

# РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА БАРЬЕР ULTRAMIX®

Для корректного подбора фильтрующего материала необходимо сделать анализ исходной воды.

## ДОПУСТИМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ИСХОДНОЙ ВОДЫ И СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ<sup>1</sup>

	ЖЁСТКОСТЬ	ЖЕЛЕЗО	МАРГАНЕЦ	ОКИСЛЯЕМОСТЬ <sup>2</sup>	АММОНИЙ	МУТНОСТЬ	СЕРОВОДОРОД (ГИДРОСУЛЬФИДЫ)
	мг-экв/л	мг/л	мг/л	мг O <sub>2</sub> /л	мг/л	ЕМФ	мг/л
УЛЬТРАМИКС R	15	30	5	30	5	8	до 3
УЛЬТРАМИКС С	15	15	5	30	5	8	до 3
УЛЬТРАМИКС А	15	15	5	10	5	8	до 3
УЛЬТРАМИКС Р	15	15	5	6	5	8	до 3

<sup>1</sup>Максимальная эффективность работы фильтрующего материала УЛЬТРАМИКС достигается при применении корпуса фильтра большого размера 1465, 1665 и более, а также при параметрах исходной воды, не превышающих указанных в таблице.

<sup>2</sup>УЛЬТРАМИКС А снижает содержание органических веществ на 50%, УЛЬТРАМИКС С – на 85%, УЛЬТРАМИКС R – на 85%, УЛЬТРАМИКС Р не изменяет концентрацию органических веществ.

Рабочий диапазон pH для нормальной работы фильтрующего материала составляет 6-9.

БАРЬЕР УЛЬТРАМИКС® устойчив к концентрации остаточного свободного хлора до 1 мг/л.

БАРЬЕР УЛЬТРАМИКС® не чувствителен к присутствию сероводорода (гидросульфидов) и способен частично уменьшать запах сероводорода при концентрации гидросульфид ионов сероводорода до 3 мг/л.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер фильтра	835	1044	1054	1252	1354	1465
Мин.-макс. объём БАРЬЕР УЛЬТРАМИКС®, л*	12-18	25-37,5	37,5-50	50-62,5	62,5-75	75-112,5
Объём фильтра, л	24	51	63	88	105	150
Производительность, м³/ч	0,8	1,3	1,3	1,8	2,2	2,5
Рекомендуемый блок управления	PRO 100 RV3/4	PRO 100 RV3/4	PRO 100 RV3/4	PRO 100 RV1	PRO 110 V3/4	PRO 110 V1
Рекомендуемый полезный объём солевого бака, л	70	70	70	70/100	100	150

\*количество засыпки может отличаться в соответствии с рекомендациями специалиста на основе показателей анализа исходной воды и других параметров системы.

Блоки управления производства БАРЬЕР имеют предустановленные инжекторы, ограничители солевой и дренажной линии, в соответствии с рекомендуемыми типоразмерами корпусов фильтров, указанных в таблице. При использовании управляющих блоков с размерами корпусов фильтров не соответствующих таблице, рекомендуем обратиться в АО «БВТ БАРЬЕР РУС» за консультацией. Используйте БАРЬЕР УЛЬТРАМИКС® только в корпусах фильтров с высотой не менее 35".

## НАСТРОЙКИ УПРАВЛЯЮЩЕГО КЛАПАНА

Размер фильтра	Длительность циклов регенерации в блоках управления БАРЬЕР предустановлены для применения фильтрующих материалов БАРЬЕР УЛЬТРАМИКС						
	835	1044	1054	1252	1354	1465	
Необходимое количество таблетированной соли для одной регенерации, кг	1,8	2,5	3,7	5,0	6,2	7,5	
Ионообменная ёмкость фильтра, г-экв	УЛЬТРАМИКС R	10,8	15	22,2	30	37,2	45
	УЛЬТРАМИКС С	10,8	15	22,2	30	37,2	45
	УЛЬТРАМИКС А	12,6	17,5	25,9	35	43,4	52,5
	УЛЬТРАМИКС Р	14,4	20	29,6	40	49,6	60

