

Direct-Q 3 UV

Direct-Q 3 UV – два типа воды из системы, работающей непосредственно от водопровода.

Система предназначена для исследователей,

- которым требуется до 15 л/день воды для общелабораторных задач
- которым требуется до 10 л/день сверхчистой воды
- у которых нет установки для предварительной очистки воды или которые хотят уйти от дистиллирования как дорогостоящей и малоэффективной технологии предварительной очистки воды

Применение

Вода типа I

Все критические лабораторные задачи

Инструментальные методы анализа

- Атомная адсорбционная и атомно-эмиссионная спектроскопия
- Высокоэффективная жидкостная хроматография с масс-спектрометрическим детектором
- Капиллярный электрофорез
- Молекулярная биология

Двухмерный электрофорез

Токсикологические исследования

Вода типа III

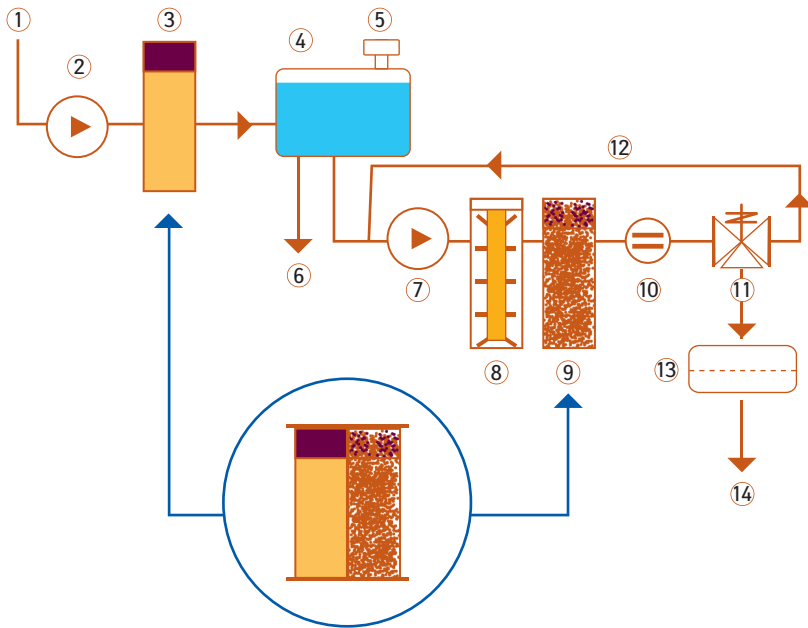
Общелабораторное назначение

- Приготовление некритичных растворов
- Ополаскивание посуды
- Приготовление микробиологических сред
- Питание автоклавов, парогенераторов и моечных машин



Сопротивление: 18.2. МОм/см
ТОС (Общий органический углерод) < 5 мкг/л
Микроорганизмы < 0,1 КОЕ/мл (с УФ-лампой)
Производительность по воде типа III: 3 л/час
Производительность по воде типа I: 0.5 л/мин

Схема функционирования системы



1. Поступление водопроводной воды
2. Насос для создания давления на обратноосмотической мембране

3. Картридж SmartPak RODI, первая ступень:
 - предварительная обработка для защиты картриджа обратного осмоса
 - картридж обратного осмоса для устранения ионов (>94%), органических соединений, частиц и коллоидов (>99%)
4. Резервуар для накопления воды типа III
5. Вентиляционный фильтр
6. Кран для отбора воды типа III
7. Рециркуляционный насос
8. Ультрафиолетовая лампа (185/245nm) для фотоокисления органических примесей и сокращения численности микроорганизмов
9. Картридж SmartPak RODI, вторая ступень:
 - смешанные ионообменные смолы для удаления неорганических загрязнений
 - смесь Orgapex для удаления следов ионных и органических загрязнений
10. Ячейка сопротивления сверхчистой воды
11. Соленоидный клапан для отбора воды или рециркуляции
12. Петля рециркуляции сверхчистой воды для поддержания высокого уровня продукта
13. Окончательная полировка
14. Сверхчистая вода (типа I)

Сопrotивление	18.2 МOm.см@25°C
Общий органический углерод:	
ТОС (система Direct-Q без УФ лампы)	<15 мкг/л
ТОС (система Direct-Q с УФ лампой)	<5 мкг/л
Микроорганизмы	<1 КОЕ/мл
Частицы (размер > 0.05 μm)	<0,1 частицы/мл
Эндотоксины*	<0,01 единиц эндотоксина/мл
РНказы*	<0,01 нг/мл
Скорость потока – сверхчистая вода (тип I)	>0,5 л/мин
Скорость потока – сверхчистая вода (тип III)	>2,4 л/час при 15°C
Габариты	420 x 290 x 540
Вес нетто (система Direct-Q без УФ лампы)	8,1 кг
Вес нетто (система Direct-Q с УФ лампой)	8,6 кг

* Только с ультрафильтрационным финишным фильтром BioPak ®



МЕРК МИЛЛИПОР

117198, Москва, Ленинский пр-т, 113/1, офис E-718

Тел./факс: (495) 931 9191

e-mail: info@millipore.ru

www.merckmillipore.com

Все системы очистки воды Merck Millipore соответствуют международным и российским стандартам и имеют:

- Международный сертификат ISO 9001
- Сертификат соответствия Госстандарта РФ
- Гигиенический сертификат ГК санэпиднадзора РФ