

**Кнопочная многоуровневая арматура «СТОП-СЛИВ» (малый слив по требованию) с универсальным клапаном боковой подводки воды, белая кнопка (металлизируемая кнопка)**



**АС-16.3**



**АС - 16.3М**



**АРМАТУРА МНОГОУРОВНЕВАЯ АС-16.3**  
для смывного бачка с боковой подводкой воды,  
кнопочным пусковым и функцией «СТОП-СЛИВ»  
в соответствии с ГОСТ 21485-2016



**ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Арматура для смывного бачка унитаза-компакта предназначена для наполнения его водой и подачи на смыв.

**2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Материалы, используемые для изготовления арматуры, в условиях эксплуатации не выделяют в окружающую среду вредных веществ и не оказывают вредного воздействия на организм человека при непосредственном контакте. Работа с арматурой не требует особых мер предосторожности.

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 3.1. Диапазон рабочих давлений, МПа.....0,05...1,0
- 3.2. Время заполнения бачка в объеме 6,0л, не более, мин.....2,5
- 3.3. Стабильность уровня: изменение уровня воды при изменении давления на 0,1МПа, не более, мм.....2,0
- 3.4. Диаметр отверстия в крышке бачка, мм.....39...44
- 3.5. Присоединительный размер наполнительного клапана.....G1/2"-B
- 3.6. Масса изделия, не более, кг.....0,65
- 3.7. Установленный ресурс не менее, тыс. циклов.....150
- 3.8. Высота комплектуемого бачка от дна до верха крышки, мм.....290...420

**4. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ**

- 4.1. Изделие не подлежит обязательной сертификации.
- 4.2. Изделие сертифицировано на соответствие требованиям нормативных документов ГОСТ 21485-94 «Арматура для смывных керамических бачков».

**5. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект арматуры для смывного бачка входит:

- клапан наполнительный.....1шт.
- клапан выпуска.....1шт.
- паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации.....1шт.

**6. ХРАНЕНИЕ И УХОД ЗА ИЗДЕЛИЕМ.**

- 6.1. Арматуру следует хранить в упакованном виде в сухих закрытых помещениях на расстоянии не менее 0,5 м от отопительных приборов.
- 6.2. Запрещается наносить удары по деталям арматуры.
- 6.3. Не допускается использование моющих средств, содержащих в больших концентрациях кислоту, щелочь, абразивные вещества и органические растворители.

**7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.**

- 7.1. Гарантийный срок эксплуатации арматуры 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, но не более 6 лет с момента изготовления.
- 7.2. Гарантийные обязательства изготовителя не распространяются на изделия установленные и эксплуатировавшиеся с нарушением данных правил и инструкции, а также при не соответствии воды в сети техническим требованиям ГОСТ 2761-84.

**8. РЕКОМЕНДАЦИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.**

Для повышения надежности и увеличения срока эксплуатации арматуры, рекомендуется устанавливать фильтр в системе водоснабжения.

**9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.**

Арматура для смывного бачка соответствует требованиям нормативно-технической документации и признана годной для эксплуатации  
Дата изготовления \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ ИЗДЕЛИЯ НЕ УХУДШАЯ ЕЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ КАЧЕСТВ.

Производитель: ООО фирма «РБМ», РФ, 300002, г. Тула, ул. Герцена, д. 22.

Тел./факс: (4872)34-57-32, 34-62-50, тел.(4872)34-74-96, [www.rbmsantech.ru](http://www.rbmsantech.ru)

E-mail: [sale1@rbmsantech.ru](mailto:sale1@rbmsantech.ru)

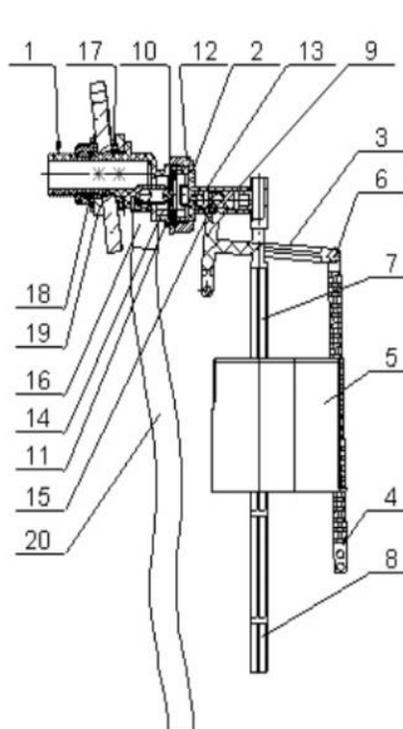


Рис. 1 Клапан наполнительный

- 1. Корпус клапана.
- 2. Крышка
- 3. Рычаг
- 4. Стержень
- 5. Поплавок
- 6. Ось
- 7. Стойка
- 8. Стойка-удлин.
- 9. Ползун
- 10. Мембрана клапана
- 11. Втулка мембранная
- 12. Гайка М30х2
- 13. Вкладыш
- 14. Игла
- 15. Ось
- 16. Уголок
- 17. Прокладка
- 18. Гайка G1/2"



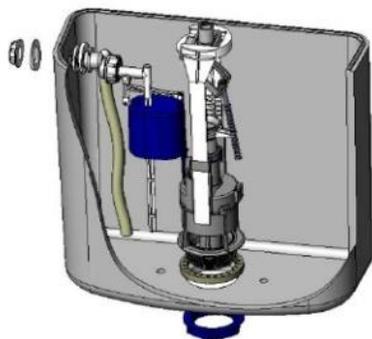
Рис. 2 Клапан выпуска.



Рис.3 Пусковое устройство

## 10. МОНТАЖ АРМАТУРЫ.

### Этап 1. Установка арматуры в бачок.



### Этап 2. Установка бачка.



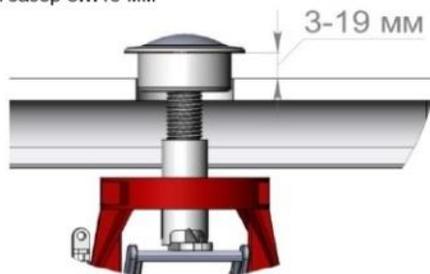
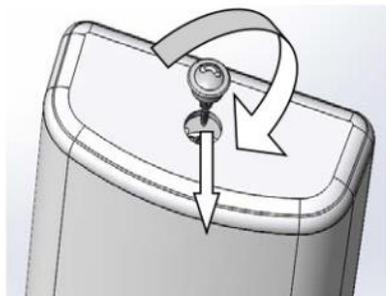
После установки арматуры не допускается касание подвижных частей клапанов друг друга и стенок бачка. Установите прокладку 25 между унитазом и бачком.

Во избежание перекоса при установке бачка крепежные гайки заворачивайте равномерно с двух сторон, не перетягивая резьбового соединения, чтобы не повредить бачок.

При присоединении гибкой подводки к наполнительному клапану придерживайте клапан от проворота.

### Этап 3. Установка крышки бачка и пускового устройства

Проверьте, чтобы между крышкой бачка и кнопочным узлом, вставленным в резьбу клапана (не ввинчивая) был зазор 3...19 мм



## 11. РЕГУЛИРОВКА КЛАПАНА ВЫПУСКА.

11.1. Чтобы отрегулировать клапан выпуска по высоте, необходимо отсоединить тягу 8, от хомута 10. Затем нажать на фиксаторы опоры 15 и перемещением стойки 9 вверх-вниз (см. рис. 4) добиться необходимого зазора

11.2. Отрегулируйте трубу перелива 11 на клапане выпуска так, чтобы расстояние до края трубы до верхнего края бачка было не менее 40 мм. Для освобождения и фиксации трубы перелива отверните (заверните) гайку 12.

11.3. Далее необходимо зафиксировать тягу 8 в хомуте. При этом проследите, чтобы при закрытом клапане выпуска ножка 6, находилась в крайнем верхнем положении. Если глубина бачка 285 -295 мм, обрезать кусачками, укоротить тягу 8 и стойку 9 на 20 мм. Удалить трубу перелива, хомут 10 переустановить на корпус трубы перелива 13 под гайку 12.

11.4. Арматура не требует настройки объема воды малого слива. Малый смыв осуществляется нажатием на кнопку «СТОП-СЛИВ» (см. Рис.3). Смыв осуществляется в то время, пока нажата кнопка.

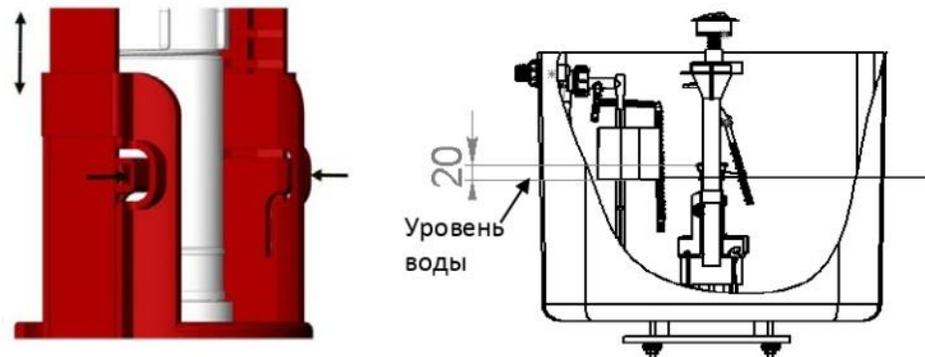


Рис. 4

20  
Уровень  
воды

Рис. 5

## 12. РЕГУЛИРОВКА КЛАПАНА НАПОЛНИТЕЛЬНОГО.

Отсоединяем поплавки 5 от регулирующего стержня 4 и перемещаем вдоль стойки 7 так, чтобы верхний край трубы перелива поплавка должен быть на расстоянии не менее 20 мм от уровня воды (Рис. 5) После защелкиваем стержень 4 на поплавке 5.

## 13. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ.

Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации изделия и рекомендации по их устранению приведены в таблице

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
<b>1. Клапан наполнительный</b>		
Клапан не закрывает воду	Затруднен свободный ход поплавка 5 по стойкам 7,8	Проверить ход поплавка принудительно. Очистить промыть детали.
Клапан не открывает воду	Засорение отверстия во втулке мембранной 11	Разобрать клапан, промыть детали
<b>2. Клапан выпуска</b>		
Течь воды в унитаз при закрытии клапана	Износился, деформировался клапан донный.	Заменить клапан донный
	Неправильно выставлена тяга 8	Отрегулировать
	Слабо затянута гайка М60	Затянуть гайку
Нет полного смыва при однократном нажатии на кнопку	Неправильно выставлена тяга 8	Отрегулировать

**Примечание:** Из-за наличия в воде различных примесей со временем возможно ухудшение работы клапанов в следствии выпадения осадка на их детали. В этом случаи необходимо разобрать промыть водой и протереть ветошью. Клапан наполнительный не проверять продувкой воздухом, т.к. его принцип работы не прямого действия а противодействия. Работоспособность каждого клапана проверяют на производстве .

Подробные видеоруководства представлены на сайте: [www.rbmsantech.ru](http://www.rbmsantech.ru).

С рекламациями обращаться к изготовителю. E-mail: [sale1@rbmsantech.ru](mailto:sale1@rbmsantech.ru)

**Кнопочная многоуровневая арматура «СТОП-СЛИВ» (малый слив по требованию) с клапаном АН-01 нижней подводки воды, белая кнопка (металлизированная кнопка)**



**АС-17.3**



**АС-17.3М**



**АРМАТУРА МНОГОУРОВНЕВАЯ АС-17.3 для  
СМЫВНОГО БАЧКА С НИЖНЕЙ ПОДВОДКОЙ ВОДЫ,  
КНОПЧНЫМ ПУСКОМ И ФУНКЦИЕЙ «СТОП-СЛИВ»  
в соответствии с ГОСТ 21485-2016**



**ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Арматура для смывного бачка унитаза-компакта предназначена для наполнения его водой и подачи на смыв.

**2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Материалы, используемые для изготовления арматуры, в условиях эксплуатации не выделяют в окружающую среду вредных веществ и не оказывают вредного воздействия на организм человека при непосредственном контакте. Работа с арматурой не требует особых мер предосторожности.

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 3.1. Диапазон рабочих давлений, МПа.....0,05...1,0
- 3.2. Время заполнения бачка в объеме 6,0л, не более, мин.....2,5
- 3.3. Стабильность уровня: изменение уровня воды при изменении давления на 0,1МПа, не более, мм.....2,0
- 3.4. Диаметр отверстия в крышке бачка, мм.....39...44
- 3.5. Присоединительный размер наполнительного клапана.....G1/2"-В
- 3.6. Масса изделия, не более, кг.....0,65
- 3.7. Установленный ресурс не менее, тыс. циклов.....150
- 3.8. Высота комплектуемого бачка от дна до верха крышки, мм.....290...420

**4. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ**

- 4.1. Изделие не подлежит обязательной сертификации.
- 4.2. Изделие сертифицировано на соответствие требованиям нормативных документов ГОСТ 21485-2016 «Бачки смывные и арматура к ним».

**5. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект арматуры для смывного бачка входит:

- арматура наполнительная.....1шт.
- арматура спускная.....1шт.
- паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации.....1шт.

**6. ХРАНЕНИЕ И УХОД ЗА ИЗДЕЛИЕМ.**

- 6.1. Арматуру следует хранить в упакованном виде в сухих закрытых помещениях на расстоянии не менее 0,5 м от отопительных приборов.
- 6.2. Запрещается наносить удары по деталям арматуры.
- 6.3. Не допускается использование моющих средств, содержащих в больших концентрациях кислоту, щелочь, абразивные вещества и органические растворители.

**7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.**

- 7.1. Гарантийный срок эксплуатации арматуры 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, но не более 6 лет с момента изготовления.
- 7.2. Гарантийные обязательства изготовителя не распространяются на изделия установленные и эксплуатировавшиеся с нарушением данных правил и инструкции, а также при не соответствии воды в сети техническим требованиям ГОСТ 2761-84.

**8. РЕКОМЕНДАЦИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.**

Для повышения надежности и увеличения срока эксплуатации арматуры, рекомендуется устанавливать фильтр в системе водоснабжения.

**9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.**

Арматура для смывного бачка соответствует требованиям нормативно-технической документации и признана годной для эксплуатации

Дата изготовления \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ АРМАТУРЫ НЕ УХУДШАЯ ЕЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ КАЧЕСТВ.

Производитель: ООО фирма «РБМ», РФ, 300002, г. Тула, ул. Герцена, д. 22.

Тел./факс: (4872)34-57-32, 34-62-50, тел.(4872)34-74-96, [www.rbmsantech.ru](http://www.rbmsantech.ru)

E-mail: [sale1@rbmsantech.ru](mailto:sale1@rbmsantech.ru)

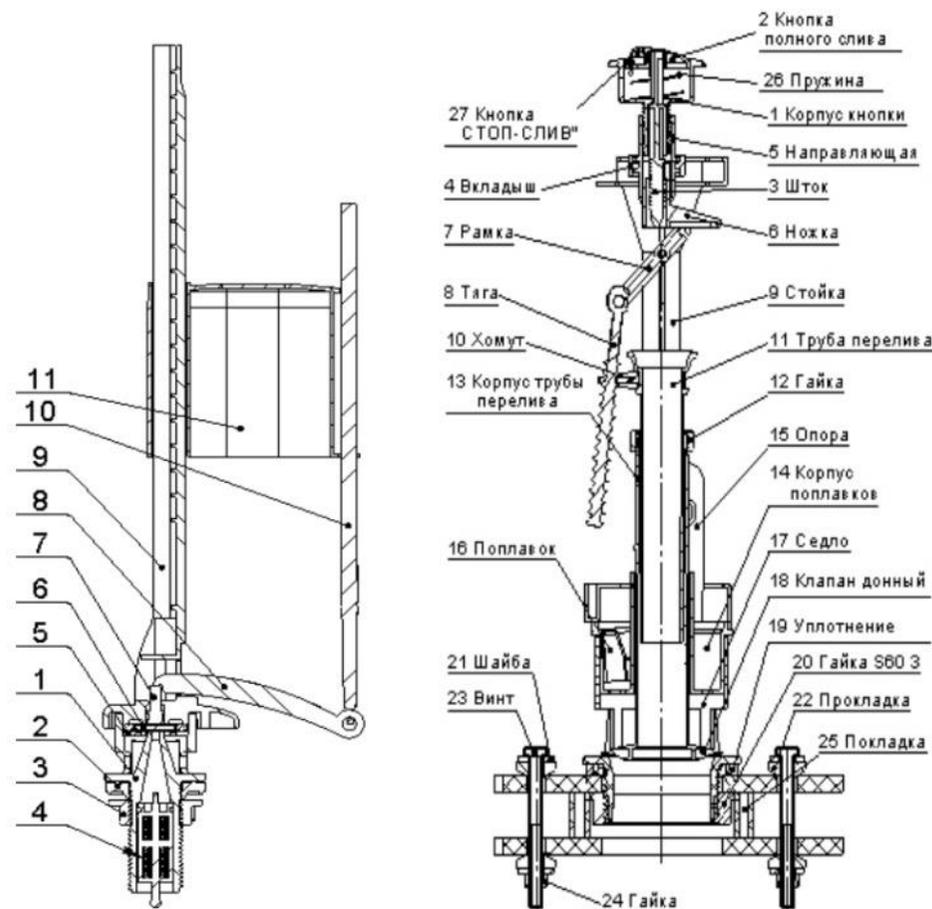


Рис. 1 Арматура наполнительная.

- 1. Корпус клапана.
- 2. Кольцо уплотнительное.
- 3. Гайка G1/2".
- 4. Фильтр.
- 5. Проставка.
- 6. Мембрана.
- 7. Ползун.
- 8. Водило.
- 9. Стойка.
- 10. Тяга.
- 11. Поплавок.

Рис. 2 Арматура спускная.

Прокладка поз. 25 может поставляться различной формы и зависит от комплектации.

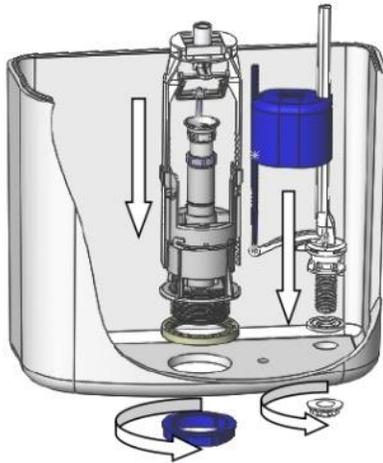
При отпускании - остановка слива воды  
При нажатии - малый слив воды  
функция "СТОП-СЛИВ"



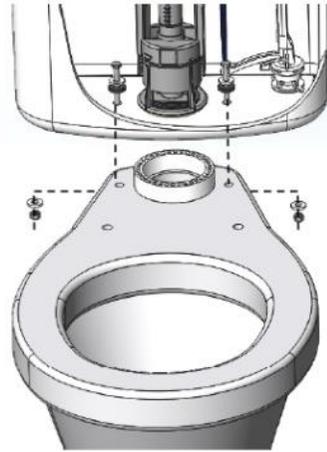
Рис.3

## 10. МОНТАЖ АРМАТУРЫ

### Этап 1. Установка арматуры в бачок.

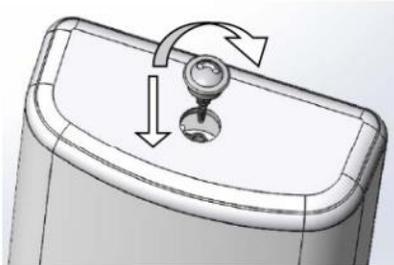


### Этап 2. Установка бачка.

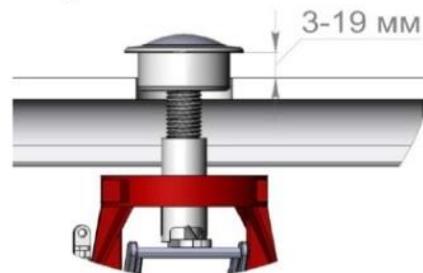


После установки арматуры не допускается касание подвижных частей клапанов друг друга и стенок бачка. Установите прокладку 25 между унитазом и бачком. Во избежание перекоса при установке бачка крепежные гайки заворачивайте равномерно с двух сторон, не перетягивая резьбового соединения, чтобы не повредить бачок. При присоединении гибкой подводки к наполнительному клапану придерживайте клапан от проворота.

### Этап 3. Установка крышки бачка и пускового устройства.



Проверьте, чтобы между крышкой бачка и кнопочным узлом, вставленным в резьбу клапана (не ввинчивая) был зазор 3...19 мм.



## 11. РЕГУЛИРОВКА АРМАТУРЫ СПУСКНОЙ

- 11.1. Чтобы отрегулировать спускную арматуру по высоте, необходимо отсоединить тягу 8, от хомута 10. Затем нажать на фиксаторы опоры 15 и перемещением стойки 9 вверх-вниз (см. рис.4) добиться необходимого зазора.
- 11.2. Отрегулируйте трубу перелива 11 на клапане выпуска так, чтобы расстояние от края трубы до верхнего края бачка (см. рис.5) было не менее 40 мм. Для освобождения и фиксации трубы перелива отверните (заверните) гайку 12.
- 11.3. Далее необходимо зафиксировать тягу 8 в хомуте 10. При этом проследите, чтобы при закрытом клапане спуска ножка 6, находилась в крайнем верхнем положении.
- 11.4. Если глубина бачка 285-295 мм, обрезать кусачками, укоротить тягу 8 и стойку 9 по месту. Удалить трубу перелива, хомут 10 переустановить на корпус трубы перелива 13 под гайку 12.

11.5 Арматура не требует настройки фиксированного объема воды малого смыва. Вода сливается в унитаз во время удержания кнопки 27 «СТОП-СЛИВ» (см. Рис.2) в нажатом положении.

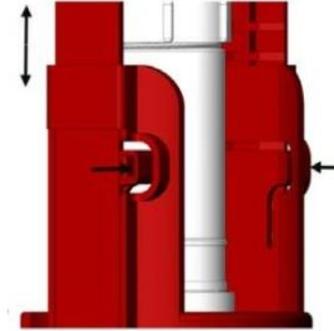


Рис. 4

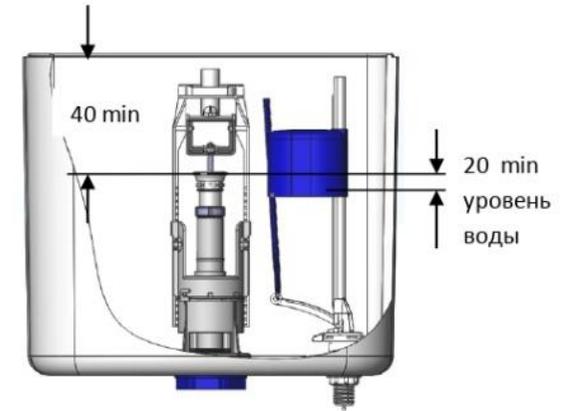


Рис.5

## 12. РЕГУЛИРОВКА АРМАТУРЫ НАПОЛНИТЕЛЬНОЙ

Уровень воды должен быть не менее 20 мм ниже верхнего края трубы перелива. При необходимости отсоединяем поплавков 11 от тяги 10 и перемещаем вдоль стойки 9 на нужный уровень (см. Рис. 5). После защелкиваем тягу 10 на поплавке 11.

## 13. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации изделия и рекомендации по их устранению приведены в таблице:

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
<b>1. Арматура наполнительная (Клапан наполнительный)</b>		
Клапан не закрывает воду	Затруднен свободный ход поплавка 11 по стойке 9	Проверить ход поплавка принудительно. Очистить промыть детали.
Клапан не открывает воду	Засорение подводящего отверстия	Разобрать клапан, промыть детали
<b>2. Арматура спускная (Клапан выпуска)</b>		
Течь воды в унитаз при закрытии клапана	Износился, деформировался клапан донный.	Заменить клапан донный
	Неправильно выставлена тяга 8	Отрегулировать
	Слабо затянута гайка 20	Затянуть гайку
Нет полного смыва при однократном нажатии на кнопку	Неправильно выставлена тяга 8	Отрегулировать

**Примечание:** Из-за наличия в воде различных примесей со временем возможно ухудшение работы клапанов из-за различных отложений на их деталях. В этом случае необходимо разобрать арматуру, промыть детали водой и протереть ветошью. Подробные видеоруководства представлены на сайте: [www.rbmsantech.ru](http://www.rbmsantech.ru).

