

Клапаны управления ТМ.F64А, ТМ.F64В, ТМ.F64С, ТМ.F64D, ТМ.F6Е, ТМ.F64F

Инструкция по установке и обслуживанию



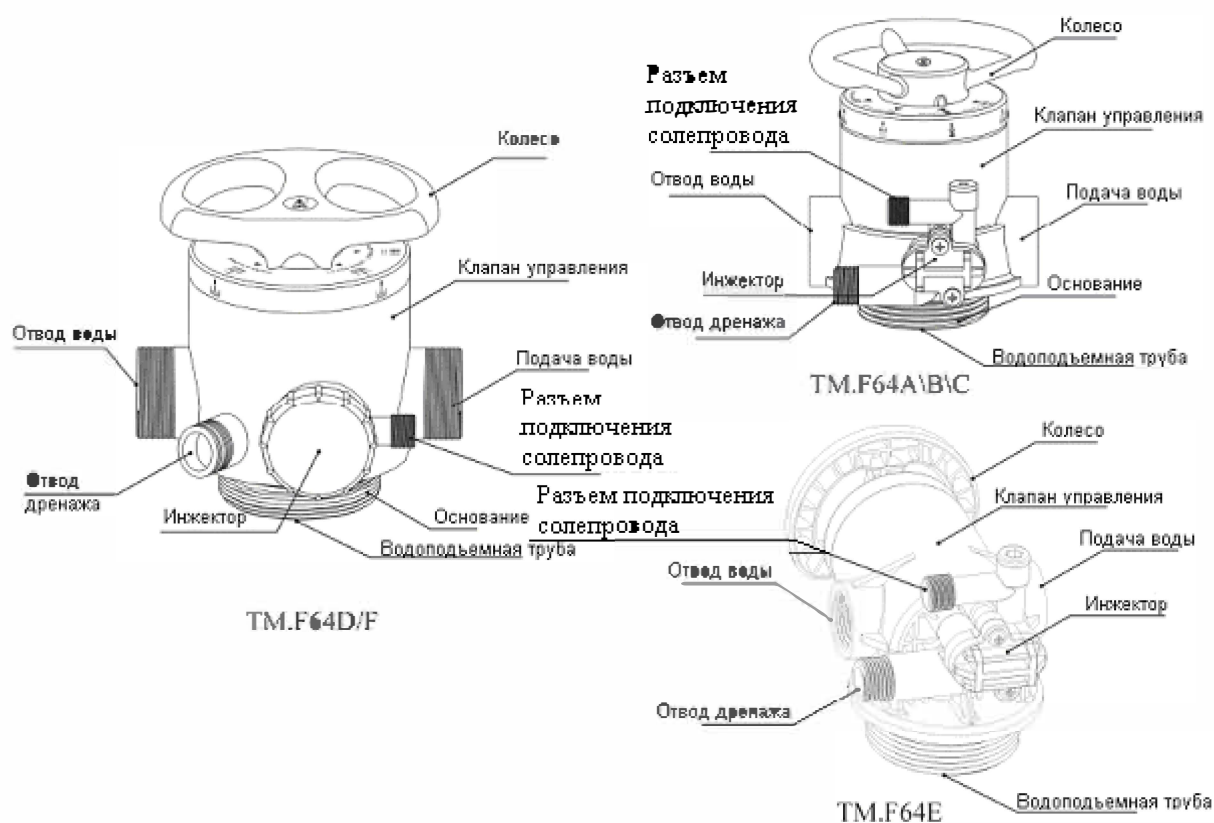
VIPECOLOGY
СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ





- Для обеспечения нормальной работы клапана управления, перед использованием, проконсультируйтесь со специалистом по установке или ремонту.
- Если необходимы сантехнические и электрические работы они должны быть выполнены специалистом во время установки.
- Не используйте распределительный клапан с водой неизвестного качества.
- В процессе умягчения воды используется натрий. Проконсультируйтесь с врачом, если вы придерживаетесь диеты с низким содержанием натрия.
- Убедитесь, что во время использования данного клапана в солевом баке находится достаточное количество соли. Солевой бак должен пополняться только таблетированной очищенной солью(99.5%) предназначенной для умягчения воды. Мелкую соль в качестве наполнителя категорически запрещено.
- Проверяйте периодически качество воды чтобы убедиться что система работает корректно.
- Не устанавливайте данный клапан рядом с источником тепла или в помещениях с высокой влажностью. Клапан управления должен быть установлен только во внутренних помещениях.
- Запрещено использовать солепровод или другие соединительные элементы для переноски или в качестве опоры при монтаже фильтра.
- Запрещено использовать корпус фильтра в качестве подставки или опоры.
- Рекомендуемая рабочая температура от 5С до 45С, давление воды в системе от 0.15МПа до 0.6МПа. Несоблюдение этих требований влечет за собой потерю гарантии.
- Если давление воды в системе превышает 0.6МПа, то на входе воды в клапан управления необходимо использовать редукционный клапан.
- Не позволяйте детям играть с данным устройством так как небрежное обращение может привести к поломке или ухудшению работы системы.
- Поврежденные кабели и трансформатор входящие в комплект данного устройства при поломке должны быть заменены на предлагаемые заводом изготовителем оригиналы.

