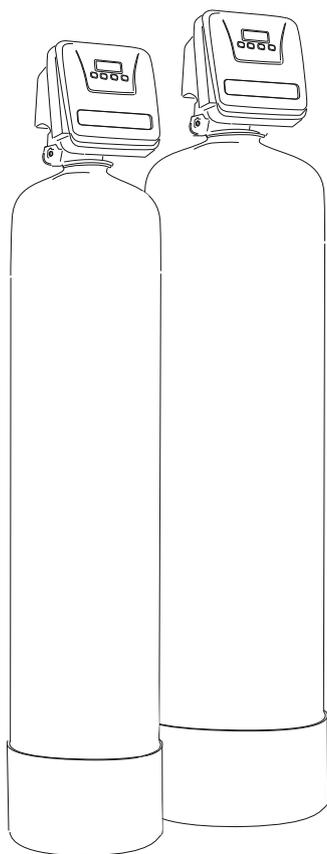


OWNERS MANUAL

# Canature

БЫТОВЫЕ СИСТЕМЫ  
ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ  
С УПРАВЛЯЮЩИМ  
КЛАПАНОМ  
BNT-5651T  
TIMER CONTROLLED FILTER VALVE

---



РУКОВОДСТВО  
ПО УСТАНОВКЕ И  
ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ  
С НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИЕЙ ПЕРЕД  
НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ



ПРОДУКЦИЯ  
СЕРТИФИЦИРОВАННА

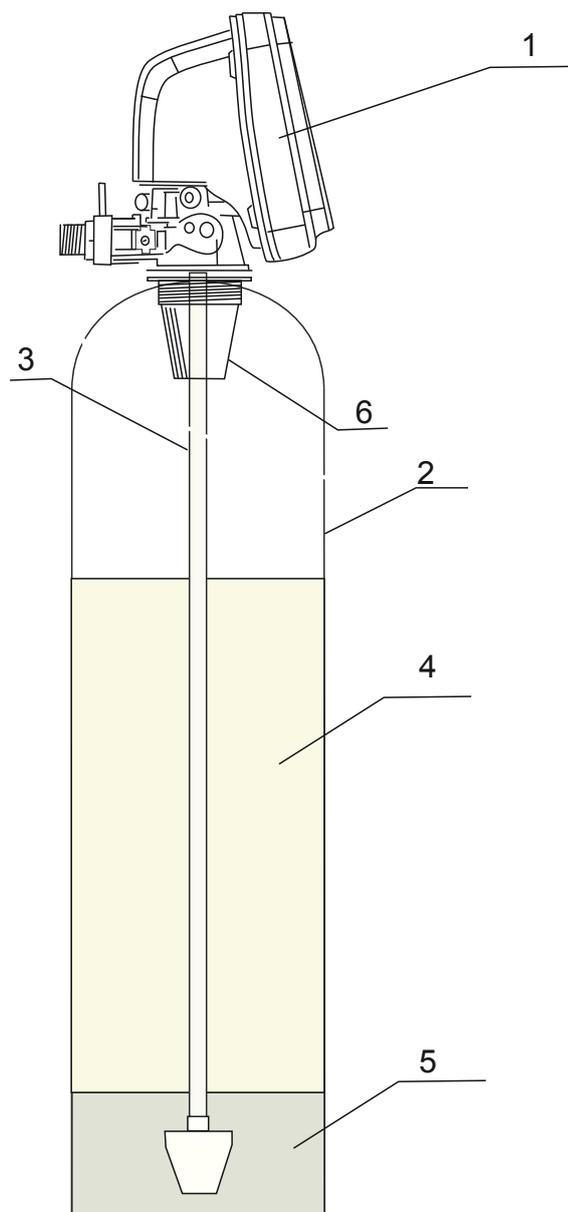
**ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ ВОДЫ**

УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРА ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЯ ВОДЫ	стр.1
ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА	стр.2
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФИЛЬТРА ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЯ	стр.3
ПОРЯДОК ЗАГРУЗКИ ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ	стр.4
ЗАПУСК СИСТЕМЫ	стр.5

**ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

РАБОЧАЯ ПАНЕЛЬ	стр.6
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	стр.6
ПРИМЕР НАСТРОЕННОГО МЕНЮ ФИЛЬТРА	стр.6
БЛОКИРОВКА ЭКРАНА ДИСПЛЕЯ	стр.6
ВЫБОР ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ	стр.7
УСТАНОВКА ТЕКУЩЕЙ ДАТЫ	стр.7
УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ	стр.7
УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ РЕГЕНЕРАЦИИ	стр.7
УСТАНОВКА ИНТЕРВАЛА ДНЕЙ МЕЖДУ РЕГЕНЕРАЦИЯМИ	стр.7
НАСТРОЙКА РЕЖИМОВ РЕГЕНЕРАЦИИ	стр.9
РУЧНАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ	стр.9
УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ	стр.10
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	стр.11

**УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРА ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЯ**

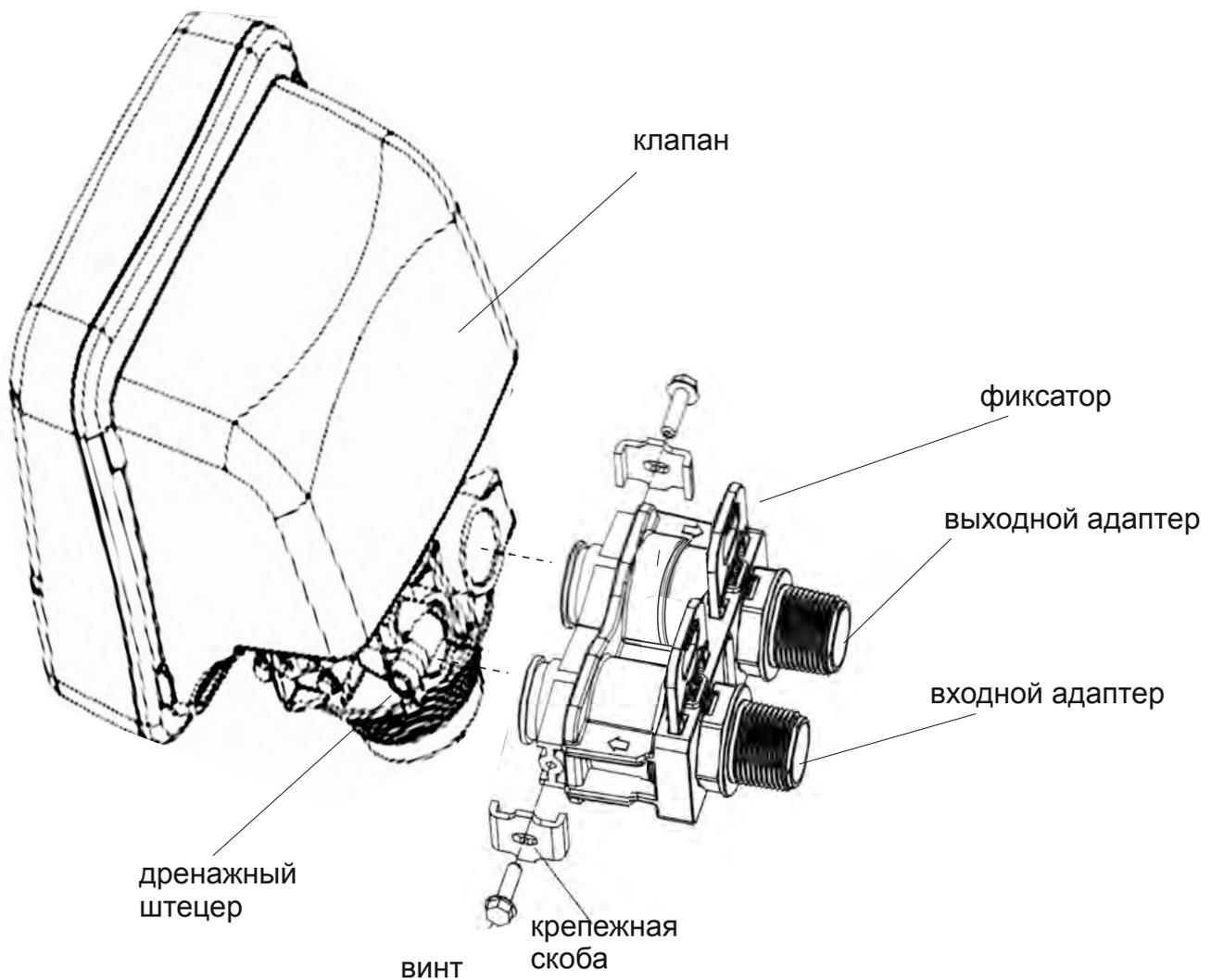


- 1. Клапан BNT 5650T
- 2. Баллон
- 3. Водоотводящая трубка
- 4. Фильтрующая среда
- 5. Подложка гравий
- 6. Верхняя корзина

### ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА

Все фильтры серии BNT-5650T оборудованы переходной муфтой. Конструкция данного соединения позволяет легко отсоединять клапан фильтра от магистральной сети. Переходная муфта с помощью адаптеров диаметром 1 дюйм и системой фиксаторов соединяется с патрубком входной и выходной магистрали трубопровода.

### ПЕРЕХОДНАЯ МУФТА



### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФИЛЬТРА ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЯ

Присоедините трубы подсоединительных магистралей вашего водопровода через адаптеры переходной муфты к клапану фильтра. Резиновые уплотнители адаптеров нужно смазать силиконовой смазкой. Зафиксируйте вставленные адаптеры фиксаторами.



#### ВНИМАНИЕ:

При закручивании присоединительных частей подводящих труб к адаптерам байпаса необходимо использовать тефлоновую ленту. Соединения не перетягивать. Установите правильное направление для направления воды входного и выходного соединения.

### ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДРЕНАЖНОГО СЛИВА

Вытащите фиксатор дренажного штуцера, затем извлеките сам штуцер.

Каждому типу применяемых для фильтров умягчителей баллонов соответствует свой регулятор дренажа (комплект белых кольцевых шайб с номерами). Извлеките необходимый номер регулятора из набора ( из комплекта поставки к клапану) и вставьте его в отверстие штуцера.

#### ВСЕГО ИМЕЕТСЯ 7 ТИПОРАЗМЕРОВ:

- №1 – 1.5gpm (для 6-7 дюймовых баллонов)
- №2 – 2.0gpm (для 7-8 дюймовых баллонов)
- №3 – 2.4gpm (для 8 дюймовых баллонов)
- №4 – 3.0gpm (для 8-9 дюймовых баллонов)
- №5 – 3.5gpm (для 10-12 дюймовых баллонов)
- №6 – 4.0gpm (для 12-13 дюймовых баллонов)
- №7 – 5.0gpm (для 13-14 дюймовых баллонов)



Подсоедините дренажную трубку с внутренним диаметром 16 мм к дренажному штуцеру. Вставьте дренажный штуцер в сливное отверстие клапана. Дренажная трубка должна иметь жесткое соединение со штуцером с помощью стягивающего хомута. Сама трубка должна быть достаточно эластичной и не иметь перегибов.

После проделанной процедуры вставьте дренажный фитинг в отверстие клапана и зафиксируйте его фиксирующей скобой.

Проложите дренажную трубку к сливному отверстию в полу, к стояку канализации или к какому-либо другому подходящему устройству для приема сточных вод. Сохраняйте воздушный зазор минимум 50 мм между концом дренажной трубки и уровнем затопления приемника сточных вод для того, чтобы предотвратить обратное сифонирование.

### ПОРЯДОК ЗАГРУЗКИ ФИЛЬТРУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ

Установить корпус фильтра вертикально непосредственно на том месте, где он должен стоять по проекту.

При необходимости выровнять корпус по отвесу. При небольших отклонениях оси корпуса от вертикали следует выровнять пол или подложить под основание фильтра куски какого либо прочного листового материала.

Для фильтров со стекловой нижней распределительной системой:

вставьте вертикальный коллектор с установленным нижним дренажным устройством в корпус.