С рекламациями обращаться к изготовителю. E-mail: [tech2@rbmsantech.ru](mailto:tech2@rbmsantech.ru)

**Арматура кнопочная с универсальным клапаном боковой подводки воды, белая кнопка (металлизированная кнопка)**



**AC-16.2**



**AC-16.2M**



## АРМАТУРА УНИВЕРСАЛЬНАЯ АС-16.2

для смывного бачка с кнопочным пуском и боковой подводкой воды в соответствии с ГОСТ 21485-94



### ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

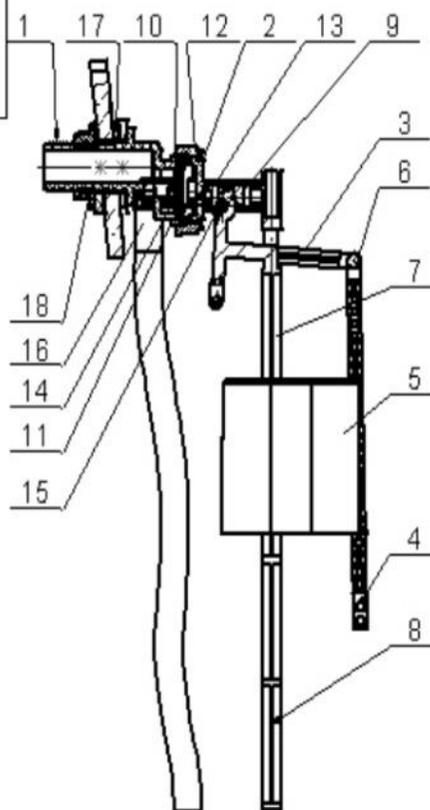


Рис. 1 Клапан наполнительный

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| 1. Корпус клапана. | 10. Мембрана          |
| 2. Крышка          | 11. Втулка мембранная |
| 3. Рычаг           | 12. Гайка М30х2       |
| 4. Стержень        | 13. Вкладыш           |
| 5. Поплавок        | 14. Игла              |
| 6. Ось             | 15. Ось               |
| 7. Стойка          | 16. Уголок            |
| 8. Стойка-удлин.   | 17. Прокладка         |
| 9. Ползун          | 18. Гайка G1/2"       |

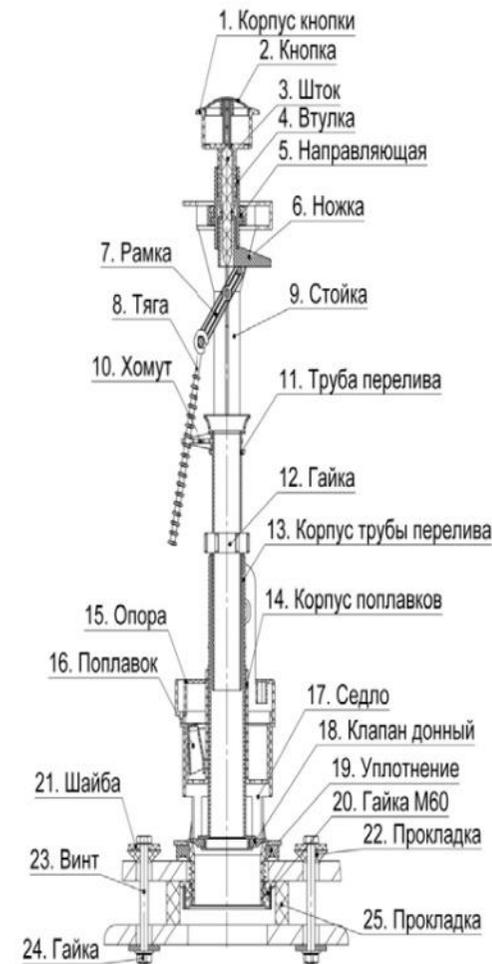


Рис. 2 Клапан выпуска.

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Арматура для смывного бачка унитаза-компакта предназначена для наполнения его водой и подачи на смыв.

#### 2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Материалы, используемые для изготовления арматуры, в условиях эксплуатации не выделяют в окружающую среду вредных веществ и не оказывают вредного воздействия на организм человека при непосредственном контакте. Работа с арматурой не требует особых мер предосторожности.

#### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1. Диапазон рабочих давлений, МПа.....0,05...1,0
- 3.2. Время заполнения бачка в объеме 6,0л, не более, мин.....2,5
- 3.3. Стабильность уровня: изменение уровня воды при изменении давления на 0,1МПа, не более, мм.....2,0
- 3.4. Диаметр отверстия в крышке бачка, мм.....39...44
- 3.5. Присоединительный размер наполнительного клапана.....G1/2"-В
- 3.6. Масса изделия, не более, кг.....0,65
- 3.7. Установленный ресурс не менее, тыс. циклов.....150
- 3.8. Высота комплектуемого бачка от дна до верха крышки, мм.....280...420

#### 4. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

- 4.1. Изделие не подлежит обязательной сертификации.
- 4.2. Изделие сертифицировано на соответствие требованиям нормативных документов ГОСТ 21485-94 «Арматура для смывных керамических бачков».

#### 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

В комплект арматуры для смывного бачка входит:

- клапан наполнительный.....1шт.
- клапан выпуска.....1шт.
- паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации.....1шт.

#### 6. ХРАНЕНИЕ И УХОД ЗА ИЗДЕЛИЕМ.

- 6.1. Арматуру следует хранить в упакованном виде в сухих закрытых помещениях на расстоянии не менее 0,5 м от отопительных приборов.
- 6.2. Запрещается наносить удары по деталям арматуры.
- 6.3. Не допускается использование моющих средств, содержащих в больших концентрациях кислоту, щелочь, абразивные вещества и органические растворители.

#### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

- 7.1. Гарантийный срок эксплуатации арматуры 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, но не более 6 лет с момента изготовления.
- 7.2. Гарантийные обязательства изготовителя не распространяются на изделия установленные и эксплуатировавшиеся с нарушением данных правил и инструкции, а также при не соответствии воды в сети техническим требованиям ГОСТ 2761-84.

#### 8. РЕКОМЕНДАЦИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Для повышения надежности и увеличения срока эксплуатации арматуры, рекомендуется устанавливать фильтр в системе водоснабжения.

#### 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

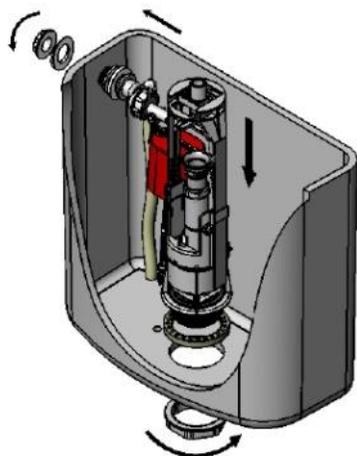
Арматура для смывного бачка соответствует требованиям нормативно-технической документации и признана годной для эксплуатации  
Дата изготовления \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ ИЗДЕЛИЯ НЕ УХУДШАЯ ЕЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ КАЧЕСТВ

Производитель: ООО фирма «РБМ», РФ, 300002, г. Тула, ул. Герцена, д. 22.  
Тел./факс: (4872)34-57-32, 34-62-50, тел.(4872)34-74-96, [www.rbmsantech.ru](http://www.rbmsantech.ru)  
E-mail: [sale1@rbmsantech.ru](mailto:sale1@rbmsantech.ru)

## 10. МОНТАЖ АРМАТУРЫ..

### Этап 1. Установка арматуры в бачок.



### Этап 2. Установка бачка

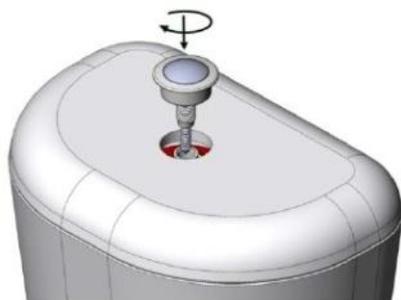


После установки арматуры не допускается касание подвижных частей клапанов друг друга и стенок бачка. Установите прокладку 25 между унитазом и бачком.

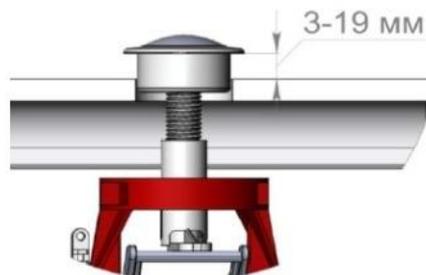
Во избежание перекоса при установке бачка крепежные гайки заворачивайте равномерно с двух сторон, не перетягивая резьбового соединения, чтобы не повредить бачок.

При присоединении гибкой подводки к наполнительному клапану придерживайте клапан от проворота.

### Этап 3. Установка крышки бачка и кнопочного механизма



Проверьте, чтобы между крышкой бачка и кнопочным узлом, вставленным в резьбу клапана (не ввинчивая) был зазор 3...19 мм



## 11. РЕГУЛИРОВКА КЛАПАНА ВЫПУСКА.

1. Чтобы отрегулировать клапан выпуска по высоте, необходимо отсоединить тягу 8, от хомута 10. Затем нажать на фиксаторы опоры 15 и перемещением стойки 9 вверх-вниз (см. рис. 3) добиться необходимого зазора

2. Отрегулируйте трубу перелива 11 на клапане выпуска так, чтобы расстояние от края трубы до нижнего края бокового отверстия было не менее 40 мм. Для освобождения и фиксации трубы перелива отверните (заверните) гайку 12.

3. Далее необходимо зафиксировать тягу 8 в хомуте. При этом проследите, чтобы при закрытом клапане выпускная ножка 6, находилась в крайнем верхнем положении.

4. Если глубина бачка 280-295 мм, обрезать кусачками, укоротить тягу 8 и стойку 9 на 20 мм. Удалить трубу перелива, хомут 10 переустановить на корпус трубы перелива 13 под гайку 12.

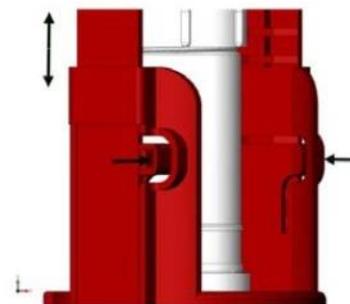


Рис.3

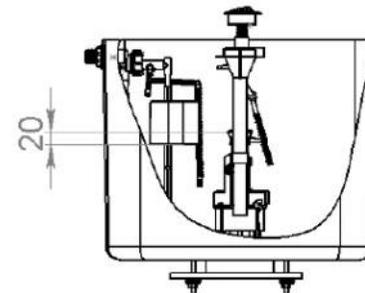


Рис. 4

## 12. РЕГУЛИРОВКА КЛАПАНА НАПОЛНИТЕЛЬНОГО.

Отсоединяем поплавок 5 от регулирующего стержня 4 и перемещаем вдоль стойки 7 так, чтобы нижняя плоскость поплавка (поднятое состояние) должна быть на расстоянии 20 мм ниже верхнего края трубы перелива. (Рис. 4) После защелкиваем стержень 4 на поплавке 5.

## 13 Эксплуатация изделия

Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации изделия и рекомендации по их устранению приведены в таблице

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
<b>1. Клапан наполнительный</b>		
Клапан не закрывает воду	Затруднен свободный ход поплавка 5 по стойкам 7,8	Проверить ход поплавка принудительно. Очистить промыть детали.
Клапан не открывает воду	Засорение отверстия во втулке мембранной 11	Разобрать клапан, промыть детали
<b>2. Клапан выпуска</b>		
Течь воды в унитаз при закрытии клапана	Износился, деформировался клапан донный.	Заменить клапан донный
	Неправильно выставлена тяга 8	Отрегулировать
	Слабо затянута гайка M60	Затянуть гайку
Нет полного смыва при однократном нажатии на кнопку	Неправильно выставлена тяга 8	Отрегулировать

**Примечание:** Из-за наличия в воде различных примесей со временем возможно ухудшение работы клапанов в следствии выпадения осадка на их детали. В этом случае необходимо разобрать, промыть водой и протереть ветошью. Клапан наполнительный не проверять продувкой воздухом, т.к. его принцип работы не прямого действия а противодавление. Работоспособность каждого клапана проверяют на производстве.

Подробные видеоруководства представлены на сайте: [www.rbmsantech.ru](http://www.rbmsantech.ru).

С рекламациями обращаться к изготовителю. E-mail: [sale1@rbmsantech.ru](mailto:sale1@rbmsantech.ru)

**Арматура кнопочная с клапаном АН-01 нижней подводки воды, белая кнопка  
(металлизирующая кнопка)**



**AC-17.2**



**AC-17.2M**



## АРМАТУРА УНИВЕРСАЛЬНАЯ АС-17.2

для смывного бачка с кнопочным  
пуском и нижней подводкой воды  
в соответствии с ГОСТ 21485-2016



### ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Арматура для смывного бачка унитаза-компакта предназначена для наполнения его водой и подачи на смыв.

#### 2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Материалы, используемые для изготовления арматуры, в условиях эксплуатации не выделяют в окружающую среду вредных веществ и не оказывают вредного воздействия на организм человека при непосредственном контакте. Работа с арматурой не требует особых мер предосторожности.

#### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1. Диапазон рабочих давлений, МПа.....0,05...1,0
- 3.2. Время заполнения бачка в объеме 6,0л, не более, мин.....2,5
- 3.3. Стабильность уровня: изменение уровня воды при изменении давления на 0,1МПа, не более, мм.....2,0
- 3.4. Диаметр отверстия в крышке бачка, мм.....39...44
- 3.5. Присоединительный размер наполнительного клапана.....G1/2"-B
- 3.6. Масса изделия, не более, кг.....0,65
- 3.7. Установленный ресурс не менее, тыс. циклов.....150
- 3.8. Высота комплектуемого бачка от дна до верха крышки, мм.....280...420
- 3.9. Установленная безотказная наработка не менее, тыс. циклов.....60

#### 4. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

- 4.1. Изделие не подлежит обязательной сертификации.
- 4.2. Изделие сертифицировано на соответствие требованиям нормативных документов ГОСТ 21485-2016 «Бачки смывные и арматура к ним».

#### 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект арматуры для смывного бачка входит:

- арматура наполнительная.....1шт.
- арматура спускная.....1шт.
- паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации.....1шт.

#### 6. ХРАНЕНИЕ И УХОД ЗА ИЗДЕЛИЕМ.

- 6.1. Арматуру следует хранить в упакованном виде в сухих закрытых помещениях на расстоянии не менее 0,5 м от отопительных приборов.
- 6.2. Запрещается наносить удары по деталям арматуры.
- 6.3. Не допускается использование моющих средств, содержащих кислоту, щелочь, абразивные вещества и органические растворители.

#### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

- 7.1. Гарантийный срок эксплуатации арматуры 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, но не более 6 лет с момента изготовления.
- 7.2. Гарантийные обязательства изготовителя не распространяются на арматуру установленную и эксплуатировавшуюся с нарушением данных правил и инструкции, а также при не соответствии воды в сети техническим требованиям ГОСТ 2761-84.

#### 8. РЕКОМЕНДАЦИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Для повышения надежности и увеличения срока эксплуатации арматуры, рекомендуется устанавливать фильтр в системе водоснабжения.

#### 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Арматура для смывного бачка соответствует требованиям нормативно-технической документации и признана годной для эксплуатации  
Дата изготовления \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_

ПРЕДПРИЯТИЕ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ  
АРМАТУРЫ НЕ УХУДШАЯ ЕЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ КАЧЕСТВ

Производитель: ООО фирма «РБМ», РФ, 300002, г. Тула, ул. Герцена, д. 22.

Тел./факс: (4872)34-57-32, 34-62-50, тел.(4872)34-74-96, [www.rbmsantech.ru](http://www.rbmsantech.ru)

E-mail: [sale1@rbmsantech.ru](mailto:sale1@rbmsantech.ru)

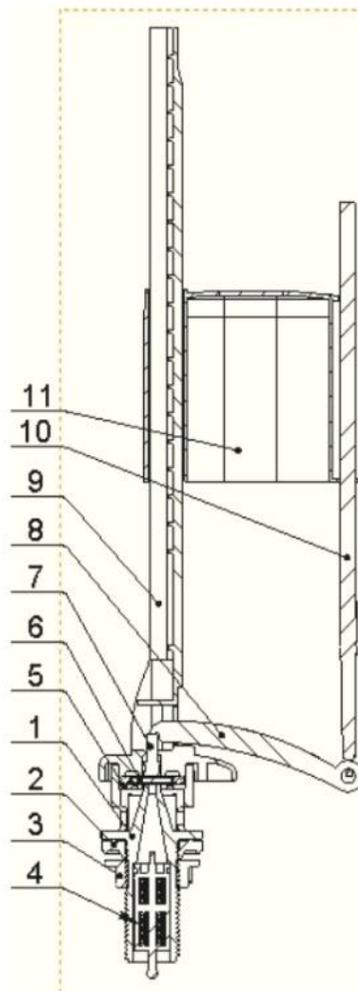


Рис. 1 Арматура наполнительная.

1. Корпус клапана.
2. Кольцо уплотнительное.
3. Гайка G1/2".
4. Фильтр.
5. Проставка.
6. Мембрана.
7. Ползун.
8. Водило.
9. Стойка.
10. Тяга.
11. Поплавок.

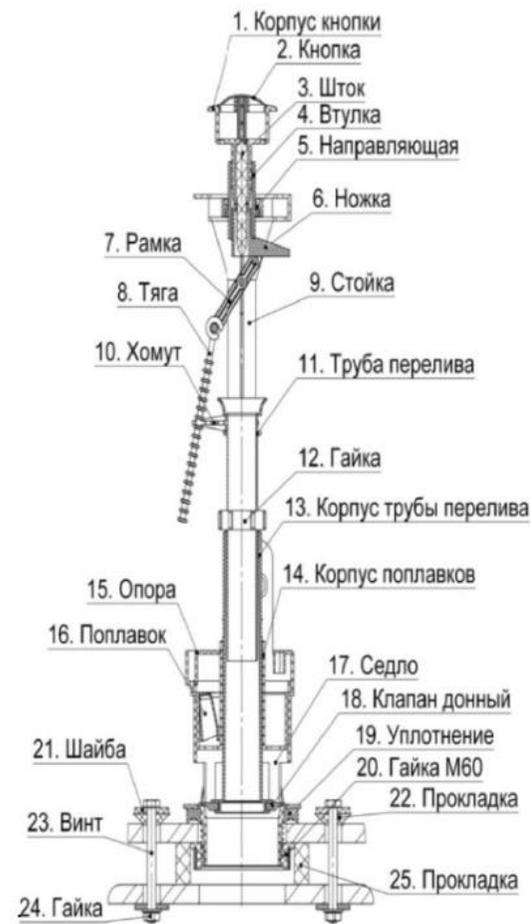
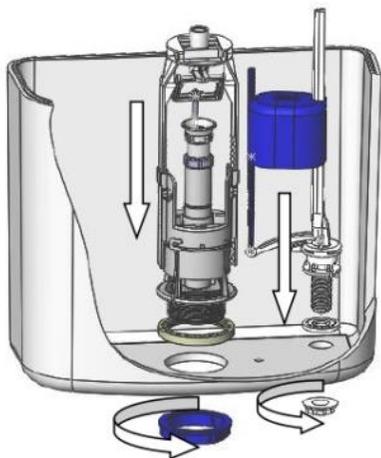


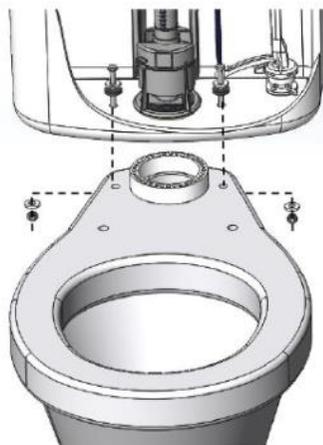
Рис. 2 Арматура спускная.

1. Корпус кнопки
2. Кнопка
3. Шток
4. Втулка
5. Направляющая
6. Ножка
7. Рамка
8. Тяга
9. Стойка
10. Хомут
11. Труба перелива
12. Гайка
13. Корпус трубы перелива
14. Корпус поплавков
15. Опора
16. Поплавок
17. Седло
18. Клапан донный
19. Уплотнение
20. Гайка M60
21. Шайба
22. Прокладка
23. Винт
24. Гайка
25. Прокладка

### 10. МОНТАЖ АРМАТУРЫ. Этап 1. Установка арматуры в бачок.



### Этап 2. Установка бачка.



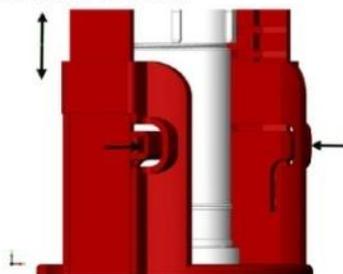
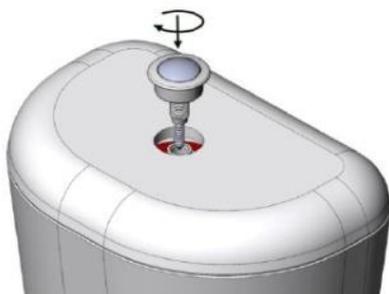
После установки арматуры не допускается касание подвижных частей клапанов друг друга и стенок бачка. Установите прокладку 25 между унитазом и бачком.

Во избежание перекуса при установке бачка крепежные гайки заворачивайте равномерно с двух сторон, не перетягивая резьбового соединения, чтобы не повредить бачок.

При присоединении гибкой подводки к наполнительной арматуре придерживайте её от проворота.

### Этап 3. Установка крышки бачка и пускового устройства

Проверьте, чтобы между крышкой бачка и пусковым устройством, вставленным в резьбу арматуры (не винчивая) был зазор 3...19 мм



### 11. РЕГУЛИРОВКА АРМАТУРЫ СПУСКНОЙ.

1. Чтобы отрегулировать арматуру спускную по высоте, необходимо отсоединить тягу 8, от хомута 10. Затем нажать на фиксаторы опоры 15 и перемещением стойки 9 вверх-вниз (см. рис.3) добиться необходимого зазора
2. Отрегулируйте трубу перелива 11 на арматуре спускной так, чтобы расстояние от края трубы до верхнего края бачка (см. рис. 4) было не менее 40 мм. Для освобождения и фиксации трубы перелива отверните (заверните) гайку 12.
3. Далее необходимо зафиксировать тягу 8 в хомуте 10. При этом проследите, чтобы при закрытом донном клапане 18 ножка 6, находилась в крайнем верхнем положении.

4. Если глубина бачка 280-295 мм, обрезать кусачками, укоротить тягу 8 и стойку 9 по месту. Удалить трубу перелива, хомут 10 переустановить на корпус трубы перелива 13 под гайку 12.

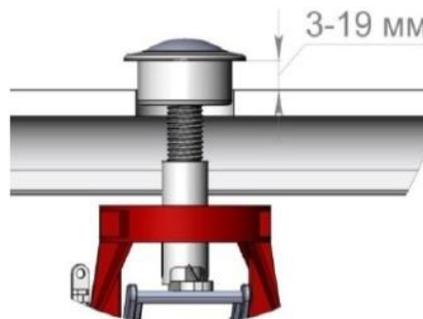


Рис. 3

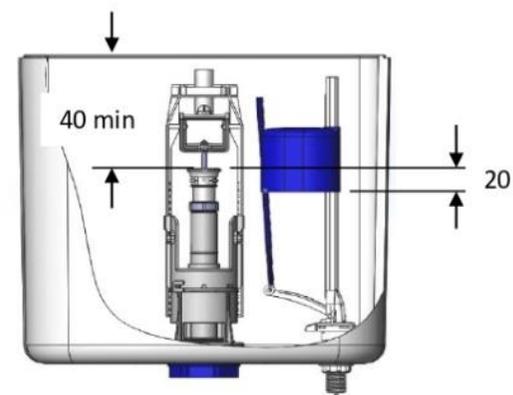


Рис.4

### 12. РЕГУЛИРОВКА АРМАТУРЫ НАПОЛНИТЕЛЬНОЙ.

Пробным включением наполнить бачок до закрытия наполнительной арматуры. Уровень воды должен быть минимум на 20 мм ниже верхнего края трубы перелива. При необходимости отсоединяем поплавков 11 от тяги 10 и перемещаем вдоль стойки 9 на нужный уровень (Рис. 4). После защелкиваем тягу 10 на поплавке 11.