Вид и спецификация изделия

Вид изделия



На английском	Изображение	Описание
Filter		В процессе фильтрации
Backwash		Обратная промывка
Fast Rinse		Быстрая промывка

Brine Slow R		Режим медленной промывки и промывки рассолом
Brine Refill		Режим пополнения рассола

TM.F64A		
Изображение	Описание	Количество
	1/2" Разъем сливного шланга	1 шт.
	3/8" Соединительный разъем для солевого бака	1 шт.
	Втулка	1 шт.
	Шайба регулировки потока в солепроводе	1 шт.
	Уплотнительное кольцо основания (ø73x ø5.3)	1 шт.
	Шайба 1"	2 шт.
TM.F64B/C/E		
	1/2" Разъем сливного шланга	1 шт.
	3/8" Соединительный разъем для солевого бака	1 шт.
	Втулка	1 шт.
	Шайба регулировки потока в солепроводе	1 шт.
	Уплотнительное кольцо основания (ø73x ø5.3)	1 шт.
	Штуцер 3/4" на 3/4" на 1/2" наружная резьба	2 шт.
	Шайба 3/4"	2 шт.
TM.F64D / TM.F64F		
Изображение	Описание	Количество
	3/8" Соединительный разъем для солевого бака	1 шт.
	Втулка	1 шт.
	Шайба регулировки потока в солепроводе	1 шт.
	Уплотнительное кольцо основания (ø104.6x ø5.7)	1 шт.

Спецификация.

Технические характеристики.

Блок управления		Условия работы	
Модель блока управления	Временной тип/Полуавтоматический	Рабочее давление	0,15 ~ 0,6 МПа
Трансформатор на входе	220/50Hz 100 ~ 240 V/50 ~ 60Hz	Рабочая температура	5 ~ 45°C

Модель	Размеры соединений					Максимальная пропускная способность м3/час	Тип регенерации
	Вход/Выход	Дренаж	Солевой бак	Основание	Водоподъемная труба		
TM.F64A	1" F	1/2" M	3/8" M	2-1/2"-8NPSM	1,05 OD (26,7мм)	4,5	Нисходящий поток
TM.F64B	3/4" F	1/2" M	3/8" M	2-1/2"-8NPSM	1,05 OD (26,7мм)	2	Нисходящий поток
TM.F64C	3/4" F	1/2" M	3/8" M	2-1/2"-8NPSM	1,05 OD (26,7мм)	2	Восходящий поток
TM.F64D	2" F	1" M	1/2" M	4" -8UN	1-1/2" D-GB(50мм)	10	Нисходящий поток
TM.F64E	3/4" F	1/2" M	3/8" M	2-1/2"-8NPSM	1,05 OD (26,7мм)	2	Нисходящий поток
TM.F64F	1-1/2" M	3/4" M	1/2" M	4" -8UN	1-1/2" D-GB(50мм)	8	Нисходящий поток

Примечания: M ---- Наружная резьба, F ---- Внутренняя резьба, OD ---- Наружный диаметр

Конфигурация инжектора и регулировка потока в дренажной линии

Диаметр корпуса фильтра	Модель инжектора	Цвет инжектора	Суммарный поток инжектора л/мин	Скорость медленной промывки л/мин	Скорость наполнения солевого бака л/мин	Режим регулировки потока в дренажной линии	Скорость промывки обратным током и быстрой промывки л/мин
150	6301	Коричневый	1.30	0.91	3.0	1#	4.7
175	6302	Розовый	1.81	1.32	3.7	1#	4.7
200	6303	Желтый	2.18	1.73	3.8	2#	8
225	6304	Голубой	3.05	2.14	3.3	2#	8

