

Ультрачистая вода каждый день. Для любых лабораторных задач

Компактная и высокотехнологичная! ТКА Smart2Pure.



**Два в одном.
Вода стандарта ASTM
I/II-го типа
Свежая вода
мгновенно**

ТКА

СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ

**ТКА Smart2Pure. Для малых объемов.
Но высшего качества!**



■ **ASTM тип I** **Ультрачистая вода**

Например, для

- Молекулярной биологии, микробиологии, анализов на определение органических и неорганических микропримесей
- при проведении жидкостной хроматографии высокого давления (HPLC), масспектрометрии с индуктивно связанной плазмой (ICP), анализе общего содержания органического углерода (TOC)

■ **ASTM II-го типа** **Ультрачистая вода**

Например, для

- Промывания стеклянной лабораторной посуды
- Подготовки и разбавления буферных добавок, реагентов, среды тканевых культур и красителей
- Подготовки образцов для аналитических методов, таких как пламенная ААС



Удобно
Поворотный дисплей - всегда легко читать!

■ **Свежая вода быстрого приготовления**

Вместе с TKA Smart2Pure

Это - пароль для превращения обычной водопроводной воды в ультрачистую воду стандарта ASTM I и II типа.

Все в одном! TKA Smart2Pure - компактная комплексная система, производящая от 3 до 6 л ультрачистой воды в час. Встроенная 6-литровая емкость для ультрачистой воды имеет коническое дно для возможности полностью слить содержимое. Система оборудована стерильным фильтром крана и напорным насосом для питания подключенного

оборудования (например, автоклавов, анализаторов). При необходимости, возможна установка дозатора со стерильным фильтром. Эта система занимает маленькую площадь, имеет привлекательный дизайн и хорошо смотрится в любой лаборатории.

ТКА Smart2Pure использует те же самые высокотехнологичные процедуры очистки, что и хорошо известные системы Pacific и GenPure компании ТКА.

ТКА Smart2Pure.
Ультрачистая вода нажатием одной кнопки!
Установите, подключите, пользуйтесь!



Экономична!

Картриджи длительного использования. Замена картриджа осуществляется только когда это действительно необходимо!

Раз, два, три...

...быстрая смена картриджей благодаря быстроразъёмным соединениям.

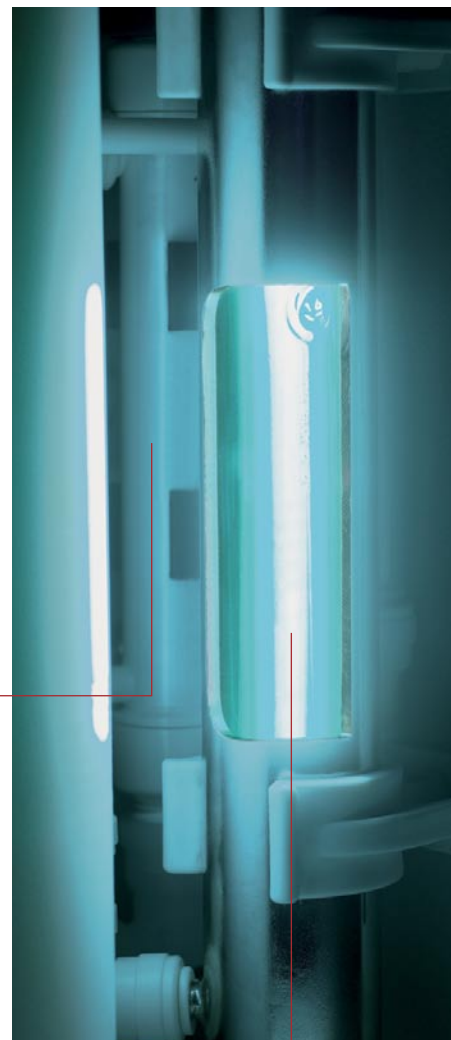


Экономия пространства!

Просто поставьте систему на лабораторный стол или закрепите на стене.

Высокопроизводительный фильтр!

