

***Vontron ULP22-8040***  
***Инструкция пользователя***



## ОПИСАНИЕ

Мембранные элементы ультранизкого давления серии ULP предназначены для использования в установках обратного осмоса для водоподготовки и водоочистки. Подходят для обессоливания вод с солесодержанием до 2000ppm таких как поверхностные, подземные и водопроводные.

## ОСОБЕННОСТИ

- Для эксплуатации требуют всего 2/3 от рабочего давления стандартных мембран низкого давления.
- Позволяют добиться такой же производительности и селективности (больше 98%), как при использовании стандартных мембран.
- Мембранный элемент изготавливается из композитного ароматического полиамида.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ:

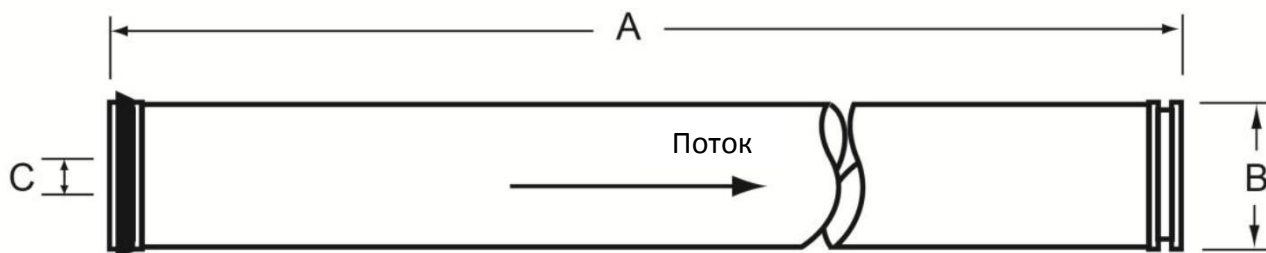
Производительность: 12,100 GPD (45,7 м<sup>3</sup>/сут)

Селективность номинальная: 99,0%

Селективность минимальная: 98,5%

Эффективная площадь поверхности мембраны: 400 ft<sup>2</sup> (37,2 м<sup>2</sup>)

## РАЗМЕРЫ И ВЕС:



| Наименование | A / мм (дюйм) | B / мм (дюйм) | C / мм (дюйм) | Вес, кг |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------|
| ULP22-8040   | 1016,0 (40)   | 201,9 (7,95)  | 28,6 (1,125)  | 15      |

\* 1,0 дюйм = 25,4 мм

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

### Условия тестирования

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Давление                               | 150 psi (1,03 МПа) |
| Температура тестового раствора         | 25 °C              |
| Концентрация тестового раствора (NaCl) | 1500 ppm           |
| Значение pH тестового раствора         | 7.5                |
| Степень извлечения фильтрата           | 15%                |

### Технические характеристики

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Макс. рабочее давление            | 600 psi (4,14 МПа) |
| Макс. расход исходной воды        | 75 gpm (17 м³/ч)   |
| Макс. температура исходной воды   | 45 °C              |
| Макс. коллоидный индекс SDI       | 5                  |
| Рабочий диапазон pH               | 3 – 10             |
| Диапазон CIP pH                   | 2 – 12             |
| Содержание свободного хлора       | < 0.1 ppm          |
| Макс. перепад давления на элемент | 15 psi (0,1 МПа)   |
| Макс. перепад давления на корпус  | 50 psi (0,34 МПа)  |

### Примечания и рекомендации

1. Все сведения, на данной странице, были получены из долгосрочных экспериментов производителя мембранных элементов. Ответственность за соответствие заявленным условиям эксплуатации и технического обслуживания лежит на производителе. Настоятельно рекомендуется строго соблюдать все требования по эксплуатации и техническому обслуживанию.
2. Значения пермеата, указанные в таблице являются средними. Производительность одного мембранного элемента имеет погрешность, не превышающую 15% от номинального значения.
3. Все мембранные элементы были протестированы и обработаны 1,0% раствором гидросульфита натрия (10% антифризным раствором глицерина в зимний период) для консервации, затем запечатаны пластиковый пакет в вакууме, и дополнительно упакованы в картонные коробки.
4. После начала использования мембранный элемент должен оставаться влажным. Для предотвращения

размножения микробов в неиспользуемых мембранах, их рекомендуют консервировать с защитным раствором 1,0% гидросульфита натрия и осмотической воды.

5. Во время первого использования проведите промывку при низком давлении в течение 15-25 минут, а затем при высоком давлении еще 60-90 минут (с уровнем пермеата не менее 50% от номинального объема). Сбросьте в дренаж весь пермеат и концентрат, полученные в течение первого часа после запуска системы.

6. Во время эксплуатации и хранения строго запрещается подвергать мембранные элементы воздействию любых вредных им химических веществ. Производитель не несет никакой ответственности за причиненный ущерб.

7. По мере технического развития и обновления продукции, соответствующая информация может изменяться без предварительного уведомления.