

18,2 МОмхст ультрачистая вода.



# Свежая вода всегда! ТКА MicroPure.

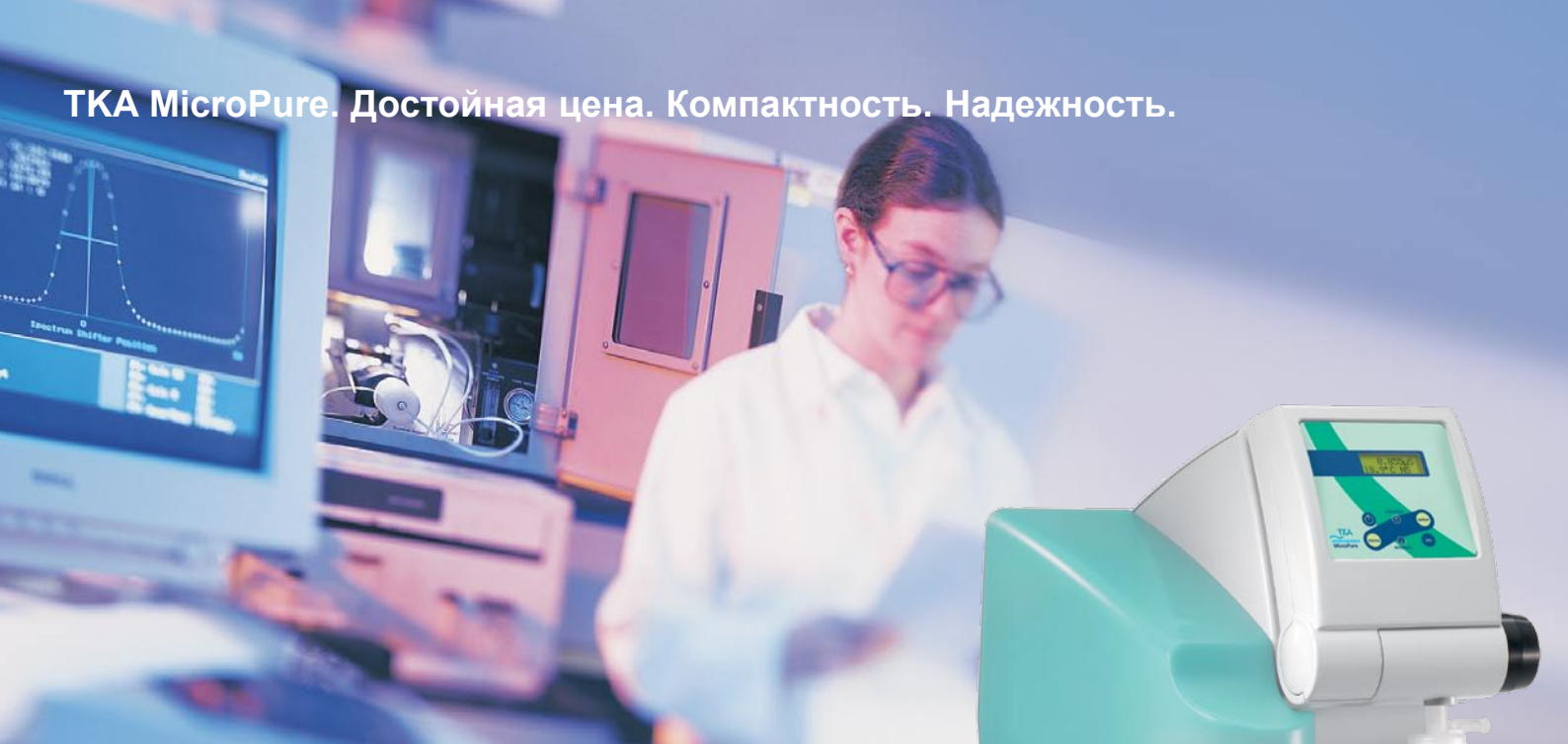


**Новинка!**  
Для многократной  
подготовки  
ультрачистой воды в  
небольших объемах  
каждый день!



**СИСТЕМЫ  
ОЧИСТКИ  
ВОДЫ**

ТКА MicroPure. Достойная цена. Компактность. Надежность.



## Портативная система очистки воды ультравысокой степени!

Все, что необходимо большинству лабораторий!

Многим лабораториям каждый день требуется ультрачистая вода - для высокоэффективной жидкостной хроматографии (HPLC) или приборных анализов, подготовки образцов, промывки стеклянной лабораторной посуды или работ по молекулярной биологии, требующих небольших объемов воды для введения эндотоксинов и/или нуклеазы, всего несколько литров.

Это не значит, что нужно покупать дорогостоящую воду для проведения HPLC, вместо того, чтобы всегда иметь под рукой ультрачистую воду, подготовленную на профессиональном оборудовании. К тому же, после нескольких заборов воды в небольших объемах из контейнера для HPLC, качество оставшейся воды и величина TOC уже не соответствуют техническим требованиям. Ультрачистая вода перестанет быть ультрачистой!

