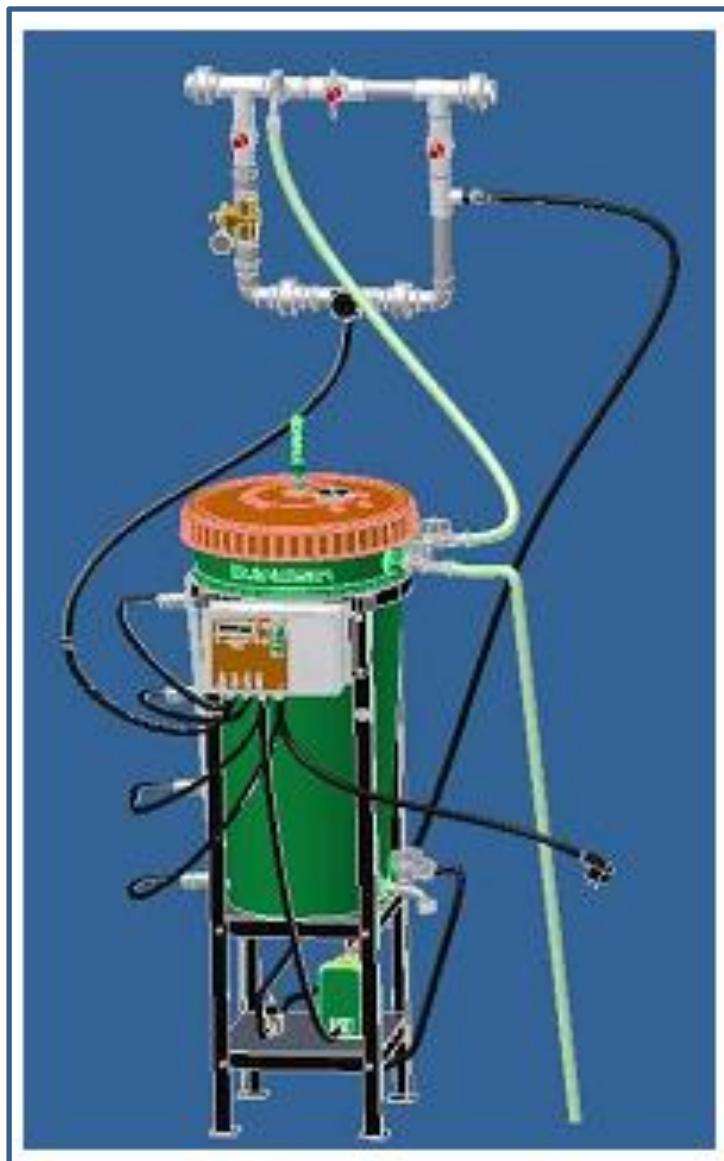


Инструкция дозирующего устройства DutriClean



Изготовитель: Dunbow Ltd.
Канада

Дистрибутор: ООО «ВАЛ-КО»
Россия, г. Москва, ул. Производственная, д.6
Тел: (495) 781 54 15

Регистрационная версия 0,0

В результате нашего стремления улучшить качество продукции, мы оставляем за собой право в любое время изменять оборудование, описанное в данном руководстве.

Несмотря на всю тщательность, с которой составлялось данное руководство, руководство не гарантирует абсолютной точности и надежности в отношении каких-либо рекомендаций и информации, содержащейся в настоящей публикации, и не несет ответственности за любые потери или ущерб, возникающие в случае явно или неявно выраженного действия. В том числе ответственность за лицо, по причине небрежности, неправильно проконсультировавшее, по поводу данного руководства.

Авторские права: Dunbow Ltd

Это руководство является авторским правом, все права защищены .Документ не может быть полностью или частично скопирован, воспроизведен, переведен без предварительного письменного согласия производителя.

Отказ от ответственности

Dunbow не дает никаких гарантий пригодности данного документа. Этот документ опубликован исключительно «как есть». Весь риск связанный с его качеством, применимости и производительности несет потребитель. Dunbow не несет ответственности за полноту и достоверность опубликованной информации. Если информация в данном документе является ложной, вводящей в заблуждение, или нарушает законы страны, Dunbow не несет за это ответственности, весь риск несет потребитель. Dunbow и его дистрибуторы не несут ответственность за прямые или косвенные убытки (включая потерю прибыли) в результате вашей зависимости от неправильной информации, изложенной в данном документе, даже если Dunbow была предупреждена о такой возможности.

В данном руководстве слово **ВНИМАНИЕ** используется:

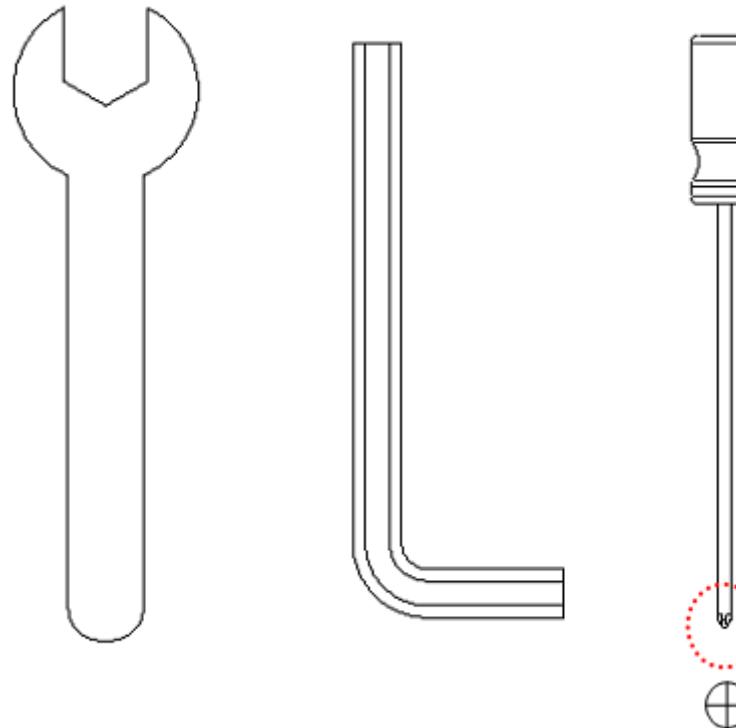
ВНИМАНИЕ

Данная позиция обозначает, что в ней представлена важная информация предоставленная для защиты оборудования или имущества от повреждений.