Для фильтров с лучевой нижней распределительной системой:

вставьте основание нижней распределительной системы в корпус и, удерживая его, ввинтите в него лучи, осторожно опустите распределительную систему на дно корпуса.

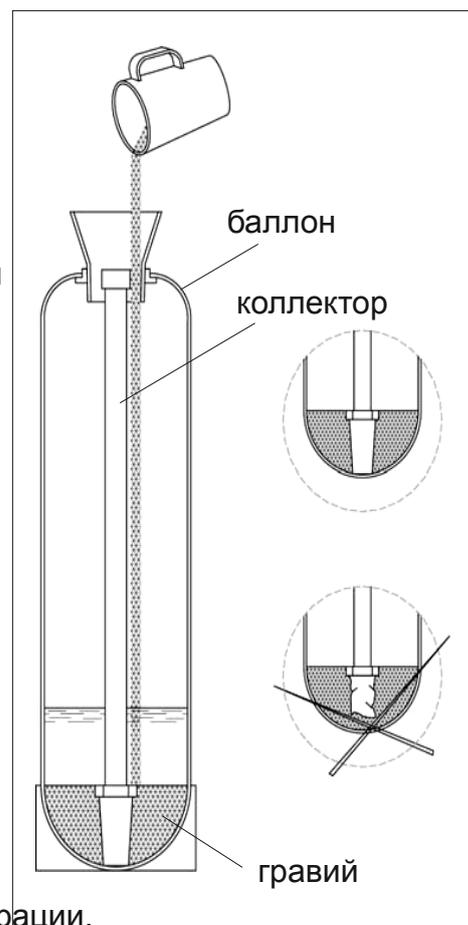
Затем убедитесь, что нижняя распределительная система установлена в посадочное место на дне корпуса, а коллектор выступает над горловиной корпуса фильтра не более чем на 2 мм.

В случае необходимости отмерьте и отрежьте лишнюю часть коллектора и зашлифуйте срез.

Нужно точно знать, что нет попадания гравия на посадочное место корзины коллектора на дне корпуса. Это может привести к неправильной работе всей системы фильтрации.

Закрывать верхнее отверстие в трубопроводе плотной пробкой из любого твердого материала так, чтобы ни при каких условиях эта пробка не могла провалиться внутрь корпуса и вертикального коллектора; в противном случае это приведет к полному выходу из строя многоходового поршня управляющего клапана.

Вставить в горловину корпуса воронку; коллектор может при этом немного отклоняться от вертикали, но нижняя дренажно-распределительная система не должна выходить из своего посадочного места на дне корпуса. Засыпать в корпус через воронку требуемое количество гравия.



**ВНИМАНИЕ:** после загрузки гравия ни в коем случае не вытаскивать вертикальный коллектор из корпуса! Это может привести к поломке нижнего дренажно распределительного устройства в результате отделения дренажного колпачка или лучевой корзины.

## ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАТЕЛЬ ВОДЫ

Загрузить в фильтр требуемое количество фильтрующего материала. Вынуть воронку из горловины корпуса и пробку из вертикального коллектора, придерживая его рукой для предотвращения движения вверх. Влажной ветошью вытереть пыль с резьбы на горловине корпуса и с верхней части коллектора.

Закрутите управляющий клапан вручную, предварительно смазав уплотнительные кольца силиконовой смазкой.



**ВНИМАНИЕ:** перед установкой клапана на баллон - установите снизу клапана с помощью байонетного зажима верхнюю корзину из комплекта поставки. Это предотвратит вымывание материала во время регенераций.

### ЗАПУСК СИСТЕМЫ

После окончания монтажных работ необходимо выпустить воздух из фильтров и произвести их первичную регенерацию с целью отмывки фильтрующего материала. Порядок выполнения этой операции указан ниже:

Подключите управляющий клапан через адаптер 220В/12В к электросети.

Откройте вентиль (или кран байпаса) на трубопроводе подачи исходной воды на систему примерно на 1/3. Вентиль (или кран байпаса) на трубопроводе чистой воды от системы должен быть закрыт.

