

## РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ WTS MIX

### WTS MIX СНИЖАЕТ:

- ЖЁСТКОСТЬ
- ЖЕЛЕЗО
- МАРГАНЕЦ
- ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА (ОКИСЛЯЕМОСТЬ)
- АММОНИЙ

### ДОПУСТИМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ИСХОДНОЙ ВОДЫ И СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ

	ЖЕСТКОСТЬ	ЖЕЛЕЗО	МАРГАНЕЦ	ОКИСЛЯЕМОСТЬ <sup>1</sup>	АММОНИЙ <sup>2</sup>
	МГ-ЭКВ/Л	МГ/Л	МГ/Л	МГ О <sub>2</sub> /Л	М Г/Л
WTS MIX A	15	15	3	20	4
WTS MIX C	15	15	3	20	4
WTS MIX P	15	15	3	3	0,5

<sup>1</sup> WTS MIX A снижает содержание органических веществ на 50%, WTS MIX C – на 80%, WTS MIX P не изменяет концентрацию органических веществ.

<sup>2</sup> WTS MIX P не снижает концентрацию аммония в воде.

Рабочий диапазон pH для нормальной работы фильтрующего материала составляет 5-9.

WTS MIX устойчив к концентрации активного хлора до 1 мг/л.

WTS MIX не чувствителен к присутствию H<sub>2</sub>S и способен частично уменьшать запах сероводорода.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер фильтра	835	844	1044	1054	1252	1354	1465	1665
Объем WTS MIX, л	18	25	25	37	50	62	75	100
Объем фильтра, л	24	32	51	63	88	105	150	183
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	0,8	0,8	1,3	1,3	1,8	2,2	2,5	3,3
Скорость обратной промывки, м <sup>3</sup> /ч	0,35 - 0,50	0,35 - 0,50	0,5 - 0,75	0,5 - 0,75	0,7 - 1,0	0,9 - 1,3	1,0 - 1,5	1,3 - 1,9
Ограничитель потока	022	022	027	027	042	053	065	075
Инжектор <sup>3</sup>	C	C	E	E	F	G	H	I
Минимальный полезный объем солевого бака, л	20	25	25	35	45	60	70	90

<sup>3</sup> Для управляющих клапанов производства Clark Corporation. В случае применения клапанов других производителей, обратитесь к поставщику.

Используйте WTS MIX только в корпусах фильтров с высотой не менее 35"

### НАСТРОЙКИ УПРАВЛЯЮЩЕГО КЛАПАНА

Обратная промывка, мин	15								
Обработка рассолом, мин	60								
Прямая промывка, мин	10								
Наполнение солевого бака, кг	1,8	2,5	2,5	3,7	5,0	6,2	7,5	10,0	
Ионообменная емкость фильтра, Г-ЭКВ	WTS MIX A	12,6	17,5	17,5	25,9	35,0	43,4	52,5	70,0
	WTS MIX C	10,8	15,0	15,0	22,2	30,0	37,2	45,0	60,0
	WTS MIX P	14,4	20,0	20,0	29,6	40,0	49,6	60,0	80,0
Дней между регенерациями <sup>4</sup>	7								

<sup>4</sup> Если жесткость исходной воды менее 1 мг-экв/л, установите 3 дня между регенерациями в настройках управляющего клапана