СОДЕРЖАНИЕ:

Раздел 1: Инструменты и оборудование.....	4
Раздел 2: Процедура установки рамы.....	5
Шаг 2-1 Сборка металлической части рамы.....	5
Шаг 2-2 Насадка кронштейна на металлическую часть.....	6
Шаг 2-3 Крепление панели для блока управления.....	7
Шаг 2-4 Крепление рамки для датчиков уровня.....	8
Шаг 2-5 Установка нижней полки.....	9
Шаг 2-6 Установка верхней полки.....	10
Раздел 3: Процедура установки крышки.....	11
Шаг 3-1 Сборка крышки.....	11
Раздел 4: Процедура установки емкости.....	12
Шаг 4-1 Сборка емкости.....	12
Раздел 5: Процедура сборки байпаса.....	13
Шаг 5-1 Сборка байпаса.....	13
Раздел 6: Процедура установки труб и кабелей.....	14
Шаг 6-1 Установка крышки и емкости на раму.....	14
Шаг 6-2 Установка сливного крана.....	15
Шаг 6-3 Установка верхних вентилей.....	16
Шаг 6-4 Установка системы контроля.....	17
Шаг 6-5 Установка байпаса.....	21
Шаг 6-6 Установка шланга от емкости к дозирующему насосу.....	22
Шаг 6-7 Установка шланга от дозирующего насоса к обратному клапану.....	25
Шаг 6-8 Установка шланга от обратного клапана к байпасу.....	28
Шаг 6-9 Установка шланга от обратного клапана к байпасу.....	30
Шаг 6-10 Шланги для связи байпаса и емкости.....	31
Шаг 6-11 Установка шланга-1 (5м).....	33
Шаг 6-12 Крепление свободно висящих проводов к раме.....	34
Раздел 7: Общий вид системы.....	36
Приложение.....	37
Схема системы DutriClean.....	37

Раздел 1: Инструменты и оборудование



Гаечный ключ Шестигранник Крестовая отвертка

Рисунок 1-1 Инструменты для сборки

Крепежные элементы:

Компонент	Спецификация	Количество	Шаг в инструкции
Болты, M6*12	M6*12	5	Шаг 2-3; Шаг 2-4;
Болты, M6*16	M6*16	9	Шаг 2-1; Шаг 2-4;
Болты, M6*20	M6*20	4	Шаг 6-4;
Болты, M4*16	M4*16	4	Шаг 6-4;
Гроверные шайбы	M6	13	Шаг 2-1; Шаг 2-3;
Шайбы	M6	5	Шаг 2-4; Шаг 6-4;
Хомуты		3	Шаг 6-10; Шаг 6-11;

Раздел 2: Процедура установки рамы

Шаг 2-1 Сборка металлической части рамы

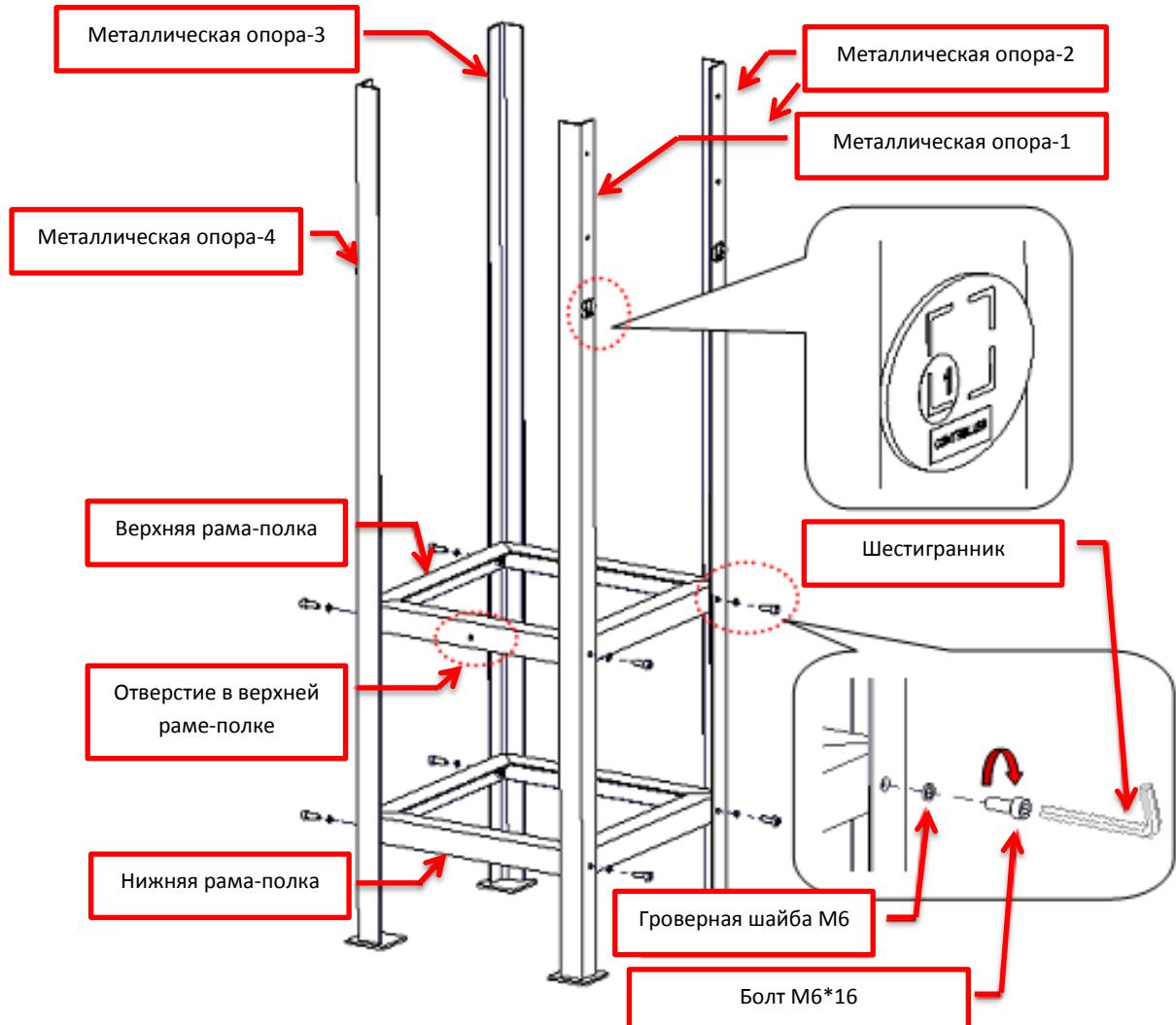


Рисунок 2-1 Сборка металлической части рамки

Составьте вместе «металлическую опору-1», «металлическую опору-2», «металлическую опору-3», «металлическую опору-4», «верхнюю раму-полку» и «нижнюю раму-полку». Скрепите их 8 болтами (Болты M6*16), используйте болты с гроверными шайбами (M6).

ВНИМАНИЕ

Обратите внимание, что центральное отверстие «верхней полки-рамы» должно быть расположено между «металлической опорой-1» и «металлической опорой-4».

