

ОКП 94 5130

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Производственно-
торговая компания «Белва»

А.В. Мазанов



«28» июня 2016 г.

МОЙКИ ХИРУРГИЧЕСКИЕ БТ-МХ

Модели: БТ-МХ-1, БТ-МХ-2, БТ-МХ-3
БТ-МХ-1.1, БТ-МХ-2.1, БТ-МХ-3.1

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БТ-МХ 00.000 РЭ

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

И в. № подл.

Содержание

1 Назначение изделия.....	3
2 Технические характеристики.....	3
3 Комплектность.....	4
4 Устройство мойки.....	6
5 Подготовка изделия к работе.....	6
6 Правила обработки рук	6
7 Меры безопасности.....	7
8 Условия транспортирования, хранения.....	7
9 Утилизация изделия.....	7
10 Свидетельство о приемке.....	7
11 Гарантийные обязательства.....	8
12 Отрывной талон на гарантийное обслуживание.....	8
13 Лист регистрации изменений.....	9
013 Приложение А.....	10

Перв. примен.

Справ. №

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Мойки хирургические (далее по тексту — мойки) предназначены для обработки кистей рук и предплечий.

Способы обработки кожных покровов рук строятся на простом очищении водой и щеточкой, дезинфекции при помощи антисептиков и дубления кожи. Руки моют в проточной воде. Кран, специально предназначенный для этого, открывают и закрывают локтем либо открывание и закрывание осуществляется автоматически, посредством инфракрасного сенсора. Технология обработки так же может осуществляться в соответствии со стандартом TN-1500.

Мойки применяются для оснащения кабинетов, операционных и предоперационных учреждений, реабилитационных центров.

Мойки изготавливаются:

БТ-МХ-1 на одно рабочее место;

БТ-МХ-2 на два рабочих места;

БТ-МХ-3 на три рабочих места.

БТ-МХ-1.1 на одно рабочее место;

БТ-МХ-2.1 на два рабочих места;

БТ-МХ-3.1 на три рабочих места

В зависимости от исполнения:

БТ-МХ-1, БТ-МХ-2, БТ-МХ-3 — настенные

БТ-МХ-1,1; БТ-МХ-2.1; БТ-МХ-3.1 — напольные.

Вид климатического исполнения — УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

Класс в зависимости от потенциального риска — 1 по ГОСТ 31508.

Пример обозначения моек при заказе и в документации изделия: «Мойка БТ-МХ-1»,
ТУ 9451-007-99653782-2015.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1 Основные параметры и размеры

Габаритные размеры и масса моек указана в таблице 1.

Таблица 1

Модель	Ширина, мм ±5%	Высота, мм ±5%	Масса, кг ±5%
БТ-МХ-1	800	1200	48
БТ-МХ-2	1600	1200	76
БТ-МХ-3	2400	1200	114

БТ-МХ-1.1	800	1550	57
БТ-МХ-2.1	1600	1550	89
БТ-МХ-3.1	2400	1550	135

					БТ-МХ 00.000 РЭ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Мойки хирургические БТ-МХ Руководство по эксплуатации	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Мазанов						
Пров.								
Н. контр								
Утв.								
						Лист 3 Листов 48		
						ООО ПТК «Белва»		

2.2 Габаритные размеры чаши мойки

Таблица 1А

Модель	Длина, мм $\pm 5\%$	Ширина, мм $\pm 5\%$	Глубина, мм $\pm 5\%$
БТ-МХ-1	335	740	280
БТ-МХ-2	335	1540	280
БТ-МХ-3	335	2340	280

2.3 Мойки должны быть изготовлены из шлифованной из нержавеющей стали марки AISI 304.

2.4 Поверхность мойки не должна иметь вмятины, трещины, заусенцы, гофры, острые кромки

2.5 Сварные швы должны быть зачищены и зашлифованы.

2.6 Борта мойки должны быть закруглены.

2.7 Съемные передние сервисные панели в количестве 2 штук каждой модели моек БТ-МХ должны обеспечивать доступ к сантехническим коммуникациям для удобства монтажа и сервисного обслуживания.

2.8 Внутренняя поверхность мойки должна быть герметична.

2.9 Поверхность мойки должна быть устойчива к дезинфекции по ГОСТ Р 50444.

2.10 Возможно изменение размеров изделия по желанию заказчика для обеспечения встраивания в ниши и проемы при условиях соблюдения безопасности изделия.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки моек должен соответствовать таблице 2.

Таблица 2

Наименование изделия	Обозначение документа	Количество, шт.
Мойки БТ-МХ	БТ-МХ 00.000	1
<u>Эксплуатационная документация</u> Руководство по эксплуатации	БТ-МХ 00.000 РЭ	1

БТ-МХ-1 с принадлежностями:

1. кронштейны крепежные – 2 шт.;
2. подставка под 1- местную мойку – 1шт.;
3. подставка под 1- местную мойку с педальным смесителем – 1шт.;
4. смеситель локтевой - 1 шт.;
5. смеситель бесконтактный - 1 шт.;
6. смеситель педальный – 1 шт.;
7. смеситель коленный – 1 шт.;
8. термостат - 1шт.;
9. излив настенный – 1 шт.;
10. дозатор жидкого мыла локтевой – 1 шт.;
11. дозатор жидкого мыла бесконтактный – 1 шт.

БТ-МХ-2 с принадлежностями:

1. кронштейны крепежные – 2 шт.;
2. подставка под 2- местную мойку – 1шт.;
3. подставка под 2- местную мойку с педальным смесителем – 1шт.;
4. смеситель локтевой - 2шт.;
5. смеситель бесконтактный - 2шт.;
6. смеситель педальный – 2шт.;

7. смеситель коленный – 2шт.;
8. термостат – 2 шт.;
9. излив настенный – 2шт.;
10. дозатор жидкого мыла локтевой – 2шт.;
11. дозатор жидкого мыла бесконтактный – 2 шт.

БТ-МХ-3 с принадлежностями:

1. кронштейны крепежные – 3шт.;
2. подставка под 3- местную мойку – 1шт.;
3. подставка под 3 - местную мойку с педальным смесителем – 1шт.;
4. смеситель локтевой - 3шт.;
5. смеситель бесконтактный - 3шт.;
6. смеситель педальный – 3шт.;
7. смеситель коленный – 3шт.;
8. термостат – 3шт.;
9. излив настенный – 3шт.;
10. дозатор жидкого мыла локтевой – 3шт.;
11. дозатор жидкого мыла бесконтактный – 3 шт.

БТ-МХ-1.1 с принадлежностями:

1. кронштейны крепежные – 2 шт.;
2. смеситель локтевой - 1 шт.;
3. смеситель бесконтактный - 1 шт.;
4. смеситель педальный – 1 шт.;
5. смеситель коленный – 1 шт.;
6. термостат - 1шт.;
7. излив настенный – 1 шт.;
8. дозатор жидкого мыла локтевой – 1 шт.;
9. дозатор жидкого мыла бесконтактный – 1 шт.

БТ-МХ-2.1 с принадлежностями:

1. кронштейны крепежные – 2 шт.;
2. смеситель локтевой - 2шт.;
3. смеситель бесконтактный - 2шт.;
4. смеситель педальный – 2шт.;
5. смеситель коленный – 2шт.;
6. термостат – 2 шт.;
7. излив настенный – 2шт.;
8. дозатор жидкого мыла локтевой – 2шт.;
9. дозатор жидкого мыла бесконтактный – 2 шт.

БТ-МХ-3.1 с принадлежностями:

1. кронштейны крепежные – 3шт.;
2. смеситель локтевой - 3шт.;
3. смеситель бесконтактный -3шт.;
4. смеситель педальный – 3шт.;
5. смеситель коленный – 3шт.;
6. термостат – 3шт.;
7. излив настенный – 3шт.;
8. дозатор жидкого мыла локтевой – 3шт.;
9. дозатор жидкого мыла бесконтактный – 3 шт.

Примечание:

- Указана максимально возможная комплектация изделий, конкретная комплектация выбирается заказчиком при оформлении заказа.

БТ-МХ 00.000 РЭ

4 УСТРОЙСТВО МОЙКИ

4.1 Корпус мойки (Рис.1- Рис.6) полностью изготовлен из нержавеющей стали. Конструкция сварная. Толщина листа от 0,8 до 1 мм.

4.2. Мойки имеют 2 съемные сервисные передние панели. Панели крепятся к мойке с помощью нержавеющей винтов М6. Для крепления в конструкции мойки предусмотрены специальные резьбовые отверстия.

4.3 Съемные передние верхние и нижние панели обеспечивают доступ к сантехническим коммуникациям для удобства монтажа и сервисного обслуживания.

4.4 На верхней панели имеются отверстия для закрепления смесителей. Смесители крепятся на панели специальными гайками из нержавеющей стали. Для надежного закрепления смесителей панель усилена дополнительным листом из нержавеющей стали толщиной 2 мм.

4.5 Нижняя сервисная панель предназначена для подключения и обслуживания системы слива воды и педальных смесителей.

4.6 Для подвешивания мойки БТ-МХ-1 и БТ-МХ-2 используются 2 кронштейна, для мойки БТ-МХ-3 — 3 кронштейна.

4.7 Мойку можно установить на полу на специальной подставке. При этом мойка крепится к стене кронштейнами, предотвращая опрокидывание.

4.8 В основании напольных моек (Рис.4- Рис.6) могут быть расположены педали, нажатием на которые осуществляется подача воды.

4.9 Термостаты, стоящие в мойках, регулируют температуру воды.

4.10 Внутренняя поверхность мойки должна защищать пользователя от брызг.

4.11 Большой размер моечной ванны должен позволять вымыть руки выше локтя, не испытывая каких-либо неудобств.

4.12 Мойки могут быть поставлены без смесителей. В этом случае заказчик может подобрать смеситель самостоятельно, используя рекомендуемые параметры из нижеприведенной таблицы.

