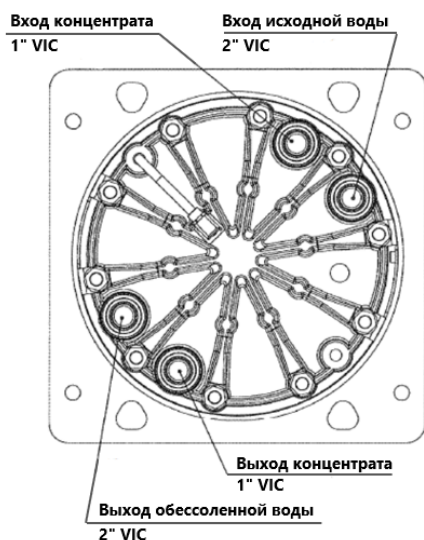


## ВЫСОКОПОТОЧНЫЕ МОДУЛИ ULTRATREAT-VNX55-EX ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ

### НАЗНАЧЕНИЕ ВЫСОКОПОТОЧНОГО МОДУЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ

Высокопоточный модуль UltraTreat-VNX55-EX обеспечивает водоподготовку путём электродеионизации – непрерывного процесса тонкой очистки, где одновременно с обессоливанием происходит регенерация. Модуль используется для производства сверхчистой воды для энергосистем и других областей применения с потребностями в больших объемах воды с низким солесодержанием.



### ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОПОТОЧНОГО МОДУЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ

- Оптимизирован для микроэлектроники
- Доля отбора диллюата<sup>1</sup> до 95% для использования в контуре и значительной экономии воды
- Не требуется кислотных или щелочных систем нейтрализации
- Непрерывное производство продукта неизменно высокого качества
- Высокая степень электроизоляции



### ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Степень извлечения чистой воды               | >95%           |
| Номинальный расход                           | 10,0-13,0 м³/ч |
| Рабочее напряжение                           | 0-500 В        |
| Рабочий ток                                  | 1,0-6,0 А      |
| Максимальное рабочее давление                | 1 МПа          |
| Номинальный перепад давления                 | <0,25 МПа      |
| Степень очистки от хлорида натрия            | >99,9%         |
| Степень очистки от кремния и бора            | >99%           |
| Удельное сопротивление диллюата <sup>1</sup> | >17,5 МОм·см   |
| Вес                                          | 360 кг         |

<sup>1</sup> — поток очищенной воды, который выходит из установки электродеионизации

<sup>2</sup> — поток очищенной воды, который выходит из установки обратного осмоса

### ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ

|                                       |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Источник исходной воды                | Пермеат <sup>2</sup> /диллюат <sup>1</sup> |
| рН                                    | 4,0-11,0                                   |
| Температура                           | 5-45°C                                     |
| Эквивалент проводимости               | <10 мкСм/см                                |
| Железо                                | <0,01 мг/л                                 |
| Марганец                              | <0,01 мг/л                                 |
| Сульфиды                              | <0,01 мг/л                                 |
| Общее содержание хлора                | <0,02 мг/л                                 |
| Жесткость (в виде CaCO <sub>3</sub> ) | <1,0 мг/л                                  |
| Общий органический углерод            | <0,5 мг/л                                  |