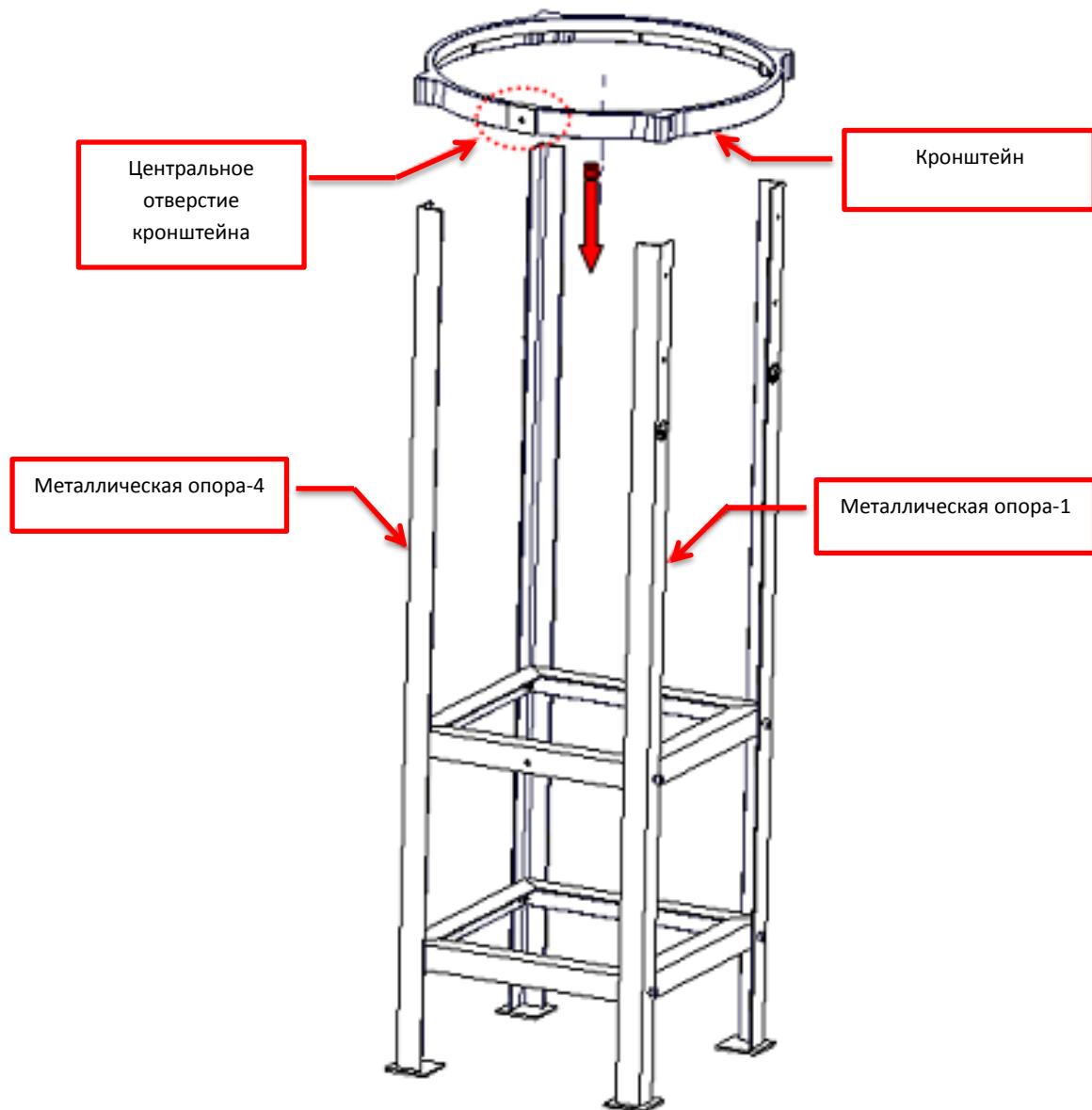
Шаг 2-2 Насадка кронштейна на металлическую часть

Рисунок 2-2 Насадка кронштейна на металлическую часть

Позиция «кронштейн» на металлической части.

ВНИМАНИЕ

Обратите внимание, что центральное отверстие «кронштейна» должно быть расположено между «металлической опорой-1» и «металлической опорой-4».

Шаг 2-3 Крепление панели для блока управления

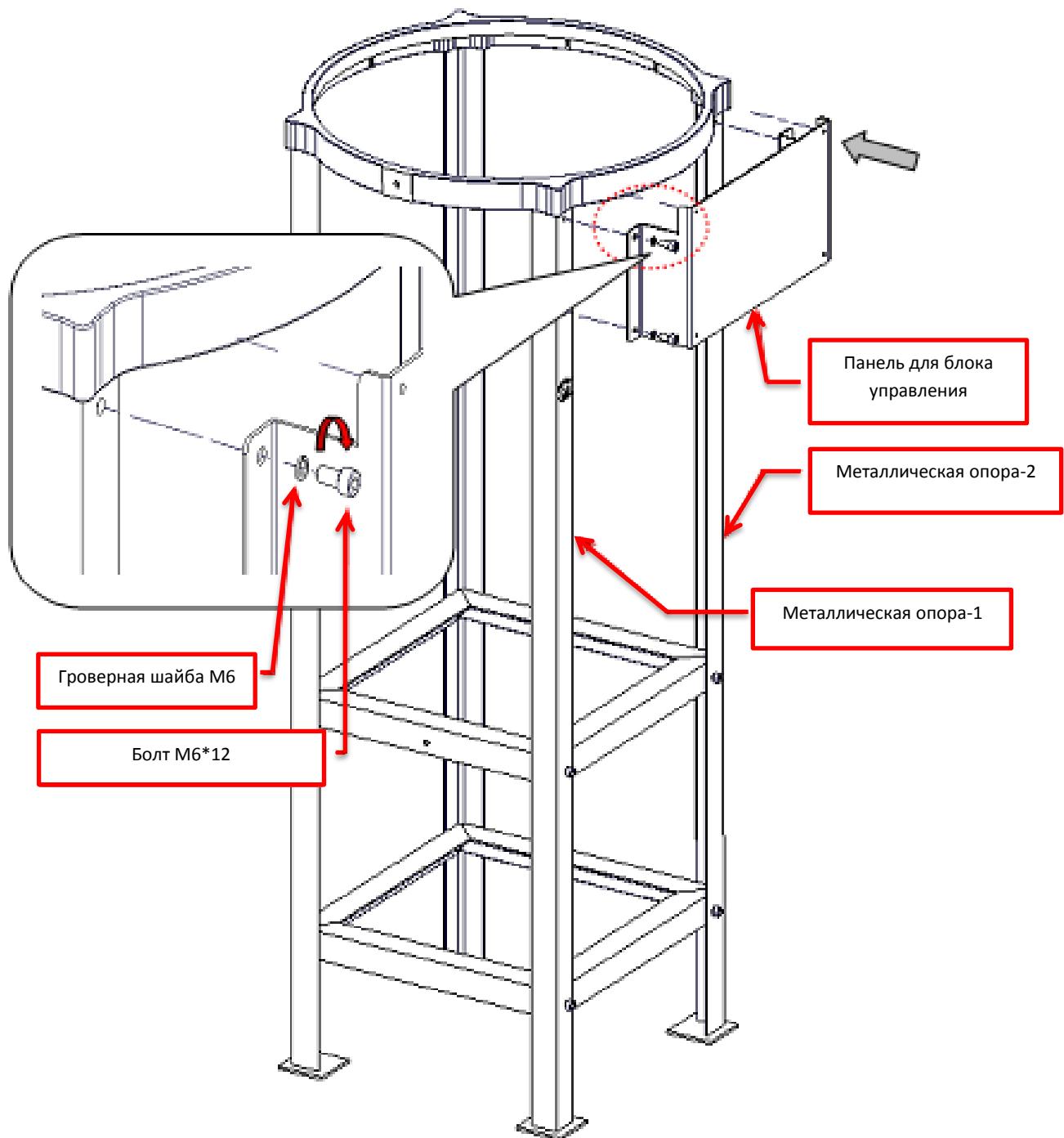


Рисунок 2-3 Крепление панели для блока управления

Закрепляем «панель для блока управления» на «металлической опоре 1» и на «металлической опоре 2» с помощью 4 болтов (M6*12), на болты надеть гроверные шайбы (M6).