Для локтевых смесителей

Тип монтажа	Длина излива, не менее, мм	Длина локтевого рычага, не менее, мм	Максимальное рабочее давление, бар	Максимальная рабочая температура, не менее, гр. С	Максимальная скорость потока воды, л/мин	Присоединительный размер, мм, +/- 10 мм	Усилие необходимое для регулировки рычага, не более, Н
На стену	130	150	5	70	50	150	2

Для бесконтактных смесителей

Тип монтажа	Регулировка температуры воды	Длина излива, не менее, мм	Дистанция срабатывания сенсора, мм	Максимальное рабочее давление, бар	Максимальная рабочая температура, гр. С	Максимальная скорость потока воды, л/мин	Напряжение питания, не менее, В	Вид источника питания
На стену, в панель	термостат	140	5-100	5	70	50	6	Литиевая батарея 6В/адаптер питания 220В 50 Гц

4.13. При установке на изделие нестандартных смесителей, рекомендуется проконсультироваться с производителем мойки.

5 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

5.1 Перед подготовкой мойки к эксплуатации внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации (см. Приложение А. Монтажные схемы изделия).

5.2 Распакуйте изделие, проверьте его визуальным осмотром, проверьте комплектность.

5.3. Произведите установку изделия в соответствии с монтажными схемами.

5.4. Крепление навесной мойки:

а) стена, на которую крепится навесная мойка, должна быть несущей конструкцией или быть выполнена из прочного материала, типа кирпича или пенобетонных блоков,

б) в случае, если стена, на которую должен крепиться мойка, не является несущей конструкцией, а выполнена из гипсокартона или любого другого аналогичного материала, или за стеной имеется

БТ-МХ 00.000 РЭ

Лист

6

свободное пространство, требуется произвести закладку в стену из более прочного материала (например, деревянного бруса),

в) центральная линия закладного бруса должна находиться на высоте 930 мм от пола:

г) высота закладной – не менее 150 мм, длина закладной – не менее чем на 100 мм больше ширины навесной мойки.

5.5. Подключение сантехнических коммуникаций:

а) подключение смесителя гибкими шлангами (длина не более 1 м.) к выводам горячей и холодной воды, оборудованными шаровыми запорными кранами 0,5 дюйма с наружной резьбой;

б) сливное отверстие (диаметр 50 мм) должно находиться не выше 500 мм от пола (при монтаже изделий стандартной высоты) и не далее 800 мм от места подключения смесителя.

5.6. Для подключения бесконтактного смесителя, питающегося от сети 220 В, за мойкой требуется установка брызгозащищённой розетки с напряжением питания 220В 50 Гц.

6. ПРАВИЛА ОБРАБОТКИ РУК

Действия по обработке рук:

- помыть левую руку со стороны ладони, тыльной стороны и отдельно каждый палец;
- следующими обрабатываются пальцы правой руки;
- моется верхняя часть ладони, проводится обработка кисти на левой и правой руках, запястья и предплечья:
- затем следует промыть каждое ногтевое ложе и вымыть под ногтями пальцев обеих рук;
- вытереть руки полотенцем либо салфетками, соблюдая ту же очередность;
- при вытирании руки надо удерживать так, чтобы вода с предплечья не попала на кисти.

7 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 Перед началом использования проверьте исправность изделия.

7.2 Перед началом использования установите мойку в рабочее положение (прикрепить мойку к стене или поставить на специальную подставку на пол).

8 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ

8.1 Мойки транспортируют всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта. Транспортирование моек морским транспортом должно производиться в соответствии с «Правилами безопасности морской перевозки генеральных грузов». Вид отправки- контейнерная и мелкая.

8.2 Условия транспортирования моек, изготовленных по условиям климатического исполнения УХЛ 4.2, по условиям хранения 5 ГОСТ 15150.

8.3 Мойки в упаковке предприятия-изготовителя должны храниться в крытых помещениях отправителя (получателя) при температуре не ниже + 2 °С и относительной влажности воздуха от 45 до 70%.

9 УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

9.1 Мойки состоят на 100 % из нержавеющей стали. После демонтажа оборудования уполномоченным лицом мойки могут быть отправлены на повторный цикл обработки.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

10.1 Мойка БТ-МХ изготовлена и принята в соответствии с действующей технической документацией, признана годной для эксплуатации.

11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1 Изготовитель гарантирует безотказную работу изделия в течении 12 месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока все обнаруженные неисправности, произошедшие по вине изготовителя, устраняются бесплатно.

Изделия с дефектами, возникшими в результате небрежного обращения, к гарантийному обслуживанию не принимаются.

Гарантийный ремонт и замена производятся изготовителем по адресу:

Россия, 115230 г. Москва, Варшавское шоссе, дом 42, стр. 1

ООО ПТК «БЕЛВА»

тел./факс 8(495) 258-98-96

E-mail: info@belva.ru

**Действителен
по заполнении**

ООО ПТК «Белва»

115230, Москва,

Варшавское шоссе, дом 42, стр.1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Мойки хирургические БТ-МХ _____

Представитель фирмы _____

Заводской номер _____

Дата продажи _____

Продан _____

Наименование организации продавшей изделие

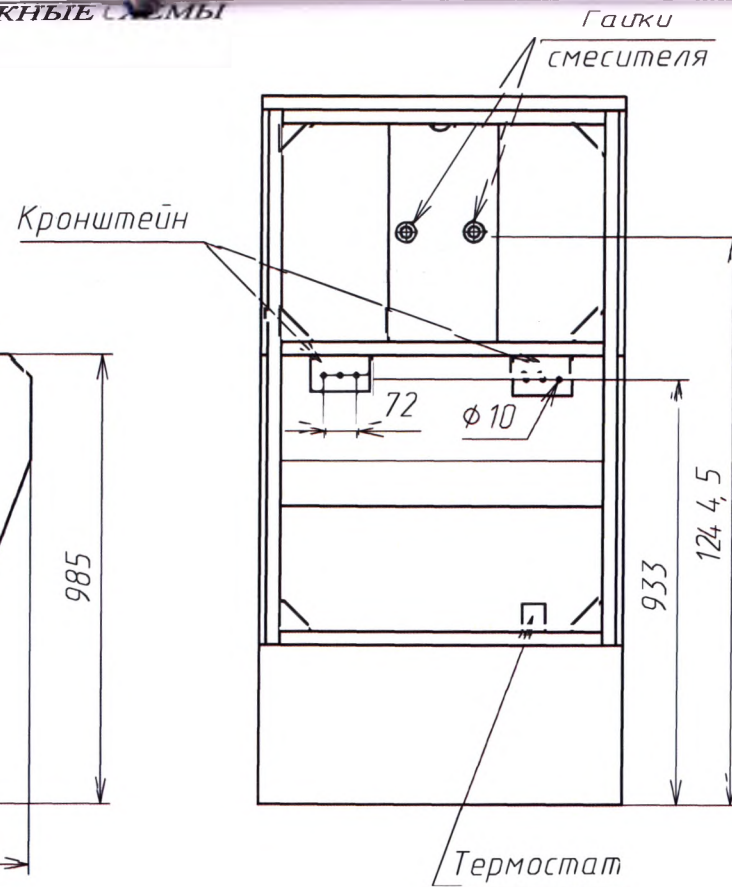
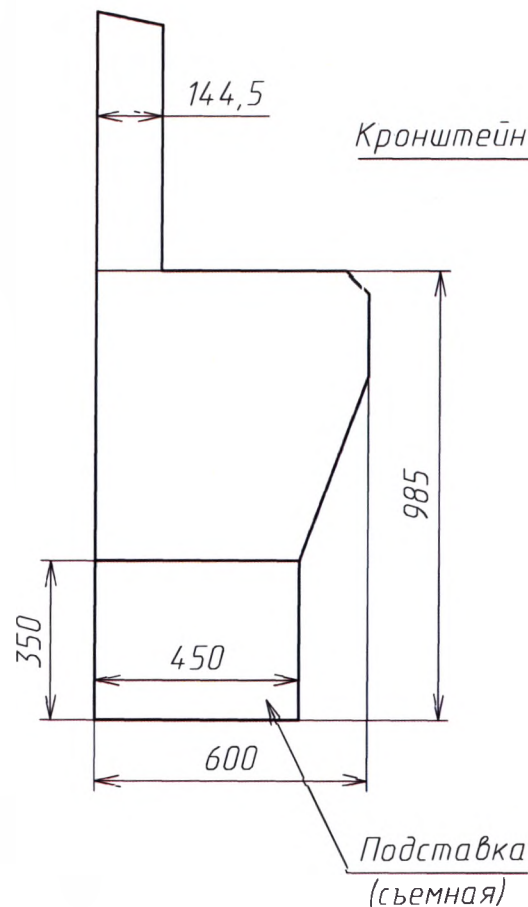
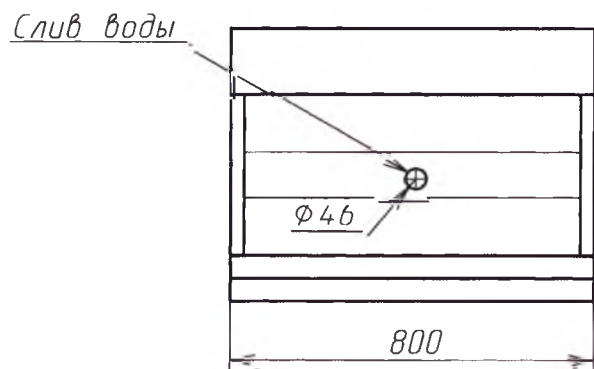
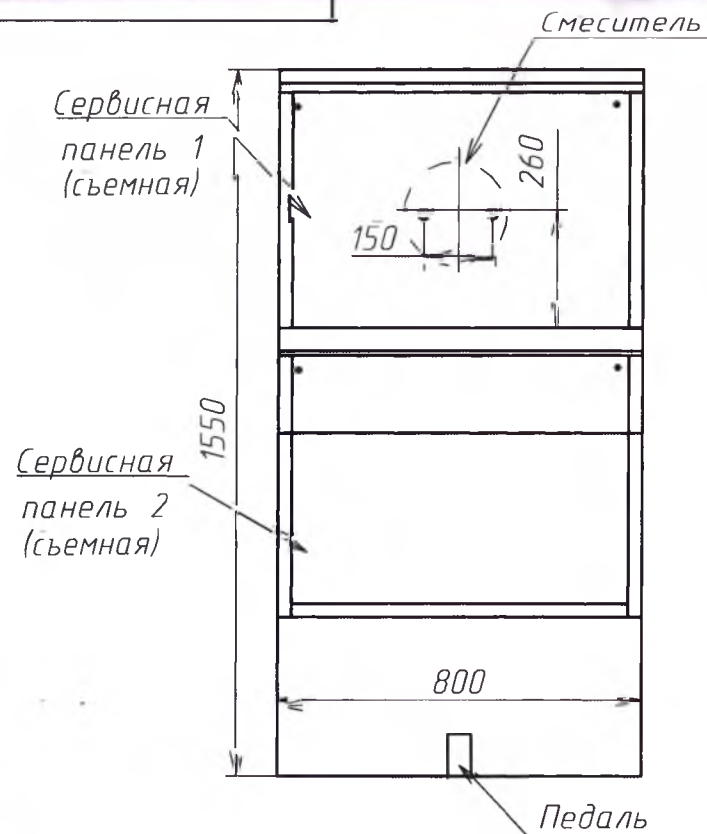
Штамп организации
продавшей изделие