### 13 Эксплуатация изделия

Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации изделия и рекомендации по их устранению приведены в таблице

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
<b>1. Арматура наполнительная</b>		
Арматура не закрывает воду	Затруднен свободный ход поплавка 11 по стойке 9	Проверить ход поплавка принудительно. Очистить промывать детали.
Арматура не открывает воду	Засорение подводящего отверстия	Разобрать арматуру, промыть детали
<b>2. Арматура спускная</b>		
Течь воды в унитаз при закрытии арматуры	Износился, деформировался клапан донный.	Заменить клапан донный
	Неправильно выставлена тяга 8	Отрегулировать
	Слабо затянута гайка M60	Затянуть гайку
Нет полного смыва при однократном нажатии на кнопку	Неправильно выставлена тяга 8	Отрегулировать

**Примечание:** Из-за наличия в воде различных примесей со временем возможно ухудшение работы арматуры в следствии различных отложений на их деталях. В этом случаи необходимо разобрать арматуру, промыть детали водой и протереть ветошью. Подробные видеоинструкции представлены на сайте: [www.rbmsantech.ru](http://www.rbmsantech.ru).

С рекламациями обращаться к изготовителю. E-mail: [sale1@rbmsantech.ru](mailto:sale1@rbmsantech.ru)

**Кнопочная арматура 2-х-уровневая с универсальным клапаном боковой подводки воды, белая кнопка (металлизированная кнопка)**



**АС-11.1**



**АС-11.1М**

Арматура универсальная двухуровневая для смывного бачка с кнопочным пуском с боковой подачей воды в бачок в соответствии с ГОСТ 21485-94  
 ООО фирма "РБМ". Тел.: (4872) 34-74-96, 34-57-32. Страна-изготовитель: РФ. Адрес: 300002, г. Тула, ул. Герцена, д. 22.



АС-11.1

**1. Назначение изделия**

1.1 Арматура для смывного керамического бачка предназначена для наполнения смывного бачка водой и подачи ее на смыв в унитаз.

**2. Технические характеристики**

- 2.1 Диапазон рабочих давлений, МПа 0,05...1,0
- 2.2 Время заполнения бачка в объеме 6.0л, не более, мин 2,5
- 2.3 Стабильность уровня изменения уровня воды при изменении давления на 0,1 МПа, не более, мм 2,0

**3. Комплектность**

3.1 В комплект арматуры для смывного бачка входит:

- клапан наполнительный 1шт.
- клапан выпуска 1шт.
- паспорт 1экз.

- Рис. 1 Клапан выпуска
- | Множ. | Наименование деталей   |
|-------|------------------------|
| 1     | Седло                  |
| 2     | Корпус                 |
| 3     | Поплавок полного смыва |
| 4     | Поплавок малого смыва  |
| 5     | Корпус перелива        |
| 6     | Трубка перелива        |
| 7     | Кольцо уплотнительное  |
| 8     | Кольцо прижимное       |
| 9     | Опора                  |
| 10    | Стойка                 |
| 11    | Зажим                  |
| 12    | Корпус кнопки          |
| 13    | Кнопка полного смыва   |
| 14    | Кнопка малого смыва    |
| 15    | Пружина                |
| 16    | Карманisko             |
| 17    | Обод                   |
| 18    | Стержень               |
| 19    | Хомут                  |
| 20    | Гайка боковая          |
| 21    | Кольцо уплотнительное  |
| 22    | Кольцо уплотнительное  |
| 23    | Плоская нажимная       |
| 24    | Гайка М60              |
| 25    | Прокладка              |
| 26    | Шайба стопорная        |
| 27    | Втулка регулировочная  |
| 28    | Шток полного смыва     |
| 29    | Шток малого смыва      |
| 30    | Гайка                  |
| 31    | Болт                   |
| 32    | Прокладка              |
| 33    | Шайба                  |

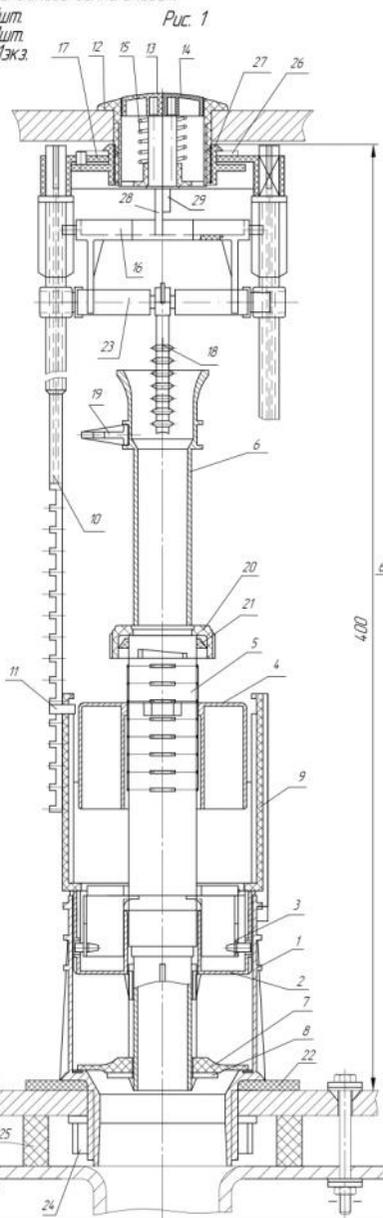


Рис. 1

Рис. 2 Клапан наполнительный с боковой подачей воды

- | Множ. | Наименование деталей |
|-------|----------------------|
| 1     | Корпус клапана       |
| 2     | Крышка               |
| 3     | Рычаг                |
| 4     | Стержень             |
| 5     | Поплавок             |
| 6     | Ось                  |
| 7     | Стойка               |
| 8     | Стойка-удлинитель    |
| 9     | Ползун               |
| 10    | Мембрана             |
| 11    | Втулка мембранная    |
| 12    | Гайка М30            |
| 13    | Вкладыш              |
| 14    | Носик                |
| 15    | Кольцо               |
| 16    | Рычаг                |
| 17    | Ось                  |
| 18    | Шайба угловая        |
| 19    | Гайка G1/2"          |

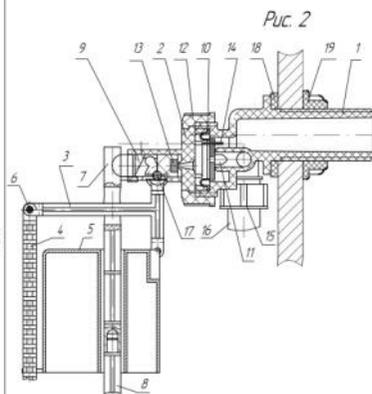


Рис. 2

**4. Устройство и работа**

Клапан выпуска смывного бачка показан на рис. 1.

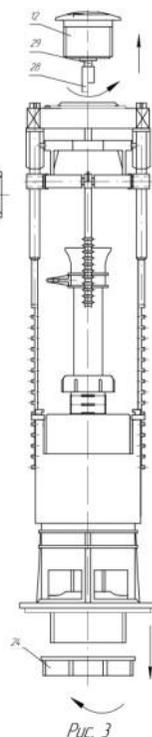
Наполнительный клапан по принципу действия отличается от клапанов прямоточных (запирание поплавком через рычаг) работой противодавлением - разницей площадей в полости наполнения и в полости запирания при одинаковом давлении сетевой воды. Рычаг (3) с установлен на нем стержнем (4) служит для закрытия и регулировки наполнения.

Клапан выпуска работает следующим образом нажать на кнопку малого смыва (14) до упора и отпустить, при этом кольцо уплотнительное (7) открывается отверстие в седле (1) и вода начнет поступать из бачка в унитаз. Окончив малый смыв поплавок (4) с корпусом перелива (5) опускается вниз, кольцо уплотнительное перекрывает отверстие в седле (1).

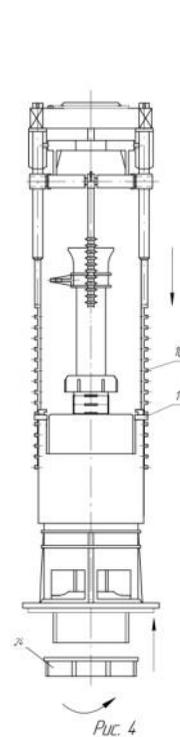
Нажать на кнопку полного смыва (13) до упора и отпустить, происходит полный смыв, по окончании которого поплавок (3) выходит из зацепления с корпусом перелива (5), кольцо уплотнительное (7) перекрывает отверстие в седле (1).

**5. Монтаж арматуры**

Сборку и установку производить согласно рис. 1-рис. 9



Отвернуть гайку (24) с седла (1) и вывернуть корпус кнопки (12).



Установить клапан выпуска в бачок и закрепить гайкой (24).

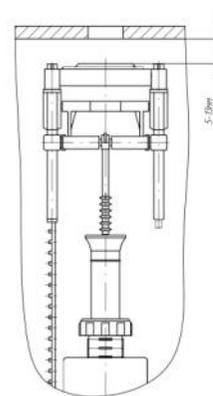


Рис. 5

Установить крышку на бачок при этом расстояние от крышки бачка до клапана выпуска должно находиться в пределах от 5 до 13мм.

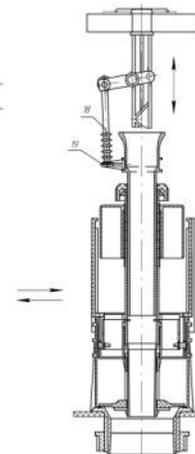


Рис. 6

Для этого - отсоединить стержень (18) от хомута (19), отжать зажимы (11) и выставить стойки (10), присоединить стержень (18).

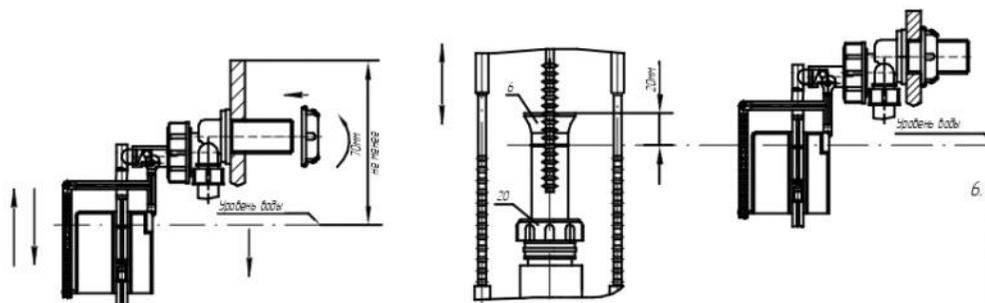


Рис. 7

Установить наполнительный клапан. Наполнительный клапан не должен касаться клапана выпуска и стенок бачка. Отрегулировать уровень воды в бачке.

Рис. 8

Установить трубу перелива (6) на указанный уровень  
 -отвернуть байонетную гайку (20)  
 -переместить трубу перелива (6) в нужное положение  
 -затянуть байонетную гайку (20).

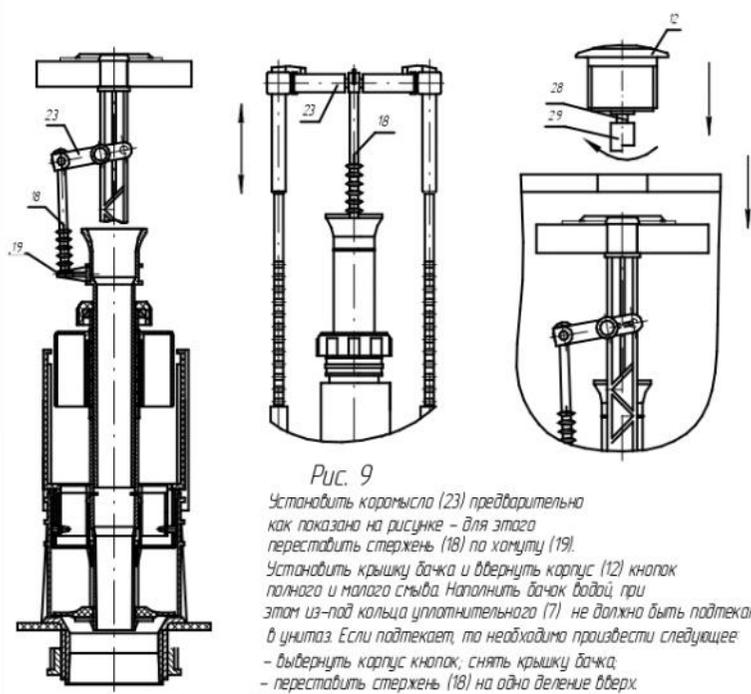


Рис. 9

Установить карамысла (23) предварительно как показано на рисунке - для этого переставить стержень (18) на хомутик (19).  
 Установить крышку бачка и ввернуть корпус (12) кнопка полного и малого смыка. Наполнить бачок водой, при этом из-под кольца уплотнительного (7) не должно быть подтекания в унитаз. Если подтекает, то необходимо произвести следующее:  
 - вывернуть корпус кнопки; снять крышку бачка;  
 - переставить стержень (18) на одно деление вверх.  
 Собрать бачок, проверить полный и малый смык, при этом при нажатии кнопки не должно быть заедания.

6. Эксплуатация изделия.

6.1. Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации изделия и рекомендации по их устранению приведены в таблице.

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
<b>Наполнительный клапан</b>		
При заполнении бачка система поплавков не всплывает	Нарушена герметичность системы поплавков	Заменить поплавок, проверить правильность установки мембраны п.13.
Течь при закрытии	Слабо затянута гайка12	Подтянуть гайку12
Клапан не срабатывает	Неправильно установлена мембрана	Проверить установку
<b>Клапан выпуска</b>		
Течь из-под кольца уплотнительного	Неточно установлена кольца уплотнительное	Отрегулировать посадку кольца уплотнит. на корпусе перелива пада - ротом вокруг оси
	Износилось кольца уплнтн.	Заменить кольца уплнтн.
	Неправильно установлен стержень п.14	Поднять по пазам вверх

Запрещается наносить удары по деталям арматуры!

Вниманию потребителя!

Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкция арматуры не ухудшая ее потребительских качеств.

7. Гарантия изготовителя.  
 7.1. Гарантийный срок эксплуатации арматуры смывного бачка 2 года со дня ввода в эксплуатацию или продажи через розничную сеть, но не более трех лет со дня изготовления.  
 Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления.

8. Свидетельство о приемке.  
 8.1. Арматура смывного бачка соответствует требованиям нормативно-технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_  
 МП \_\_\_\_\_ Дата изготовления \_\_\_\_\_

**Кнопочная арматура 2-х-уровневая с клапаном АН-01 нижней подводки воды,  
белая кнопка (металлизирующая кнопка)**



**АС-12.1**



**АС-12.1М**

Арматура универсальная двухуровневая для смывного бачка с кнопочным пуском с нижней подачей воды в бачок в соответствии с ГОСТ 21485-16

ООО фирма "РБМ". Тел: (4872) 34-74-96, 34-57-32. Страна-изготовитель РФ Адрес: 300002, г. Тула, ул. Герцена, д. 22.

1. Назначение изделия

1.1 Арматура для смывного керамического бачка предназначена для наполнения смывного бачка водой и подачи ее на смыв в унитаз.

2. Технические характеристики

2.1 Диапазон рабочих давлений, МПа 0,05...1,0

2.2 Время заполнения бачка в объеме 6,0л, не более, мин. 25

2.3 Стабильность уровня: изменение уровня воды при изменении давления на 0,1 МПа, не более, мм 2,0

3. Комплектность

3.1 В комплект арматуры для смывного бачка входит:

- арматура спускная 1шт.
- наполнительная арматура 1шт.
- паспорт 1экз.

Рис. 1 Арматура наполнительная

Илос. Наимен. деталей

- 1 Седло
- 2 Карлис
- 3 Поплавок полн.см.
- 4 Поплавок мал.см.
- 5 Корпус перелива
- 6 Труба перелива
- 7 Кольцо уплотн.
- 8 Кольцо прижимн.
- 9 Опора
- 10 Стойка
- 11 Зажим
- 12 Карлис кнопки
- 13 Кнопка полн.смыва
- 14 Кнопка мал.смыва
- 15 Пружина
- 16 Карамысло
- 17 Обод
- 18 Стержень
- 19 Хомут
- 20 Гайка байонет.
- 21 Кольцо уплотнит.
- 22 Кольцо уплотнит.
- 23 Планка нажимная
- 24 Гайка М60
- 25 Прокладка
- 26 Шайба стопор.
- 27 Втулка регулиров.
- 28 Шток полн.смыва
- 29 Шток мал.смыва
- 30 Гайка
- 31 Болт ГОСТ 7796-70 М6-8x70.32

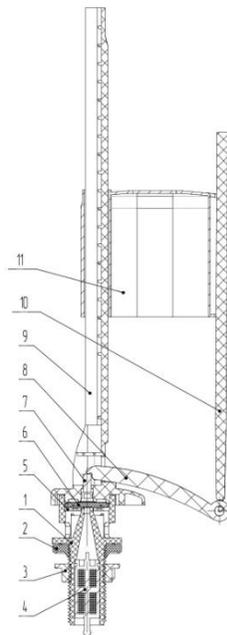
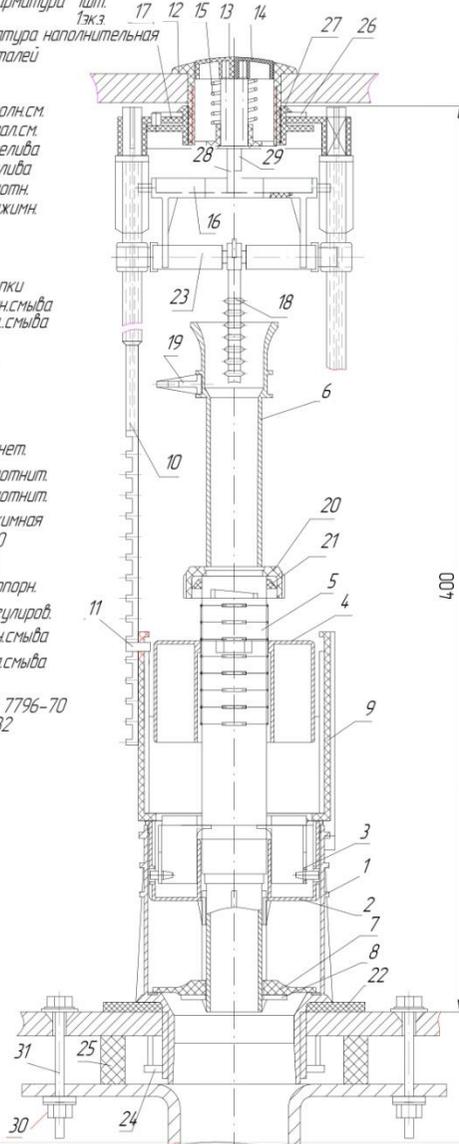


Рис. 2 Клапан наполнительный

- 1 Корпус клапана
- 2 Мембрана
- 3 Кольцо уплотнительное
- 4 Ползун
- 5 Фильтр
- 6 Проставка
- 7 Водило
- 8 Стойка
- 9 Тяга
- 10 Поплавок

4. Устройство и работа

Арматура спускная смывного бачка показана на рис.1.

Наполнительная арматура по принципу действия -прямоточная (запирание поплавком через тягу, водило и ползун)

Водило (8) с установленной на нем тягой (10), служат для закрытия и регулировки наполнения.

Арматура спускная работает следующим образом нажать на кнопку малого смыва (14) до упора и отпустить, при этом кольцо уплотнительное (7) открывает отверстие в седле (1) и вода начнет поступать из бачка в унитаз. Окончив малый смыв поплавок (4) с корпусом перелива (5) опускается вниз, кольцо уплотнительное перекрывает отверстие в седле (1).

Нажать на кнопку полного смыва (13) до упора и отпустить, происходит полный смыв, по окончании которого поплавок (3) выходит из зацепления с корпусом перелива (5), кольцо уплотнительное (7) перекрывает отверстие в седле (1).

5. Монтаж арматуры

Сборку и установку производить согласно рис.3-рис.9

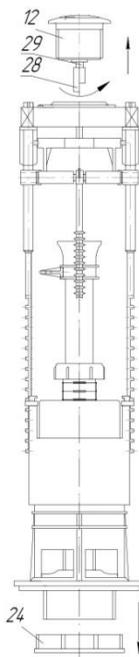


Рис. 3

Отвернуть гайку (24) с седла (1) и вывернуть корпус кнопки (12).

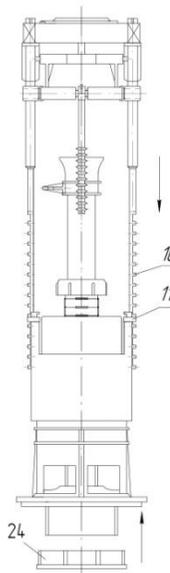


Рис. 4

Установить арматуру спускную в бачок и закрепить гайкой (24).

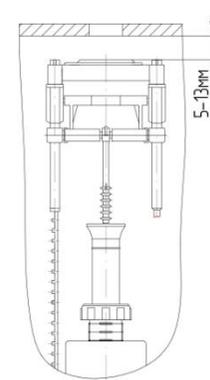


Рис. 5

Установить крышку на бачок при этом расстояние от крышки бачка до клапана выпуска должно находиться в пределах от 5 до 13мм.

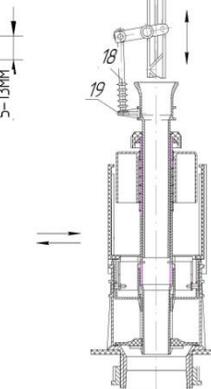


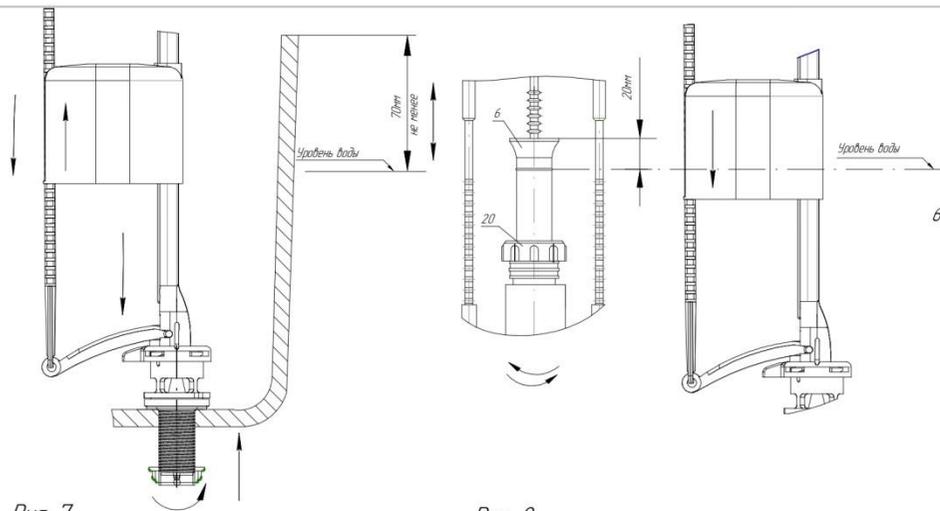
Рис. 6

Для этого - отсоединить стержень (18) от хомута (19), отжать зажимы (11) и выставить стойку (10) присоединить стержень (18).



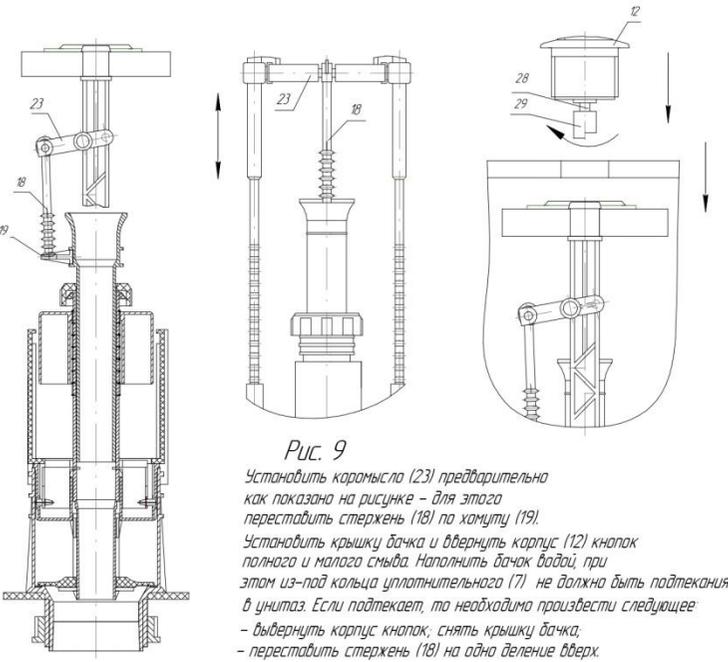
4 607125 270453

АС-12.1



**Рис. 7**  
Установить наполнительную арматуру. Наполнительная арматура не должна касаться клапана выпуска и стенок бачка. Отрегулировать уровень воды в бачке.