Пожалуйста обратите внимание, как установлена «панель для блока управления» на раме.

Шаг 2-4 Крепление рамки для датчиков уровня

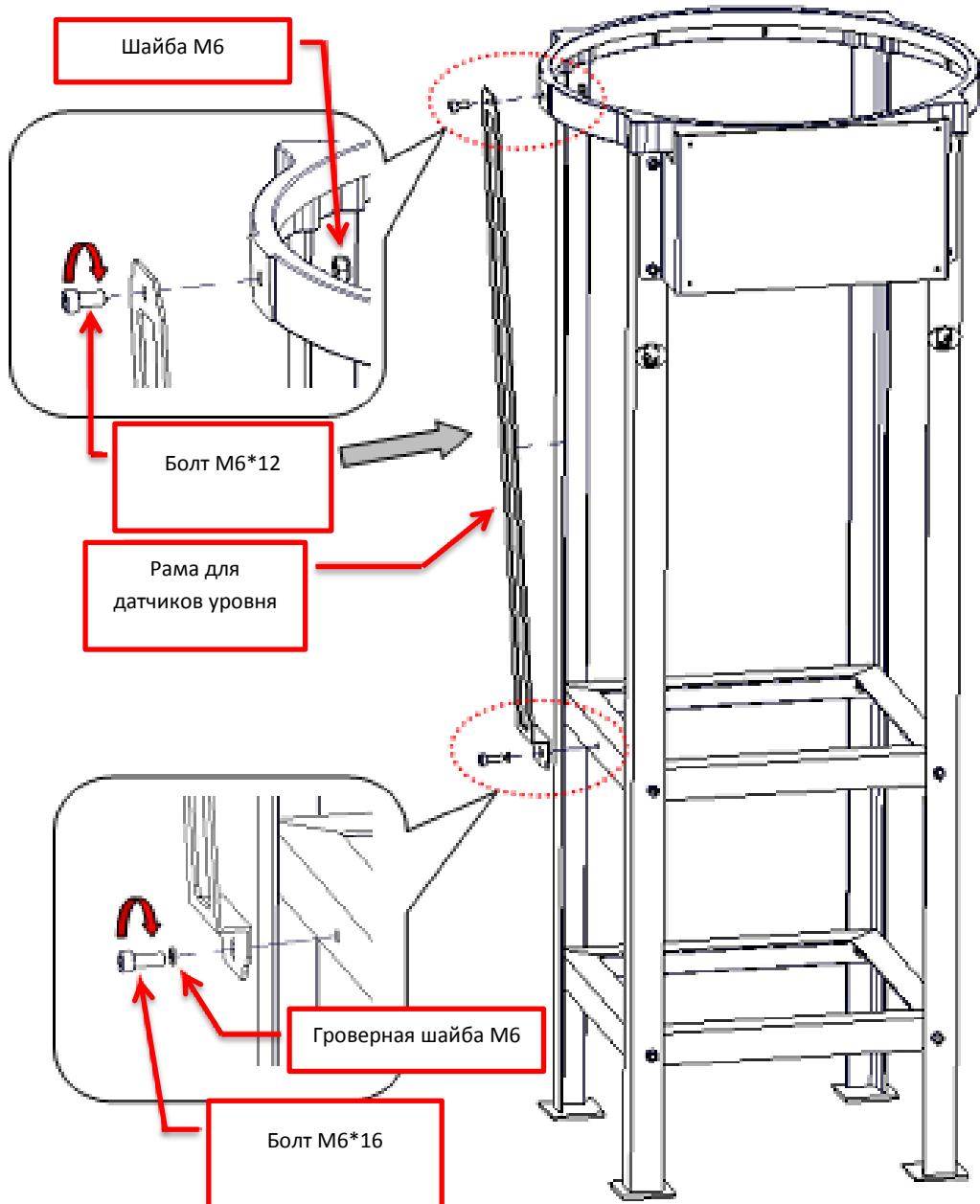


Рисунок 2-4 Крепление рамки для датчиков уровня

Для верхнего крепления «рамы для датчиков уровня» использовать болт M6*12 и шайбу M6.
Для нижнего крепления «рамы для датчиков уровня» использовать болт M6*16 и гроверную шайбу M6.