250	6305	Белый	3.66	2.81	4.3	3#	14.4
300	6306	Черный	4.74	3.32	4.2	3#	22.8
325	6307	Фиолетовый	5.15	3.55	4.1	4#	22.8
350	6308	Красный	5.95	4.0	4.0	4#	22.8
400	6309	Зеленый	7.50	5.13	4.0	5#	26.4
450	6310	Оранжевый	8.60	5.98	3.9	5#	26.4
500	6311	Коричневый	16.0	10.56	23	1#	46.3
550	7402	Розовый	20.0	13.88	28.2	1#	67
600	7403	Желтый	23.4	15.75	32.9	3#	71
750	7404	Голубой	36.2	24.17	50.5	4#	75
800	7405	Белый	40.2	29	60		
900	7406	Черный	40.7	33.8	62.7		
500	7401	Кофейный	17.3	12.8	19.1	1#	53.7
550	7402	Розовый	20.2	15.2	21.3	2#	62.7
600	7403	Желтый	21.3	15.8	22.6	3#	73.7
700	7404	Голубой	30.8	24.4	26.1		86.8

Примечания:

1. Вышеуказанные значения в таблице №1 тестировались при давлении воды 0.3 МПа.
2. Ввиду разного качества необработанной воды, возможности промывать систему, размера танка и давления воды на входе вышеуказанные значения прилагаются только в качестве примера.
3. В таблице №2 если диаметр бака не более 450мм, основание 2.5" – \$NPSM\$, если диаметр бака не менее 500мм, основание 4" – 8UN

Установка изделия

Перед установкой внимательно прочтите нижеперечисленные инструкции. Подготовьте необходимые материалы и инструмент. Выполните сборку согласно кодам и маркировке: подвод воды, отвод воды, отвод дренажа, магистраль промывки.

1. Размещение устройства

- Чем меньше расстояние между точками фильтрации и дренажа, тем лучше.
- Оставьте достаточно места для эксплуатации и обслуживания.
- Солевой бак должен располагаться как можно ближе к умягчителю.
- Не монтируйте клапан в непосредственной близости с источниками тепла или в местах прямого воздействия солнечного света, вода и другие факторы могут вызвать повреждение устройства. Используйте и хранить клапан управления только в помещении. Не допускайте попадание воды на корпус фильтра.
- Не монтируйте устройство в местах, где температура воздуха может быть ниже 5°C или 45°C.

- Устанавливайте систему в тех местах, где в случае возникновения протечек воды, попадание ее на клапан будет маловероятно.

2. Монтаж трубопровода

Для удобного обслуживания изделия рекомендуется монтировать трубопровод, как показано на рисунке. Инструкция: в системе установлено три шаровых клапана, клапан В установлен на подводе воды, клапан С на отводе воды. При необходимости обслуживания или замены фильтрующего элемента откройте клапан А, закройте клапан В и С. Клапан D используется для взятия пробы воды.

1. Соедините подвод воды с соединительным разъемом входящим в состав дополнительных принадлежностей.
2. Установите регулировочную шайбу между соединительным разъемом и многоцелевым клапаном.
3. Соедините отводной трубопровод системы с соединительным разъемом расходомера.
4. Установите регулировочную шайбу между расходомером и многоцелевым клапаном.
5. Вверните разъем расходомера в разъем и закрепите болтом.

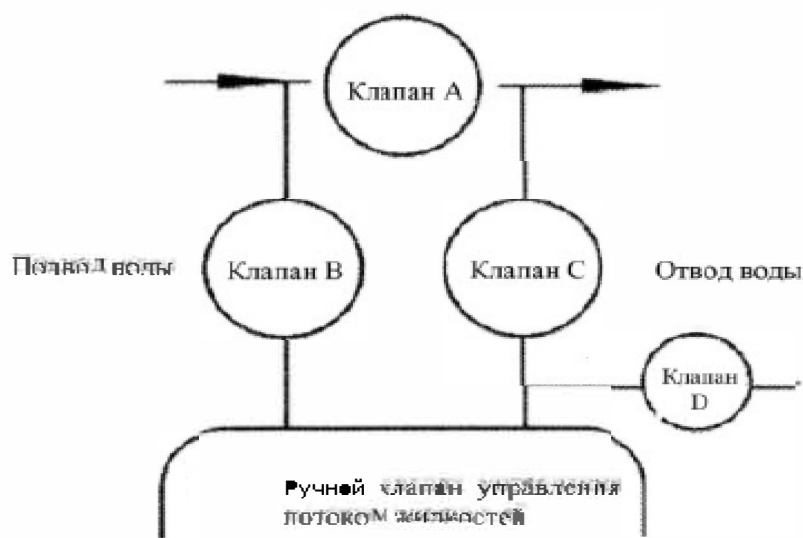
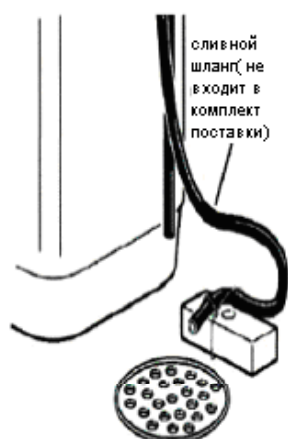