**Рис. 8**  
Установить трубу перелива (6) на указанный уровень:  
-отвернуть байонетную гайку (20)  
-переместить труду перелива (6) в нужное положение  
-затянуть байонетную гайку (20).



**Рис. 9**  
Установить карамысло (23) предварительно как показано на рисунке - для этого переставить стержень (18) по хомуту (19).  
Установить крышку бачка и ввернуть корпус (12) кнопка полного и малого смыда. Наполнить бачок водой, при этом из-под кольца уплотнительного (7) не должно быть подтекания в унитаз. Если подтекает, то необходимо произвести следующее:  
- вывернуть корпус кнопки; снять крышку бачка;  
- переставить стержень (18) на одно деление вверх.  
Собрать бачок, проверить полный и малый смыд, при этом при нажатии кнопка не должно быть заедания.

6. Эксплуатация изделия.  
6.1. Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации изделия и рекомендации по их устранению приведены в таблице.

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
<b>Наполнительная арматура</b>		
Арматура не закрывается	Засорение ползуна (7) Износ мембраны (6)	Отсоединить стойку (9) протрите детали. Заменить мембрану (6).
Арматура не открывается	Заедание поплавка (11) на стойке (9)	Протрите детали
<b>Клапан выпуска</b>		
Течь из-под кольца уплотнительного	Неточно установлено кольцо уплотнительное	Отрегулировать посадку кольца уплотнит. на корпусе перелива поворотом вокруг оси
	Износилось кольца уплотн. Неправильно установлен стержень п.14	Заменить кольца уплотн. Поднять по пазам вверх

**Запрещается наносить удары по деталям арматуры!**  
**Вниманию потребителя!**

Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкция арматуры не ухудшая ее потребительских качеств.

7. Гарантия изготовителя.  
7.1. Гарантийный срок эксплуатации арматуры смывного бачка 2 года со дня ввода в эксплуатацию или продажи через розничную сеть, но не более трех лет со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления.  
8. Свидетельство о приемке.

8.1. Арматура смывного бачка соответствует требованиям нормативно-технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_  
МП \_\_\_\_\_ Дата изготовления: \_\_\_\_\_

С рекламациями обращаться к изготовителю. E-mail: sale1@rbmsantech.ru

**Арматура кнопочная с универсальным клапаном боковой подводки воды, белая кнопка (металлизированная кнопка)**



**АС-16.1**



**АС-16.1М**

Арматура универсальная для смывного бачка с кнопочным пуском с боковой подводкой воды в бачок с плоским донным клапаном в соответствии с ГОСТ 21485-94 ООО фирма "РБМ". Тел.: (4872) 34-74-96, 34-57-32. Страна-изготовитель: РФ. Адрес: 300002, г. Тула, ул. Герцена, д. 22.



АС-16.1

### 1. Назначение изделия

1.1 Арматура для смывного керамического бачка предназначена для наполнения смывного бачка водой и подачи ее на смыв в унитаз.

### 2. Технические характеристики

- 2.1 Диапазон рабочих давлений, МПа 0.05..1.0  
 2.2 Время заполнения бачка в объеме 6.0л, не более, мин. 2.5  
 2.3 Стабильность уровня: изменение уровня воды при изменении давления на 0.1 МПа, не более, мм 2.0

### 3. Комплектность

- 3.1 В комплект арматуры для смывного бачка входит:  
 - клапан наполнительный 1 шт.  
 - клапан выпуска 1 шт.  
 - паспорт 1 экз.

### 4. Устройство и работа

Клапан выпуска смывного бачка показан на рис.1. Наполнительный клапан по принципу действия отличается от клапанов прямоточных (запирание поплавком через рычаг) работой противодавлением - разницей площадей в полости наполнения и в полости запирания при одинаковом давлении сетевой воды. Рычаг (3) с установленным на нем стержнем (4) служат для закрытия и регулировки наполнения.

Клапан выпуска работает следующим образом: нажать на кнопку (13) до упора и отпустить, происходит полный смыв, по окончании которого поплавок (13) выходит из зацепления с корпусом перелива (5), кольцо уплотнительное (7) перекрывает отверстие в седле (1)

### 5. Монтаж арматуры

Сборку и установку производить согласно рис. 1 - рис. 9

Рис. 1 Клапан выпуска  
 №поз. Наименование деталей

- 1 Седло
- 2 Карпус
- 3 Поплавок
- 4 Шток
- 5 Карпус перелива
- 6 Труба перелива
- 7 Кольцо уплотнительное
- 8 Кольцо прижимное
- 9 Опора
- 10 Стойка
- 11 Зажим
- 12 Карпус кнопки
- 13 Кнопка
- 14 Втулка регулировочная
- 15 Пружина
- 16 Пластина нажимная
- 17 Обод
- 18 Стержень
- 19 Хомут
- 20 Гайка байонет
- 21 Кольцо уплотнительное
- 22 Кольцо уплотнительное
- 23 Карман
- 24 Гайка М60
- 25 Прокладка
- 26 Шайба стопорная
- 27 Втулка регулировочная
- 28 Гайка
- 29 Болт
- 30 Прокладка
- 31 Шайба

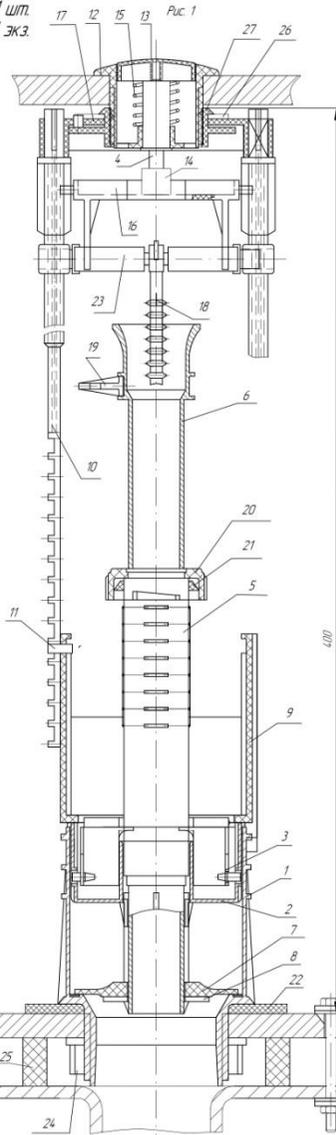


Рис. 2 Клапан наполнительный с боковой подводкой воды

№поз. Наименование деталей

- 1 Карпус клапана
- 2 Крышка
- 3 Рычаг
- 4 Стержень
- 5 Поплавок
- 6 Ось
- 7 Стойка
- 8 Стойка-улитин
- 9 Ползун
- 10 Мембрана
- 11 Втулка мембранная
- 12 Гайка М30х2
- 13 Вкладыш
- 14 Метал
- 15 Кольцо
- 16 Ружав
- 17 Ось
- 18 Шайба угловая
- 19 Гайка G1/2"

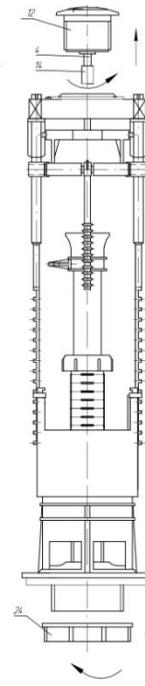
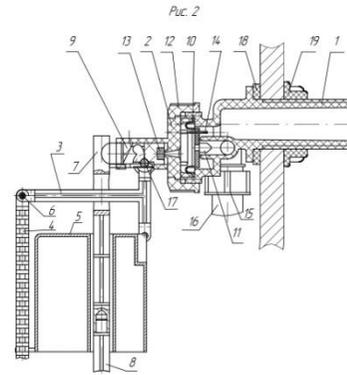


Рис. 3 Отвернуть гайку (24) с седла (1) и вывернуть корпус кнопки (12).

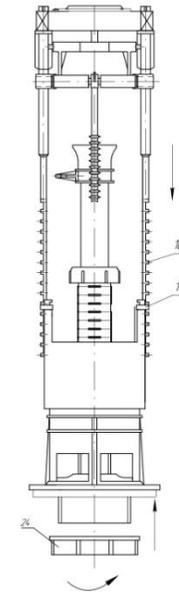


Рис. 4 Установить клапан выпуска в бачок и закрепить гайкой (24).

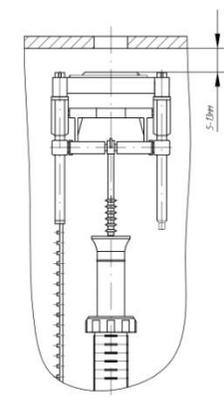


Рис. 5 Установить крышку на бачок при этом расстояние от крышки бачка до клапана выпуска должно находиться в пределах от 5 до 13мм.

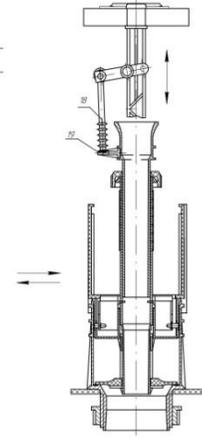


Рис. 6 Для этого -отсоединить стержень (18) от хомута (19), отжать зажимы (11) и выставить стойки (10) присоединить стержень (18).

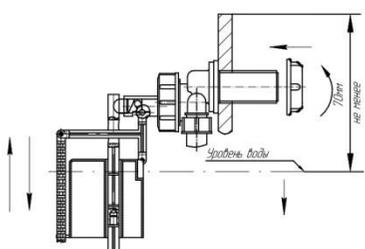


Рис. 7

Установить наполнительный клапан.  
Наполнит. клапан не должен касаться клапана выпуска и стенок бачка.  
Отрегулировать уровень воды в бачке.

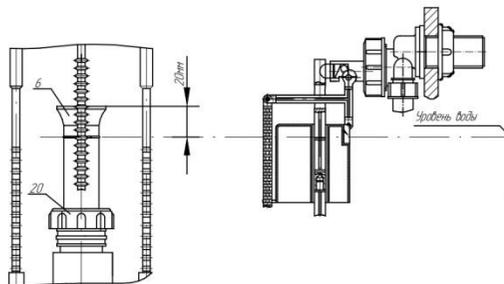


Рис. 8

Установить трубу перелива (6) на указанный уровень:  
-отвернуть байонетную гайку (20)  
-переместить трубу перелива (6) в нужное положение  
-затянуть байонетную гайку (20).

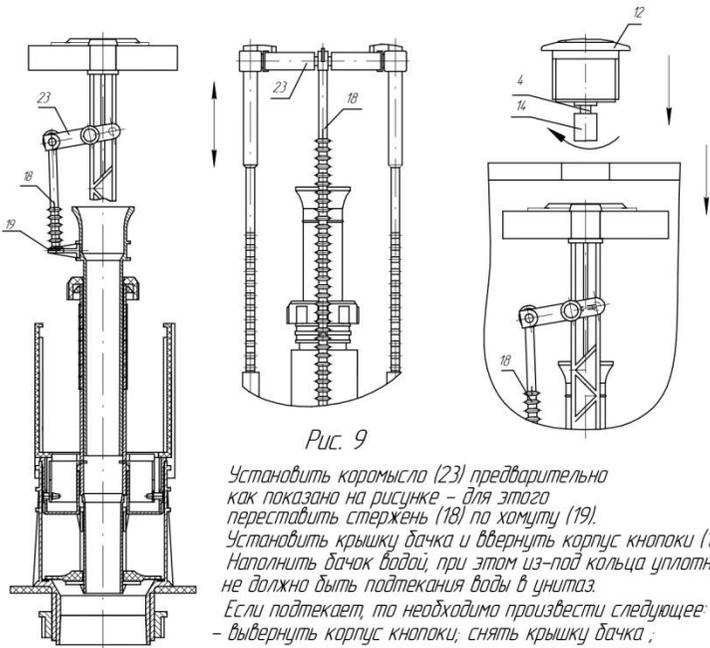


Рис. 9

Установить каромысло (23) предварительно как показано на рисунке – для этого переставить стержень (18) по хомутику (19).  
Установить крышку бачка и ввернуть корпус кнопки (12).  
Наполнить бачок водой, при этом из-под кольца уплотн. не должно быть подтекания воды в унитаза.  
Если подтекает, то необходимо произвести следующее:  
- вывернуть корпус кнопки, снять крышку бачка ;  
- переставить стержень (18) на одно деление вверх.  
Собрать бачок, проверить полный смыв, при этом при нажатии кнопки не должно быть заедания.

## 6. Эксплуатация изделия.

6.1. Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации изделия и рекомендации по их устранению приведены в таблице.

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
<b>Наполнительный клапан</b>		
При заполнении бачка система поплавков не всплывает	Нарушена герметичность системы поплавков	Заменить поплавки, проверить правильность установки мембраны (10)
Течь при закрытии	Слабо затянута гайка 12	Подтянуть гайку 12
Клапан не срабатывает	Неправильно установлена мембрана	Проверить установку
<b>Клапан выпуска</b>		
Течь из-под кольца уплотнительного	Неточно установлена кольца уплотнительное	Отрегулировать посадку кольца уплотнит. на корпусе перелива поворотом вокруг оси
	Износилось кольца уплотн.	Заменить кольца уплотн.
	Неправильно установлен стержень (18)	Поднять по пазам вверх

**Запрещается наносить удары по деталям арматуры!**

**Вниманию потребителя!**

Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию арматуры не ухудшая ее потребительских качеств.

7. Гарантия изготовителя.

7.1. Гарантийный срок эксплуатации арматуры смывного бачка 2 года со дня ввода в эксплуатацию или продажи через розничную сеть, но не более трех лет со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления.

8. Свидетельство о приемке.

8.1. Арматура смывного бачка соответствует требованиям нормативно-технической документации и признана годной для эксплуатации.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для повышения надежности и долговечности арматуры рекомендуется дополнительно устанавливать фильтр в водопроводной сети. Из-за наличия в воде различных примесей со временем возможно ухудшение работы клапанов выпуска и выпуска, вследствие выпадения на их деталях осадка. В этом случае их необходимо промыть водой.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

**Арматура кнопочная с клапаном АН-01 нижней подводки воды, белая кнопка  
(металлизирующая кнопка)**



**AC-17.1**



**AC-17.1M**

Арматура универсальная для смывного бачка с кнопочным пуском с нижней подводкой воды в бачок с плоским дном и клапаном в соответствии с ГОСТ 21485-94 ООО фирма "РБМ". Тел.: (4872) 34-74-96, 34-57-32. Страна-изготовитель: РФ. Адрес: 300002, г. Тула, ул. Герцена, д. 22.



АС-17.1

### 1. Назначение изделия

1.1 Арматура для смывного керамического бачка предназначена для наполнения смывного бачка водой и подачи ее на смыв в унитаз.

### 2. Технические характеристики

2.1 Диапазон рабочих давлений, МПа 0,05...1,0

2.2 Время заполнения бачка в объеме 6,0л, не более, мин. 2,5

2.3 Стабильность уровня; изменение уровня воды при изменении давления на 0,1 МПа, не более, мм 2,0

### 3. Комплектность

3.1 В комплект арматуры для смывного бачка входит:

- клапан наполнительный 1 шт.
- клапан выпуска 1 шт.
- паспорт 1 экз.

### 4. Устройство и работа

Клапан выпуска смывного бачка показан на рис.1.

Наполнительный клапан (см. рис. 2) по принципу действия -прямоточный (запирание поплавком через тягу, водила и ползун). Водила (8) с установленной на нем тягой (10), служат для закрытия и регулировки наполнения.

Клапан выпуска работает следующим образом: нажать на кнопку (13) до упора и отпустить, происходит полный смыв, по окончании которого поплавок (3) выходит из зацепления с корпусом перегиба (5), кольцо уплотнительное (7) перекрывает отверстие в седле (1)

### 5. Монтаж арматуры

Сборку и установку производить согласно рис.1-рис.9

- Рис. 1 Клапан выпуска
- |       |                       |
|-------|-----------------------|
| №поз. | Наименование детали   |
| 1     | Седло                 |
| 2     | Корпус                |
| 3     | Поплавок              |
| 4     | Шток                  |
| 5     | Корпус перегиба       |
| 6     | Труба перегиба        |
| 7     | Кольцо уплотнительное |
| 8     | Кольцо прижимное      |
| 9     | Опора                 |
| 10    | Стойка                |
| 11    | Зажим                 |
| 12    | Корпус кнопки         |
| 13    | Кнопка                |
| 14    | Втулка регулировочная |
| 15    | Пружина               |
| 16    | Карачик               |
| 17    | Обод                  |
| 18    | Стержень              |
| 19    | Хомут                 |
| 20    | Гайка двойная         |
| 21    | Кольцо уплотнительное |
| 22    | Кольцо уплотнительное |
| 23    | Пластина нажимная     |
| 24    | Гайка М60             |
| 25    | Прокладка             |
| 26    | Шайба стальной        |
| 27    | Втулка регулировочная |
| 28    | Гайка                 |
| 29    | Болт                  |
| 30    | Прокладка             |
| 31    | Шайба                 |

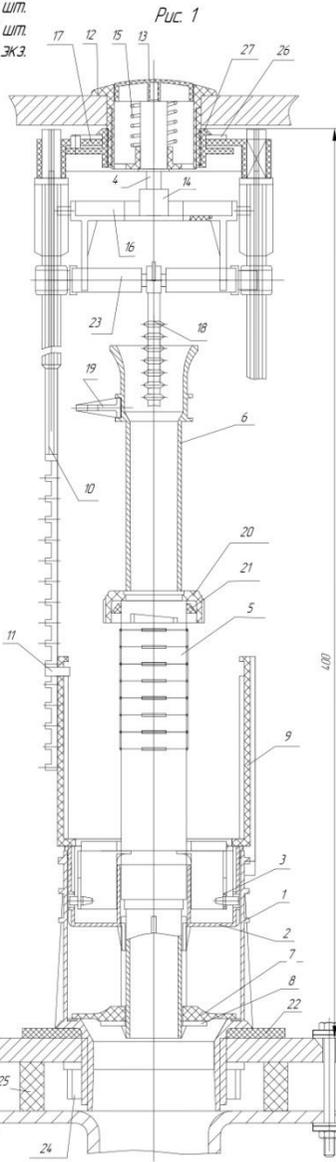


Рис. 2 Клапан наполнительный с нижней подводкой воды

- |       |                     |
|-------|---------------------|
| №поз. | Наименование детали |
| 1     | Корпус клапана      |
| 2     | Крышка              |
| 3     | Рычаг               |
| 4     | Стержень            |
| 5     | Поплавок            |
| 6     | Ось                 |
| 7     | Стойка              |
| 8     | Стойка-уплотнитель  |
| 9     | Ползун              |
| 10    | Мембрана            |
| 11    | Втулка мембранная   |
| 12    | Гайка М30           |
| 13    | Вкладыш             |
| 14    | Изол                |
| 15    | Кольцо              |
| 16    | Рычаг               |
| 17    | Ось                 |
| 18    | Шайба целлулоз      |
| 19    | Гайка G1/2"         |

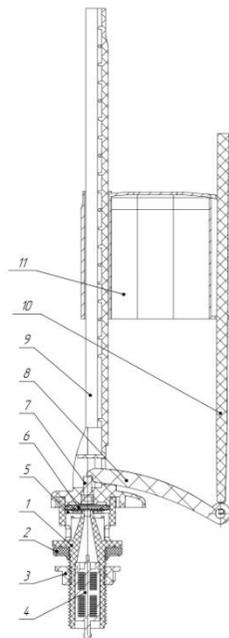


Рис. 2 Клапан наполнительный

- |                          |              |
|--------------------------|--------------|
| 1. Корпус клапана        | 6. Мембрана  |
| 2. Кольцо уплотнительное | 7. Ползун    |
| 3. Гайка G1/2"           | 8. Водила    |
| 4. Фильтр                | 9. Стойка    |
| 5. Прокладка             | 10. Тяга     |
|                          | 11. Поплавок |

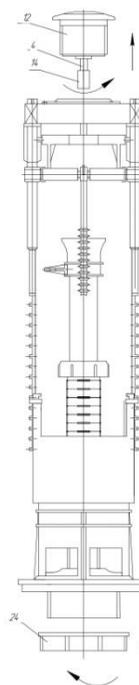


Рис. 3 Отвернуть гайку (24) с седла (1) и вывернуть корпус кнопки (12).

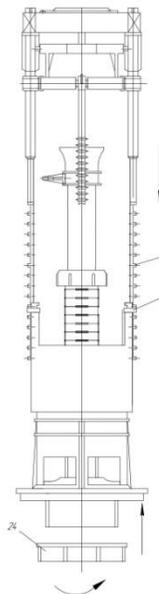


Рис. 4 Установить клапан выпуска в бачок и закрепить гайкой (24).

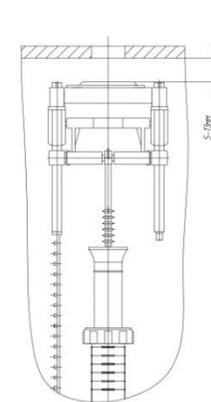


Рис. 5 Установить крышку на бачок при этом расстояние от крышки бачка до клапана выпуска должно находиться в пределах от 5 до 13мм.

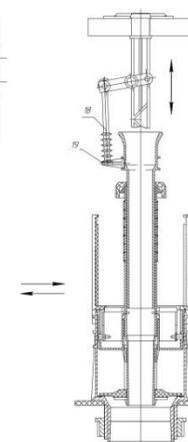


Рис. 6 Для этого -отсоединить стержень (18) от хомута (19), отжать зажимы (11) и выставить стойки (10) присоединить стержень (18).

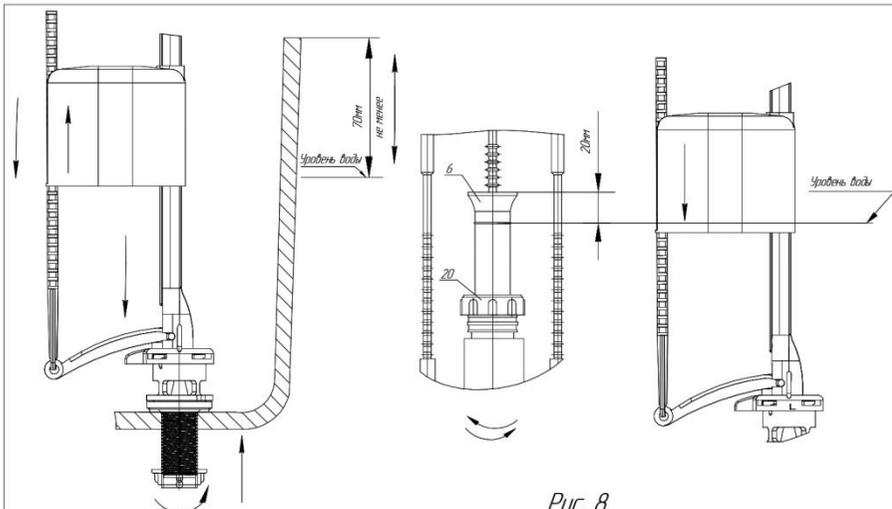


Рис. 8

Установить трубу перелива (6) на указанный уровень:  
 -отвернуть дюймовую гайку (20)  
 -переместить трубу перелива (6) в нужное положение  
 -затянуть дюймовую гайку (20).

Рис. 7  
 Установить наполнительный клапан. Наполнит. клапан не должен касаться клапана впуска и стенок дачки. Отрегулировать уровень воды в дачке.

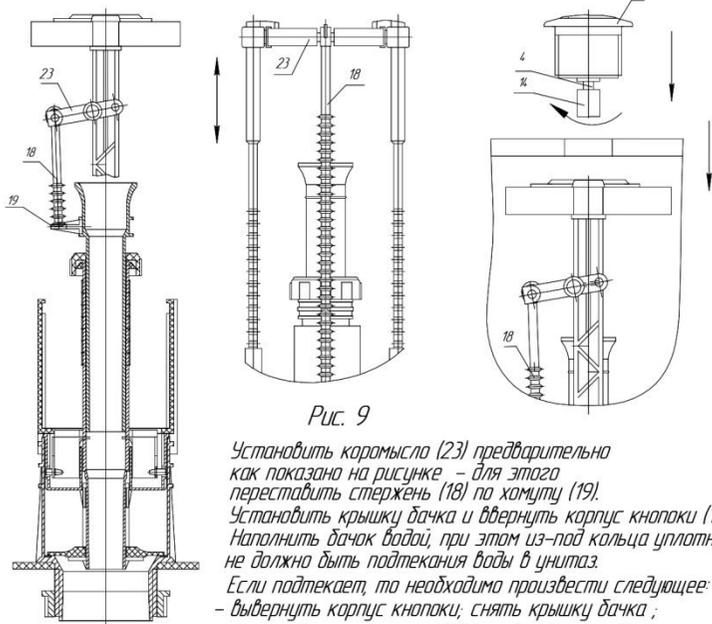


Рис. 9

Установить кармысло (23) предварительно как показано на рисунке – для этого переставить стержень (18) по хомулту (19). Установить крышку дачки и ввернуть корпус кнопки (12). Наполнить дачку водой, при этом из-под кольца уплотн. не должно быть подтекания воды в цунитаз. Если подтекает, то необходимо произвести следующее:  
 - вывернуть корпус кнопки; снять крышку дачки;  
 - переставить стержень (18) на одно деление вверх. Собрать дачку, проверить полный смыв, при этом при нажатии кнопки не должно быть заедания.