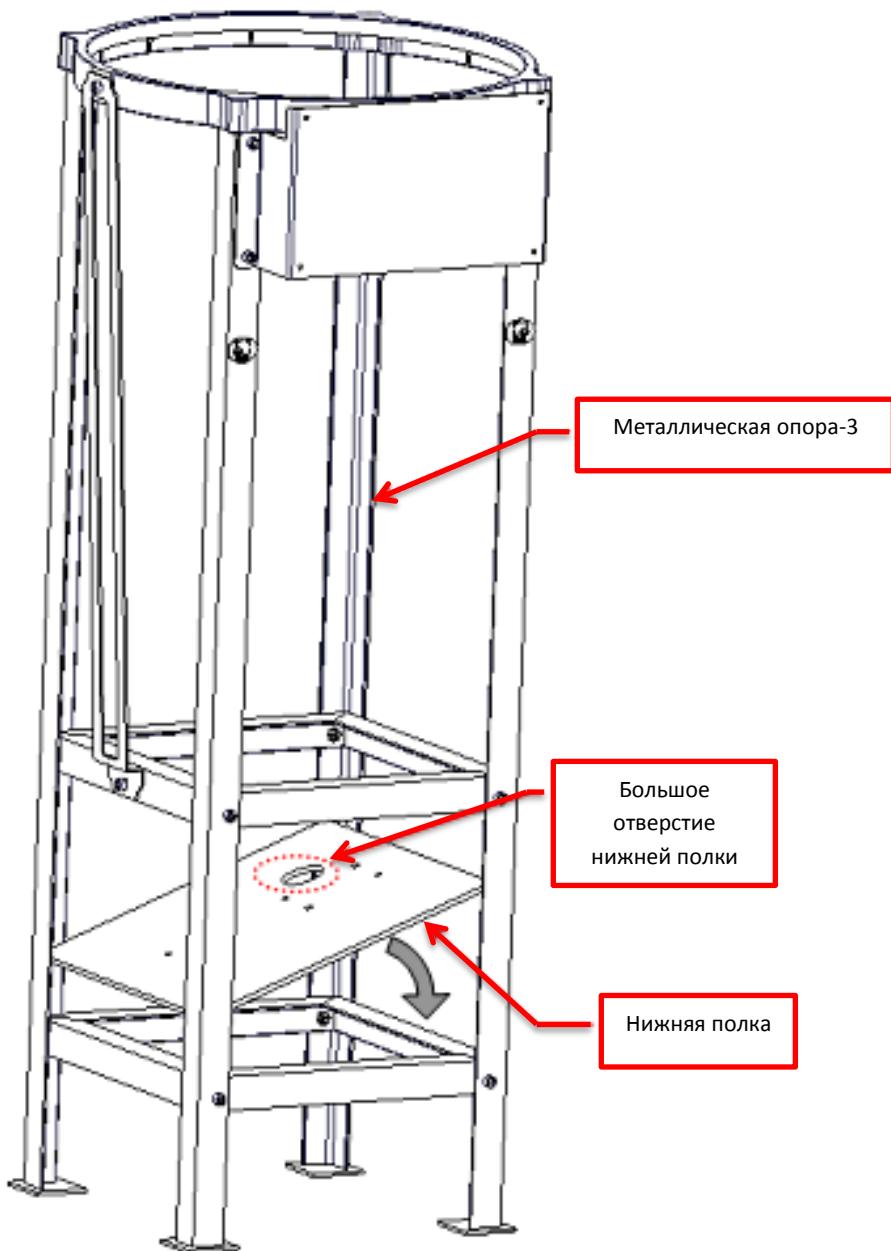
Шаг 2-5 Установка нижней полки

Рисунок 2-5 Установка нижней полки

Положить «нижнюю полку» на «нижнюю раму-полку».

ВНИМАНИЕ

Обратите внимание, что большое отверстие «нижней полки» должно быть расположено близко к «металлической опорой-3».

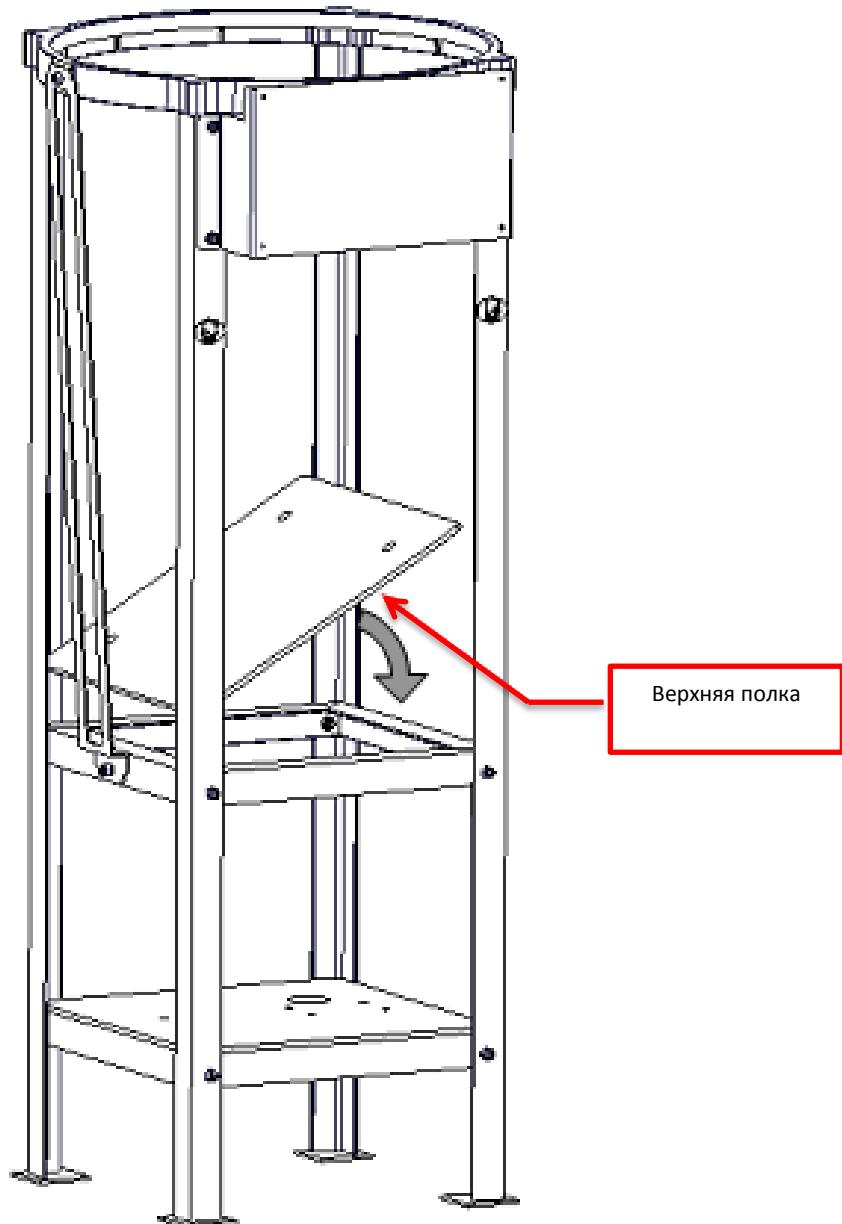
Шаг 2-6 Установка верхней полки

Рисунок 2-5 Установка нижней полки

Положить «верхнюю полку» на «верхнюю раму-полку».