УЛЬТРАМИКС СНИЖАЕТ: • ЖЁСТКОСТЬ • ЖЕЛЕЗО

• МАРГАНЕЦ • АММОНИЙ

• ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

(ОКИСЛЯЕМОСТЬ) • МУТНОСТЬ

• ЦВЕТНОСТЬ • КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОДЫ

• СЕРОВОДОРОД (ГИДРОСУЛЬФИДЫ)



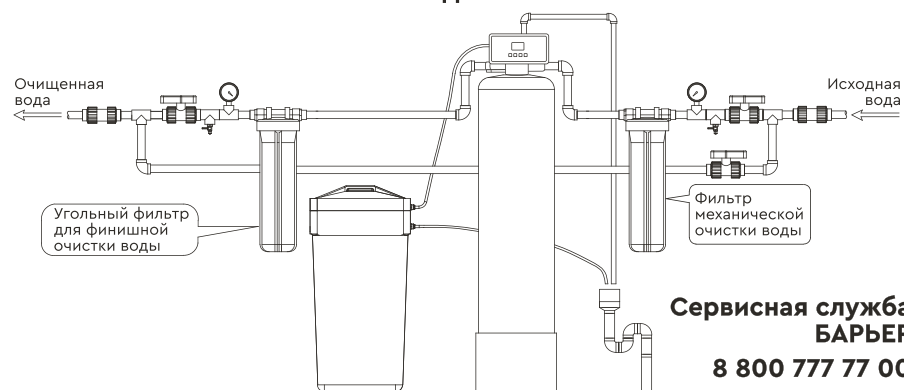
## МОНТАЖ

Монтаж, запуск в эксплуатацию коттеджной системы водоочистки должны выполняться квалифицированными специалистами, для этого рекомендуем обратиться в АО «БВТ БАРЬЕР РУС». Сборка и подключение системы с БАРЬЕР УЛЬТРАМИКС® к линии водоснабжения выполняются так же, как и для стандартного умягчителя. При монтаже оборудования соблюдайте санитарные нормы и правила.

Перед запуском в эксплуатацию системы водоочистки необходимо рассчитать фильтроцикл и внести полученные значения в настройки блока управления коттеджной системы. Для расчета фильтроцикла используйте формулу ниже:

$$\text{Фильтроцикл, м}^3 = \frac{\text{Ионообменная ёмкость фильтра, г-экв}}{\text{Жёсткость исходной воды (мг-экв/л)}}$$

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ ВОДООЧИСТКИ С УЛЬТРАМИКС



обратный клапан



шаровой кран



пробоотборник

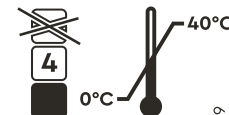


манометр

Рекомендуем установить фильтр механической очистки с картриджем БАРЬЕР Профи BV20 Механика или промывной фильтр перед системой с Ультрамикс для предотвращения поломки блока управления в следствии попадания механических примесей.

Для улучшения органолептических свойств воды необходимо установить угольный фильтр БАРЬЕР типоразмера BV10/BV20.

\*Для дополнительной доочистки воды так же могут быть установлены фильтры БАРЬЕР BV20 с картриджами Карбон блок, Ферронит при необходимости.



## ЗАПУСК СИСТЕМЫ

1. Проведите полную регенерацию фильтра с БАРЬЕР УЛЬТРАМИКС®.

2. Во время регенерации фильтра, проверьте герметичность соединений, осуществление забора солевого раствора, отвод воды в дренаж, заполнение солевого бака во время последней стадии регенерации.

3. Рекомендуется сделать анализ очищенной воды, чтобы подтвердить достижение желаемого качества очистки воды.