## 6. Эксплуатация изделия.

6.1. Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации изделия и рекомендации по их устранению приведены в таблице.

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
<b>Наполнительный клапан</b>		
При заполнении дачка система поплавок не всплывает	Нарушена герметичность системы поплавок	Заменить поплавок,
Течь при закрытии	Износ мембраны 6	Заменить мембрану 6
Клапан не срабатывает	Неправильно установлена мембрана	Проверить установку мембрана
<b>Клапан выпуска</b>		
Течь из-под кольца уплотнительного	Неточно установлено кольцо уплотнительное	Отрегулировать посадку кольца уплотнит. на корпусе перелива поворотом вокруг оси
	Износилось кольцо уплотн.	Заменить кольцо уплотн.
	Неправильно установлен стержень (18)	Поднять по пазам вверх

**Запрещается наносить удары по деталям арматуры!**

**Внимание потребителя!**

Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию арматуры не ухудшая ее потребительских качеств.

7. Гарантия изготовителя.

7.1. Гарантийный срок эксплуатации арматуры смывного дачка 2 года со дня ввода в эксплуатацию или продажи через розничную сеть, но не более трех лет со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления.

8. Свидетельство о приемке.

8.1. Арматура смывного дачка соответствует требованиям нормативно-технической документации и признана годной для эксплуатации.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для повышения надежности и долговечности арматуры рекомендуется дополнительно устанавливать фильтр в водопроводной сети. Из-за наличия в воде различных примесей со временем возможно ухудшение работы клапанов впуска и выпуска, вследствие выпадения на их деталях осадка. В этом случае их необходимо промыть водой.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

**Арматура тросиковая с универсальным клапаном боковой подводки воды, белая  
кнопка (металлизированная кнопка)**



**AC-14**



**AC-14M**



Арматура универсальная для смывного бачка с кнопочным пуском с боковой подводкой воды в бачок в соответствии с ГОСТ 21485-94.  
 ООО фирма "РБМ". Тел.: (4872)34-74-96, 34-57-32. Страна-изготовитель: РФ. Адрес: 300002, г. Тула, ул. Герцена, д. 22.



АС-14

1. Назначение изделия.  
 1.1. Арматура для смывного керамического бачка предназначена для наполнения водой и подачи ее на смыв в унитазах.

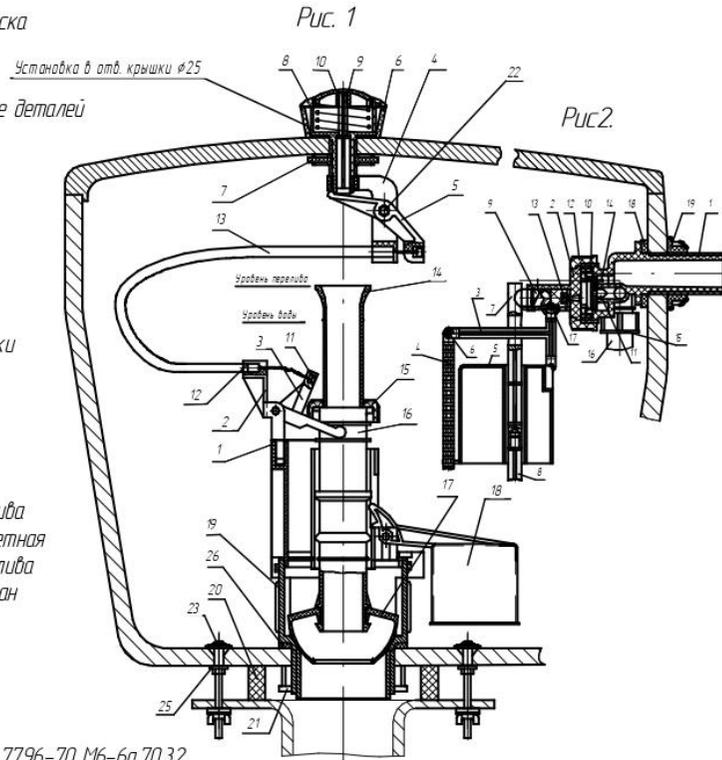
2. Технические характеристики.  
 2.1. Диапазон рабочих давлений, МПа 0,05...1,0  
 2.2. Время заполнения бачка в объеме 6,0л, не более, мин. 2,5  
 2.3. Стабильность уровня: изменение уровня воды при изменении давления на 0,1 МПа, не более, мм 2,0

3. Комплектность.  
 3.1. В комплект арматуры для смывного бачка входит:  
 - клапан наполнительный 1 шт.  
 - клапан выпуска 1 шт.  
 - прокладка 1 экз.

4. Принцип работы.  
 4.1. Клапан наполнительный по принципу действия отличается от клапанов прямооткрытых (закрытие поплавком через рычаг) работой прот площади в полости наполнения и в полости запертия при одинаковом давлении сетевой воды. Рычаг служит для закрытия полости зап. Клапан выпуска с управлением данным клапаном через гибкую связь позволяющая устанавливать ее в смывные бачки разной высоты с од по средством перестановки трубки перелива поз.14 относительно корпуса перелива поз.16.

5. Монтаж арматуры.  
 5.1. Монтаж вести в последовательности согласно рис.1-рис.10

Рис.1 Клапан выпуска



№/п Наименование деталей

- 1 Опора
- 2 Кронштейн
- 3 Зажим
- 4 Корпус
- 5 Собирачка
- 6 Кольцо
- 7 Гайка
- 8 Корпус кнопки
- 9 Ось
- 10 Кнопка
- 11 Зацеп
- 12 Заглушка
- 13 Тросик
- 14 Труба перелива
- 15 Гайка байонетная
- 16 Корпус перелива
- 17 Донный клапан
- 18 Поплавок
- 19 Седло
- 20 Прокладка
- 21 Гайка М60
- 22 Ось
- 23 Болты ГОСТ 7796-70 М6-6д 70.32.
- 24 Гайка ГОСТ 5915-70 М6-6Н.32.
- 25 Шайба ГОСТ 11371-78 6.32.
- 26 Кольцо уплотнительное

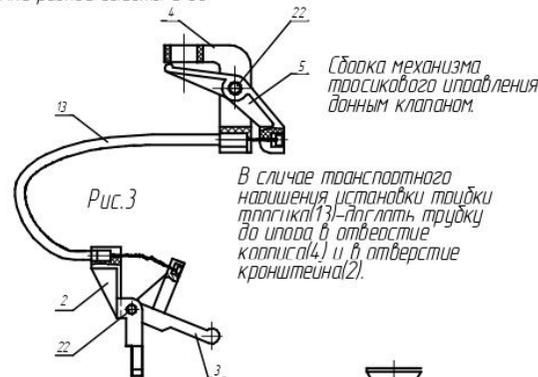
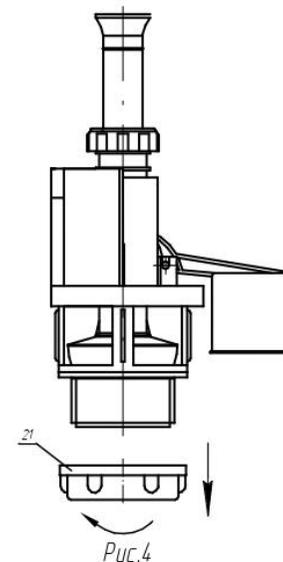


Рис.3  
 В случае транспортного назначения установка точки тросика (13)-плгнуть трубку до шпона в отверстие клипсы (4) и в отверстие кронштейна (2).

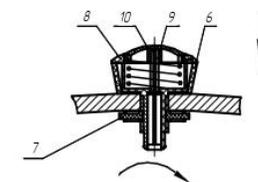
Рис.2 Клапан наполнительный

- №/п Наименование деталей
- 1 Корпус клапана
- 2 Крышка
- 3 Рычаг
- 4 Стержень
- 5 Поплавок
- 6 Ось
- 7 Стойка
- 8 Стойка-удлин.
- 9 Ползун
- 10 Мембрана
- 11 Втулка мембранная
- 12 Гайка М30х2
- 13 Вкладыш
- 14 Игла
- 15 Кольцо
- 16 Рукав
- 17 Ось
- 18 Шайба
- 19 Гайка G1/2"

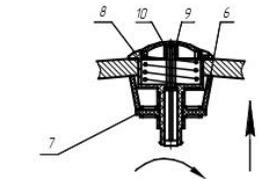


Отвернуть гайку (21) с седла (19) и вывернуть корпус кнопки (8).

Рис.5  
 Варианты установки кнопки управления в крышку бачка с отверстиями  $\phi 25$  и  $\phi 40$ .



а). Вставить корпус (8) в кольцо (6). Установить в отверстие крышки бачка. Закрепить гайкой (7).



б). Вставить корпус (8) в крышку. Снизу установить кольцо (6) бачка. Закрепить гайкой (7).

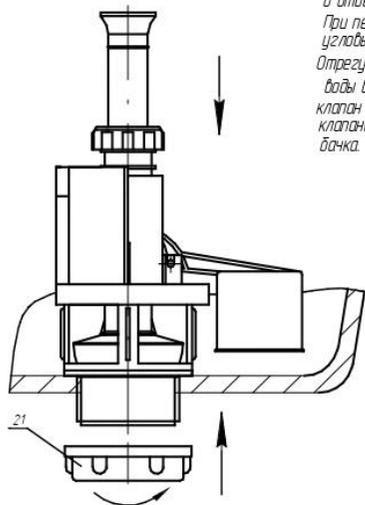


Рис. 6  
Установить клапан выпуска в бачок и закрепить гайкой(21).

Установить наполнительный клапан в отверстие бачка и закрепить гайкой(12)  
При перекосе отрегулировать шайбами узлы(18) и зафиксировать.  
Отрегулировать уровень воды в бачке. Наполнительный клапан не должен касаться клапана выпуска и стенок бачка.

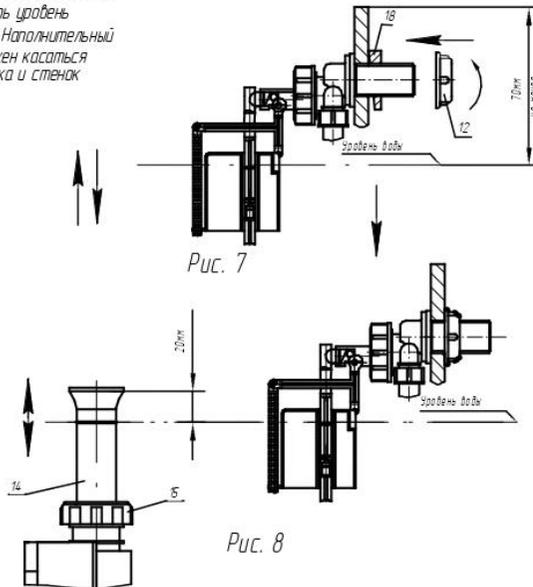


Рис. 7

Рис. 8

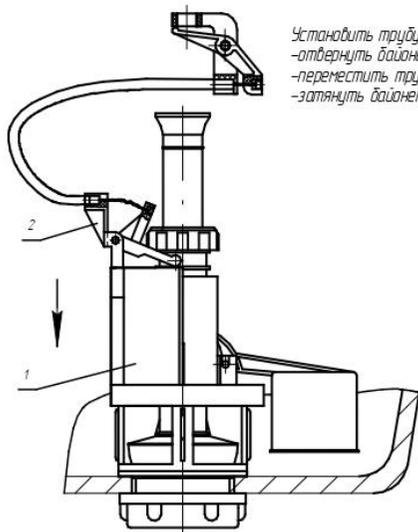


Рис. 9

Установить кранштейн(2) с механизмом тросикового управления данным клапаном в паз опоры(1) клапана выпуска.

Установить трубу перелива(14) на указанный уровень:  
-отвернуть байонетную гайку(15)  
-переместить трубу перелива(14) в нужное положение  
-затянуть байонетную гайку(15).

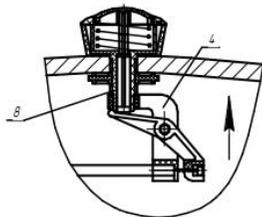


Рис. 10

Установить корпус(4) на корпус кнопки(8) в сборе с крышкой. Корпус(4) установленный в корпус кнопки(8) не демонтируется для замены тросика(13). Для съема корпуса кнопки(8) необходимо вытащить ось(9), поджать усы корпуса кнопки(8) и выдвинуть из корпуса(4).

Установить крышку в сборе с механизмом тросикового управления на бачок(рис.1). Провести проверку смыка.

## 6. Эксплуатация изделия

6.1 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации изделия и рекомендации по их устранению приведены в таблице.

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
<b>Наполнительный клапан</b>		
При заполнении бачка система поплавков не всплывает	Неточности в сборке	Проверить сборку (перебрать)
Течь при закрытии	Слабо затянута гайка(12)	Подтянуть гайку(12)
Клапан не срабатывает	Неточно установлена мембрана(6)	Проверить правильность установки мембраны(6)
<b>Клапан выпуска</b>		
Течь из-под данного клапана	Неточно установлен данный клапан	Отрегулировать посадку данного клапана на корпус перелива пода - ротом вокруг оси
	Износился данный клапан	Заменить данный клапан

**Запрещается наносить удары по деталям арматуры!**

**Вниманию потребителя!**

Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию арматуры не ухудшая ее потребительских качеств.

## 7. Гарантия изготовителя

7.1 Гарантийный срок эксплуатации арматуры смывного бачка 2 года со дня ввода в эксплуатацию или продажи через розничную сеть, но не более трех лет со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления.

## 8. Свидетельство о приемке

8.1 Арматура смывного бачка соответствует требованиям нормативно-технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

**Арматура тросиковая с клапаном АН-01 нижней подводки воды, белая кнопка  
(металлизированная кнопка)**



**AC-15**



**AC-15M**

Арматура универсальная для смывного бачка с кнопочным пуском с нижней подводкой воды в бачок ГОСТ 21485-94

ООО фирма "РБМ". Тел.: (4872)34-74-96, 34-57-32. Страна-изготовитель: РФ. Адрес: 300002, г. Тула, ул. Герцена д. 22.

1. Назначение изделия.

1.1. Арматура для смывного керамического бачка предназначена для наполнения водой и подачи ее на смыв в унитаз.

2. Технические характеристики

2.1. Диапазон рабочих давлений, МПа 0,05...1,0

2.2. Время заполнения бачка в объеме 6,0 л, не более, мин. 25

2.3. Стабильность сброса: изменение уровня воды при изменении давления на 0,1 МПа, не более, мм 20

3. Комплектность.

3.1. В комплект арматуры для смывного бачка входит:

- клапан выпуска 1шт.
- клапан наполнительный 1шт.
- пропилит 1экз.

4. Принцип работы

4.1. Наполнительный клапан прямого действия. Поплавок поз.5 (см. рис. 2) воздействует через тягу 6, водило 8, ползун 3 на мембрану 7, которая перекрывает подающее отверстие в корпусе клапана 1.

Клапан выпуска с управлением данным клапаном через гибкую связь позволяющая устанавливать ее в смывные бачки разной высоты с одной регулировкой уровня воды по средством перестановки трубки перелива поз.14 относительно корпуса перелива поз.16.

5. Монтаж арматуры.

5.1. Монтаж вести в последовательности согласно рис.1-рис.9



AC-15

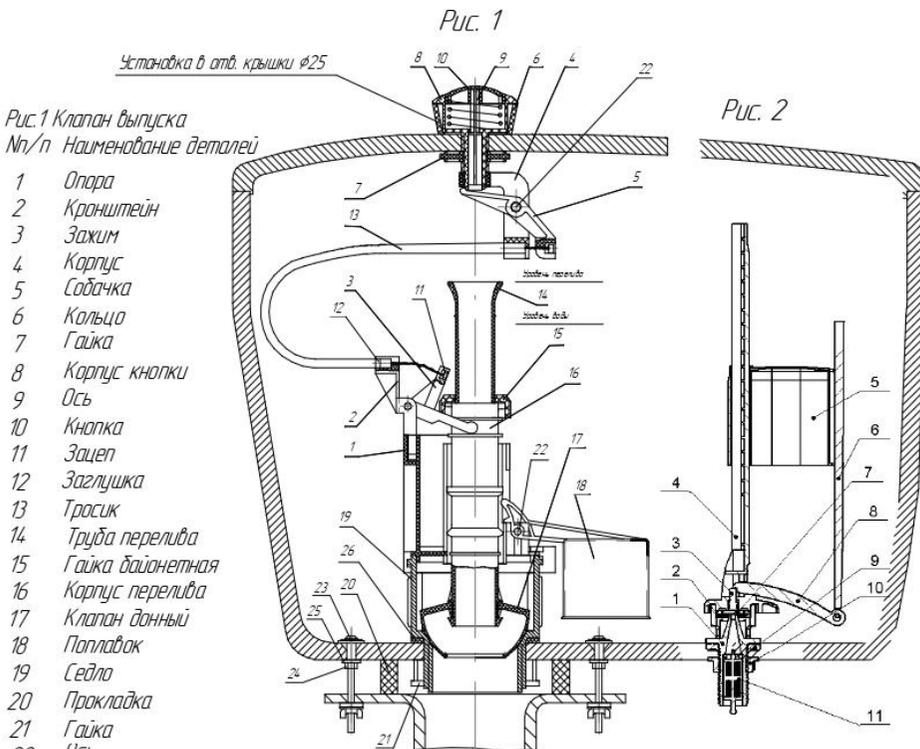


Рис.1 Клапан выпуска  
№п/п Наименование деталей

- 1 Опора
- 2 Кранштейн
- 3 Зажим
- 4 Корпус
- 5 Садачка
- 6 Кольцо
- 7 Гайка
- 8 Корпус кнопки
- 9 Ось
- 10 Кнопка
- 11 Зацеп
- 12 Заглушка
- 13 Тросик
- 14 Труба перелива
- 15 Гайка байонетная
- 16 Корпус перелива
- 17 Клапан донный
- 18 Поплавок
- 19 Седло
- 20 Прокладка
- 21 Гайка
- 22 Усь
- 23 Болты ГОСТ 7796-70 М6-6г.70.32.
- 24 Гайка ГОСТ 5915-70 М6-6Н.32.
- 25 Шайба ГОСТ 11371-78 6.32.
- 26 Кольцо уплотнительное

Рис.2 Клапан наполнительный  
№п/п Наименование деталей

- 1 Корпус клапана
- 2 Проставка
- 3 Ползун
- 4 Стойка
- 5 Поплавок
- 6 Тяга
- 7 Мембрана
- 8 Водило
- 9 Прокладка
- 10 Гайка G 1/2
- 11 Фильтр

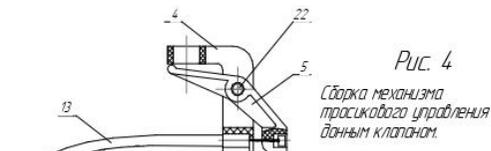


Рис. 4

Сборка механизма тросикового управления донным клапаном.

В случае транспортного нарушения установки трубки тросика(13) - дослат трубку до упора в отверстие корпуса(4) и в отверстие кранштейна(2).

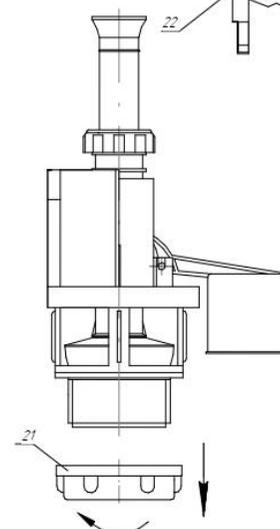
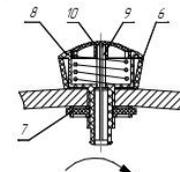
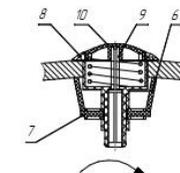


Рис. 3  
Отвернуть гайку(21) с седла(19) и вывернуть корпус кнопки(8).

Рис. 5  
Варианты установки кнопки управления в крышку бачка с отверстиями Ø25 и Ø40.



а). Вставить корпус(8) в кольцо(6). Установить в отверстие крышки бачка. Закрепить гайкой(7).



б). Вставить корпус(8) в крышку. Снизу установить кольцо(6) бачка. Закрепить гайкой(7).

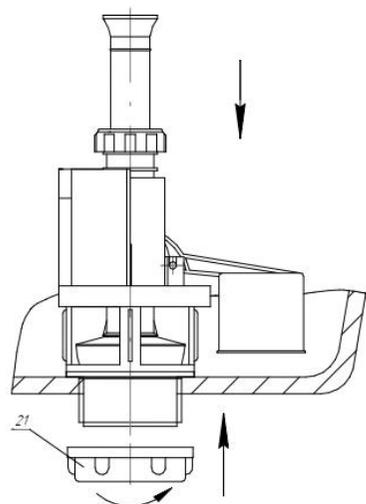


Рис. 6

Установить клапан выпуска в бачок и закрепить гайкой(2)!

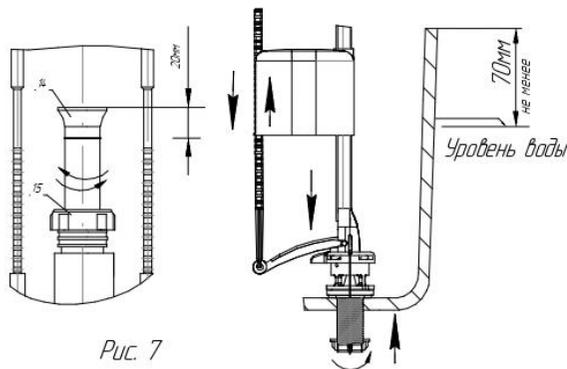


Рис. 7

Установить наполнительный клапан в отверстие бачка и закрепить гайкой(10)  
Отрегулировать уровень воды в бачке  
Наполнительный клапан не должен касаться клапана выпуска и стенок бачка.

Установить трубу перелива(14) на указанный уровень  
-отвернуть байонетную гайку(15)  
-переместить трубу переливную(14) в нужное положение  
-затянуть байонетную гайку(15).

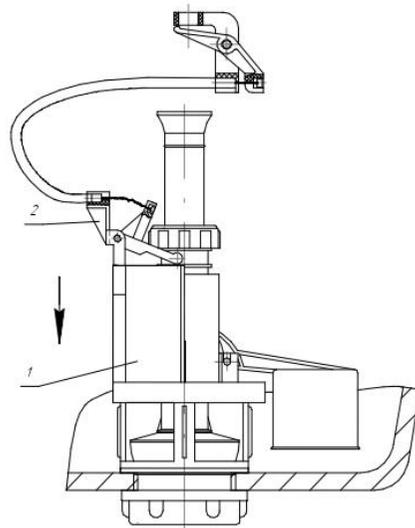


Рис. 8

Установить крайштейн(2) с механизмом тросикового управления данным клапаном в паз опоры(1) клапана выпуска

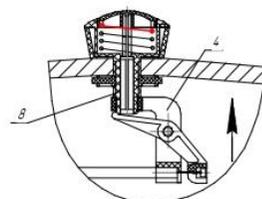


Рис. 9

Установить корпус(4) на корпус кнопки(8) в сборе с крышкой. Корпус(4) установленный в корпус кнопки(8) не демонтируется для замены тросика(3). Для съема корпуса кнопки(8) необходимо вытащить ось(9), поджать усы корпуса кнопки(8) и выдвинуть из корпуса(4).