Раздел 3: Процедура установки крышки

Шаг 3-1 Сборка крышки

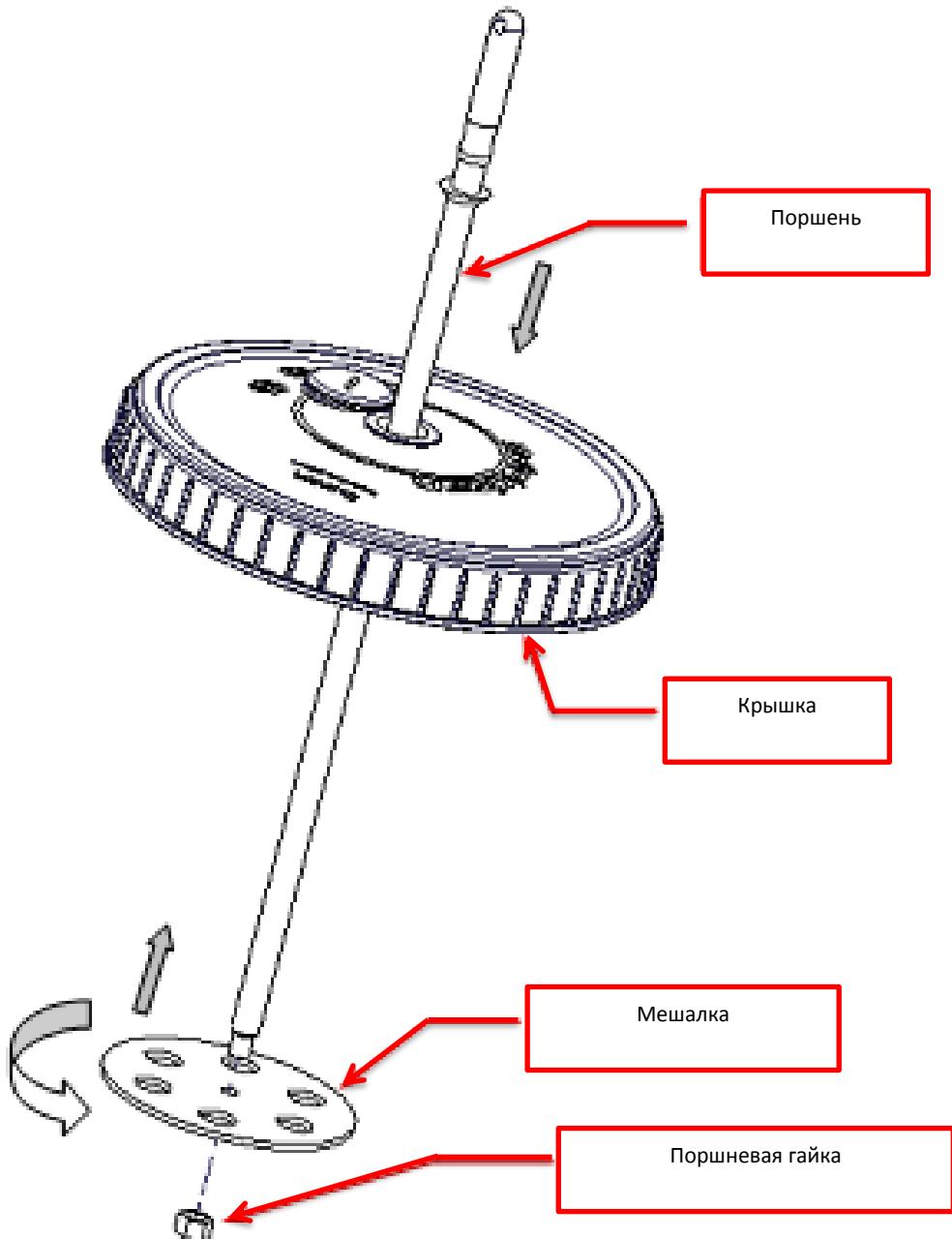


Рисунок 3-1 Сборка крышки

Вставить «поршень» через центральное отверстие «крышки», надеть «мешалку» на «поршень», закрепить «поршневой гайкой».

Раздел 4: Процедура установки емкости

Шаг 4-1 Сборка емкости

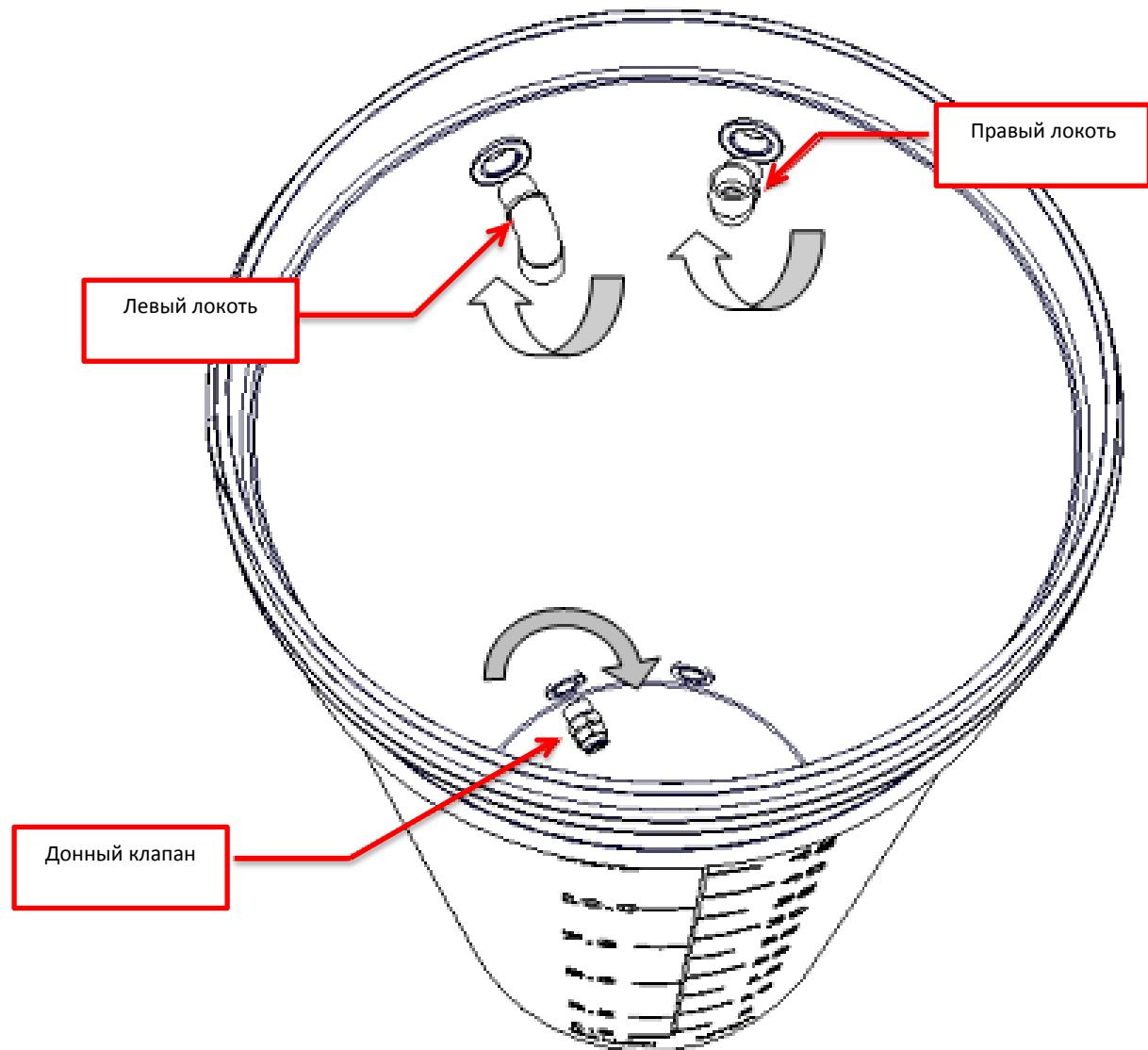


Рисунок 4-1 Сборка емкости

Ввинтите «донный клапан» в отверстие в нижней внутренней части емкости, как показано на рисунке, предварительно уплотните резьбу «донного клапана» фум-лентой.

Ввинтите два «локтя» в отверстия в верхней внутренней части емкости, как показано на рисунке, правый «локоть» вверх, левый «локоть» вниз, предварительно уплотните резьбу «локтей» фум-лентой.