Настроить длительность стадий регенерации фильтра (см. раздел ПРОГРАММИРОВАНИЕ).

Последовательно провести принудительную регенерацию фильтра. (нажав кнопку **SET/REGEN** в течении 3 секунд).(см. раздел ПРОГРАММИРОВАНИЕ).

После того, как из трубопровода сброса сточных вод от системы в канализацию пойдет плотная компактная струя без воздушных пузырей, полностью открыть вентиль (или кран байпаса) на трубопроводе подачи исходной воды и дождаться окончания процесса регенерации.

По окончании регенерации всей системы следует: полностью открыть вентиль на трубопроводе отвода чистой воды от системы; (выставить положение кранов байпаса в рабочее положение).

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

### РАБОЧАЯ ПАНЕЛЬ



### ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Кнопка **MENU**:

вход или выход из системы меню управления фильтром.  
разблокировка меню (удерживания в течении 3 секунд)

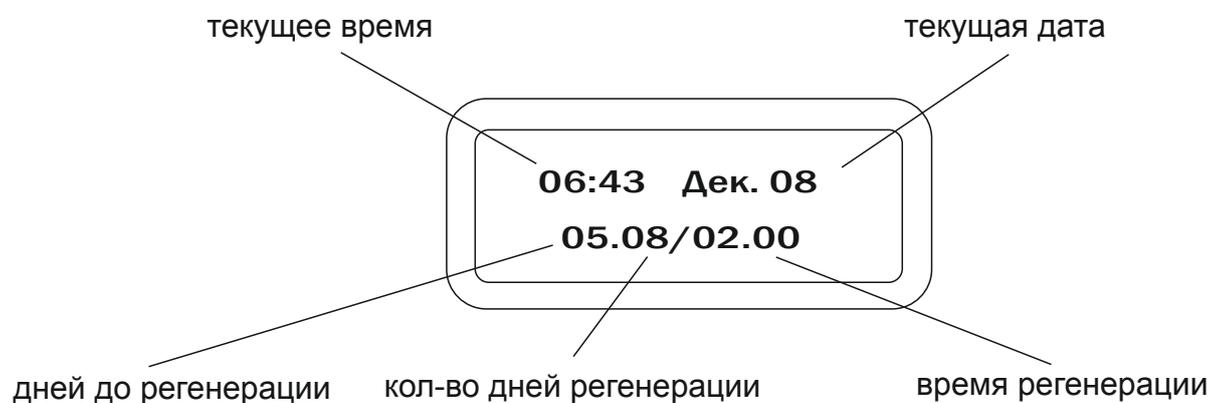
Кнопка **SET/REGEN**:

нажимая эту кнопку Вы выбираете программу (например, иконку дисплея) или сохраняете выбранный пункт меню  
удерживая эту кнопку в течении 5 секунд Вы запускаете режим принудительной регенерации

Кнопки **▲ /+** или **▼ /-**

нажимая эти кнопки Вы перемещаетесь по пунктам меню или увеличиваете/уменьшаете поле цифрового значения

### ПРИМЕР НАСТРОЕННОГО МЕНЮ ФИЛЬТРА



### БЛОКИРОВКА ЭКРАНА ДИСПЛЕЯ

Экран дисплея блокируется, если в течении одной минуты Вы не пытались работать с меню экрана:



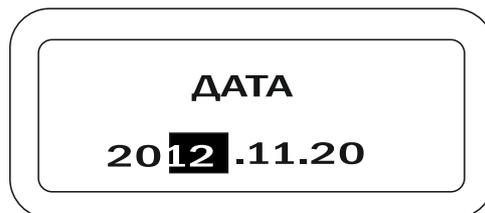
Для разблокировки необходимо удерживать кнопку MENU в течении 3 секунд.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

### ВЫБОР ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ



### УСТАНОВКА ТЕКУЩЕЙ ДАТЫ



Нажимая кнопки ▲ или ▼ выбираете желаемый параметр. Нажав **SET/REGEN** производите установку параметра.