БТ-МХ 00.000 РЭ

Лист регистрации изменений

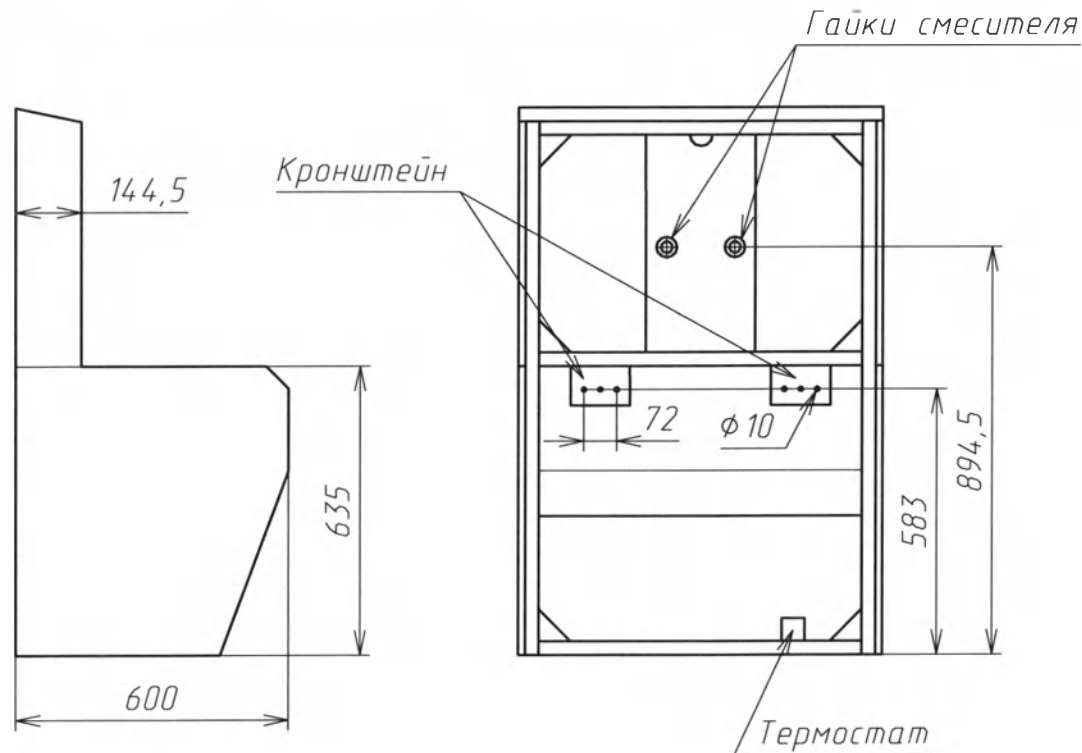
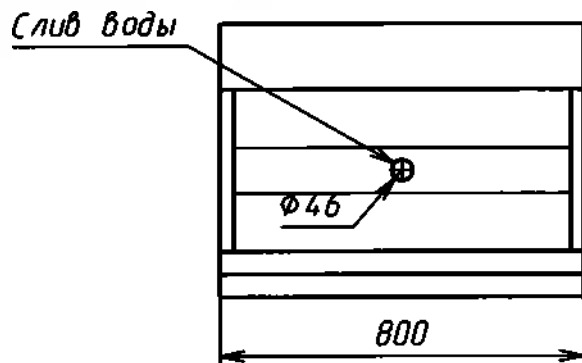
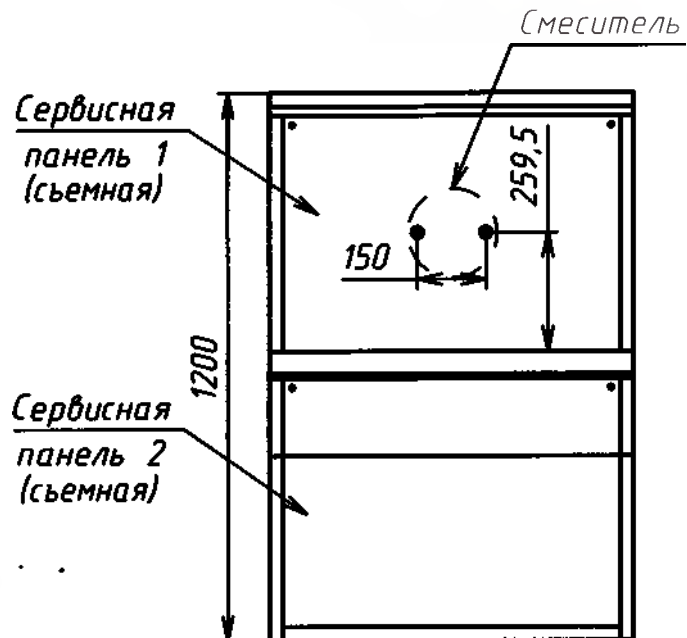
[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ А. МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ

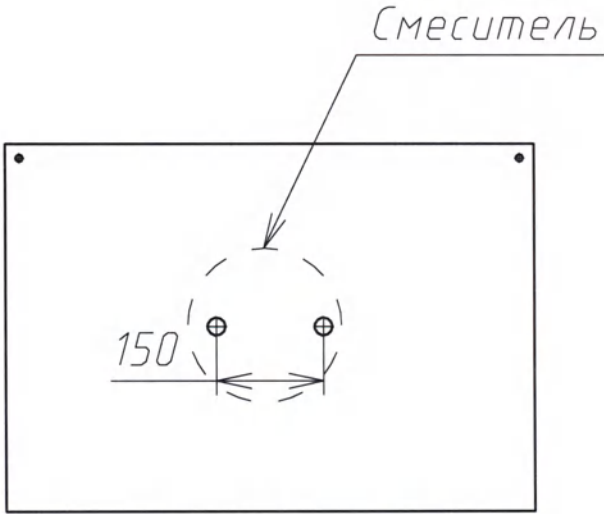


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Мойка хирургическая MX-1.1	Лист	Масса	Материал
Разраб.	Засыпкин							
Проб.						Лист	Листов	
Н.контр.						000 ПТК "Белва"		
Утв.								

Изд. Подл. и дата Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № докум. Подл. и дата



Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	Мойка хирургическая МХ-1		
Разраб.	Засыпкин						
Пров.					Лит. Масса Масштаб		
					Лист Листов		
Н.контр.					000 ПТК "Белва"		
Чтв.							



Подп. и дата

Взам. инв. № инв.

Подп. и дата

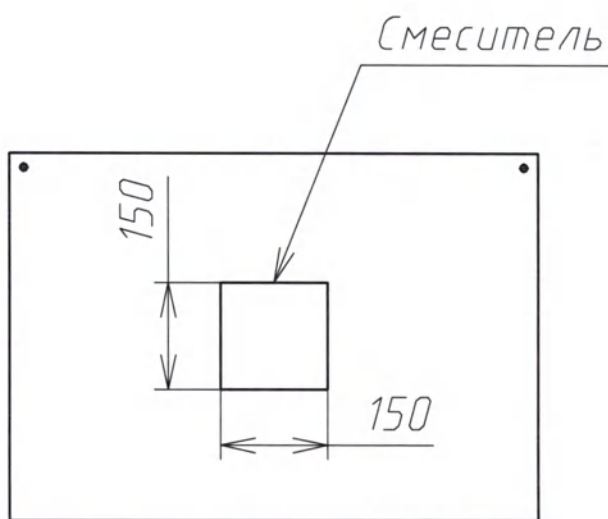
№ подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Засыпкин			
Пров.				
Н.контр.				
1	2			

Сервисная панель мойки МХ-1 и
МХ-1.1 под локтевой смеситель

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов	

000 ПТК "Белва"