Раздел 5: Процедура сборки байпаса

Шаг 5-1 Сборка байпаса

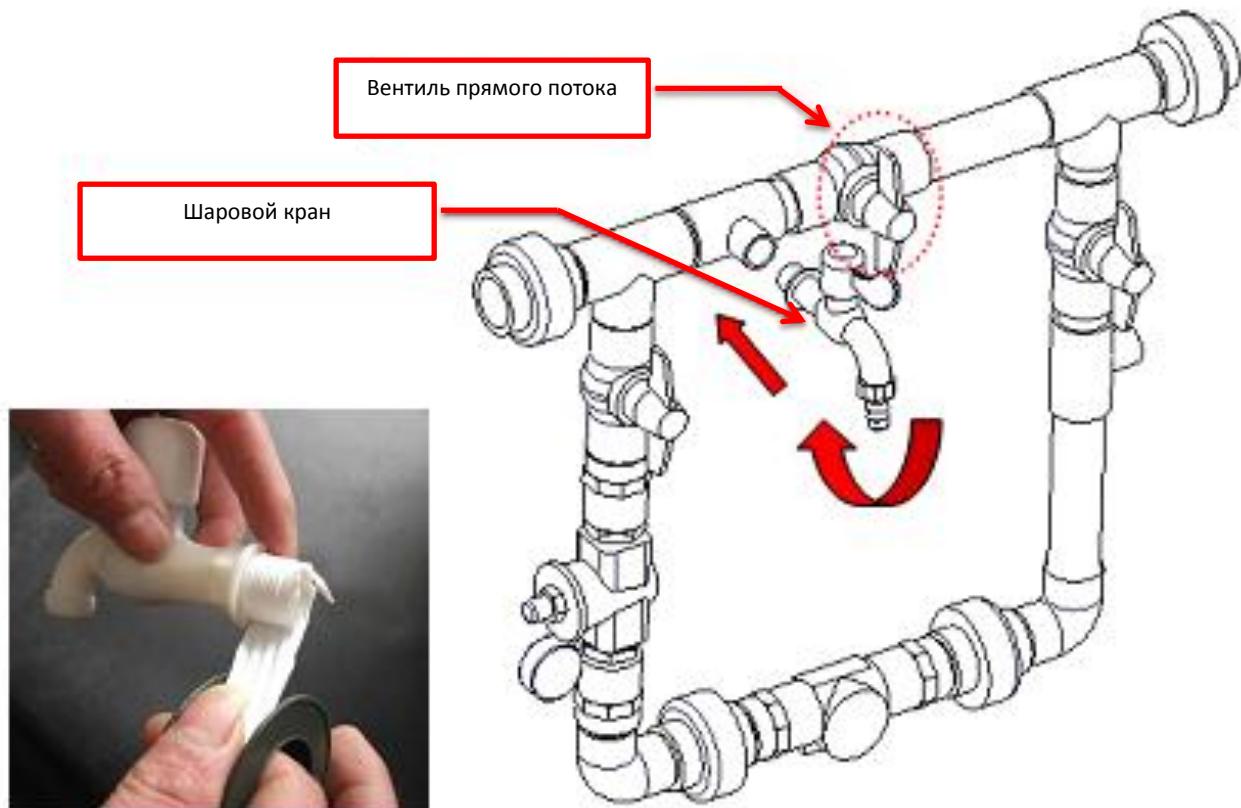


Рисунок 5-1 Сборка байпаса

Обмотайте кран фум-лентой вокруг его резьбовой части, как показано на рисунке. Ввинтите кран в байпас, как показано на рисунке.

ВНИМАНИЕ

Обратите внимание, что «шаровой кран» закрыт.

Раздел 6: Процедура установки труб и кабелей

Шаг 6-1 Установка крышки и емкости на раму

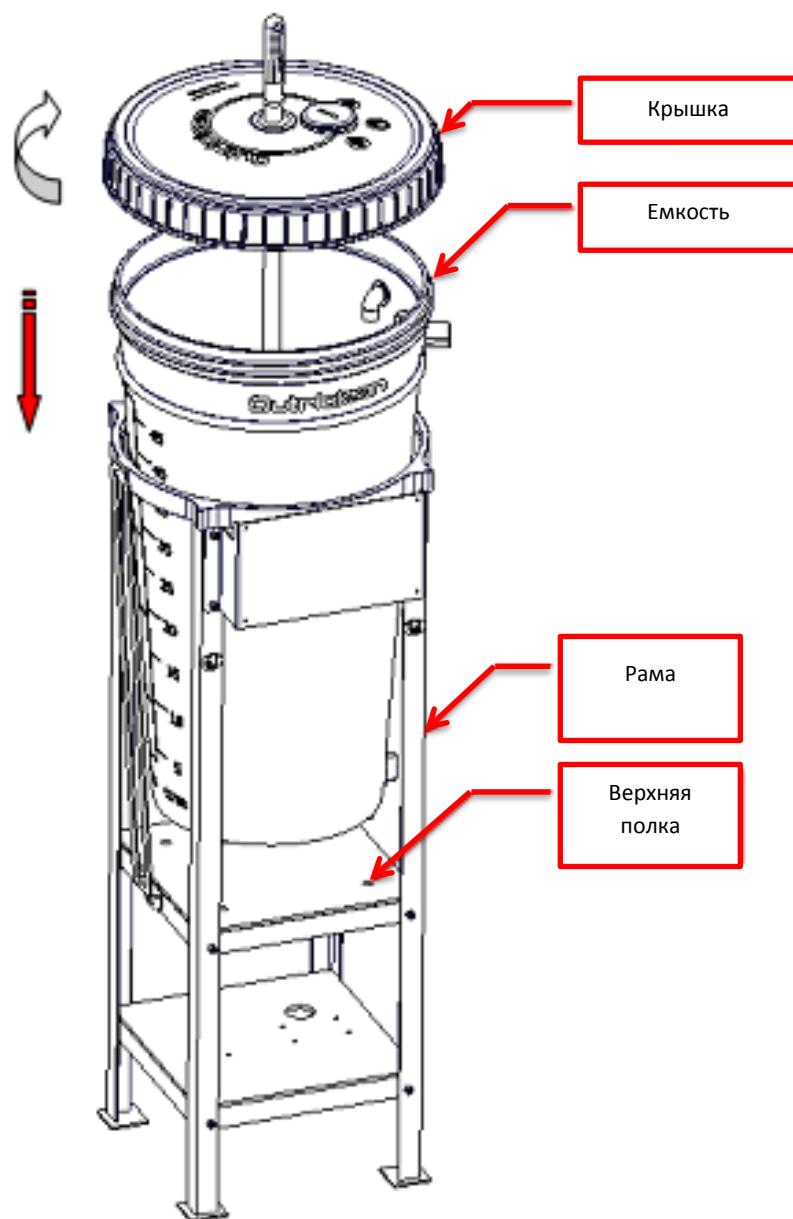


Рисунок 6-1 Установка крышки и емкости на раму

Поставить «емкость» в раму. Обратите внимание, что калибровка на «емкости» должна быть строго под «рамкой для датчиков уровня». Четыре выпуклые части на днище «емкости» должны быть вставлены в 4 отверстия в верхней «полке». Закрутить «крышку» на «емкости».