Качество, соответствующее 18,2 МОм×см!

Термин "ультрачистая вода" обычно используется для воды, соответствующей следующим требованиям:

- Электрическое сопротивление: 18,2 МОм×см
- Общее содержание органических углеродов (TOC): макс. 10 ppb
- Содержание бактерий: ≤ 1 КОЕ/мл
- Частиц > 0,22 мкм: ≤ 1/мл

## Система ТКА MicroPure дает Вам больше:

Ультрачистая вода, в соответствии с Вашими требованиями!

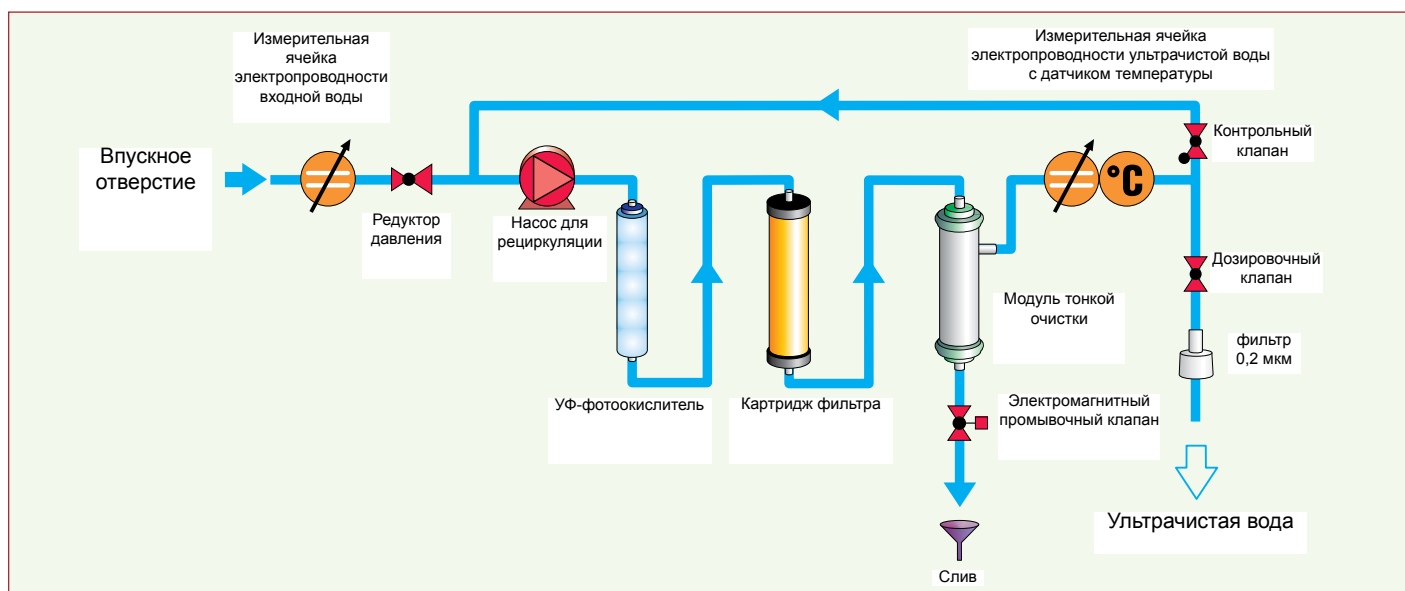
Всегда свежая. Всегда доступна в требуемом объеме. Всегда нужного качества. И всего несколько центов за литр!

Вода для профессионального использования в одном из четырех вариантов, в зависимости от Ваших требований.

Обычное использование		Приборные аналитические методы, такие как AAS, IC, ICP	Высокочувствительные приборные аналитические методы, такие как HPLC, ICP-MS, TOC-анализ, MC	Молекулярная биология, ПЦР, ДНК, клеточные культуры, моноклонированные антитела	Микробиология, молекулярная биология, ПЦР, моноклонированные антитела, среда клеточных культур
Характеристики подготовки воды	Скорость потока, л/мин	1.1	1.1	1.5	1.5
	Электропроводность, мкСм/см:	0.055	0.055	0.055	0.055
	Удельное сопротивление при 25°C: МОмхсм:	18.2	18.2	18.2	18.2
	Общее содержание органических углеродов (TOC), ppb:	5 - 10	1 - 5	1 - 5	5 - 10
	Эндотоксины, ед./мл:	-	-	0.001*	0.001*
	Содержание бактерий, КОЕ/мл:	< 1	< 1	< 1	< 1
Частицы > 0,2 мкм в мл:	< 1	< 1	< 1	< 1	
Тип		MicroPure 08.1202	MicroPure UV 08.1205	MicroPure UV/UF 08.1204	MicroPure UF 08.1203
Артикул №:					