### УСТАНОВКА ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ



Нажимая кнопки ▲ или ▼ выбираете желаемый параметр. Нажав **SET/REGEN** производите установку параметра.

### УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ РЕГЕНЕРАЦИИ



Нажимая кнопки ▲ или ▼ выбираете желаемый параметр. Нажав **SET/REGEN** производите установку параметра.

### УСТАНОВКА ИНТЕРВАЛА ДНЕЙ МЕЖДУ РЕГЕНЕРАЦИЯМИ



Нажимая кнопки ▲ или ▼ выбираете желаемый параметр. Нажав **SET/REGEN** производите установку параметра.

### НАСТРОЙКА РЕЖИМОВ РЕГЕНЕРАЦИИ



#### **ОБРАТНАЯ**

Цикл интенсивной обратной промывки фильтрующей среды. Для фильтров данного типа является предварительным этапом регенерации. Неочищенная вода с входа по центральному стояку и через нижний дистрибьютор подается снизу слоя фильтрующей засыпки в направлении, противоположном току воды в Сервисе (отсюда и название промывки – обратная), взрыхляет (поднимает) её и вымывает накопленные механические загрязнения. Загрязненная вода поступает в дренаж. Возможность поступления воды на выход системы сохраняется (по соображениям пожарной безопасности), но она проходит через фильтр напрямую неочищенная, поэтому пользоваться ей во время регенерации не желательно. Продолжительность – 5-20 минут



#### **ПРЯМАЯ**

Промывка осуществляется в том же направлении, что и в Сервисе, только вода подается не на выход, а сбрасывается в дренаж. Назначение данной промывки – сбросить в дренаж остаток загрязнений и первую порцию чистой воды. Кроме того, прямая промывка за счет большой скорости потока воды (отсюда и английское название RINSE – быстрая промывка) несколько уплотняет слой фильтрующей среды, поэтому иногда называется укладочной. Возможность поступления воды на выход системы сохраняется, но пользоваться ей еще не желательно. Продолжительность – 5-15 минут.

**РУЧНАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ**

Удерживайте кнопку **SET/REGEN** в течении 3-х секунд для перехода в режим проведения ручной регенерации:



Нажимая кнопки **SET/REGEN** а так же ▲ или ▼ выбираете параметр **ОТА**  
Нажав **SET/REGEN** производите установку параметра. После чего нажмите кнопку **MENU**. Фильтр начнет процесс регенерации сразу после этого.

Первый цикл - обратная промывка.



Второй цикл - прямая промывка.