### МОНТАЖ

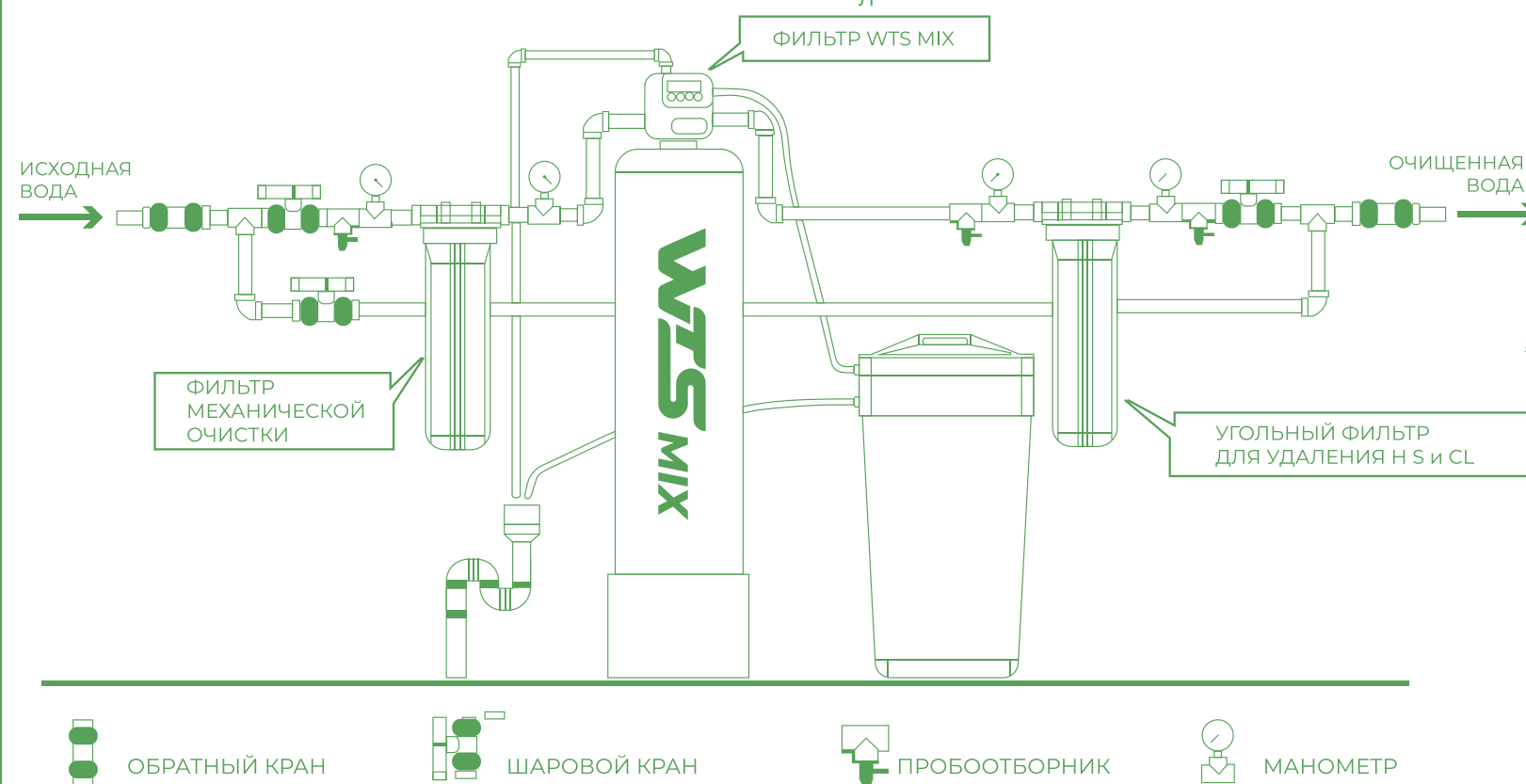
Сборка и подключение системы WTS MIX к линии водоснабжения выполняются так же, как и для стандартного умягчителя.

При монтаже оборудования соблюдайте санитарные нормы и правила.

Установите жесткость воды в настройках управляющего клапана, если в клапане предусмотрена такая возможность.

Если в настройках клапана нет возможности задать жесткость воды, используйте формулу для расчета фильтроцикла системы:

$$\text{Фильтроцикл, м}^3 = \frac{\text{Ионообменная емкость фильтра, Г - ЭКВ}}{\text{Жесткость исходной воды (МГ - ЭКВ) / Л}}$$



Установите фильтр механической очистки (4,5x20" Big Blue с полипропиленовым картриджем 5-50 мкм) перед системой WTS Mix.

Давление воды на входе 2-6 атм, рекомендуемое давление – 3-5 атм. Дренажная линия: диаметр – 3/4" и более, длина – максимум 2 м.

Применение методов аэрации, хлорирования или других методов окисления перед фильтром WTS MIX не рекомендуется.

Также избегайте использования открытых накопительных емкостей перед системой WTS MIX. Установите фильтр с активированным углем для удаления H<sub>2</sub>S или Cl<sub>2</sub> или улучшения вкуса воды, если это необходимо.

### ЗАПУСК СИСТЕМЫ

1

Проведите полную регенерацию фильтра WTS MIX.

2

Во время регенерации фильтра проверьте скорость обратной промывки согласно требованиям, указанным в таблице «Технические характеристики»

3

Отберите пробу и сделайте анализ очищенной воды, чтобы удостовериться в правильности работы системы.