\* Зависит от входной воды и санитарной обработки

## ■ Принципиальная схема ТКА MicroPure UV/UF.



### „ON (ВКЛ)/OFF (ВЫКЛ)“

- Переключатель системы ON(ВКЛ) или OFF(ВЫКЛ)

### ДИСПЛЕЙ

- Легкочитаемый дисплей с подсветкой

### "NONSTOP" („НЕПРЕРЫВНО“)

- НАЧАЛО подготовки ультрачистой воды

### „UV“(УФ)

- Переключатель системы ON(ВКЛ) или OFF(ВЫКЛ)

### „INTERVAL“(ИНТЕРВАЛ)

- Перевод системы в режим STAND BY (ОЖИДАНИЕ)
- В режимах ожидания и работы дисплей постоянно отображает значения электропроводности (CONDUCTIVITY) и температуры (TEMPERATURE).

### „MENUE“(МЕНЮ)

- Вызов и изменение предельных значений (LIMITING VALUES) для очистки (CLEANING) и дезинфекции (DISINFECTION)

Разработан для максимально простого использования.

Центральный дисплей управления делает все функции доступными, поэтому ТКА MicroPure начинает работать сразу после нажатия кнопки.

Просто включите устройство.

Все остальные операции автоматически управляются встроенным микропроцессором. Например, интервал подключения рециркуляционного насоса для

предотвращения роста численности бактерий в период неиспользования системы, также как постоянный контроль всех предельных величин и мгновенное отображение сообщений о сбоях в работе.



Раз, два, три...

...быстрая смена картриджей благодаря быстроразъёмным соединениям.



Перестраиваемый дозатор ультрачистой воды!

Защитный колокольчик на стерильном фильтре выходного отверстия предотвращает случайное загрязнение от прикосновения рук.



Дополнительная емкость для хранения воды!

Систему MicroPure также можно заказать с 6-литровой емкостью для хранения дистиллированной воды.



## Технические детали и вспомогательное оборудование

### TKA MicroPure.

Питание	100/240 В / 5060 Гц
Потребляемая мощность:	0,06 кВт
Рабочее давление (бар), минимальное/максимальное:	0,1 – 6 бар
Температура окружающей среды:	мин. 2°C, макс. 35°C
Размеры Ш x Д x В:	305 x 300 x 140 мм.
Вес:	приблизительно 17 кг
Разъем для подключения входной воды:	соединение R 3/4"
Монтаж:	Настольный, дополнительно комплект для настенного монтажа

### Расходные материалы и вспомогательное оборудование

Стерильный фильтр, 0,2 мкм	Артикул №: 09.1003
Картридж с микрофильтром	Артикул №: 09.1006
Комплект для предварительной подготовки воды	Артикул №: 09.2000
Сменный картридж для системы предварительной подготовки	Артикул №: 09.2001
Сменная УФ-лампа	Артикул №: 09.2002
Дезинфекционный картридж	Артикул №: 09.2002
Комплект для дезинфекции, упаковка из 12 единиц	Артикул №: 09.2002
Устройство монтажа на стену для MicroPure	Артикул №: 09.2012

### Модель TKA MicroPure.

Система подготовки ультрачистой воды MicroPure	Артикул №: 08.1202
Система подготовки ультрачистой воды MicroPure	Артикул №: 08.1203
Система подготовки ультрачистой воды MicroPure с тонкой фильтрацией и УФ-фотоокислением 185/254 нм	Артикул №: 08.1204
Система подготовки ультрачистой воды MicroPure с УФ-фотоокислением 185/254 нм	Артикул №: 08.1205

Все перечисленные выше системы MicroPure можно заказать вместе с дополнительной 6-литровой емкостью для входной воды, например, MicroPure + емкость

Артикул №: 08.1202--ST

Ваш представитель компании TKA:

### Предварительная подготовка входной воды:

Мы рекомендуем использовать систему предварительной подготовки TKA или систему Pacific UP/UPW, или дистилляцию.

### Технические характеристики входной воды:

Относительная плотность осадка (SDI):	макс. 1
Электропроводность:	< 5 мкСм/см
Свободный хлор:	макс. 0,05 ppb
Общее содержание органических углеродов (TOC):	макс. 50 ppb
Мутность:	< 1,0 NTU
Диоксид углерода:	макс. 30 ppb
Силикаты:	макс. 2 ppb
Давление:	0,1 – 6 бар
Температура окружающей среды:	+22°C – +35°C



### TKA Water Purification Systems GmbH

Stockland 3 D-56412 Niederelbert  
 телефон: + +49 (0)26 69 9 00 -  
 Факс: + +49 (0)26 69 9 00 -  
 Факс: info@tka.de  
 www.tka.de