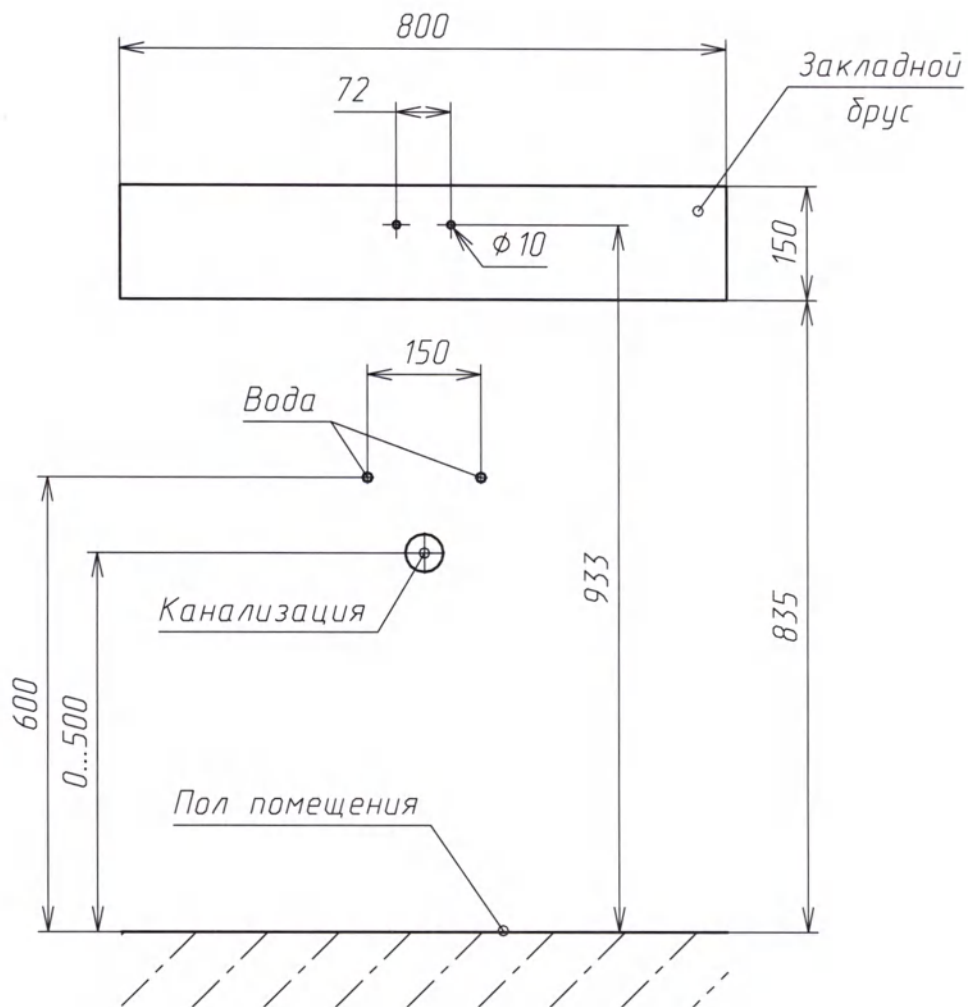
Подп. и дата
 Взам. инв. № инв. № дудл.
 Подп. и дата
 чф. № подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Засыпкин			
Пров.				
Н.контр.				

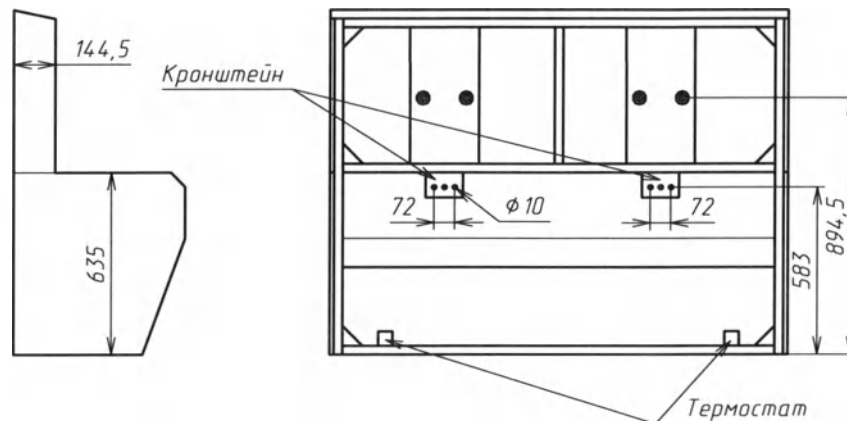
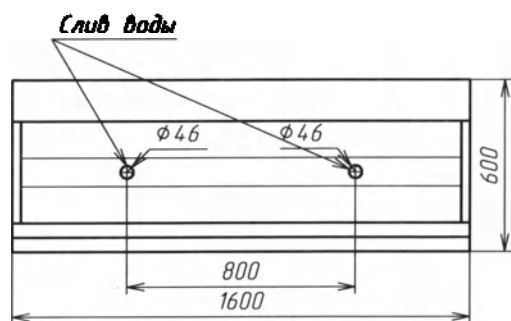
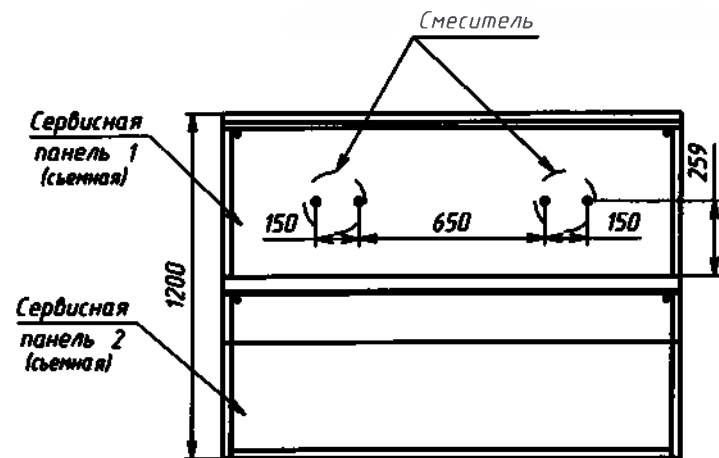
Сервисная панель мойки МХ-1 и МХ-1.1 под сенсорный смеситель

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов	

000 ПТК "Белва"



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Установочный чертеж для хирургической мойки БТ-МХ-1 и БТ-МХ-1.1	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Засыпкин							
Пров.						Лист	Листов	
Н.контр.						ООО ПТК "Белва"		
Утв.					Копировал	Формат А3		



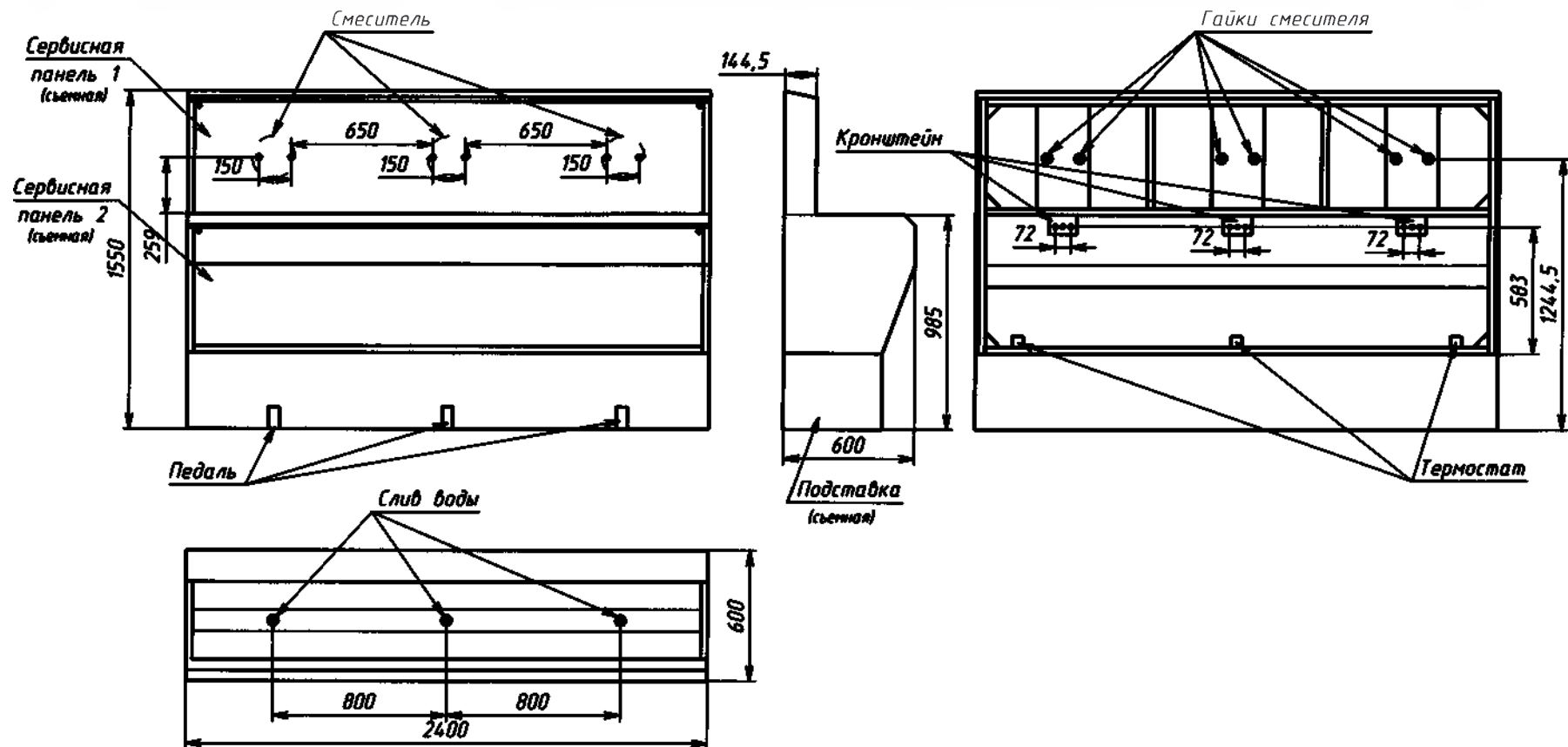
Иж. Лист	И. док.им.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Засыпкин					
Проб.						
И.контр.				Лист	Листов	
Утв.						

