении потребителем правил эксплуатации предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует или заменяет изделие.

Заводской номер _____ НЖЮК.006.002.120.000ТУ

Дата выпуска _____

М.П.

Колонка ионообменная

ПАСПОРТ

НЖЮК.006.002.120.000ПС

Производитель не распространяет гарантийные обязательства на естественный износ элементов устройства. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и данный документ без предварительного уведомления. Производитель постоянно совершенствует конструкцию, поэтому изображения в данном документе могут незначительно отличаться от изделий, получаемых потребителем.

Назначение

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

Конструкция ионно-обменной колонки (рис. 1) 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. Расположение и назначение штуцеров ионно-обменной колонки показано на рисунке.

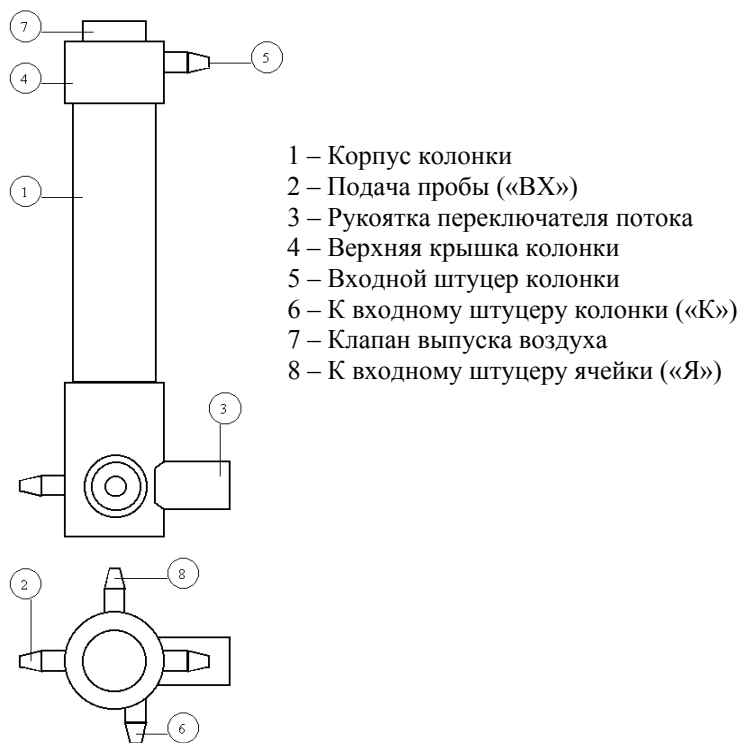


Рис. 1 Схема колонки

Переключатель потока имеет два положения:

- «Ячейка» - в данном положении анализируемая вода поступает в кондуктометрическую ячейку помимо колонки;
- «Колонка» - в данном положении анализируемая вода поступает в кондуктометрическую ячейку через колонку.

Нужное положение переключателя потока устанавливаются с помощью рукоятки переключателя, на которой нанесены буквы «Я» и «К».

Для достижения положения «Ячейка» рукоятку переключателя необходимо повернуть так, чтобы буква «Я» переместилась в верхнюю часть рукоятки, и придвинуть (вдавить) рукоятку к корпусу до упора.

Для достижения положения «Колонка» рукоятку переключателя необходимо повернуть так, чтобы буква «К» переместилась в верхнюю часть рукоятки. При этом рукоятка выдвинется в нужное положение.

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 (см. рис.1),
- 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» (см. выше),
- 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» (см. выше), при этом система трубок колонки дозаполнится водой,
- закрыть клапан для выпуска воздуха,
- остановить подачу воды.