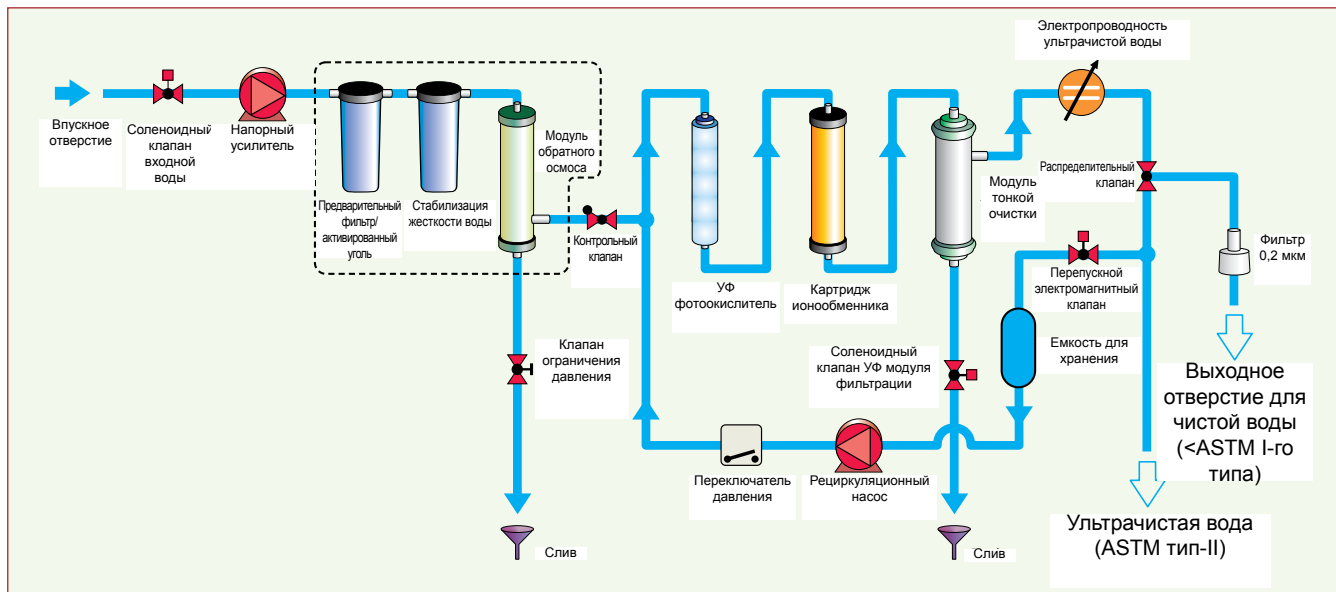
Дополнение к встроенному фильтру сверхтонкой очистки, предназначенному для подготовки воды, свободной от нуклеазы и пирогенов. Автоматическая самоочистка надолго продлевает срок службы системы.



УФ-окисление 185/254 нм!

Дополнительно вместе с УФ-окислителем для уменьшения численности микроорганизмов и продуктов их жизнедеятельности.

■ Схема процесса очистки воды TKA Smart2Pure UV/UF.



■ Результат: Ультрачистая вода требуемого качества:

ASTM тип I

Подготовка ультрачистой воды в малых объемах. Ультрачистая вода подается через стерильный фильтр.

Электропроводность (мкСм/см):	0.055
Удельное сопротивление в МОм×см при 25°C:	18.2
Содержание бактерий, КОЕ/мл:	< 1
Содержание твердых частиц:	< 1
Расход в минуту:	1.0 л

ASTM тип II

3 или 6 л в час. Всегда свежеприготовленная и готовая к использованию вода в 6 л емкости.

Электропроводность (мкСм/см):	0.067 – 0.1
Удельное сопротивление в МОм×см при 25°C:	10 – 15
Доля микробов, бактерий и частиц, удерживаемых мембраной:	99 %
Расход в минуту:	1.0 л



Абсолютно стерильно!

Ультрачистая вода дозируется через стерильный фильтр, входящий в комплект стандартной поставки.

■ Больше идей = больше выгоды

Основные преимущества компактной системы TKA Smart2Pure:

Высокая производительность!

- Скорость потока 3 или 6 л/час
- Скорость потока 1,0 л/мин
- 6-литровая емкость со встроенными нагнетательным и рециркуляционным насосами

Постоянная экономичность!