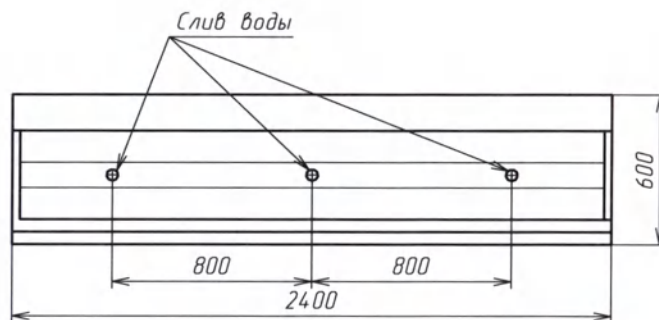
Мойка хирургическая МХ-2

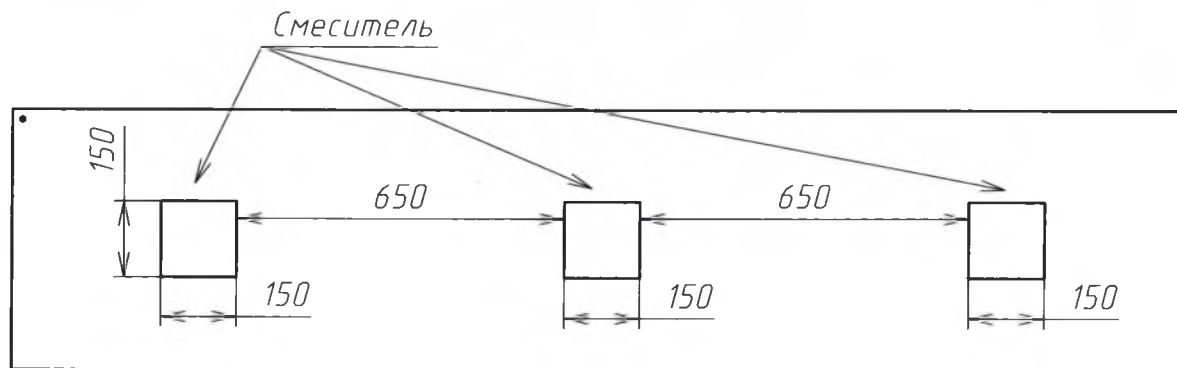
ООО ПТК "Белва"



 **ООО ЦПМИ**  **INFO@CPMI.RU**  **WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU**

[illegible]

[illegible]



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. № инв.	Подп. и дата

Иж.	Лист	И. док.	Подп.	Дата	Сервисная панель для мойки МХ-3 и МХ-3.1 под сенсорный смеситель	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Засыпкин							
Проб.								
И.контр.						Лист	Листов	
Утв.						000 ПТК "Белва"		