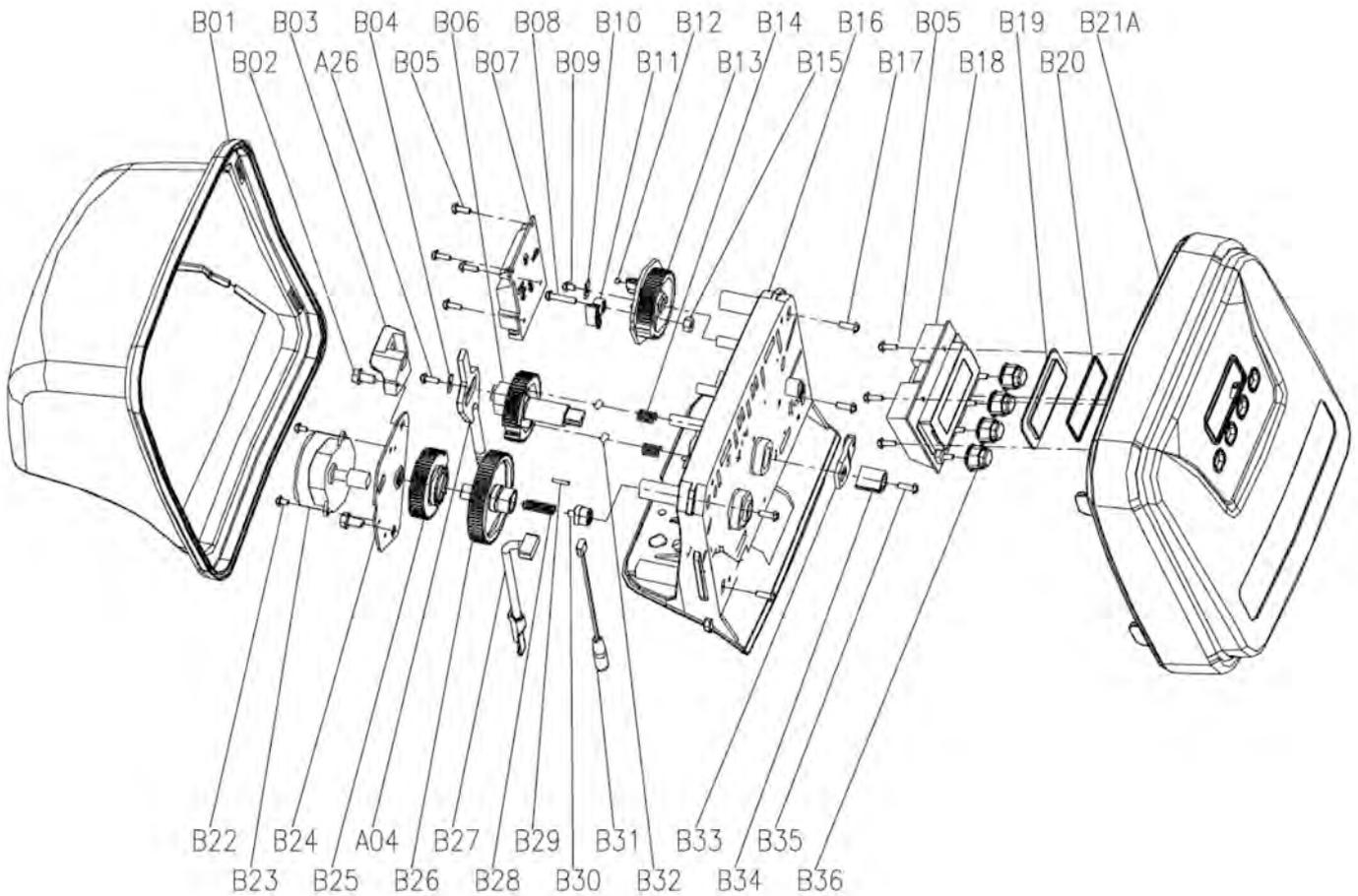


Третий цикл - сервис.



## СОСТАВ УПРАВЛЯЮЩЕГО КЛАПАНА

### УПРАВЛЯЮЩИЙ КЛАПАН В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ



Item No.	Part No.	Part Description	Quantity	Item No.	Part No.	Part Description	Quantity
B01	05056523	Bnt365 Cover	1	B21A	05056527	Bnt65 Front Cover	1
B02	05056136	Screw-ST3.5x13 (Hexagon with Washer)	2	B21B	05056531	Bnt65 Front Cover	1
B03	05010045	Piston Stem Holder	1	B22	05056082	Screw-M 3x6	2
A26	13000426	Screw-ST2.9x13 (Large Washer)	1	B23	05056510	Motor 12v/2pa	1
B04	05056139	Washer 3x13	1		05030014	Motor Power Cable	1
B05	05010037	Screw-ST2.9x10	8		11700005	Wire Connector	2
B06	05056005	Main Gear	1	B24	05056045	Motor Mounting Plate	1
B07	05030010	Bnt85 Main PCB	1	B25	05056501	Drive Gear	1
B08	05056083	Screw-M 4x14	1	A04	05010081	Bnt65 Piston Rod	1
B09	05066166	Screw-ST4.2x12 (Large Washer)	1	B26	05056002	Helix Gear	1
B10	05056141	Washer 4x12	1	B27	05010031	Meter Assembly	1
B11	05056016	Brine Regulator	1		05010046	Meter Stem Relief	1
B12	05010023	Magnet 8x2.7	1	B28	05056094	Spring Helix	1
B13	05056015	Brine Gear	1	B29	05056098	Motor Pin	1
B14	05056095	Spring Dezent	2	B30	05056502	Spring Retainer	1
B15	05056089	Nut M 4	1	B31	05010029	Power Cable	1
B16	05056522	Bnt365 Housing	1		05056013	Power Stem Relief	1
B17	05056084	Screw-ST3.5x13	4	B32	05056092	Ball 1/4inch	2
B18	05030020	Bnt85 Display (NOVO)	1	B33	05056503	Magnet Holder	1
	05056536	Bnt65 Wiring Harness	1	B34	05056534	Locking Knob	1
B19	05056528	Pcb Cover	1	B35	05056561	Screw-ST3.5x15 (CSK)	1
B20	26010047	O-Ring-M0X1.8	1	B36	05056529	Bnt65 Button	4

