



**ИНКОЭР®**  
Развитие  
Надежность  
Стабильность

**АРМАТУРА СПУСКНАЯ К СМЫВНЫМ БАЧКАМ**  
**ГОСТ 21485-2016**  
**ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
**Арматура спускная (СБ1, СБкпм, СБ2м)**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Арматура спускная (далее арматура) представляет собой устройство, приводимое в действие вручную и обеспечивающее слив воды из смывного бачка в унитаз.

**2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

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

**3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

3.1	Высота бачка (от низа бачка до верха крышки) для арматуры типа, мм:	
	- СБ1, СБ2м	от 315 до 430
	- СБкпм	от 290 до 405
3.2	Диаметр отверстия в крышке бачка для арматуры типа, мм:	
	- СБ1, СБ2м	40
	- СБкпм	25 ÷ 40
3.3	Функция экономии воды для арматуры типа	СБ2м
3.4	Установленная безотказная наработка, тыс. циклов	не менее 60
3.5	Усилие и время воздействия на кнопку для спуска воды, Н и с, соответственно	не более 20Н и 2 с
3.6	Средний расход воды, подаваемой из бачка на смыв через арматуру, л/с	не менее 2,5
3.7	Масса, кг	не более 0,15

**4. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ**

4.1. Изделие не подлежит обязательной сертификации.

4.2. Проведена добровольная сертификация изделия. Сертификат соответствия № РОСС RU.32396.04НТЦ0.OC02.00176, выдан органом по сертификации продукции ООО «МОСТЕХНОРУС», № РОСС RU.32396.04НТЦ0.OC02, срок действия с 07.07.2021 по 06.07.2024 г.

**5. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Комплект поставки: арматура спускная – 1 компл.; паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации – 1 экз.; пакет – 1 шт.

\* прокладка между бачком и унитазом – 1 шт.; крепеж бачка к унитазу – 1 компл. (в зависимости от комплектации данные изделия могут отсутствовать).

**6. ХРАНЕНИЕ**

6.1. Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям хранения 2 (С) ГОСТ 15150-69.

6.2. Хранить в упакованном виде на расстоянии не ближе 1 м от отопительных приборов.

**7. ГАРАНТИЙ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

7.1. Гарантийный срок эксплуатации – три года со дня изготовления при условии соблюдения правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

7.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие вследствие:

- установки с нарушением требований данной инструкции;
- неправильного обслуживания в процессе эксплуатации или механических повреждений;
- переделок и конструктивных изменений, произведенных пользователем или третьими лицами;
- образования отложений, ржавчины и т.п., связанных с использованием некачественной воды (вода должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 51232-98).

7.3 Замена некачественных изделий производится заводом-изготовителем при предъявлении покупателем паспорта на изделие и изделия, в котором обнаружены дефекты.

**8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

8.1 Арматура к смывным бачкам изготовлена и принята в соответствии с требованиями ГОСТ 21485-2016, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

*Кланан СБ1/СБкпм/СБ2м*

Изготовитель: ООО «Вимпел-М»  
РФ, 612606, г. Котельнич Кировской обл., ул. Победы, дом 84а.  
Тел./факс: (83342) 4-22-84.  
E-mail: vimpel-m@inkoer.ru

С рекламациями обращаться к изготовителю или по месту покупки.  
По вопросам реализации продукции обращаться:  
Москва. Тел.: (495) 664-20-19.  
E-mail: sale2@inkoer.ru

\* Свидетельство на товарный знак № 483383 от 16.02.2012

**И-СБ2М-НПРНРФ-АА-В**  
**ОТК**

11. 10. 2022Г

## 9. МОНТАЖ АРМАТУРЫ

**ВНИМАНИЕ!** ЗА УСЛУГАМИ ПО МОНТАЖУ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ОБРАЩАТЬСЯ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОМПАНИИ.

**ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ В КОНСТРУКЦИЮ ДЕТАЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ, НЕ УХУДАЮЩИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ИЗДЕЛИЯ.**

**ВНИМАНИЕ!** В спускной арматуре СБ2М реализована функция экономии воды. При нажатии на кнопку малого пуска происходит нетарифный спуск воды. Объем спущенной воды зависит от времени удержания кнопки в нажатом состоянии.

**1.** Снимите крышку с бачка. Отсоедините от спускной арматуры корпус нижний 15. Наденьте на корпус прокладку 16, установите в бачок и закрепите гайкой 17, усилие затяжки гайки – не более 3 Н·м. Разместите на полке унитаза прокладку между бачком и унитазом 18 (входит в комплект). Закрепите бачок на унитазе с помощью крепежа (входит в комплект), схема крепления (см. рис. 1). Во избежание течи из-под прокладки между бачком и унитазом крепежные гайки затягивайте равномерно с двух сторон.

**2.** Отсоедините тягу 5 от гайки накладки 8. Вытяните фиксаторы стойки 7 вверх до упора. Вставьте спускную арматуру в корпус 15 и зафиксируйте, поворачивая по часовой стрелке до характерного «щелчка». Установите на бачок крышку. Вставьте в отверстие крышки бачка кнопочный механизм (не закручивая).

**ВНИМАНИЕ!** При правильной выставке стойки 4 между крышкой бачка и втулкой кнопочного механизма должен быть зазор 5...12 мм (при установке кнопочного механизма СБкм – зазор 5...12 мм должен быть между втулкой 2 и опорой 3).

При необходимости отрегулируйте зазор перемещением стойки 4 вверх/вниз.

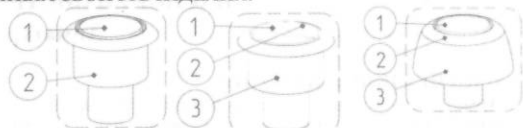
**ВНИМАНИЕ!** При установке стойки 4 на деление № 14 и более обрежьте ножки стойки подручным инструментом (нож, бокорезы и т.п.) по делению № 3.

**3.** Снимите крышку с бачка. Зафиксируйте стойку 4, опустив фиксаторы стойки 7 вниз до упора. Присоедините тягу 5 к гайке накладки 8. Перемещением трубы перелива 6 вверх/вниз установите ее на расстоянии:  
– не менее 50 мм от верхнего края бачка при установке в бачок с нижним подводом воды;  
– не менее 30 мм от нижнего края отверстия в стенке бачка при установке в бачок с боковым подводом воды.

**ВНИМАНИЕ!** Проследите, чтобы при поднятом вверх до упора запорном клапане 14 труба перелива 6 не упиралась в перекалдину поворотного рычага 3.

Обрежьте тягу 5 подручным инструментом (ножницы, бокорезы и т.п.) на четыре/пять делений ниже места крепления к накладной гайке 8.

**4.** Установите наполнительную арматуру согласно инструкции по ее установке. Установите на бачок крышку. Установите кнопочный механизм. Для надежного центрирования витков резьбы перед винчиванием сделайте один-два оборота втулки против часовой стрелки. Без нажима вкрутите втулку.



**Кнопочный механизм СБ1**

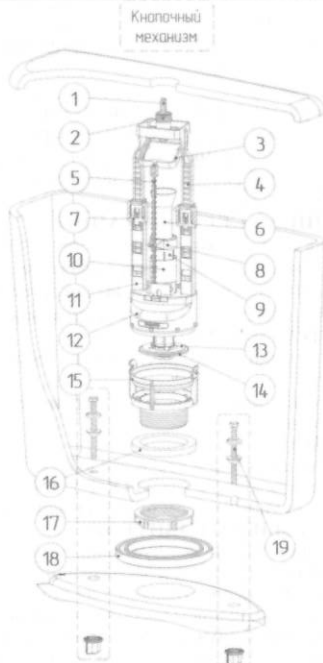
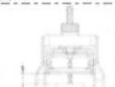
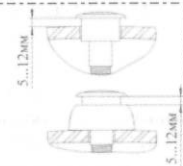
- 1 – кнопка пуска;  
2 – втулка.