Установить крышку в сборе с механизмом тросикового управления на бачок(рис.1). Провести проверку сбыва

## 6. Эксплуатация изделия.

6.1. Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации изделия и рекомендации по их устранению приведены в таблице

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
----------------------------	-------------------	-------------------

### Наполнительный клапан

При заполнении бачка система поплавков не всплывает	Неточности в сборке	Проверить сборку (перебрать)
Течь при закрытии	Слабо затянута гайка(12)	Подтянуть гайку(12)
Клапан не срабатывает	Неточно установлена мембрана(6)	Проверить правильность установки мембраны(6)

### Клапан выпуска

Течь из-под данного клапана	Неточно установлен данный клапан	Отрегулировать посадку данного клапана на корпусе перелива поа - ротам вокруг оси
-----------------------------	----------------------------------	---

**Запрещается наносить удары по деталям арматуры!**

**Вниманию потребителя!**

Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию арматуры не ухудшая ее потребительских качеств.

7. Гарантия изготовителя.

7.1. Гарантийный срок эксплуатации арматуры смывного бачка 2 года со дня ввода в эксплуатацию или продажи через розничную сеть, но не более трех лет со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления.

8. Свидетельство о приемке

8.1. Арматура смывного бачка соответствует требованиям нормативно-технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

С рекламациями обращаться к изготовителю. E-mail: sale1@rbmsantech.ru

**Арматура универсальная штоковая с универсальным клапаном боковой подводки воды, белая кнопка и втулка (металлизированная кнопка и втулка)**



**AC-5.1**



**AC-5.1M**

Арматура универсальная для смывного бачка с  
доковой подводкой воды в бачок ГОСТ 21485-94.  
ООО фирма "РБМ". Тел.: (4872) 34-74-96, 34-57-32.

Страна-изготовитель: РФ. Адрес: 300002, г. Тула, ул. Герцена, д. 22.

1. Назначение изделия.

1.1. Арматура для смывного керамического бачка предназначена для  
наполнения водой и подачи ее на смыв в унитаз.

2. Технические характеристики.

2.1. Диапазон рабочих давлений, МПа

0.05...1.0

2.2. Время заполнения бачка в объеме 6.0 л, не более, мин.

2.5

2.3. Стабильность уровня: изменение уровня воды при давлении на 0.1 МПа, не более, мм

2.0

3. Комплектность.

3.1. В комплект арматуры для смывного бачка входит:

- клапан наполнит. 1шт.
- клапан выпуска 1шт.
- паспорт 1экз.

4. Принцип работы.

4.1 Наполнительный клапан работает по принципу противодействия. Запирание происходит из-за разницы площадей в полости наполнения клапана водой и полости запирания при одинаковом давлении сетевой воды.



АС-5.1

Рис. 1 Клапан выпуска

№ поз. Наимен. деталей

- 1 Седло
- 2 Корпус
- 3 Поплавок
- 4 Втулка
- 5 Корпус перелива
- 6 Труба перелива
- 7 Кольцо уплотнит.
- 8 Кольцо прижимное
- 9 Втулка крепления
- 10 Тяга
- 11 Зацеп
- 12 Кнопка
- 13 Стержень
- 14 Полукольцо
- 15 Гайка байонетная
- 16 Кольцо уплотнит.
- 17 Кольцо уплотнит.
- 18 Гайка М60
- 19 Прокладка
- 20 Гайка байонетная
- 21 Болт ГОСТ 7796-70  
М6-8дх70.32
- 22 Гайка ГОСТ 5915-70  
М6-6Н.32.
- 23 Прокладка

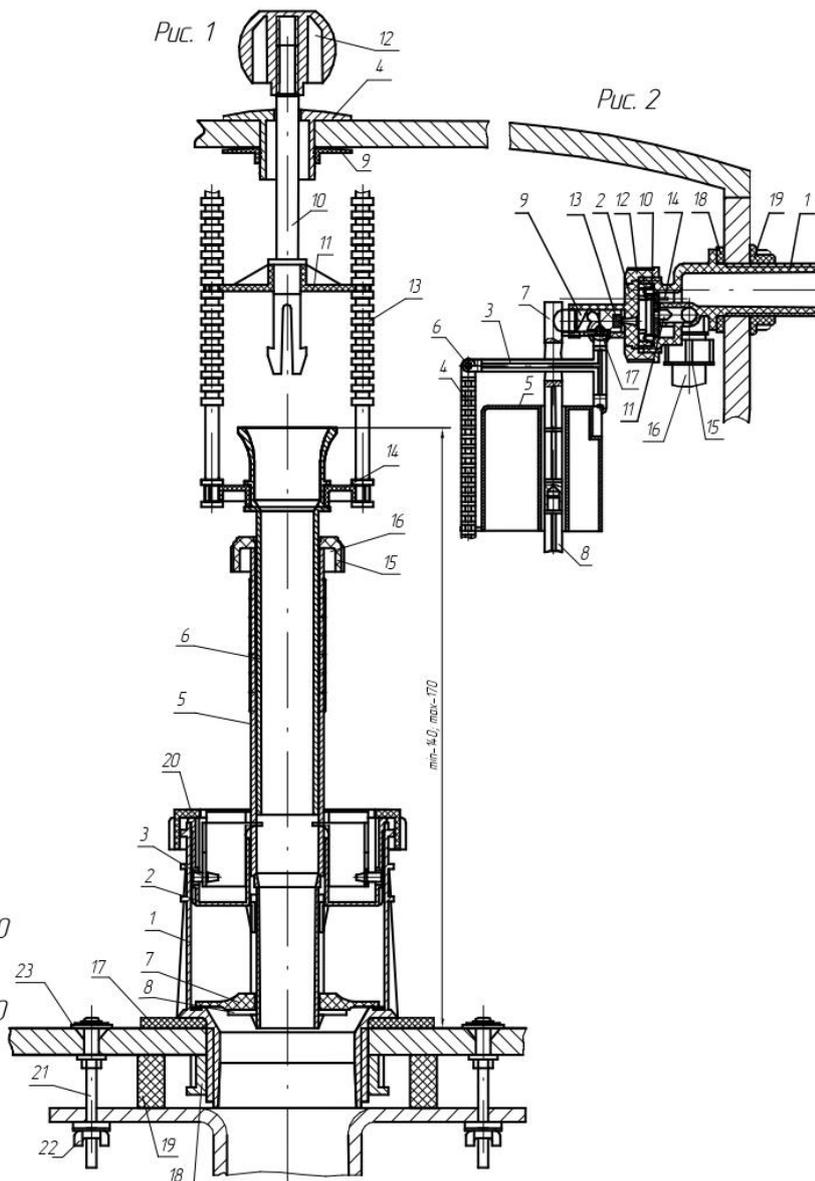


Рис. 2 Клапан наполнительный

с доковой подводкой воды

№ поз. Наименование деталей

- 1 Корпус клапана
- 2 Крышка
- 3 Рычаг
- 4 Стержень
- 5 Поплавок
- 6 Ось
- 7 Стойка
- 8 Стойка-удлин.
- 9 Ползун
- 10 Мембрана
- 11 Втулка мембранная
- 12 Гайка М30х2
- 13 Вкладыш
- 14 Игла
- 15 Кольцо
- 16 Рукав
- 17 Ось
- 18 Шайба угловая
- 19 Гайка G1/2"

Рычаг (3) с установленным на нем стержнем (4) и поплавком (5) служат для закрытия полости запирания и регулировки наполнения.

Клапан выпуска выполнен таким образом, что смыв осуществляется упором. При этом открывается клапан донный (17) рис.1, поплавок (16) удерживает корпус перелива (14), вода сливается из бачка в унитаз. По окончании смыва клапан донный(17) автоматически закрывается.

### 5.Монтаж арматуры.

#### 5.1. Монтаж вести в последовательности согласно п.1-6.

##### Пункт 1.

Отвернуть гайку (18) с седла (1) установить клапан выпуска в бачок и зафиксировать гайкой (18).

##### Пункт 2.

Снять втулку крепления (9) с втулки (4) и тяжи (10). Установить кнопку (12) с втулкой (4) и тягой (10) в отверстие крышки бачка и закрепить втулкой крепления (9).

##### Пункт 3.

Установить наполнительный клапан в отверстие бачка и закрепить гайкой (19). При перекосе отрегулировать шайбами угловыми (18) и зафиксировать.

##### Пункт 4.

Установить необходимый уровень наполнения водой бачка, подъемом или опусканием поплавка (5) по стержню (4) наполнительного клапана и трубки перелива (6) клапана выпуска.

##### Пункт 5.

Установить крышку с элементами арматуры рис.5 на бачок, зафиксировав тягу (10) в зацепе (11). Если кнопка (12) выше крышки бачка необходимо переставить зацеп (11) по стержню(13) при необходимости стержню(13) подрезать.

##### Пункт 6.

Бачок с наполнительным клапаном и клапаном выпуска установить через прокладку (19) на унитаз, закрепить, предварительно смонтировав прокладки (23).

### 6. Эксплуатация изделия.

6.1. Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации изделия и рекомендации по их устранению приведены в таблице.

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
<b>Наполнительный клапан</b>		
При заполнении бачка поплавок не всплывает	Неточности в сборке	Проверить сборку (пересборка)
Течь при закрытии	Слабо затянута гайка(12)	Подтянуть гайку(12)
Клапан не срабатывает	Неправильно установлена мембрана(10)	Проверить установку мембраны(10)
<b>Клапан выпуска</b>		
Течь из-под кольца уплотнительного	Неточно установлено кольцо уплотнительное	Отрегулировать посадку кольца уплотнит на корпусе перелива поворотом вокруг оси
	Износилось кольцо уплотн.	Заменить кольца уплотн.
	Неправильно установлен стержень(13)	Поднять по пазам вверх стержень(13) или вниз.

**Вниманию потребителя!**

Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию арматуры не ухудшая ее потребительских качеств.

**Запрещается наносить удары по деталям арматуры!**

### 7. Гарантия изготовителя.

7.1. Гарантийный срок эксплуатации арматуры смывного бачка 2 года со дня ввода в эксплуатацию или продажи через розничную сеть, но не более трех лет со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления.

### 8. Свидетельство о приемке.

8.1. Арматура смывного бачка соответствует требованиям нормативно-технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Рис. 3

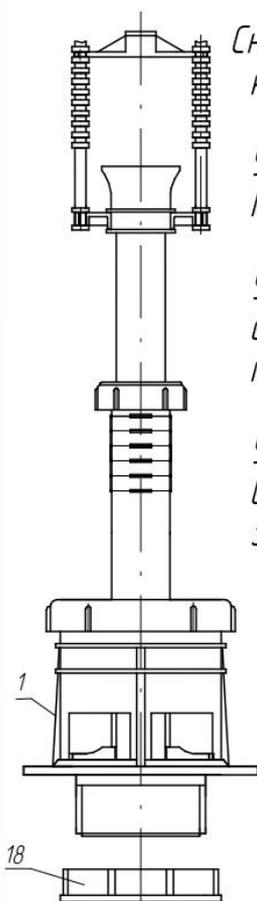
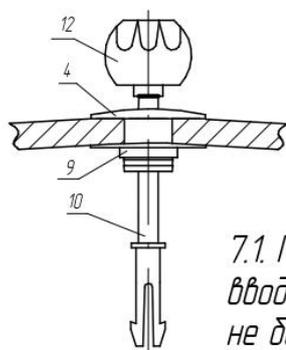


Рис. 4



**Арматура универсальная штоковая с клапаном АН-01 нижней подводки воды, белая кнопка и втулка (металлизированная кнопка и втулка)**



**АС-6.1**



**АС-6.1М**

# АРМАТУРА УНИВЕРСАЛЬНАЯ К СМЫВНОМУ БАЧКУ С ВЕРХНИМ СПУСКОМ И НИЖНЕЙ ПОДВОДКОЙ ВОДЫ В БАЧОК В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 21485-94



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО фирма "РБМ", РФ. Адрес: 300002, г. Тула, ул. Герцена, д. 22.  
тел./факс: (4872) 34-57-32,34-62-50 тел.: (4872) 34-74-96. www.rbmtula.ru

**АС-6.1**

## 1. Назначение изделия.

1.1. Арматура для смывного керамического бачка предназначена для наполнения водой и подачи ее на смыв в унитаз.

## 2. Технические характеристики.

2.1. Диапазон рабочих давлений, МПа	0.05...1.0
2.2. Время заполнения бачка в объеме 6.0л, не более, мин.	2.5
2.3. Стабильность уровня: изменение уровня воды при изменении давления на 0.1 МПа, не более, мм	2.0

## 3. Комплектность.

3.1. В комплект арматуры для смывного бачка входит:

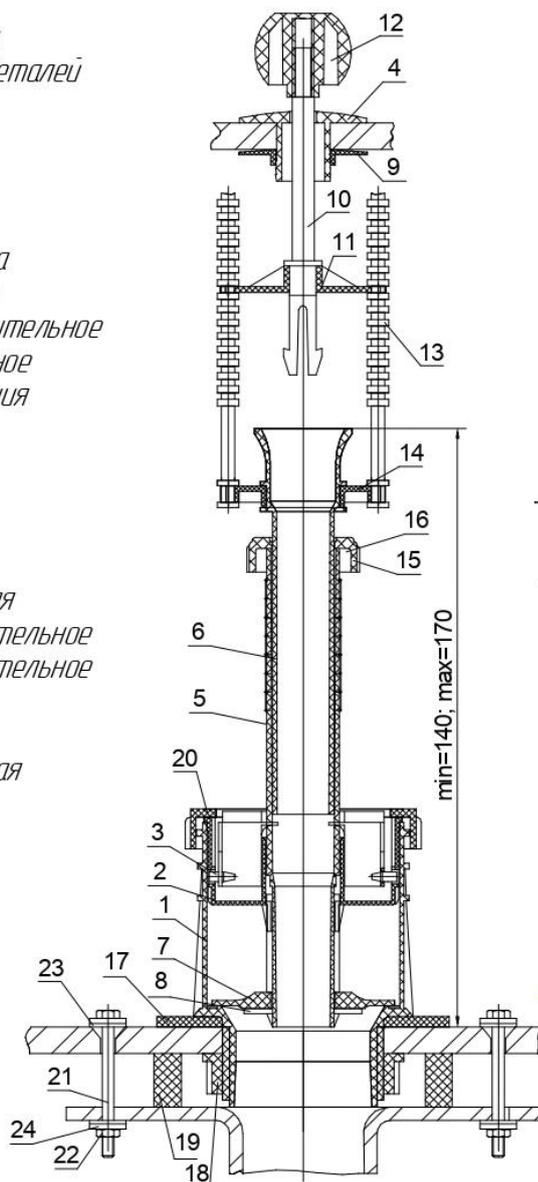
- клапан наполнительный 1шт.
- клапан выпуска 1шт.
- паспорт 1экз.

## 4. Принцип работы.

4.1. Наполнительный клапан прямого действия. Поплавок 11 посредством тяги 10, водила 8, ползуна 7 воздействует на мембрану 6, которая перекрывает подающее отверстие корпуса клапана 1.

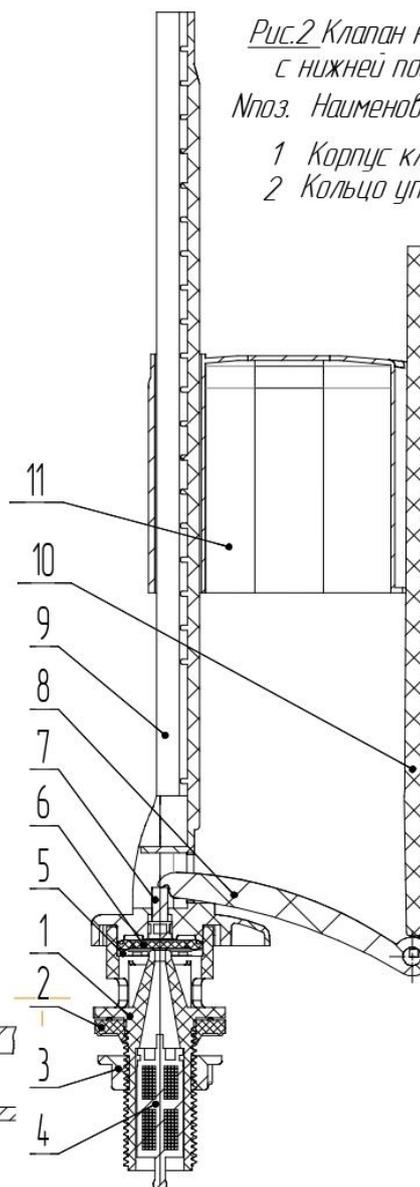
*Рис.1 Клапан выпуска  
№поз. Наименование деталей*

- 1 Седло
- 2 Корпус
- 3 Поплавок
- 4 Втулка
- 5 Корпус перелива
- 6 Труба перелива
- 7 Кольцо уплотнительное
- 8 Кольцо прижимное
- 9 Втулка крепления
- 10 Тяга
- 11 Зацеп
- 12 Ручка
- 13 Стержень
- 14 Полукольцо
- 15 Гайка байонетная
- 16 Кольцо уплотнительное
- 17 Кольцо уплотнительное
- 18 Гайка М60
- 19 Прокладка
- 20 Гайка байонетная
- 21 Болт
- 22 Гайка
- 23 Прокладка
- 24 Шайба



*Рис.2 Клапан наполнительный  
с нижней подводкой воды  
№поз. Наименование деталей*

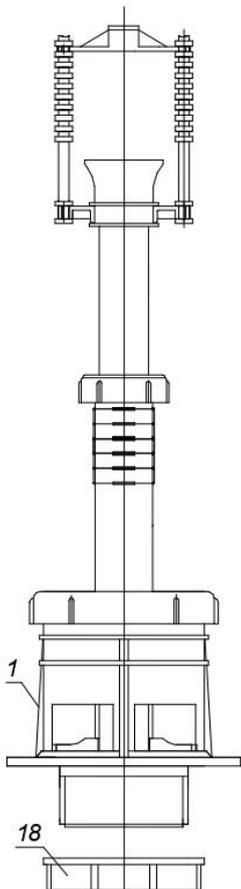
- 1 Корпус клапана
- 2 Кольцо уплотнительное
- 3 Гайка G1/2
- 4 Фильтр
- 5 Проставка
- 6 Мембрана
- 7 Ползун
- 8 Водила
- 9 Стойка
- 10 Тяга
- 11 Поплавок



Регулировка уровня наполнения осуществляется за счёт перемещения поплавка 11 по пазам тяги 10.

4.2. Клапан выпуска выполнен таким образом, что смыв осуществляется поднятием ручки (12) до упора. При этом открывается кольцо уплотнительное (7) рис.1, поплавок (3) удерживает корпус перелива (5), вода сливается из бачка в унитаз. По окончании смыва кольцо уплотнительное (7) автоматически закрывается.

РИС.3



### 5. Монтаж арматуры.

5.1. Отвернуть гайку (18) с седла (1) установить клапан выпуска в бачок и зафиксировать гайкой (18).

5.2. Снять втулку крепления (9) с втулки (4) и тяги (10). Установить ручку (12) с втулкой (4) и тягой (10) в отверстие крышки бачка и закрепить втулкой крепления (9).

5.3. Установить наполнительный клапан через уплотнительное кольцо (2) (см.рис. 2) в отверстие бачка и закрепить гайкой (3).

5.4. Установить необходимый уровень наполнения водой бачка, подъемом или опусканием поплавка (11) по тяге (10) наполнительного клапана и трубы перелива (6) клапана выпуска. При движении поплавков не должен касаться стенок бачка. При необходимости развернуть клапан.

5.5. Установить крышку с элементами арматуры рис.4 на бачок, зафиксировав тягу (10) в зацепе (11). Если ручка (12) выше крышки бачка необходимо переставить зацеп (11) по стержню (13) при необходимости стержни (13) подрезать.

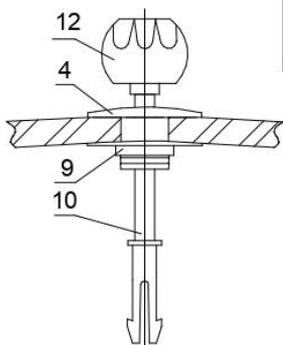
5.6. Бачок с наполнительным клапаном и клапаном выпуска установить через прокладку (19) на унитаз, закрепить, предварительно смонтировав прокладки (23).

### 6. Эксплуатация изделия.

6.1. Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации изделия и рекомендации по их устранению приведены в таблице.

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
1. Клапан наполнительный 1.1. Клапан не закрывает воду 1.2. Клапан не открывает воду	1. Затруднен свободный ход поплавка (11) по стойке (9)	. Проверить ход поплавка принудительно. Очистить, промыть детали
2. Клапан выпуска Течь из-под кольца уплотнительного	1. Неточно установлено кольцо уплотнительное 2. Износилось кольцо уплотнительное 3. Неправильно установлен стержень (13)	1. Отрегулировать посадку кольца уплотнительного на корпусе перелива поворотом вокруг оси 2. Заменить кольцо уплотнительное 3. Поднять по пазам вверх стержень (13) или вниз.

РИС.4



### ЗАПРЕЩАЕТСЯ НАНОСИТЬ УДАРЫ ПО ДЕТАЛЯМ АРМАТУРЫ! ВНИМАНИЮ ПОКУПАТЕЛЯ!

Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию арматуры не ухудшая ее потребительских качеств.

### 7. Гарантия изготовителя.

7.1. Гарантийный срок эксплуатации арматуры смывного бачка 2 года со дня ввода в эксплуатацию или продажи через розничную сеть, но не более трех лет со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления.

### 8. Свидетельство о приемке.

8.1. Арматура смывного бачка соответствует требованиям нормативнотехнической документации и признана годной для эксплуатации.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для повышения надежности и долговечности арматуры рекомендуется дополнительно устанавливать фильтр в водопроводной сети. Из-за наличия в воде различных примесей со временем возможно ухудшение работы клапанов впуска и выпуска, вследствие выпадения на их деталях осадка. В этом случае их необходимо промыть водой.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

**Кнопочная 2-х-уровневая арматура с мембранным клапаном боковой подводки воды,  
белая кнопка (металлизирующая кнопка)**



**АС-10.1**



**АС-10.1М**

Арматура универсальная двухуровневая для смывного бачка с кнопочным пуском с боковой подачей воды в бачок в соответствии с ГОСТ 21485-94  
 ООО фирма "РБМ". Тел.: (4872) 34-74-96, 34-57-32. Страна-изготовитель: РФ. Адрес: 300002, г. Тула, ул. Герцена, д. 22.



АС-10.1

1. Назначение изделия

1.1 Арматура для смывного керамического бачка предназначена для наполнения смывного бачка водой и подачи ее на смыв в унитаз.

2. Технические характеристики

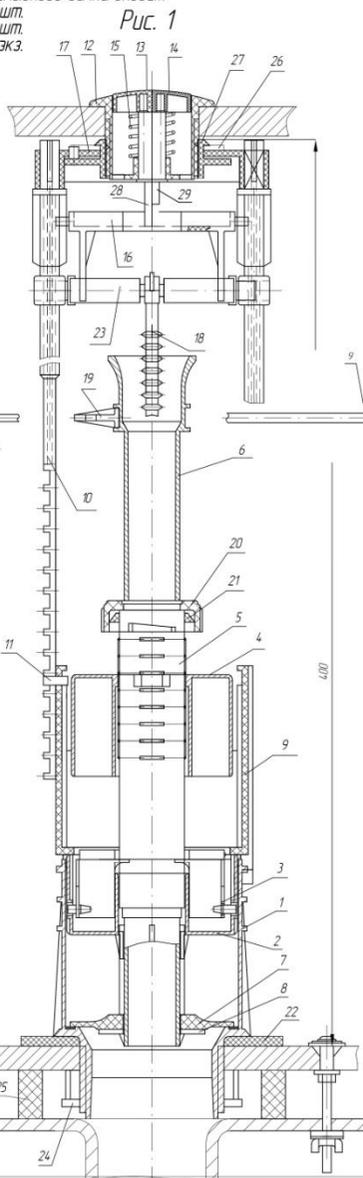
- 2.1 Диапазон рабочих давлений, МПа 0.05...1.0
- 2.2 Время заполнения бачка в объеме 6.0л, не более, мин. 2.5
- 2.3 Стабильность уровня: изменение уровня воды при изменении давления на 0.1 МПа, не более, мм 2.0

3. Комплектность

3.1 В комплект арматуры для смывного бачка входит:  
 - клапан наполнительный 1 шт.  
 - клапан выпуска 1 шт.  
 - паспорт 1 экз.