ООО ЦИРМИ  INFO@CIRMI.RU  WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

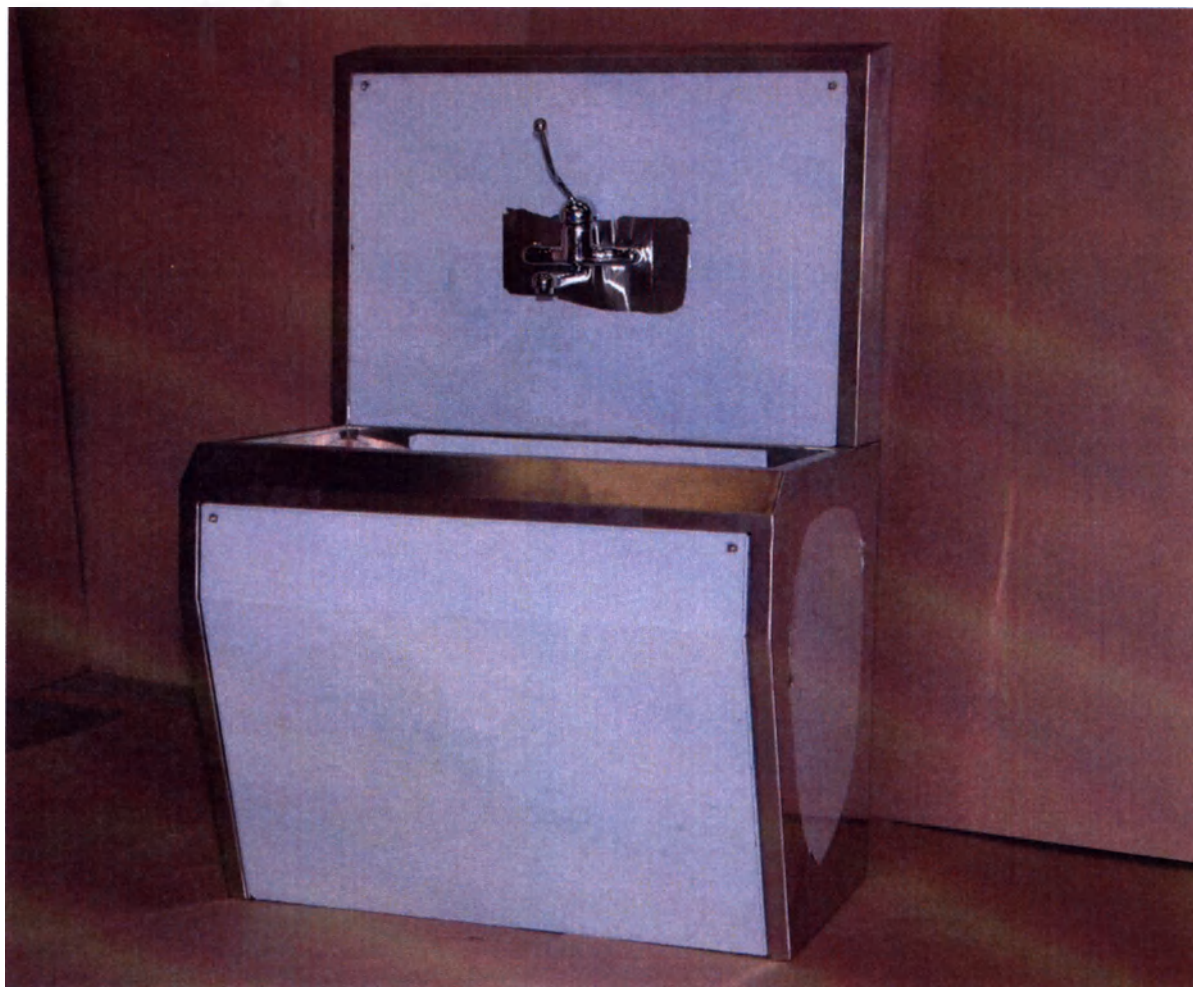


Фото 1. Мойка хирургическая БТ-МХ-1. ТУ 9451-007-99653782-2015



Фото 2. Мойка хирургическая БТ-МХ-2. ТУ 9451-007-99653782-2015

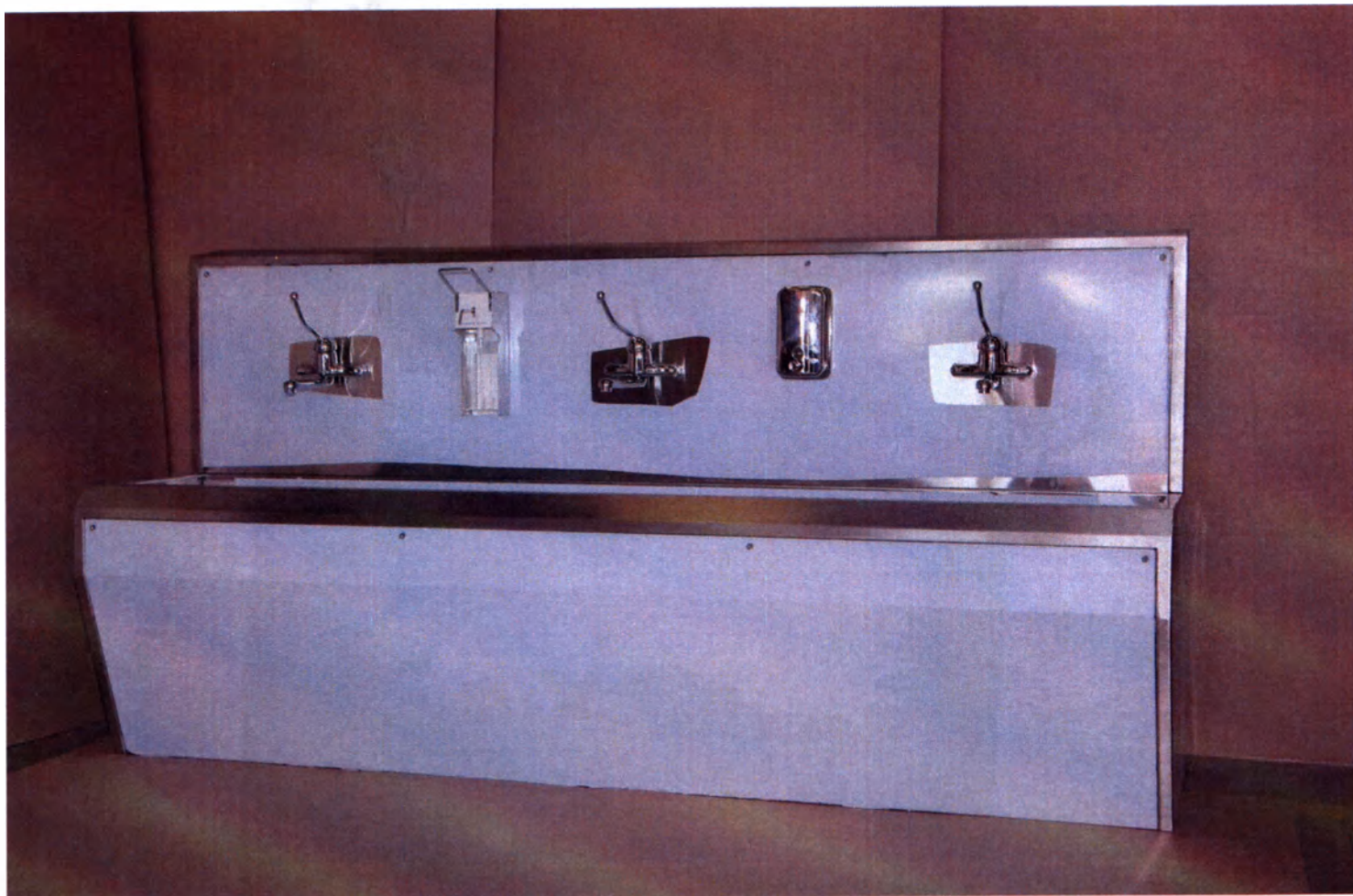


Фото 3. Мойка хирургическая БТ-МХ-3. ТУ 9451-007-99653782-2015

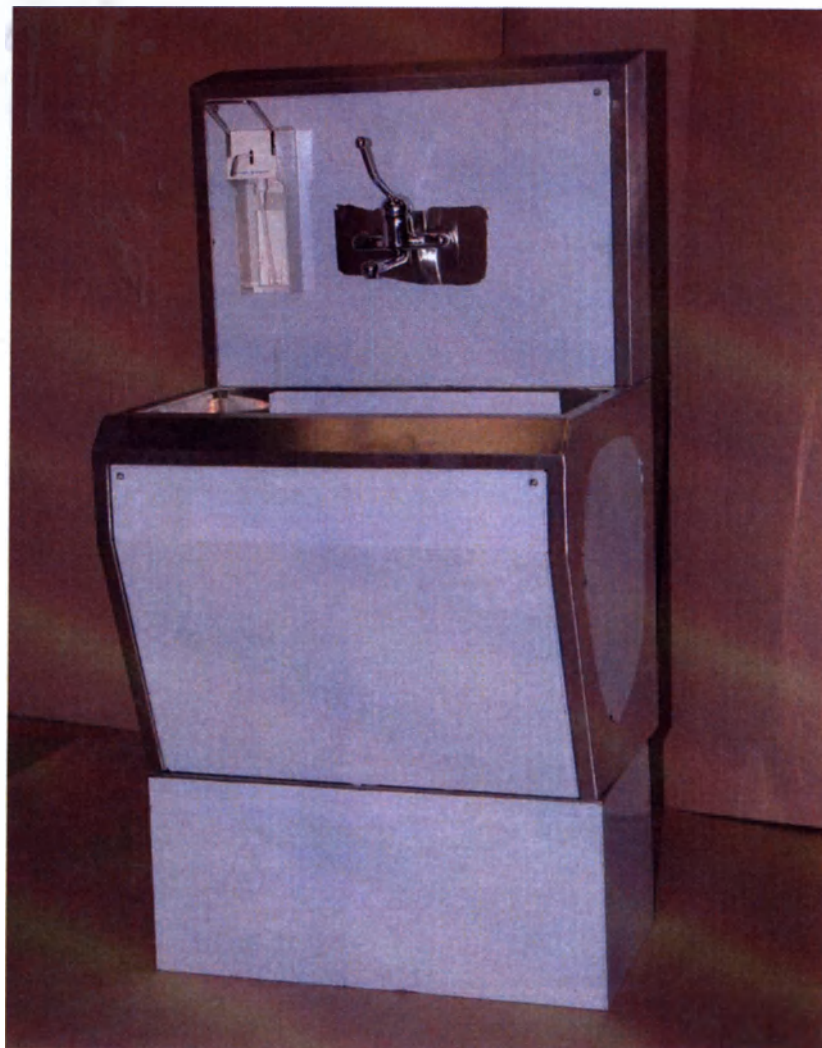


Фото 4. Мойка хирургическая БТ-МХ-1.1. ТУ 9451-007-99653782-2015



Фото 5. Мойка хирургическая БТ-МХ-2.1. ТУ 9451-007-99653782-2015

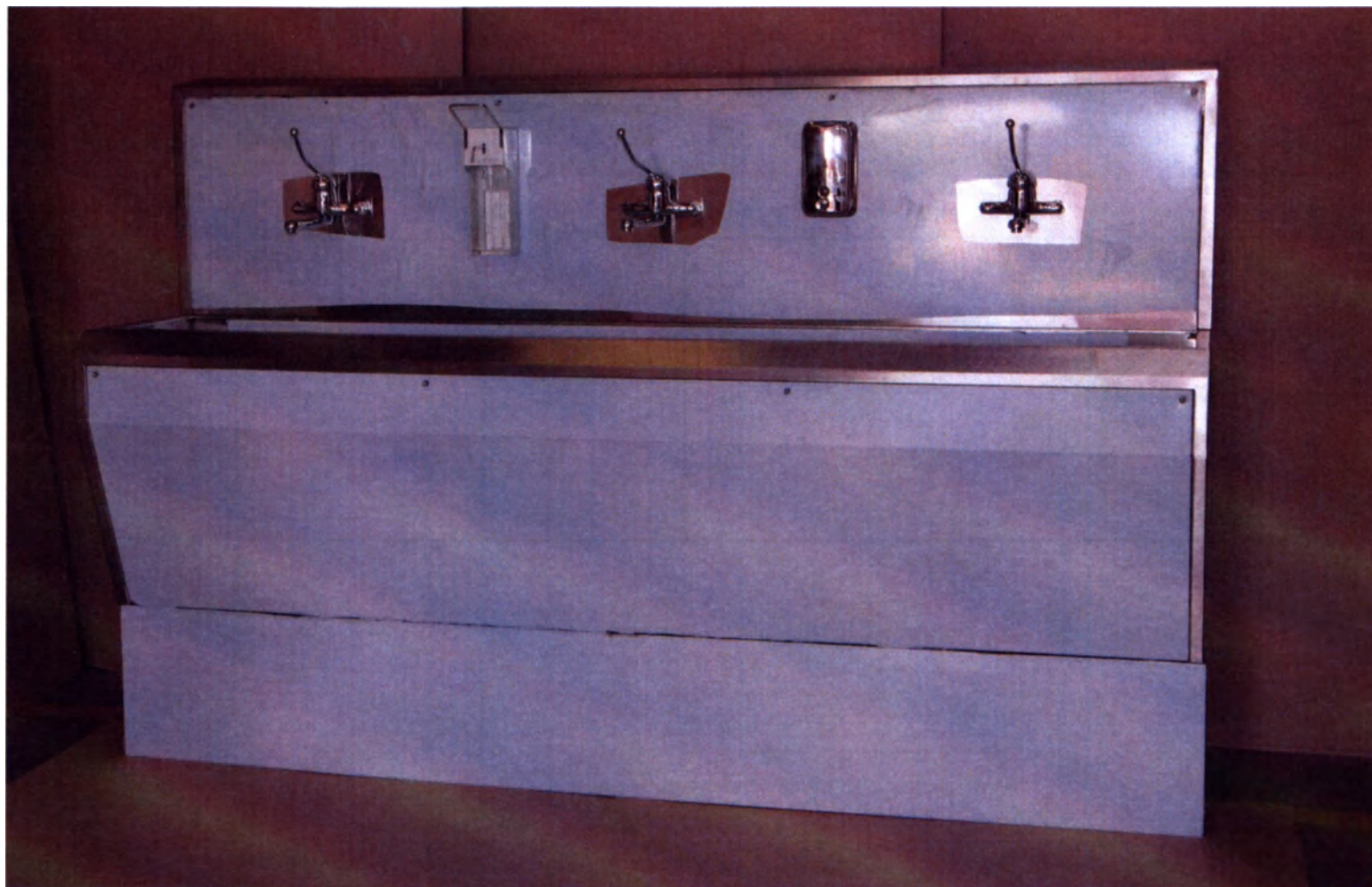


Фото 6. Мойка хирургическая БТ-МХ-3.1. ТУ 9451-007-99653782-2015

ПРИЛОЖЕНИЕ В

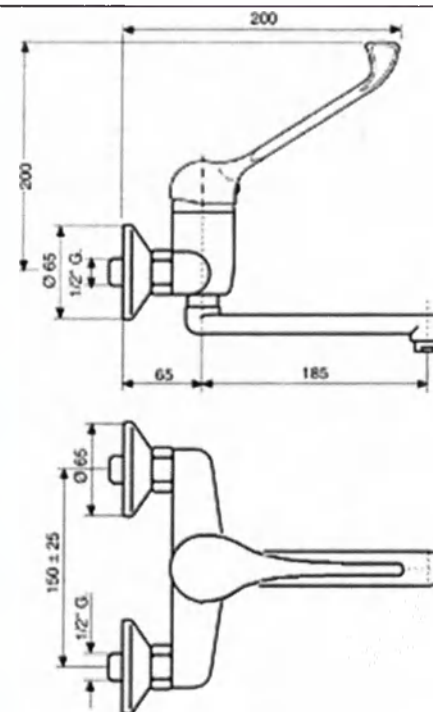
Внешний вид и характеристики принадлежностей