**Кнопочный механизм СБ2М**

- 1 – кнопка полного пуска;  
2 – кнопка малого пуска;  
3 – втулка.

**Кнопочный механизм СБкм**

- 1 – кнопка пуска;  
2 – втулка;  
3 – опора.



**Рисунок 1 - Арматура спускная (СБ1, СБкм, СБ2М)**

- 1 – винт; 2 – ползуни; 3 – рычаг поворотный; 4 – стойка;  
5 – тяга; 6 – труба перелива; 7 – фиксатор стойки; 8 – гайка накладная; 9 – труба наружная; 10 – дно; 11 – стойка нижняя;  
12 – корпус; 13 – кольцо; 14 – клапан плоский; 15 – корпус нижний; 16 – прокладка; 17 – гайка; 18 – прокладка между бачком и унитазом; 19 – крепеж бачка к унитазу.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** в вариантах комплектации спускного клапана без наполнительного, крепеж бачка к унитазу (поз. № 19) и прокладка между бачком и унитазом (поз. № 18) отсутствуют.

## 10. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
Наблюдается течь воды в унитаз	Нарушена целостность клапана плоского 14	Заменить клапан плоский 14
	Лопнула или слабо затянута гайка 17	Заменить / затянуть гайку 17
	Неправильно отрегулирован уровень заполнения смывного бачка	Выполнить регулировку наполнительной арматуры
	Неправильно установлен кнопочный механизм	Установить вновь, соблюдая условия монтажа



\*

**АРМАТУРА НАПОЛНИТЕЛЬНАЯ К СМЫВНЫМ БАЧКАМ  
ГОСТ 21485-2016  
ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
Клапан поплавковый противодействия нижней подводки (НпрН)**

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Арматура наполнительная представляет собой устройство, автоматически наполняющее определенным количеством воды смывной бачок после его опорожнения.

### 2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1	Установленная безотказная наработка, тыс. циклов	не менее 60
3.2	Уровень шума при работе арматуры наполнительной, дБ	не более 50
3.3	Диапазон рабочих давлений, МПа	0,05...1,0
3.4	Присоединение арматуры наполнительной к сети холодного водоснабжения производится гибкой подводкой с резьбой на гайке	G 1/2" – В
3.5	Масса, кг	не более 0,1

### 4. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

4.1. Изделие не подлежит обязательной сертификации.

4.2. Проведена добровольная сертификация изделия. Сертификат соответствия № РОСС RU.32396.04НТЦ0.OC02.00176 выдан органом по сертификации продукции ООО «МОСТЕХНОРУС», № РОСС RU.32396.04НТЦ0.OC02, срок действия: с 07.07.2021 г. по 06.07.2024 г.

### 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки: арматура наполнительная – 1 компл.; паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации – 1 экз.; пакет – 1 шт.

### 6. ХРАНЕНИЕ

6.1. Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям хранения 2 (С) ГОСТ 15150-69.

6.2. Хранить в упакованном виде на расстоянии не ближе 1 м от отопительных приборов.

### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Гарантийный срок эксплуатации – три года со дня изготовления при условии соблюдения правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

7.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие вследствие:

- установки с нарушением требований данной инструкции;
- неправильного обслуживания в процессе эксплуатации;
- механических повреждений;

– переделок и конструктивных изменений, произведенных пользователем или третьими лицами;

– образования отложений, ржавчины и т.п., связанных с использованием некачественной воды (вода должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 51232-98).

7.3. Замена некачественных изделий производится заводом-изготовителем при предъявлении покупателем паспорта на изделие и изделия, в котором обнаружены дефекты.

### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Арматура наполнительная к смывным бачкам изготовлена и принята в соответствии с требованиями ГОСТ 21485-2016, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

*Клапан НпрН*

Изготовитель: ООО «Вымпел-М»  
РФ, 612606, г. Котельнич Кировской обл.,  
ул. Победы, дом 84а.  
Тел./факс: (83342) 4-22-84.  
E-mail: vimpel-m@inkoer.ru

С рекламациями обращаться к изготовителю или по месту покупки.

По вопросам реализации продукции обращаться:  
Москва, тел. (495) 664-20-19.

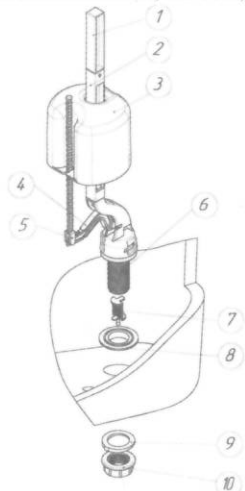
E-mail: sale2@inkoer.ru

\* Свидетельство на товарный знак № 483383 от 16.02.2012 г.

## 9. МОНТАЖ АРМАТУРЫ

**ВНИМАНИЕ! ЗА УСЛУГАМИ ПО МОНТАЖУ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ОБРАЩАТЬСЯ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОМПАНИИ.**

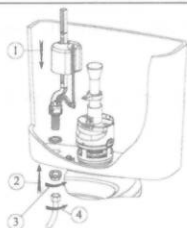
**ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ В КОНСТРУКЦИЮ ДЕТАЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ, НЕ УХУДШАЮЩИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ИЗДЕЛИЯ.**



**Рисунок 1. Клапан поплавковый  
противодавления нижней подводки (НпрН)**

- 1\* – удлинитель стойки;
- 2 – стойка;
- 3 – поплавок;
- 4 – рычаг;
- 5 – тяга;
- 6 – корпус;
- 7 – фильтр;
- 8 – прокладка конусная;
- 9\* – прокладка регулировочная;
- 10 – гайка.

1\* Удлинитель стойки применяется при установке наполнительной арматуры в высокие смывные бачки.  
9\* Прокладка регулировочная применяется при необходимости установки наполнительной арматуры с наклоном внутри смывного бачка (во избежание касания подвижных частей арматуры наполнительной и смывной и стенок бачка). Прокладки устанавливаются в порядке, указанном на рисунке 1, причем ребро на прокладке регулировочной должно быть направлено в сторону желаемого наклона.



Вставить резьбовую часть корпуса в отверстие смывного бачка. Закрепить наполнительную арматуру гайкой. Подвижные части арматуры наполнительной и спускной не должны касаться друг друга и стенок бачка. При необходимости установить прокладку регулировочную (порядок установки см. выше). Затянуть гайку.

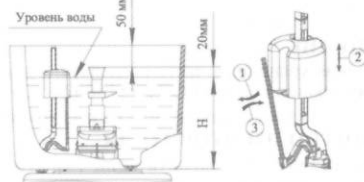
### **ВНИМАНИЕ!**

Затяжку гайки обеспечить усилием от руки. Допускается затяжка гайки с помощью ключа с регулируемым моментом, усилие затяжки не более 4 Н·м.

Присоединить подключенную к системе холодного водоснабжения гибкую подводку к резьбовой части корпуса, усилие затяжки не более 4 Н·м.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ** ключи газовые, разводные и т. д. Использование нерекомендуемого инструмента может привести к разрушению гайки.



Убедиться, что труба перелива арматуры спускной находится на расстоянии не менее 50 мм от края бачка смывного. Открыть кран подачи воды из системы холодного водоснабжения и проверить все соединения на отсутствие подтекания. В случае обнаружения подтекания поднять резьбовые соединения. Установить уровень воды  $H$  ниже верхнего края трубы перелива на 20 мм. Для этого необходимо отсоединить тягу от поплавка, переместить поплавок по стойке вверх или вниз и затем вновь прикрепить к нему тягу.

## 10. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
Уровень воды в бачке устанавливается выше или ниже нормы.	Не отрегулирован уровень заполнения смывного бачка.	Выполнить повторно регулировку.