Рис. 1 Клапан выпуска

- Имяз. Наименование деталей
- 1 Седло
  - 2 Корпус
  - 3 Поплавок полного смыва
  - 4 Поплавок малого смыва
  - 5 Корпус перелива
  - 6 Труба перелива
  - 7 Кольцо уплотнительное
  - 8 Кольцо прижимное
  - 9 Опора
  - 10 Стойка
  - 11 Зажим
  - 12 Корпус кнопки
  - 13 Кнопка полного смыва
  - 14 Кнопка малого смыва
  - 15 Пружина



- 16 Крышка
- 17 Ось
- 18 Стержень
- 19 Хвост
- 20 Гайка давящая
- 21 Кольцо уплотнительное
- 22 Кольцо уплотнительное
- 23 Планка нажимная
- 24 Гайка М6
- 25 Прокладка
- 26 Шайба ступенчатая
- 27 Втулка регулировочная
- 28 Шток полного смыва
- 29 Шток малого смыва
- 30 Гайка ГОСТ 5975-70 М6-6Нх32
- 31 Болт ГОСТ 7796-70 М6-Вх70х32

4. Устройство и работа

Клапан наполнительный работает следующим образом: после слива воды из бачка система поплавков (10) с рычагом (9) опускается вниз, клапан открывается, и вода через трубку (13) поступает в бачок. По мере заполнения бачка система поплавков вместе с рычагом (9) поднимается вверх, клапан закрывается, и поступление воды в бачок прекращается. Принцип работы клапана исключает возможность проверки его работоспособности продувкой воздухом.

Клапан выпуска смывного бачка показан на рис.1.

Клапан выпуска работает следующим образом: нажать на кнопку малого смыва (14) до упора и отпустить, при этом кольцо уплотнительное (7) открывает отверстие в седле (1) и вода начнет поступать из бачка в унитаз. Окончив малый смыв, поплавок (4) с корпусом перелива (5) опускается вниз, кольцо уплотнительное перекрывает отверстие в седле (1).

Нажать на кнопку полного смыва (13) до упора и отпустить, происходит полный смыв, по окончании которого поплавок (3) выходит из зацепления с корпусом перелива (5), кольцо уплотнительное (7) перекрывает отверстие в седле (1).

5. Монтаж арматуры

Сборку и установку производить согласно рис.1-рис.9

Рис. 2

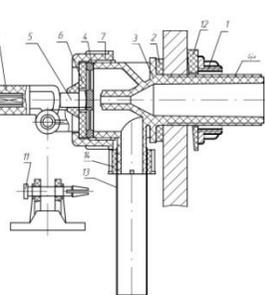


Рис.2 Клапан наполнительный

- Имяз. Наименование деталей
- 1 Гайка G1/2"
  - 2 Шайба
  - 3 Корпус клапана
  - 4 Мембрана
  - 5 Кнопка
  - 6 Крышка
  - 7 Гайка М33х15
  - 8 Наконечник
  - 9 Рычаг
  - 10 Поплавок
  - 11 Ось
  - 12 Шайба угловая
  - 13 Трубка 12х0.4
  - 14 Кольцо

Отвернуть гайку (24) с седла (1) и вывернуть корпус кнопки (12).

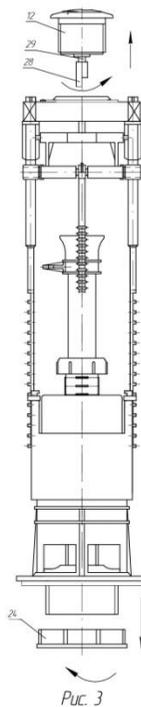


Рис. 3

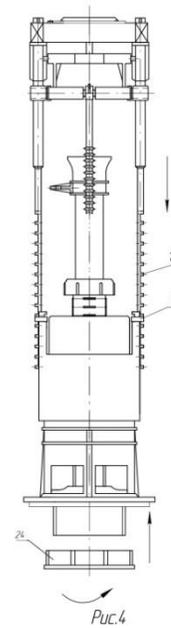


Рис. 4

Установить клапан выпуска в бачок и закрепить гайкой (24).

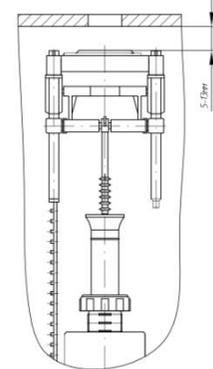


Рис.5

Установить крышку на бачок при этом расстояние от крышки бачка до клапана выпуска должно находиться в пределах от 5 до 13мм.

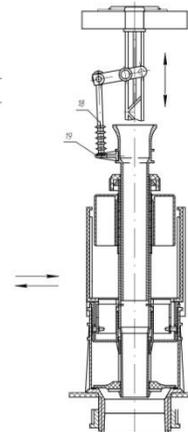


Рис.6

Для этого - отсоединить стержень (18) от хвоста (19), отжать зажим (11) и выставить стойку (10) присоединить стержень (18).

Установить наполнительный клапан.  
Отрегулировать уровень  
воды в бачке.  
Наполнительный клапан не должен  
касаться клапана выпуска  
и стенок бачка.

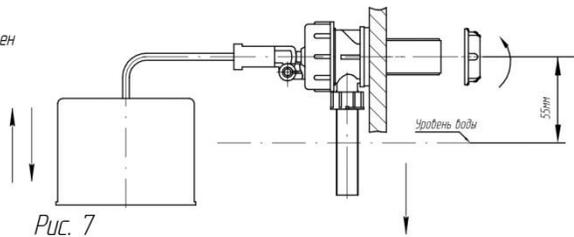


Рис. 7

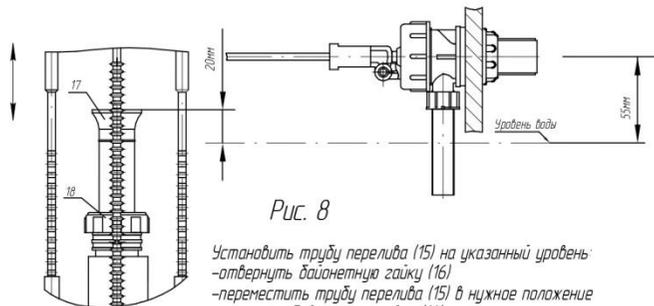


Рис. 8

Установить трубу перелива (15) на указанный уровень  
-отвернуть байонетную гайку (16)  
-переместить трубу перелива (15) в нужное положение  
-затянуть байонетную гайку (16).

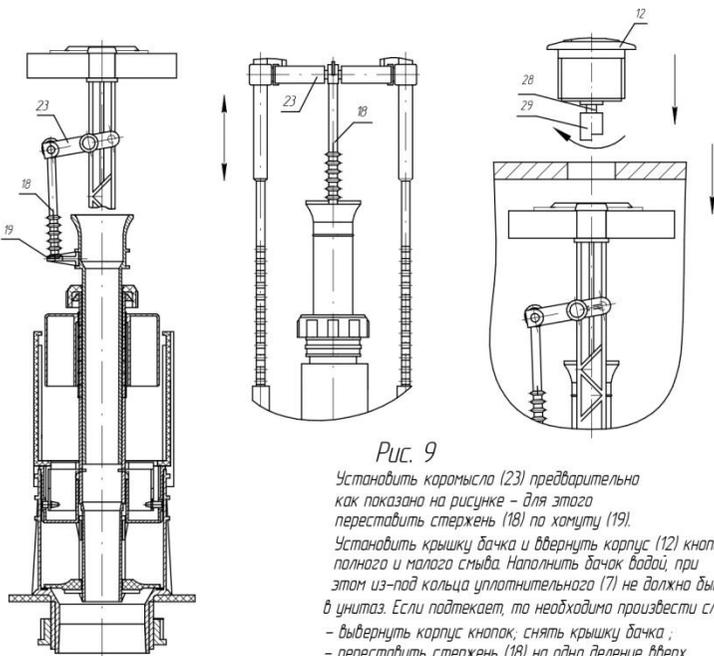


Рис. 9

Установить карамысло (23) предварительно  
как показано на рисунке - для этого  
переставить стержень (18) по хамуту (19).  
Установить крышку бачка и ввернуть корпус (12) кнопка  
полного и малого смыва. Наполнить бачок водой, при  
этом из-под кольца уплотнительного (7) не должно быть подтекания  
в унитаз. Если подтекает, то необходимо произвести следующее  
- вывернуть корпус кнопки, снять крышку бачка ;  
- переставить стержень (18) на одно деление вверх.  
Собрать бачок, проверить полный и малый смыв, при этом  
при нажатии кнопки не должно быть заедания.

## 6. Эксплуатация изделия.

6.1. Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации  
изделия и рекомендации по их устранению приведены в таблице.

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
-------------------------------	-------------------	-------------------

### Наполнительный клапан

При заполнении бачка поплавок (10) не всплывает	Нарушена герметичность поплавок (10)	Заменить поплавок, проверить правильность установки мембраны (4).
Течь из-под гайки (1)	Слабо затянута гайка (1)	Подтянуть гайку (1)
Течь из-под гайки (7)	Неправильно установлена мембрана (4)	Проверить установку мембраны (4)

### Клапан выпуска

Течь из-под кольца уплотнительного (7)	Неточно установлена кольца уплотнительное	Отрегулировать посадку кольца уплотнит. на корпусе перелива по бо - ротом вокруг оси
	Износилось кольцо уплотнительное (7)	Заменить кольцо уплотнительное (7)
	Неправильно установлен стержень (18)	Поднять по пазам вверх или вниз стержень (18)

**Запрещается наносить удары по деталям арматуры!**

**Внимание потребителя!**

Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию арматуры не ухудшая ее потребительских качеств.

7. Гарантия изготовителя.

7.1. Гарантийный срок эксплуатации арматуры смывного бачка 2 года со дня  
ввода в эксплуатацию или продажи через розничную сеть, но не более трех  
лет со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления.

8. Свидетельство о приемке.

8.1. Арматура смывного бачка соответствует требованиям нормативно-  
технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

**Кнопочная арматура с мембранным клапаном боковой подводки воды, белая кнопка  
(металлизированная кнопка).**



**AC-7.1**



**AC-7.1M**

# АРМАТУРА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ОДНОУРОВНЕВАЯ ДЛЯ СМЫВНОГО БАЧКА С КНОПЧНЫМ ПУСКОМ С БОКОВОЙ ПОДВОДКОЙ ВОДЫ В БАЧОК В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 21485-94

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО фирма "РБМ", РФ. Адрес: 300002, г. Тула, ул. Герцена, д. 22.  
тел./факс: (4872) 34-57-32, 34-62-50 тел.: (4872) 34-74-96. www.rbmtula.ru



4 607125 270392

## АС-7.1

### 1. Назначение изделия

1.1. Арматура для смывного керамического бачка предназначена для наполнения смывного бачка водой и подачи ее на смыв в унитаз.

### 2. Технические характеристики

2.1. Диапазон рабочих давлений, МПа	0.05...1.0
2.2. Время заполнения бачка в объеме 6.0л, не более, мин.	2.5
2.3. Стабильность уровня: изменение уровня воды при изменении давления на 0.1 МПа, не более, мм	2.0

### 3. Комплектность

3.1. В комплект арматуры для смывного бачка входит:

- клапан наполнительный 1 шт
- клапан выпуска 1 шт.
- паспорт 1 экз.

### 4. Устройство и работа

Клапан наполнительный работает следующим образом: после слива воды из бачка система поплавков (10) с рычагом (9) опускается вниз, клапан открывается, и вода через рукав (13) поступает в бачок. По мере заполнения бачка система поплавков вместе с рычагом (9) поднимается вверх, клапан закрывается, и поступление воды в бачок прекращается. Принцип работы клапана исключает возможность проверки его работоспособности продувкой воздухом.

Клапан выпуска смывного бачка показан на РИС.1.

Клапан выпуска работает следующим образом: нажать на кнопку смыва (12) до упора и отпустить, при этом клапан донный (6) открывает отверстие в седле (1) и вода начнет поступать из бачка в унитаз. Окончив смыв поплавки (3) с корпусом перелива (4) опускаются вниз, клапан донный (6) перекрывает отверстие в седле (1).

### 5. Монтаж арматуры

Сборку и установку производить согласно РИС.1 - РИС.9.

РИС.1 Клапан выпуска

№ поз. Наименование деталей

1. Седло
2. Корпус
3. Поплавок
4. Корпус перелива
5. Труба перелива
6. Клапан донный
7. Кольцо прижимное
8. Опора
9. Стойка
10. Зажим
11. Корпус кнопки
12. Кнопка
13. Пружина
14. Коромысло
15. Обод
16. Стержень
17. Хомут
18. Гайка байонетная
19. Кольцо уплотнительное
20. Кольцо уплотнительное
21. Планка нажимная
22. Гайка М60
23. Прокладка
24. Шайба стопорная
25. Втулка регулировочная
26. Шток
27. Гайка
28. Болт
29. Шайба пластиковая
30. Прокладка

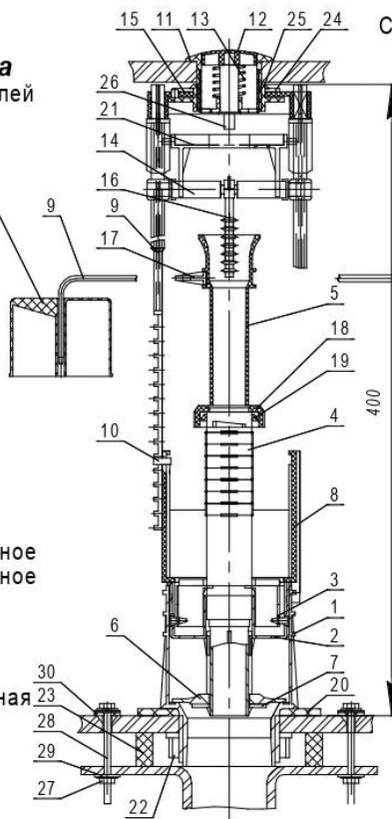


РИС.2

РИС.2 Клапан наполнительный

№ поз. Наименование деталей

1. Гайка G1/2"
2. Шайба
3. Корпус клапана
4. Мембрана
5. Кнопка
6. Крышка
7. Гайка М33x1.5
8. Наконечник
9. Рычаг
10. Поплавок
11. Ось
12. Шайба угловая
13. Рукав
14. Кольцо.

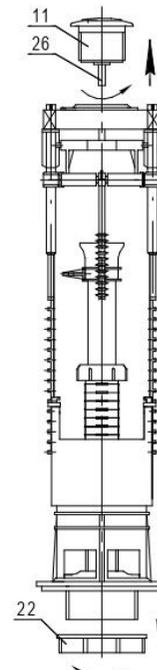
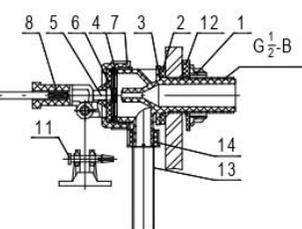


РИС.3 Отвернуть гайку (22) с седла (1) и вывернуть корпус кнопки (11).

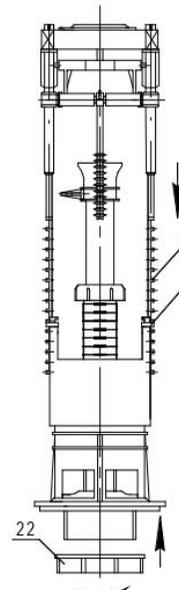


РИС.4 Установить клапан выпуска в бачок и закрепить гайкой (22).

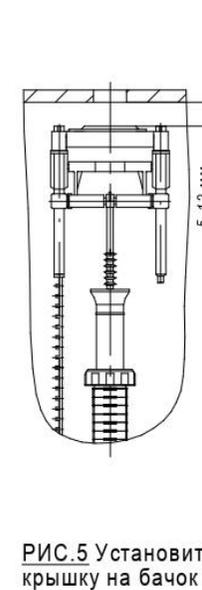


РИС.5 Установить крышку на бачок при этом расстояние от крышки бачка до клапана выпуска должно находиться в пределах от 5 до 13мм.

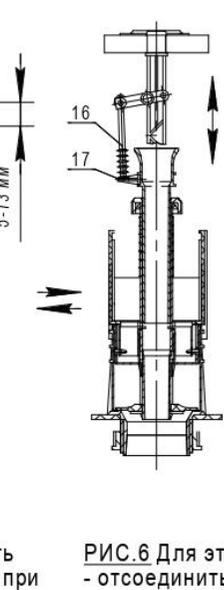
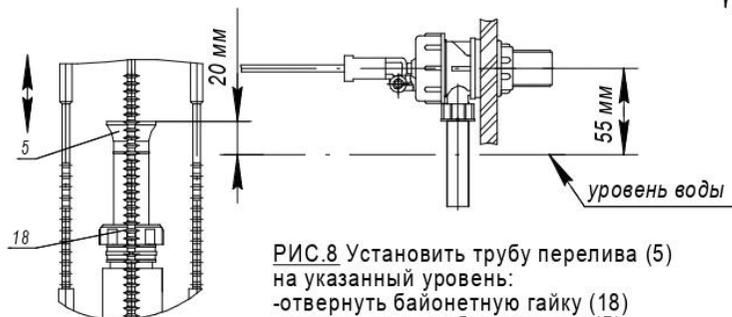
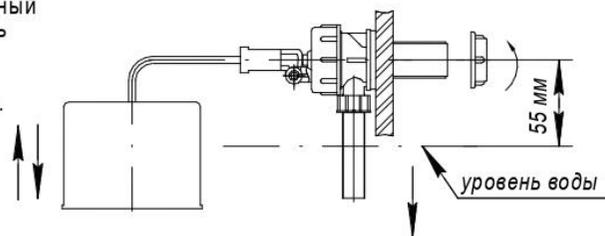
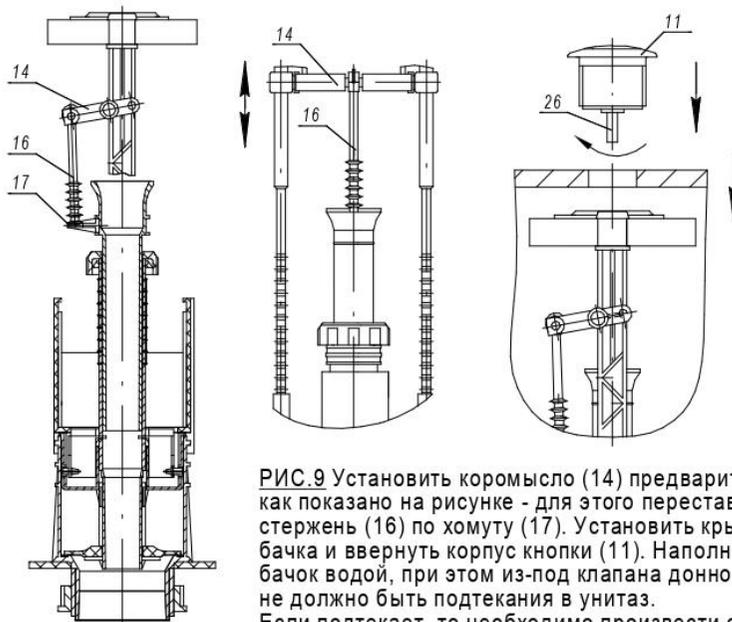


РИС.6 Для этого: - отсоединить стержень (16) от хомута (17); отжать зажимы (10) и выставить стойки (8) присоединить стержень (16).

**РИС.7** Установить наполнительный клапан. Отрегулировать уровень воды в бачке. Наполнительный клапан не должен касаться клапана выпуска и стенок бачка.



**РИС.8** Установить трубу перелива (5) на указанный уровень:  
 -отвернуть байонетную гайку (18)  
 -переместить трубу перелива (5) в нужное положение  
 -затянуть байонетную гайку (18).



**РИС.9** Установить коромысло (14) предварительно как показано на рисунке - для этого переставить стержень (16) по хомуту (17). Установить крышку бачка и вернуть корпус кнопки (11). Наполнить бачок водой, при этом из-под клапана донного (6) не должно быть подтекания в унитаз.  
 Если подтекает, то необходимо произвести следующее:  
 - вывернуть корпус кнопки; снять крышку бачка;  
 - переставить стержень (16) на одно деление вверх.  
 Собрать бачок, проверить смыв, при этом при нажатии кнопки не должно быть заедания.

## 6. Эксплуатация изделия.

6.1. Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации изделия и рекомендации по их устранению приведены в таблице.

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
<b>1. Клапан наполнительный</b> 1.1. При заполнении бачка система поплавков не всплывает 1.2. Течь из-под гайки (1) 1.3. Течь из-под гайки (7)	1. Нарушена герметичность системы поплавков 2. Слабо затянута гайка (1) 3. Неправильно установлена мембрана (4)	1. Заменить поплавок, проверить правильность установки мембраны (4) 2. Подтянуть гайку (1) 3. Проверить установку мембраны (4)
<b>2. Клапан выпуска</b> Течь из-под клапана донного (6)	1. Неточно установлен клапан донный (6) 2. Износился клапан донный (6) 3. Неправильно установлен стержень (16)	1. Отрегулировать посадку клапана донного на корпусе перелива поворотом вокруг оси 2. Заменить клапан донный (6) 3. Поднять по пазам вверх или вниз стержень (16).

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ НАНОСИТЬ УДАРЫ ПО ДЕТАЛЯМ АРМАТУРЫ!  
 ВНИМАНИЮ ПОКУПАТЕЛЯ!**

Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию арматуры не ухудшая ее потребительских качеств.

## 7. Гарантия изготовителя.

7.1. Гарантийный срок эксплуатации арматуры смывного бачка 2 года со дня ввода в эксплуатацию или продажи через розничную сеть, но не более трех лет более 3 (трех) лет со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления.

## 8. Свидетельство о приемке.

8.1. Арматура смывного бачка соответствует требованиям нормативотехнической документации и признана годной для эксплуатации.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для повышения надежности и долговечности арматуры рекомендуется дополнительно устанавливать фильтр в водопроводной сети. Из-за наличия в воде различных примесей со временем возможно ухудшение работы клапанов впуска и выпуска, вследствие выпадения на их деталях осадка. В этом случае их необходимо промыть водой.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

МП

Дата изготовления \_\_\_\_\_

**Арматура универсальная штоковая с мембранным клапаном боковой подводки воды, белая кнопка и втулка (металлизированная кнопка и втулка)**



**АС-4.1**



**АС-4.1М**

Арматура универсальная для смывного бачка с верхним спуском и боковой подводкой воды в бачок в соответствии с ГОСТ 21485-94.

ООО фирма "РБМ". Тел.: (4872) 34-74-96, 34-57-32.

Страна-изготовитель: РФ. Адрес: 300002, г. Тула, ул. Герцена, д. 22.



АС-4.1

### 1. Назначение изделия.

1.1. Арматура для смывного керамического бачка предназначена для наполнения водой и подачи ее на смыв в унитаз.

### 2. Технические характеристики.

- |  |            |
|--|------------|
| 2.1. Диапазон рабочих давлений, МПа  | 0.05...1.0 |
| 2.2. Время заполнения бачка в объеме 6.0л, не более, мин.                            | 2.5        |
| 2.3. Стабильность уровня: изменение уровня воды при давлении на 0.1МПа, не более, мм | 2.0        |

### 3. Комплектность.

3.1. В комплект арматуры для смывного бачка входит:

- клапан наполнит. 1шт.
- клапан выпуска 1шт.
- паспорт 1экз.

### 4. Принцип работы.

4.1 Наполнительный клапан прямоточный – запирается поплавком (10) через рычаг (9), нажатием наконечника (8) на мембрану (4) через кнопку (5) при этом перекрывается отверстие клапана (3) – доступ воды в бачок прекращается.