Смесители для моек хирургических БТ-МХ

Локтевые смесители

ItalmixKL-0701CR, производитель Italmixs.r.l., Италия





Длина излива - 185 ± 3 мм

Длина локтевого рычага - 165 ± 2 мм

Максимальное рабочее давление - 0,5 МПа

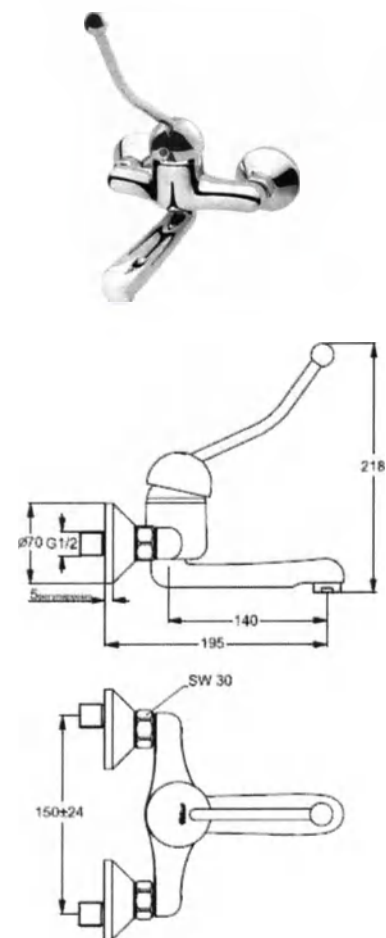
Максимальная рабочая температура - 90°C

Максимальная скорость потока воды - 50 л/мин

Присоединительный размер - 150 ± 25 мм

Усилие необходимое для регулировки рычага - 1,8 Н

Сева Профи BA097AA, производитель Vidima, Болгария



Длина излива - 140 ± 1 мм

Длина локтевого рычага - 165 ± 2 мм

Максимальное рабочее давление - 0,5 МПа

Максимальная рабочая температура - 90°C

Максимальная скорость потока воды - 50 л/мин

Присоединительный размер - 150 ± 24 мм

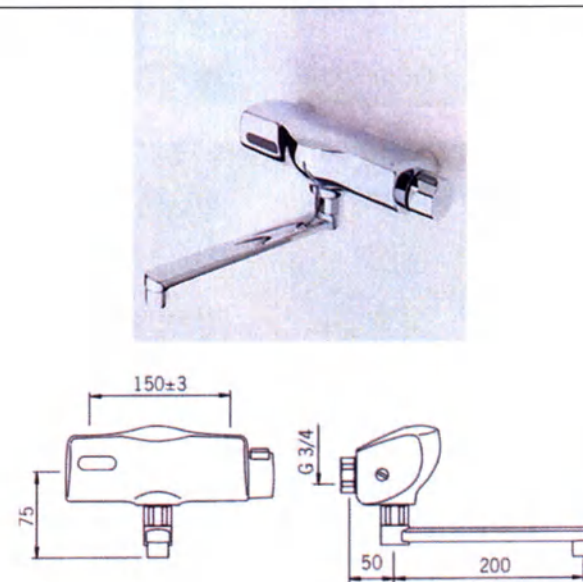
Усилие необходимое для регулировки рычага - 1,8 Н

Так же возможно использование локтевых смесителей других производителей, в этом случае смесители должны отвечать следующим характеристикам

Тип монтажа	Длина излива, не менее, мм	Длина локтевого рычага, не менее, мм	Максимальное рабочее давление, , бар	Максимальная рабочая температура, не менее, гр. С	Максимальная скорость потока воды, л/мин	Присоединительный размер, мм, +/- 10 мм	Усилие необходимое для регулировки рычага, не более, Н
На стену	130	150	5	70	50	150	2

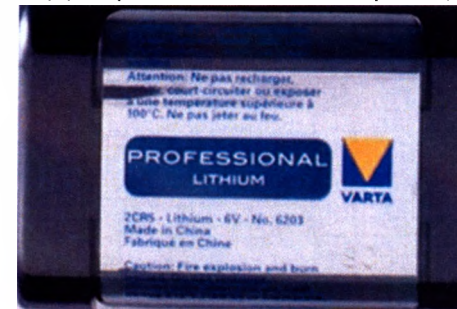
Бесконтактные смесители

OrasElectra арт. 6172, производитель OrasOy, Финляндия



Длина излива – 200±2 мм
 Присоединительный размер - 150±3 мм
 Максимальная рабочая температура 70° С

Макс. время подачи воды 2 мин
Потеря давления при расходе 0.1 л/с 200 кПа
Продолжительность окончат. смыва (авт. настройка) 3 ± 2 с
Рабочее давление 100 - 1000 кПа
Расстояние опознавания 40 / 50 см
Расстояние открывания 0 - 5 см
Расход воды (300 кПа) (с ограничителем потока) 0.1 л/с

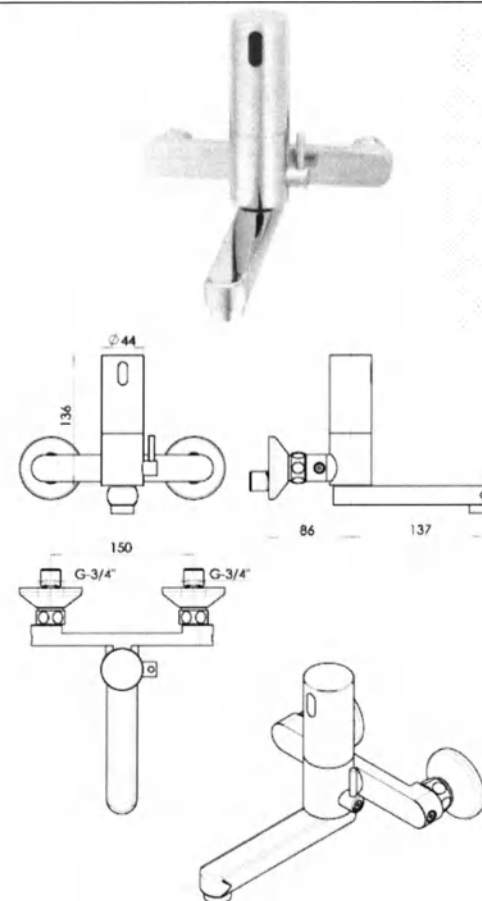


Батарейка Lithium 2CR5 6 В

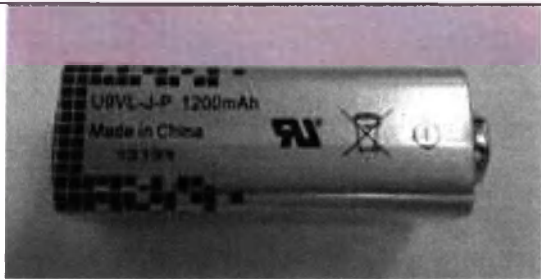
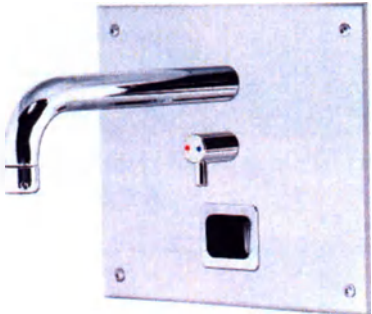


Выходное напряжение 100-240 В, частота 50/60 Гц
Выходное напряжение 6,75 В, 1 А
Класс II

Stern Washfree 1000 арт. 316010, производитель Stern Engineering Ltd,
Израиль



Длина излива – 137±1 мм
Присоединительный размер - 150 мм
Максимальная рабочая температура 70°C
Рабочее давление 50 кПа – 0,8 МПа

	 Батарея – 9В, 1200 мАч
Italmix CE004CCR, производитель Italmix s.r.l., Италия	 Длина излива – 200 ± 2 мм Максимальное рабочее давление - 0,4 МПа Максимальная рабочая температура - 70°C Дистанция срабатывания сенсора - 5 мм – 100 мм Скорость потока воды - 5 л/мин при давлении 0,3 МПа

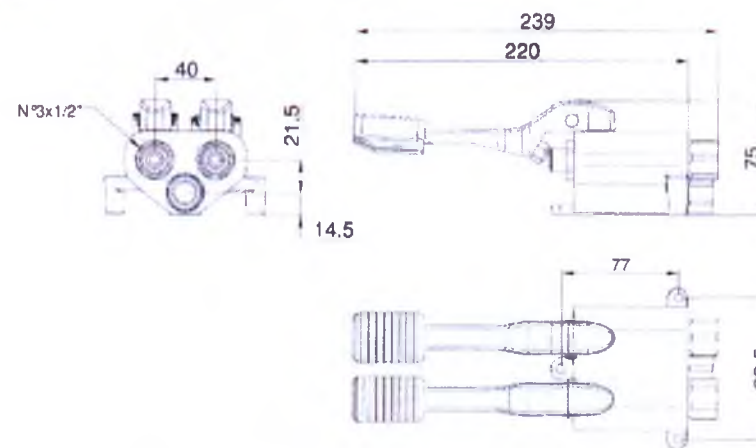
	 Выходное напряжение 100-240 В, частота 50/60 Гц Выходное напряжение 6,75 В, 1 А Класс II
--	---

Так же возможно использование локтевых смесителей других производителей, в этом случае смесители должны отвечать следующим характеристикам

Тип монтажа	Регулировка температуры воды	Длина излива, не менее, мм	Дистанция срабатывания сенсора, мм	Максимальное рабочее давление, бар	Максимальная рабочая температура, гр. С	Максимальная скорость потока воды, л/мин	Напряжение питания, не менее, В	Вид источника питания
На стену, в панель	термостат	140	5-100	5	70	50	6	Литиевая батарея 6В/адаптер питания 220В 50 Гц

Смесители педальные

Смеситель педальный горизонтальный, Код R 0902010103,
производство Италия



Габариты нажимной площадки одной педали – 48x28 (±2) мм

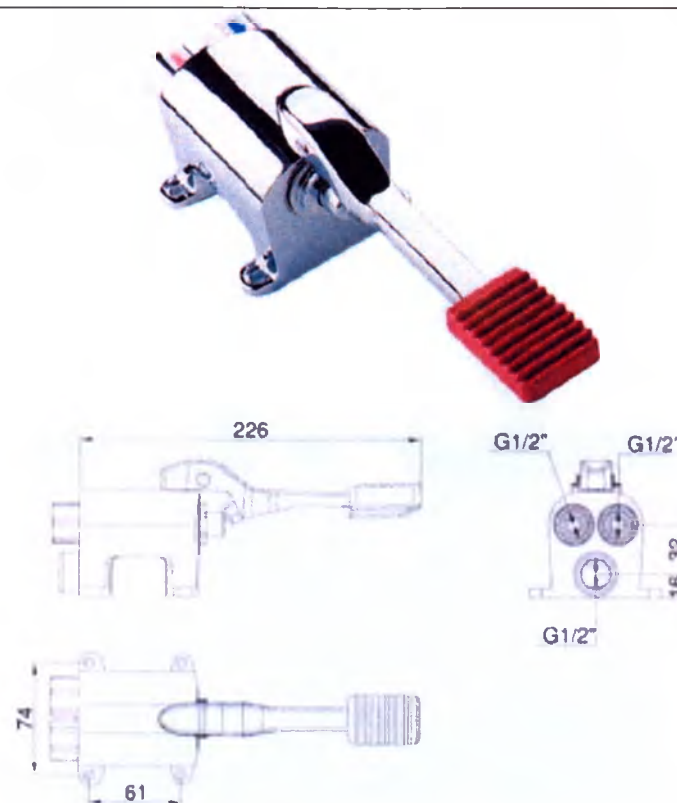
Максимальное рабочее давление - 0,5 МПа

Максимальная рабочая температура - 70° С

Максимальная скорость потока воды - 50 л/мин

Усилие необходимое для регулировки рычага - 9 Н

Смеситель педальный горизонтальный, Код R 0902010102,
производство Италия



Габариты нажимной площадки педали – 52x33 (±2) мм
 Максимальное рабочее давление - 0,5 МПа
 Максимальная рабочая температура - 70° С
 Максимальная скорость потока воды - 50 л/мин
 Усилие необходимое для регулировки рычага - 9 Н