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный талон № \_\_\_\_\_

Настоящий гарантийный талон дает право на гарантийное обслуживание только при условии правильного и четкого его заполнения, и при наличии на нем четких печатей торгующей организации и Сервисной службы.

Гарантийный срок на товар составляет **24 (двадцать четыре) месяца** со дня фактической передачи товара Потребителю. Если в течении гарантийного срока в товаре обнаружатся недостатки, то по требованию Потребителя наша Сервисная служба бесплатно отремонтирует или заменит части товара с недостатками на приведенных ниже условиях.

1. Требования Потребителя по товару с недостатками рассматриваются при представлении товарного или кассового чека вместе с гарантийным талоном.

2. Наименование, серийный номер и модель товара должны соответствовать наименованию, серийному номеру и модели, указанным в гарантийном талоне.

3. Решение вопроса о целесообразности замены части товара с недостатками или ее ремонт остается за Сервисной службой. Части товара с недостатками, которые были заменены, являются собственностью Сервисной службы.

4. В случае, если товар ремонтируется вне места нахождения нашей Сервисной службы, фактические расходы по проезду специалиста для ремонта на место установки товара, его проживание, а также транспортировка частей товара с недостатками и частей товара для замены оплачиваются Потребителем отдельно.

5. Товар снимается с гарантийного обслуживания в следующих случаях:

5.1. Если Потребителем нарушены правила эксплуатации товара, изложенные в Инструкции по эксплуатации;

5.2. Если товар имеет следы постороннего вмешательства или была попытка ремонта товара не в уполномоченной сервисной службе.

6. Гарантийные обязательства не распространяются на нижеследующее:

6.1. Периодическое сервисное обслуживание и замену частей товара и материалов, требующих замены в результате их нормального износа и расхода, таких, как сменные картриджи, наполнители и реагенты, и другие быстроизнашивающиеся части товара и материалы (далее Расходные материалы), как в части стоимости самих Расходных материалов, так и в части стоимости работ по штатной замене Расходных материалов.

6.2. Электрические части товара, если в сети электропитания отсутствует или ненадлежащим образом выполнено заземление, а также, если напряжение в электросети выходит за пределы 210-240 В.

6.3. Неполадки и недостатки в товаре, возникшие в результате: небрежного или неправильного обращения, хранения или обслуживания; несоблюдения рекомендованных сроков замены Расходных материалов и проведения сервисных работ; использование нестандартных сменных элементов, в том числе не указанных в Инструкции по эксплуатации; несчастных случаев, пожара, затопления, замерзания, и иных причин, находящихся вне нашего контроля; транспортировки и установки товара, за исключением случаев, когда они производятся лицами, уполномоченными на то нашей фирмой; механических повреждений и повреждений, вызванных воздействием агрессивных сред; дефектов системы, в которой используется товар.

7. Адрес и телефон сервисной службы:

г. Москва, 111398, ул. Кусковская, д.16.

Тел. (495) 940-87-92.

Гарантийное обслуживание осуществляется в рабочие дни с 10-00 до 18-00.

## СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Наименование товара	<i>Умягчитель воды</i>
Модель	
Наименование торговой организации	
Адрес и телефон торговой организации	
Дата продажи	

Печать и подпись продавца  
торговой организации

\_\_\_\_\_  
МП

Печать сервисной службы

\_\_\_\_\_  
МП