КОЛОНКА ИОННО-ОБМЕННАЯ ИОК D/d/L

Руководство по эксплуатации

ВР34.00.000РЭ

2014 г.

1 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1 Изделие соответствует требованиям конструкторской документации ВР34.00.000.

1.2 Колонка ионно-обменная предназначена для предварительной подготовки пробы анализируемой воды (например, для Н-катионирования или в качестве механического фильтра).

1.3 Обозначения колонок и соответствующие им значения наружного диаметра корпуса-трубы D, мм, и внутреннего диаметра корпуса-трубы d, мм, – в соответствии с таблицей 1.1.

Таблица 1.1

Обозначение	D, мм	d, мм
ИОК-20/16/L	20	16
ИОК-30/24/L	30	24
ИОК-40/32/L	40	32
ИОК-50/44/L	50	44

1.4 Высота корпуса-трубы L (по согласованию с заказчиком), мм……. от 190 до 950.

1.5 Масса колонки – в зависимости от значений D, d и L.

1.6 Материал колонки – PLEXIGLAS XT.

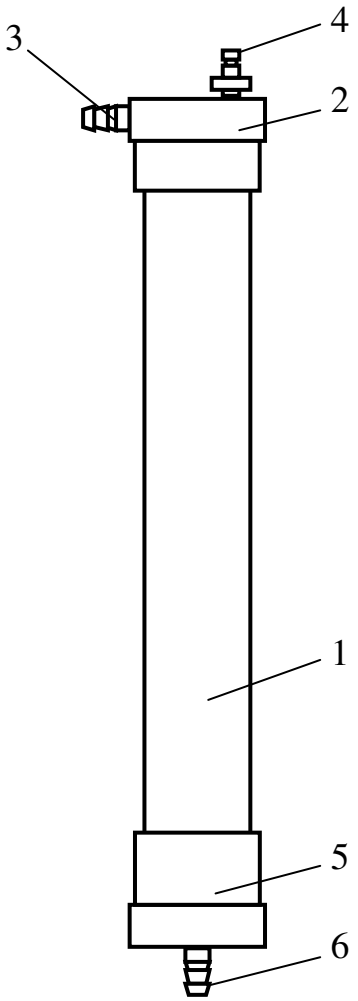
1.7 Область применения – для жидких химически неагрессивных, а также агрессивных сред, не разрушающих материал колонки.

2 КОНСТРУКЦИЯ КОЛОНКИ ИОННО-ОБМЕННОЙ

Колонка ионно-обменная изготовлена из материала PLEXIGLAS XT и изображена на рисунке 2.1.

Фильтрующий элемент – сетка тканая № 4 (из нержавеющей стали).

В качестве ионообменной смолы могут использоваться, например, катионит КУ 2-8 по ГОСТ 20298-74 либо анионит АВ-17-8 ГОСТ 20301-74.



1 – корпус-труба;
2 – пробка верхняя;
3 – входной штуцер;
4 – клапан для выпуска воздуха;
5 – пробка нижняя;
6 – выходной штуцер;

Рисунок 2.1

3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЛОНКИ ИОННО-ОБМЕННОЙ

Колонка ионно-обменная поставляется пользователю без ионообменной смолы.

Промыть все детали колонки дистиллированной водой.

Для загрузки смолы отвернуть верхнюю пробку 2 в соответствии с рисунком 2.1. Загрузить корпус-трубу 1 ионообменной смолой, приготовленной по стандартной методике, на 3/4–4/5 её объёма. Установить на место пробку 2. При необходимости выпуска воздуха из колонки воспользоваться клапаном 4, кратковременно отвернув его на 1-2 оборота.

1 ВНИМАНИЕ: ЗАПРЕЩАЕТСЯ во избежание повреждения деталей колонки прилагать чрезмерные усилия при затягивании пробок и при снятии со штуцеров трубок ПВХ СТ-18!

2 ВНИМАНИЕ: ЗАПРЕЩАЕТСЯ применять при обслуживании колонки органические растворители, разрушающие материал колонки PLEXIGLAS XT!

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Колонка ионно-обменная ИОК-_____/_____/_____ № _____
изготовлена и принята в соответствии действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. _____ _____
личная подпись расшифровка подписи

«__ ____ _»____ _____ 20_____ г.

5 ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ – 2 года.

В случае выявления неисправности в период гарантийного срока, а также обнаружения некомплектности при получении изделия, потребитель должен предъявить рекламацию предприятию «ВЗОР» письменно с указанием признаков неисправности и точного адреса потребителя.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Колонка ионно-обменная ИОК-_____/_____/_____ № _____
упакована ООО «ВЗОР» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ _____ _____
должность личная подпись расшифровка подписи

«_____»_____ 20_____ г.