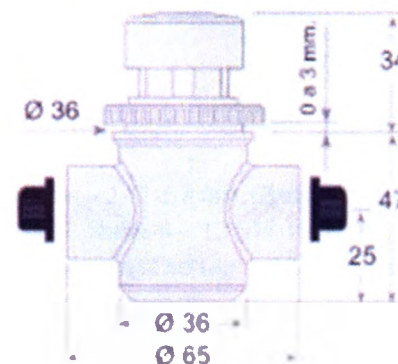
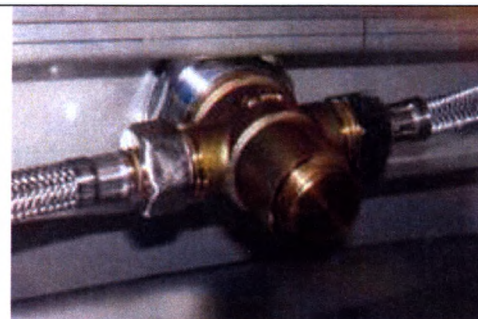
Так же возможно использование педальных смесителей других производителей, в этом случае смесители должны отвечать следующим характеристикам

Тип монтажа	Регулировка температуры воды	Длина педали, не менее, мм	Максимальное рабочее давление, бар	Максимальная рабочая температура, гр. С	Максимальная скорость потока воды, л/мин	Усилие необходимое для регулировки рычага, не более, Н
-------------	------------------------------	----------------------------	------------------------------------	---	--	--

Горизонтальный	Путем нажатия на педаль	120	5	70	50	10
----------------	-------------------------	-----	---	----	----	----

Смесители коленные

Смеситель коленный нажимной, производитель Inoxpiavi (Италия)



Максимальное рабочее давление - 0,5 МПа

Максимальная рабочая температура - 70° С

Максимальная скорость потока воды - 50 л/мин

Усилие необходимое для регулировки рычага - 8,7Н

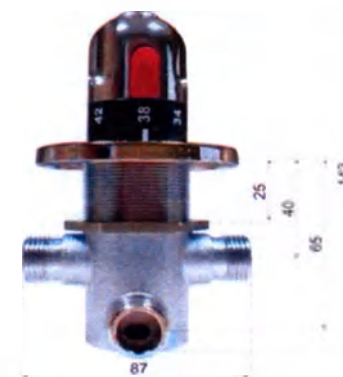
Так же возможно использование коленных смесителей других производителей, в этом случае смесители должны отвечать следующим характеристикам

Тип монтажа	Регулировка	Вид нажимного	Максимальное рабочее	Максимальная	Максимальная	Усилие
-------------	-------------	---------------	----------------------	--------------	--------------	--------

	температуры воды	механизма	давление, бар	рабочая температура, гр. С	скорость потока воды, л/мин	необходимое для регулировки рычага, не более, Н
На мойку	Отдельно стоящий термостат	кнопка	5	70	50	10

Термостаты

Термостат KG533 12D, Kopfigescheit, Китай



Габаритные размеры – 142x87 мм ±3мм

Присоединительный размер – 12 мм

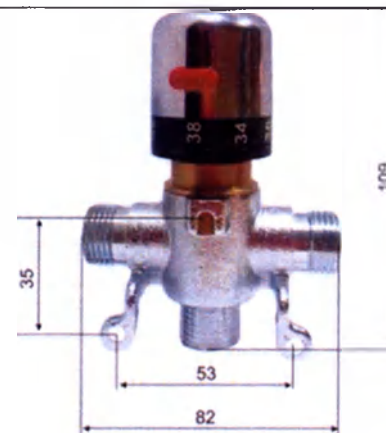
Максимальное рабочее давление - 0,05 – 0,7 МПа

Максимальная рабочая температура, не менее - 45° С

Максимальная скорость потока воды - 50 л/мин

Усилие необходимое для регулировки (маховик) – 9,8 Н

Термостат KG532 12D Kopfgescheit, Китай



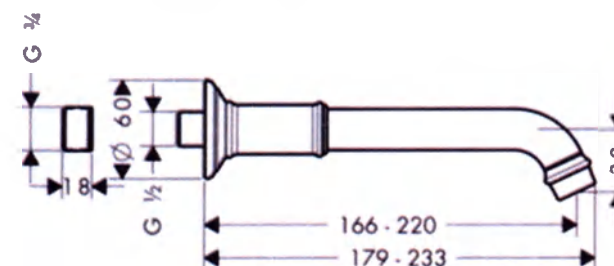
Габаритные размеры – 109x82 мм ±3мм
 Присоединительный размер – 12 мм
 Максимальное рабочее давление - 0,05 – 0,7 МПа
 Максимальная рабочая температура - 45° С
 Максимальная скорость потока воды - 50 л/мин
 Усилие необходимое для регулировки (маховик) – 9,8 Н

Так же возможно использование термостатов других производителей, в этом случае термостаты должны отвечать следующим характеристикам

Тип монтажа	Регулировка температуры воды	Присоединительный размер, мм	Максимальное рабочее давление, бар	Максимальная рабочая температура, гр. С	Максимальная скорость потока воды, л/мин	Усилие необходимое для поворота маховика, не более, Н
Отдельно стоящий	Механическая, с помощью поворотного маховика	12	5	45	50	10

Изливы настенные

Излив настенный, HANSGRÖHE AxorMontreux 16541000, Германия



Вылет носика излива - 166 ± 3 мм
 Присоединительный размер- 12 мм
 Максимальное рабочее давление - 5 бар
 Максимальная рабочая температура - 95°C
 Максимальная скорость потока воды - 50 л/мин

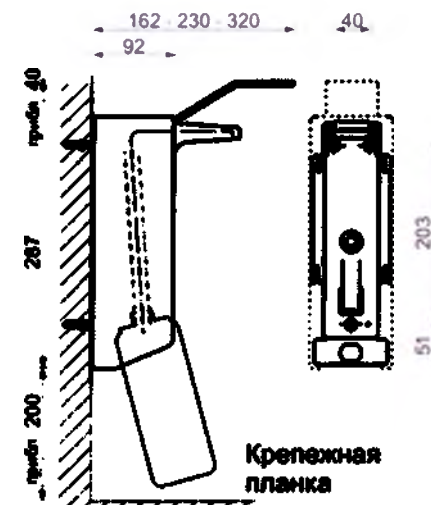
Так же возможно использование изливов других производителей, в этом случае они должны отвечать следующим характеристикам

Тип монтажа	Вылет носика излива, не менее мм	Присоединительный размер, мм	Максимальное рабочее давление, бар	Максимальная рабочая температура, гр. С	Максимальная скорость потока воды, л/мин
На стену, на	130	12	5	45	50

панель					
--------	--	--	--	--	--

Дозаторы жидкого мыла

Дозатор "Ингасепт-26", Россия



Наливная емкость - 515±10 мл

Управление дозированием мыла - локтевой рычаг

Минимальная выдаваемая доза моющего средства – 0,83 мл Усилие нажатия на рычаг подачи моющего средства- 9,4 Н
--

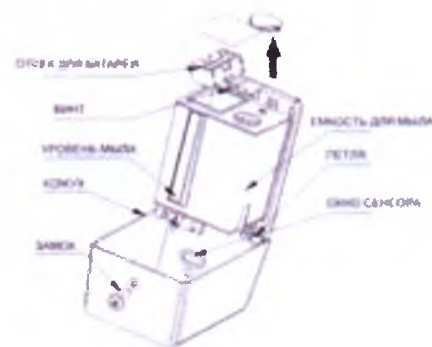
Так же возможно использование дозаторов других производителей, в этом случае они должны отвечать следующим характеристикам

Тип монтажа	Емкость для мыла, дез. средства	Управление дозированием мыла,	Минимальная выдаваемая доза моющего средства, мл	Усилие нажатия на рычаг подачи моющего средства, не более, Н
На стену, на панель	Еврофлакон, наливная емкость не менее 500 мл	локтевой рычаг	0,8	10

Дозаторы жидкого мыла бесконтактные

Устройство автоматической подачи мыла ZY601D (KG8520-S), Китай





Тип сенсора: CMOS с микрокомпьютером KG-VII+

Мощность: 0.5 мВт

Напряжение питания: 6В, постоянный ток (4 элемента типа LR6(AA) напряжением 1,5 В).

Диапазон рабочих температур: +1°C до + 45°C

Объем капли мыла: 1 мл

Зона срабатывания: 5 – 200 мм
(настраивается)

Количество капель: 1, 2, 4, 8
(настраивается)

Объем емкости для жидкого мыла: 1400±10 мл



Так же возможно использование дозаторов других производителей, в этом случае они должны отвечать следующим характеристикам

Тип монтажа	Емкость для мыла, дез. средства	Управление дозированием мыла,	Напряжение питания, не более, В	Дистанция срабатывания сенсора, мм	Минимальная выдаваемая доза моющего средства, мл	Источник питания
На стену, на панель	Еврофлакон, наливная емкость не менее 500 мл	Инфракрасный сенсор	9	5-200	0,8	Литиевая батарея

Генеральный директор
ООО ПТК «Белва»



Мазанов А.В.

пронумеровано, скреплено
печатью

48

листов

Мазанов А.В.