Рис. 1

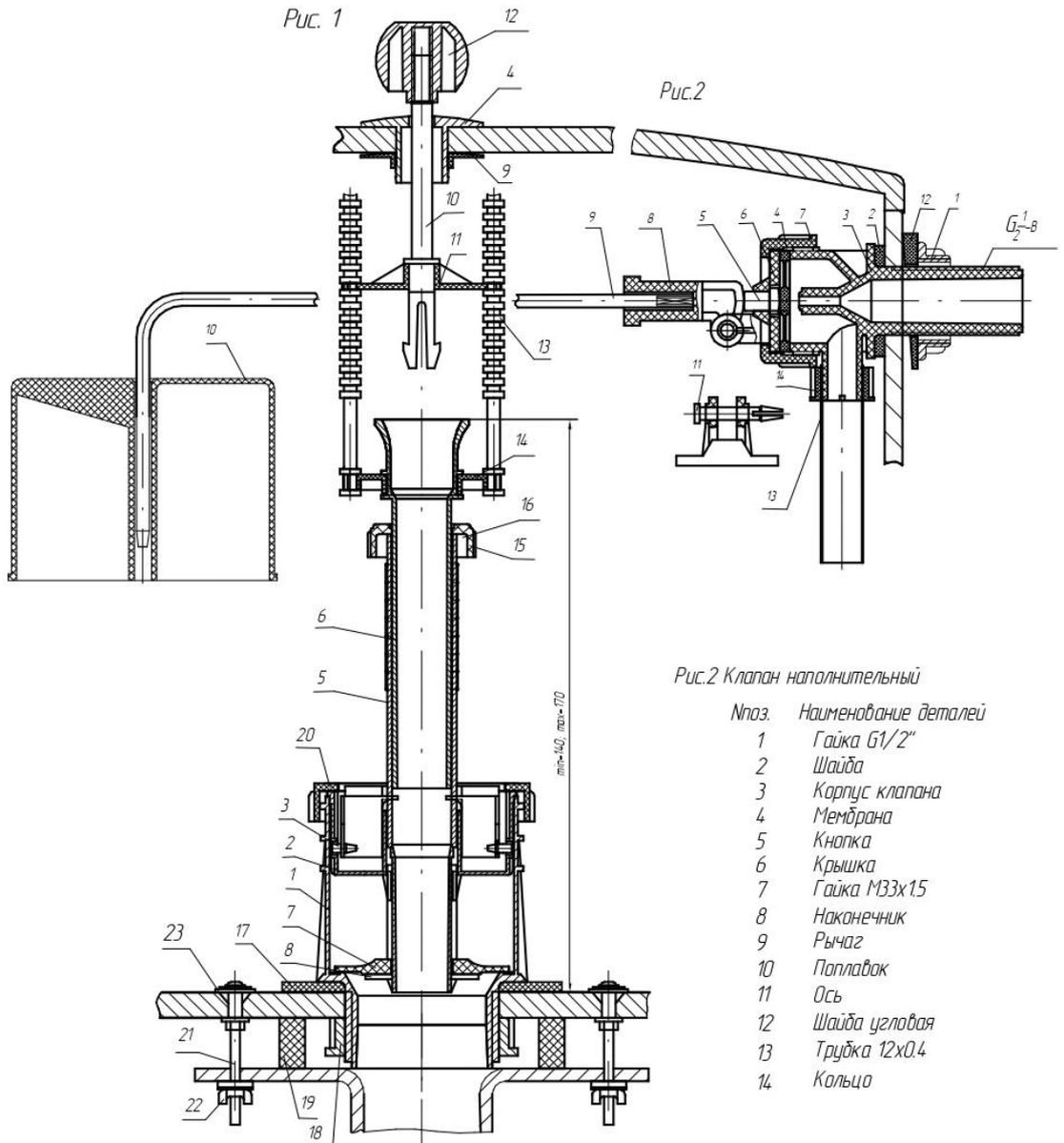


Рис. 1 Клапан выпуска  
Ипоз. Наимен. деталей

- 1 Седло
- 2 Корпус
- 3 Поплавок
- 4 Втулка
- 5 Корпус перелива
- 6 Труба перелива
- 7 Кольцо уплотнит.
- 8 Кольцо прижимное
- 9 Втулка крепления
- 10 Тяга
- 11 Зацеп
- 12 Кнопка
- 13 Стержень
- 14 Полукольцо
- 15 Гайка байонетная
- 16 Кольцо уплотнит.
- 17 Кольцо уплотнит.
- 18 Гайка М60
- 19 Прокладка
- 20 Гайка байонетная
- 21 Болт ГОСТ 7796-70 М6-8х70.32
- 22 Гайка ГОСТ 5915-70 М6-6Н.32
- 23 Прокладка

Рис.2 Клапан наполнительный

- | Ипоз. | Наименование деталей |
|-------|----------------------|
| 1     | Гайка G1/2"          |
| 2     | Шайба                |
| 3     | Корпус клапана       |
| 4     | Мембрана             |
| 5     | Кнопка               |
| 6     | Крышка               |
| 7     | Гайка М33х15         |
| 8     | Наконечник           |
| 9     | Рычаг                |
| 10    | Поплавок             |
| 11    | Ось                  |
| 12    | Шайба угловая        |
| 13    | Трубка 12х0.4        |
| 14    | Кольцо               |

Принцип работы клапана исключает возможность проверки его работоспособности продувкой воздухом.

Клапан выпуска выполнен таким образом, что смыв осуществляется поднятием кнопки до упора. При этом открывается кольцо уплотнительное(7) рис.1, поплавок(3) удерживает корпус перелива(5), вода сливается из бачка в унитаз. По окончании смыва кольцо уплотнительное(7) автоматически закрывается.

### 5. Монтаж арматуры.

5.1. Монтаж вести в последовательности согласно п.1-6.

Рис. 3

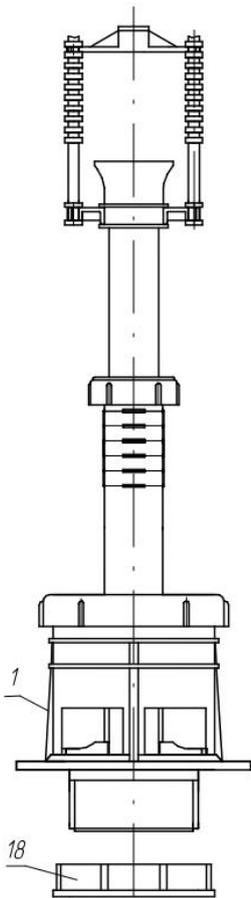
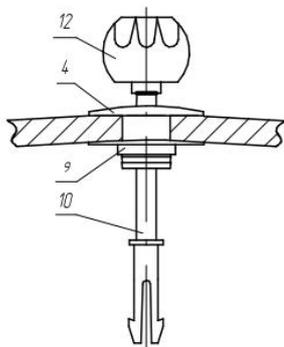


Рис. 4



**Пункт 1**

Отвернуть гайку(18) с седла(1) установить клапан выпуска в бачок и зафиксировать гайкой(18).

**Пункт 2**

Снять втулку крепления(9) с втулки(4) и тягу(10). Установить кнопку(12) с втулкой(4) и тягой(10) в отверстие крышки бачка и закрепить втулкой крепления(9).

**Пункт 3**

Установить наполнительный клапан в отверстие бачка и закрепить гайкой(19). При перекосе отрегулировать шайбами угловыми (18) и зафиксировать.

**Пункт 4**

Установить необходимый уровень наполнения водой бачка, подъемом или опусканием поплавка(5) по стержню(4) наполнительного клапана и трубки перелива(6) клапана выпуска.

**Пункт 5**

Установить крышку с элементами арматуры рис.4 на бачок, зафиксировав тягу(10) в зацепе(11). Если кнопка(12) выше крышки бачка необходимо переставить зацеп(11) по стержню(13) при необходимости стержень(13) подрезать.

**Пункт 6**

Бачок с наполнительным клапаном и клапаном выпуска установить через прокладку(19) на унитаз, закрепить, предварительно смонтировав прокладки(23).

### 6. Эксплуатация изделия.

6.1. Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации изделия и рекомендации по их устранению приведены в таблице.

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
<b>Наполнительный клапан</b>		
При заполнении бачка поплавок не всплывает	Неточности в сборке	Проверить сборку (переворка)
Течь при закрытии	Слабо затянута гайка(12)	Подтянуть гайку(12)
Клапан не срабатывает	Неправильно установлена мембрана(10)	Проверить установку мембраны(10)
<b>Клапан выпуска</b>		
Течь из-под кольца уплотнительного	Неточно установлена кольца уплотнительное	Отрегулировать посадку кольца уплотнит на корпусе перелива пода - ротом вокруг оси
	Износилось кольца уплотн. Неправильно установлен стержень(13)	Заменить кольца уплотн. Поднять по позам вверх стержень(13) или вниз.

**Внимание  
потребителя!**

Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию арматуры не ухудшая ее потребительских качеств.

Запрещается наносить удары по деталям арматуры!

### 7. Гарантия изготовителя.

7.1. Гарантийный срок эксплуатации арматуры смывного бачка 2 года со дня ввода в эксплуатацию или продажи продажи через розничную сеть, но не более трех лет более трех лет со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления.

### 8. Свидетельство о приемке.

8.1. Арматура смывного бачка соответствует требованиям нормативно-технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

**Арматура универсальная штоковая с мембранным клапаном боковой подводки воды, белая кнопка и втулка (металлизированная кнопка и втулка)**



**АС-2.1**



**АС-2.1М**

Арматура универсальная для смывного бачка с верхним спуском и боковой подводкой воды в бачок в соответствии с ГОСТ 21485-94.

ООО фирма "РБМ". Тел.: (4872) 34-74-96, 34-57-32

Страна-изготовитель: РФ. Адрес: 300002, г. Тула, ул. Герцена, д. 22



АС-2.1

Рис.1

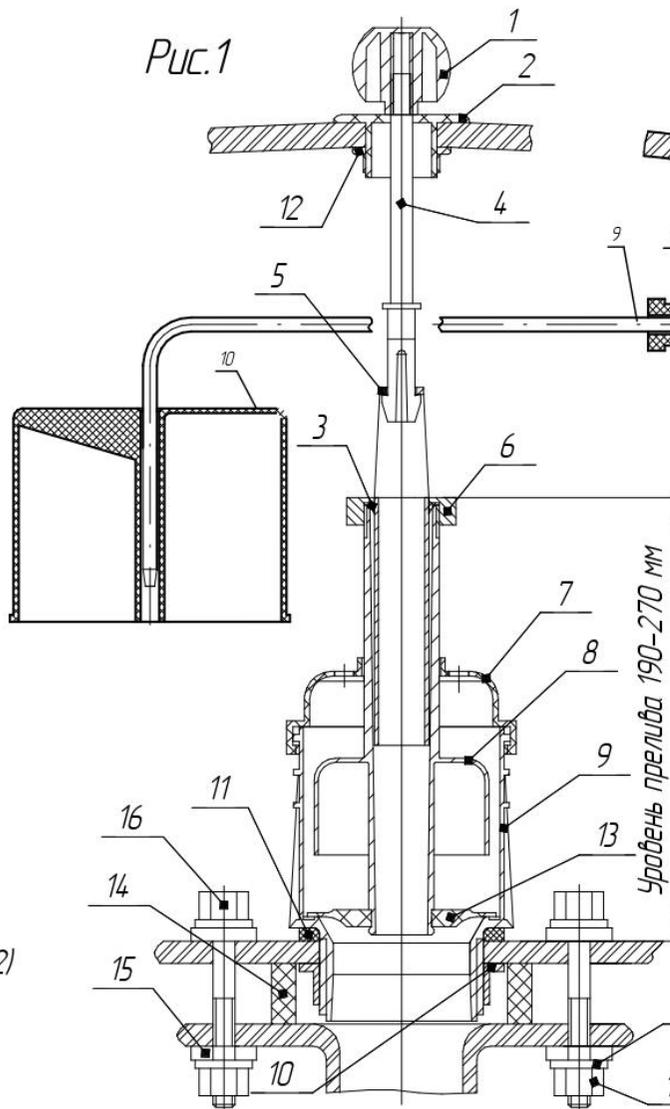


Рис.1 Клапан выпуска

Нпоз. Наименование деталей

- 1 Кнопка
- 2 Втулка
- 3 Кольцо уплотнительное
- 4 Тяга
- 5 Труба перелива
- 6 Гайка
- 7 Колпак
- 8 Поплавок
- 9 Седло
- 10 Гайка М60
- 11 Кольцо уплотнительное
- 12 Втулка крепления
- 13 Клапан донный
- 14 Прокладка
- 15 Шайба
- 16 Болт ГОСТ 7796-70 М6-8дх70.32 (М8-8дх70.32)
- 17 Гайка ГОСТ 5915-70 М6-6Н.32 (М8-6Н.32)
- 18 Шайба

Рис.2

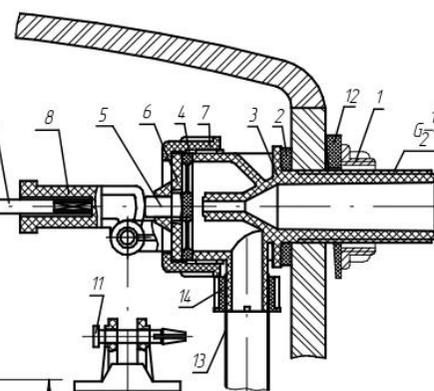


Рис.2 Клапан наполнительный

Нпоз. Наименование деталей

- 1 Гайка G1/2"
- 2 Шайба
- 3 Корпус клапана
- 4 Мембрана
- 5 Кнопка
- 6 Крышка
- 7 Гайка М33х15
- 8 Наконечник
- 9 Рычаг
- 10 Поплавок
- 11 Ось
- 12 Шайба угловая
- 13 Трубка 12х0.4
- 14 Кольцо

1. Назначение изделия.  
1.1. Арматура для смывного керамического бачка предназначена для наполнения водой и подачи ее на смыв в унитаз.

2. Технические характеристики.  
2.1. Диапазон рабочих давлений, МПа – 0.05..0.6  
2.2. Время заполнения бачка в объеме 6.0л не более, мин. – 2..3  
2.3. Расход воды при смыве, л/с – 1.5..2.5,

### 3. Комплектность.

3.1. В комплект арматуры для смывного бачка входит:

- клапан наполнительный 1 шт.
- клапан выпуска 1 шт.
- паспорт 1 экз.

### 4. Принцип работы.

4.1. Наполнительный клапан прямооточный – запираение поплавком (10) через рычаг (9) нажатием наконечника (8) на мембрану (4) через кнопку (5) при этом перекрывается отверстие корпуса клапана (3) – доступ воды в бачок прекращается.

4.2. Смыв осуществляется подъемом донного клапана (13) установленного на поплавке (8) кнопкой (1) через тягу (4) соединенную трубкой перелива (5) с поплавком (8) отпустив тягу (4) донный клапан перекрывает выпускное отверстие седла (9).

### 5. Монтаж арматуры.

5.1. Надеть на отогнутый конец рычага (9) клапана наполнительного поплавков (10), установить на корпус клапана трубку (13) и зафиксировать ее кольцом (14).

5.2. Собранный клапан наполнительный установить на боковой стенке бачка зафиксировав его гайкой (1).

5.3. Клапан выпуска установить в бачок и закрепить его гайкой (10).

5.4. Закрепить бачок на унитазе при помощи болтов (16) и гаек (17), установив между бачком и унитазом прокладку (14).

5.5. Открыть кран водопроводной сети и наполнить бачок водой. Установить необходимый уровень перелива, выдвинув трубку перелива (5), для этого открутить гайку (6) и передвинуть кольцо уплотнительное (3) или сделать это подгибкой рычага наполнительного клапана (9).

5.6. Закрепить втулку (2) втулкой крепления (12) на крышке унитаза и установить кнопку (1).

5.7. Проверить работу арматуры методом пробных смывов.

### 6. Эксплуатация изделия.

6.1. Арматуру до установки следует хранить в упакованном виде, в сухом закрытом помещении, на расстоянии не менее 0.5 м от отопительных приборов.

6.2. Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.

Наименование неисправностей	Вероятная причина	Способ устранения
1. Клапан впуска. При заполнении бачка водой не происходит всплытие поплавка Клапан невозможно отрегулировать, идет постоянное подтекание воды	1. Поплавок (10) не герметичен  2. Износилась мембрана	1. Заменить поплавок или уплотнить отверстие поплавка (10)  2. Сменить мембрану (4)
2. Клапан выпуска Наблюдается течь из-под донного клапана (13)	1. Неточно установлен донный клапан (13) 2. Слабо затянута гайка (10)	1. Отрегулировать посадку донного клапана (13) поворотом вокруг оси 2. Затянуть гайку (10)

*Запрещается наносить удары по деталям арматуры!*

*Внимание потребителя!*

*Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию арматуры не ухудшая ее потребительских качеств.*

### 7. Гарантия изготовителя.

7.1. Гарантийный срок эксплуатации арматуры смывного бачка 2 года со дня ввода в эксплуатацию или продажи через розничную сеть, но не более трех лет со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления.

### 8. Свидетельство о приемке.

8.1. Арматура смывного бачка соответствует требованиям нормативно-технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

**Арматура универсальная штоковая с шаровым клапаном боковой подводки воды,  
белая кнопка и втулка (металлизирующая кнопка и втулка)**



**АС-1.1**



**АС-1.1М**

Арматура универсальная для смывного бачка с верхним спуском и боковой подводкой воды в бачок в соответствии с ГОСТ 21485-94.

ООО фирма "РБМ". Тел.: (4872) 34-74-96, 34-57-32

Страна-изготовитель: РФ. Адрес: 300002, г. Тула, ул. Герцена, д. 22



АС-1.1

Рис.1 Клапан выпуска

Нпоз. Наименование деталей

- 1 Кнопка
- 2 Втулка
- 3 Кольцо уплотнительное
- 4 Тяга
- 5 Труба перелива
- 6 Гайка
- 7 Колпак
- 8 Поплавок
- 9 Седло
- 10 Гайка М60
- 11 Кольцо уплотнительное
- 12 Втулка крепления
- 13 Клапан донный
- 14 Прокладка
- 15 Шайба
- 16 Болт ГОСТ 7796-70 М6-8дх70.32 (М8-8дх70.32)
- 17 Гайка ГОСТ 5915-70 М6-6Н.32 (М8-6Н.32)
- 18 Шайба

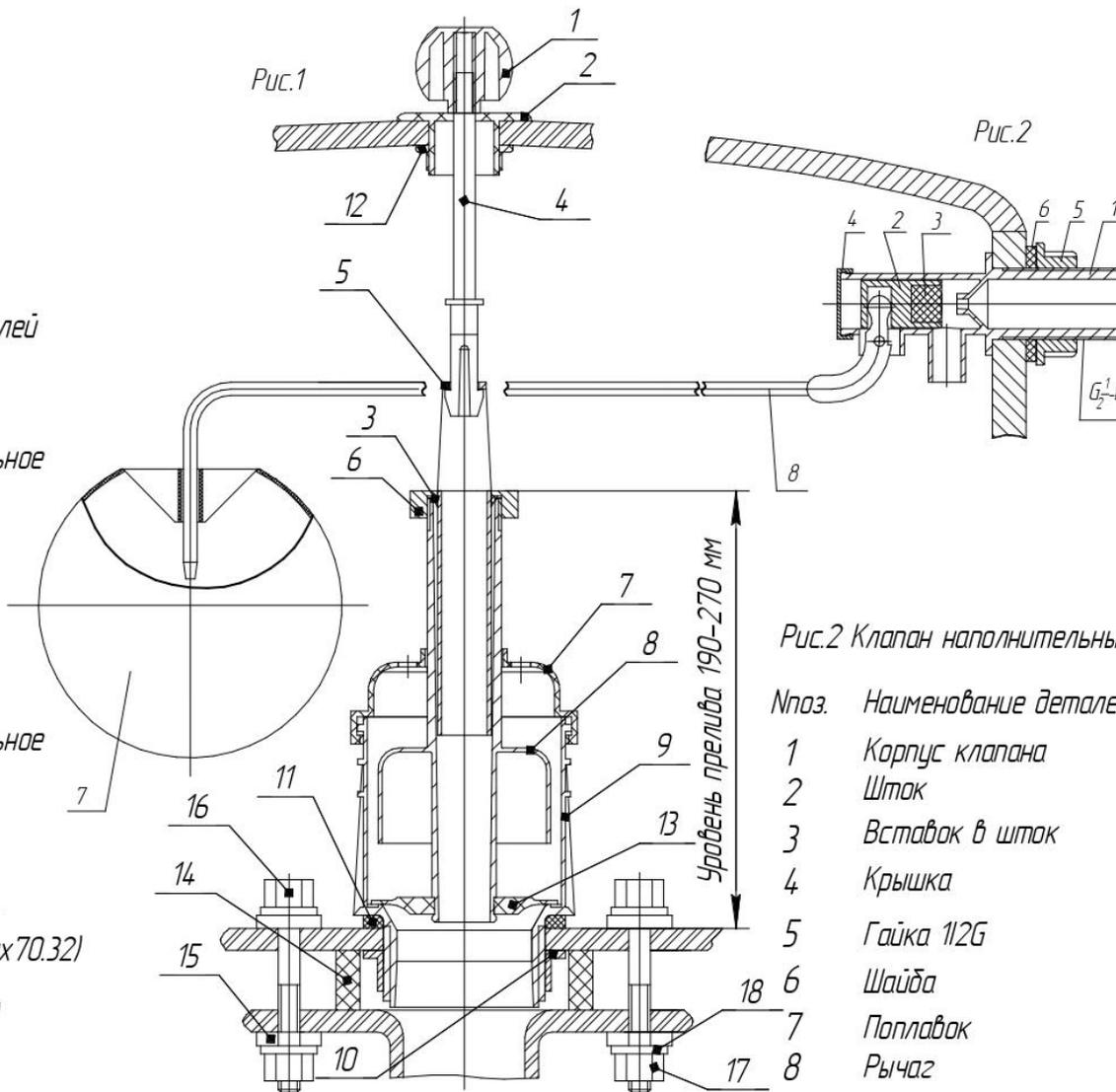


Рис.2 Клапан наполнительный

Нпоз. Наименование деталей

- 1 Корпус клапана
- 2 Шток
- 3 Вставка в шток
- 4 Крышка
- 5 Гайка 1/2G
- 6 Шайба
- 7 Поплавок
- 8 Рычаг

1. Назначение изделия.

1.1. Арматура для смывного керамического бачка предназначена для наполнения водой и подачи ее на смыв в унитаз.

2. Технические характеристики.

- 2.1. Диапазон рабочих давлений, МПа – 0.05..0.6
- 2.2. Время заполнения бачка в объеме 6.0л, не более, мин. – 2..3
- 2.3. Расход воды при смыве, л/с – 15..25

### 3. Комплектность.

3.1. В комплект арматуры для смывного бачка входит:

- клапан наполнительный 1шт.
- клапан выпуска 1шт.
- паспорт 1экз.

### 4. Принцип работы.

4.1. Наполнительный клапан прямооточный – запираение поплавком(7) через рычаг(8) перемещением штока(2) с вставком(3) до входного отверстия корпуса(1) Настройка уровня наполнения воды в бачке осуществл. перемещ. поплавка(7) по рычагу(8) или изломом рычага.

4.2. Смыв осуществляется подъемом донного клапана(13) установленного на поплавке(8) кнопкой(1) через тягу(4) соединенную трубкой перелива(5) с поплавком(8) отпустив тягу(4) донный клапан перекрывает выпускное отверстие седла(9).

### 5.Монтаж арматуры.

- 5.1. Надеть на конец рычага(8) поплавок(7),
- 5.2. Собранный клапан наполнительный установить на боковой стенке бачка зафиксировав его гайкой(5).
- 5.3. Арматуру спускную установить в бачок и закрепить при помощи гайки(10).при этом кольцо уплотнит.(11) должно находиться внутри бачка.
- 5.4. Закрепить бачок на унитазе при помощи болтов(16) и гаек(17) установив между бачком и унитазом прокладку(14).
- 5.5. Открыть кран водопроводной сети и наполнить бачок водой.Установить необходимый уровень перелива, выдвинув трубку перелива(5), для этого открыть гайку(6) и передвинуть кольцо уплотнительное(3) или сделать это подгибкой рычага наполнительного клапана(8).
- 5.6. Проверить гермитичность соединений клапана выпуска и клапана наполнительного.

5.7. Закрепить втулку(2) втулкой крепления(12) на крышке унитаза и установить кнопку(1).

5.8. Проверить работу арматуры методом пробных смывов.

### 6.Эксплуатация изделия.

6.1. Арматуру до установки следует хранить в упакованном виде, в сухом закрытом помещении, на расстоянии не менее 0.5м. от отопительных приборов.

6.2. Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
1.Клапан наполнительный Клапан невозможно отрегулировать, идет постоянное подтекание воды.	1.Поплавок не герметичен. 2.Износился вставка (3)	1. Заменить поплавок или уплотнить отверстие поплавка. 2.Сменить вставка (3).
2.Клапан выпуска. Наблюдается течь из-под донного клапана (13).	1. Неточно установлен донный клапан (13). 2. Слабо затянута гайка (10).	1. Отрегулировать посадку донного клапана (13) поворотом вокруг оси. 2. Затянуть гайку (10).

Запрещается наносить удары по деталям арматуры!

Внимание потребителя!

Изготовитель оставляет за собой право изменять конструкцию арматуры не ухудшая ее потребительских качеств.

7. Гарантия изготовителя.

7.1. Гарантийный срок эксплуатации арматуры смывного бачка 2 года со дня ввода в эксплуатацию или продажи через розничную сеть, но не более трех лет со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения 3 года со дня изготовления.

8. Свидетельство о приемке.

8.1. Арматура смывного бачка соответствует требованиям нормативно-технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_