- Очистка воды происходит через отдельные модули, каждый из которых имеет быстросъемные соединения для несложной индивидуальной замены

• Модуль 1

Модуль предварительной подготовки со встроенной мембраной обратного осмоса

• Модуль 2

Картридж с высококачественными ультрачистыми полимерами с очень большим сроком службы

Самое легкое управление!

- Для получения ультрачистой воды достаточно просто нажать кнопку - никакой настройки: все находится под микропроцессорным контролем
- Качество ультрачистой воды обеспечивается клапаном, регулирующим поток входной воды
- Интерфейс RS 232
- Дисплей можно наклонять в удобное Вам положение

Любое положение

- Помещается на лабораторном столе
- Устанавливается на стене

Применим повсеместно!

- 220/230 В, 110/120 В или другое напряжение - и даже с колебаниями - автоматический регулятор напряжения постоянно подает в систему 24 В постоянного тока

Практически не требует технического обслуживания!

- Емкость выполнена из ультрачистого, водостойкого, не содержащего красителей и пригодного для пищевых целей полиэтилена, которая имеет коническое дно со сливным отверстием для ее полного высвобождения
- Легко чистится и дезинфицируется





Характеристики

	Стандартный вариант TKA Smart2Pure	TKA Smart2Pure UF*	TKA Smart2Pure UV**	TKA Smart2Pure UF*
Производительность фильтрата при 15°C:	3 л/час или 6 л/час	3 л/час или 6 л/час	3 л/час или 6 л/час	3 л/час или 6 л/час
Скорость потока:	1,0 л/мин	0,6 л/мин	1,0 л/мин	0,6 л/мин
Рабочее давление (бар), мин./макс.:	1 – 6 бар	1 – 6 бар	1 – 6 бар	1 – 6 бар
Электропроводность ASTM I:	0,055 мкСм/см:	0,055 мкСм/см:	0,055 мкСм/см:	0,055 мкСм/см:
Удельное сопротивление при 25°C:	18,2 МОмхсм	18,2 МОмхсм	18,2 МОмхсм	18,2 МОмхсм
Общее содержание органических углеродов (TOC):	5 - 10 ppb	1 - 5 ppb	1 - 5 ppb	5 - 10 ppb
Содержание бактерий, КОЕ/мл:	< 1	< 1	< 1	< 1
Содержание твердых частиц:		0.005		0.005
Эндотоксины, ед./мл:				
Электропроводность ASTM II:	0,067 – 0,1 мкСм/см	0,067 – 0,1 мкСм/см	0,067 – 0,1 мкСм/см	0,067 – 0,1 мкСм/см
Удельное сопротивление при 25°C:	10 - 15 МОмхсм	10 - 15 МОмхсм	10 - 15 МОмхсм	10 - 15 МОмхсм
Электропитание:	Автоматическая регулировка напряжения до 24 В	Автоматическая регулировка напряжения до 24 В	Автоматическая регулировка напряжения до 24 В	Автоматическая регулировка напряжения до 24 В
Потребляемая мощность:	0,06 кВт	0,06 кВт	0,06 кВт	0,06 кВт
Размер разъема:	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Размеры, Ш x Д x В, в мм:	283 x 385 x 544	283 x 385 x 544	283 x 385 x 544	283 x 385 x 544
Вес:	22 кг	22 кг	22 кг	22 кг
Артикул №, модель 3 л/час:	08.2030	08.2031	08.2032	08.2033
Артикул №, модель 6 л/час:	08.2060	08.2061	08.2062	08.2063

* укомплектован фильтром тонкой очистки

** укомплектован УФ-окислителем, 185/254 нм

Расходные материалы и вспомогательное оборудование

Настенное крепление:	Артикул №: 09.2212
Модуль предварительной подготовки с мембраной обратного осмоса, 3 л/час	Артикул №: 09.2003
Модуль предварительной подготовки с мембраной обратного осмоса, 6 л/час	Артикул №: 09.2006
Картридж ультрачистой воды	Артикул №: 09.1020
Стерильный фильтр	Артикул №: 09.1003
Фильтр крана емкости	Артикул №: 22.0091

Представитель TKA:



СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ

TKA Wasseraufbereitungssysteme GmbH
 Stockland 3
 D-56412 Niederelbert
 Телефон: +49 (0) 26 02 / 10 69 9-0
 Факс: +49 (0) 26 02 / 10 69 9-50
 eMail: info@tka.de