Рис. № 1



- Если выход воды или емкость с водой установлены выше, чем клапан управления, то в солевом баке должен быть установлен индикатор перелива. В противном случае при обратной промывке вода будет попадать в солевой бак.
- Если монтаж системы выполняется с использованием медных труб, то сварочные работы должны быть выполнены до момента установки на клапана, так как горелка может повредить пластмассовые части клапана.
- При использовании резьбовых соединений будьте осторожны, чтобы не повредить резьбу.
- При установке трубопровода подвода и отвода воды используйте крепления для труб, чтобы избежать напряжения в соединениях.

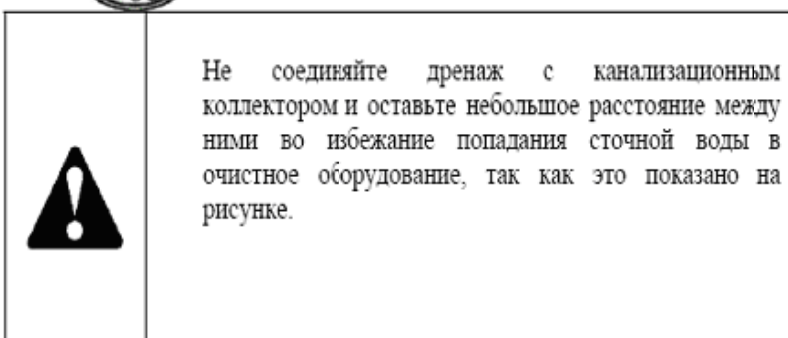
3. Установка дренажного шланга



- Установите регулировочную шайбу в разъем сливного шланга.

- Обожмите разъем дренажного шланга с отводом дренажа из клапана.
- Расположите сливной шланг как это показано на рисунке.

Регулировочный клапан должен располагаться выше, чем отвод дренажной воды и по возможности ближе к сливу.

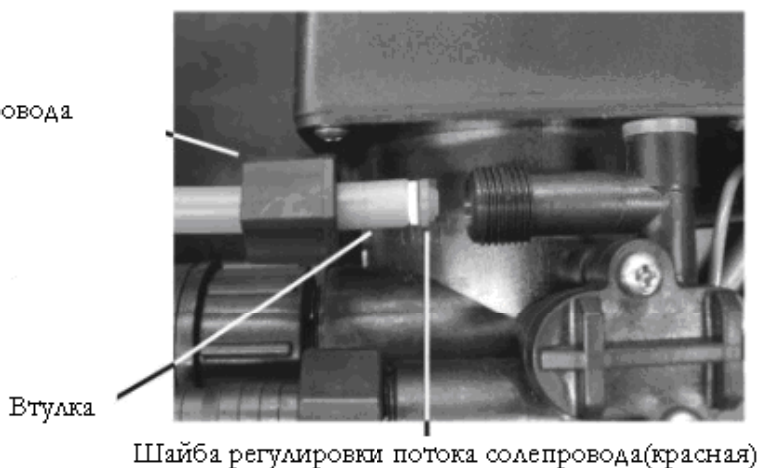


4. Установка рассольного трубопровода

- Вставьте шланг солепровода в разъем подключения соевого бака как показано на Рис.№3.
- Установите втулку на конец солепровода.
- Вставьте красную шайбу регулировки потока в разъем подключения солепровода (Внимание: конусная часть регулировочной шайбы должна смотреть в направлении клапана).
- Обожмите солепровод с разъемом.
- Убедитесь в отсутствии протечек.

Разъем подключения солепровода

Метод правильно-выполненной установки Рис.3



- Неправильная установка многоцелевого клапана ведет к потере гарантии
- Если необходимы сантехнические и электрические работы, они должны быть выполнены специалистом во время установки.
- Минимальное давление в системе 0.15 МПа, максимальное давление воды в системе 0.6 МПа. Если давление воды на выходе превышает 0.6 МПа, то на входе в систему должен быть установлен редукционный клапан для понижения давления
- Обращайтесь со всеми элементами этого клапана с осторожностью. Используйте поставляемые дополнительные принадлежности, поставляемые в комплекте.
- Не используйте чрезмерное усилие при обжатии и установке трубопровода во избежание повреждения резьбы и чрезмерного напряжения в трубопроводе.
- Для установки рекомендуется использовать PPR или UPVC трубы. Избегайте использования пластико-алюминиевых труб.
- Все соединения должны быть хорошо обжаты, не допускается протечек воды, в противном случае производительность может не достичь ожидаемого результата.