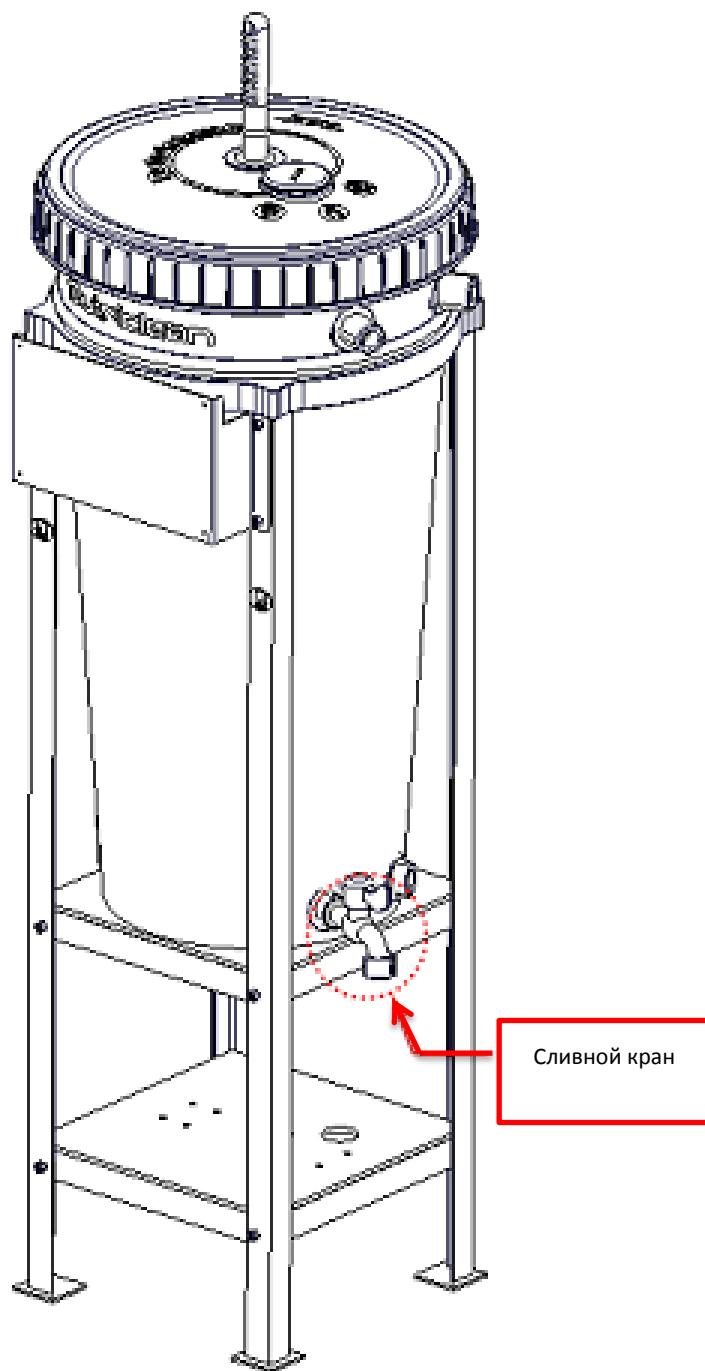
Шаг 6-2 Установка сливного крана

Рисунок 6-2 Установка сливного крана

Резьбовую часть «сливного крана» обмотать фум-лентой, а затем вставить в отверстие в емкости, которое с внутренней стороны емкости находится без «донного клапана».

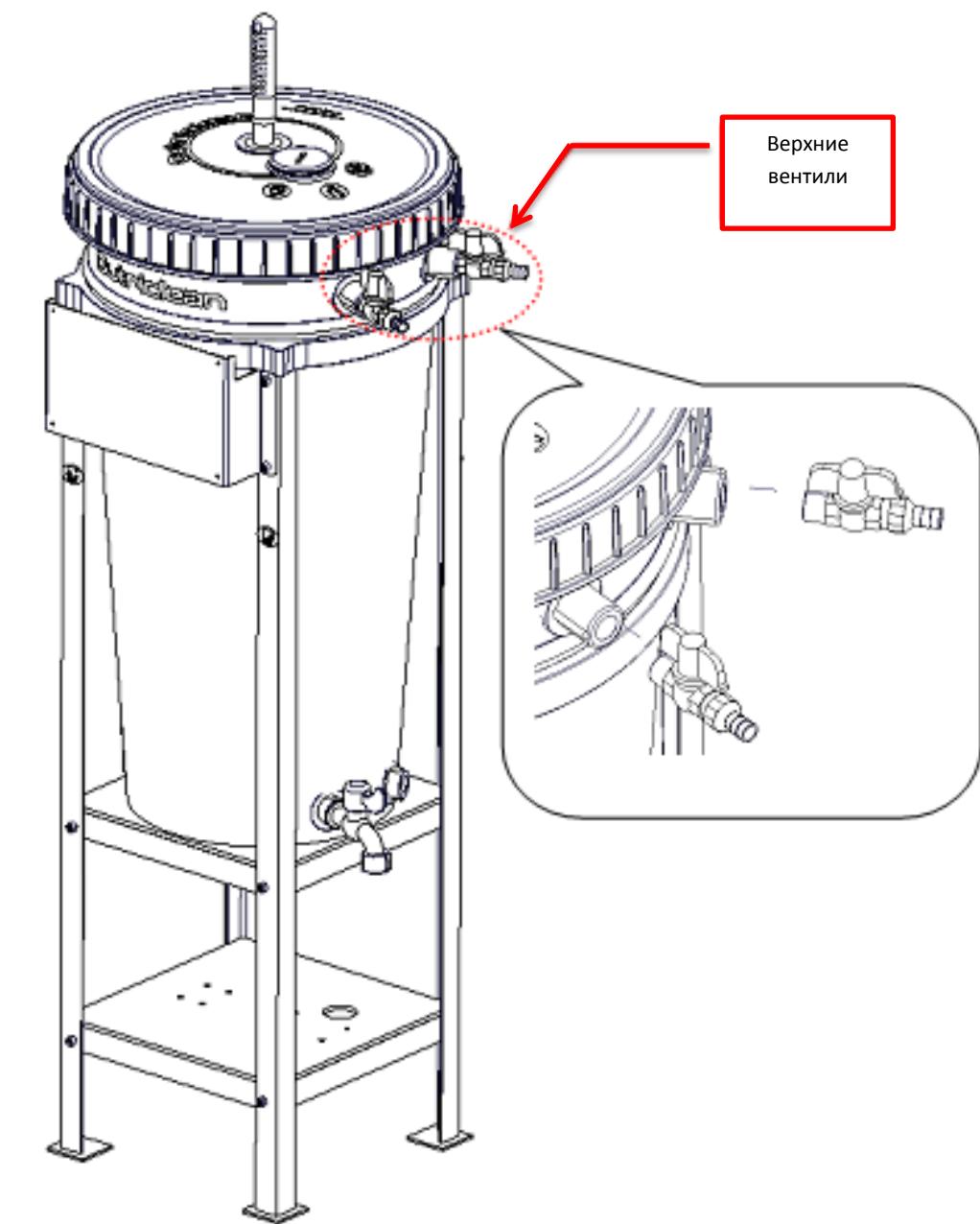
Шаг 6-3 Установка верхних вентилей

Рисунок 6-3 Установка верхних вентилей

Резьбовые части обоих «верхних вентилей» обмотать фум-лентой. Установите «верхние вентили», как показано на рисунке, обратите внимание, что в открытом положении ввинчивать вентили может быть легче, чем в закрытом положении.

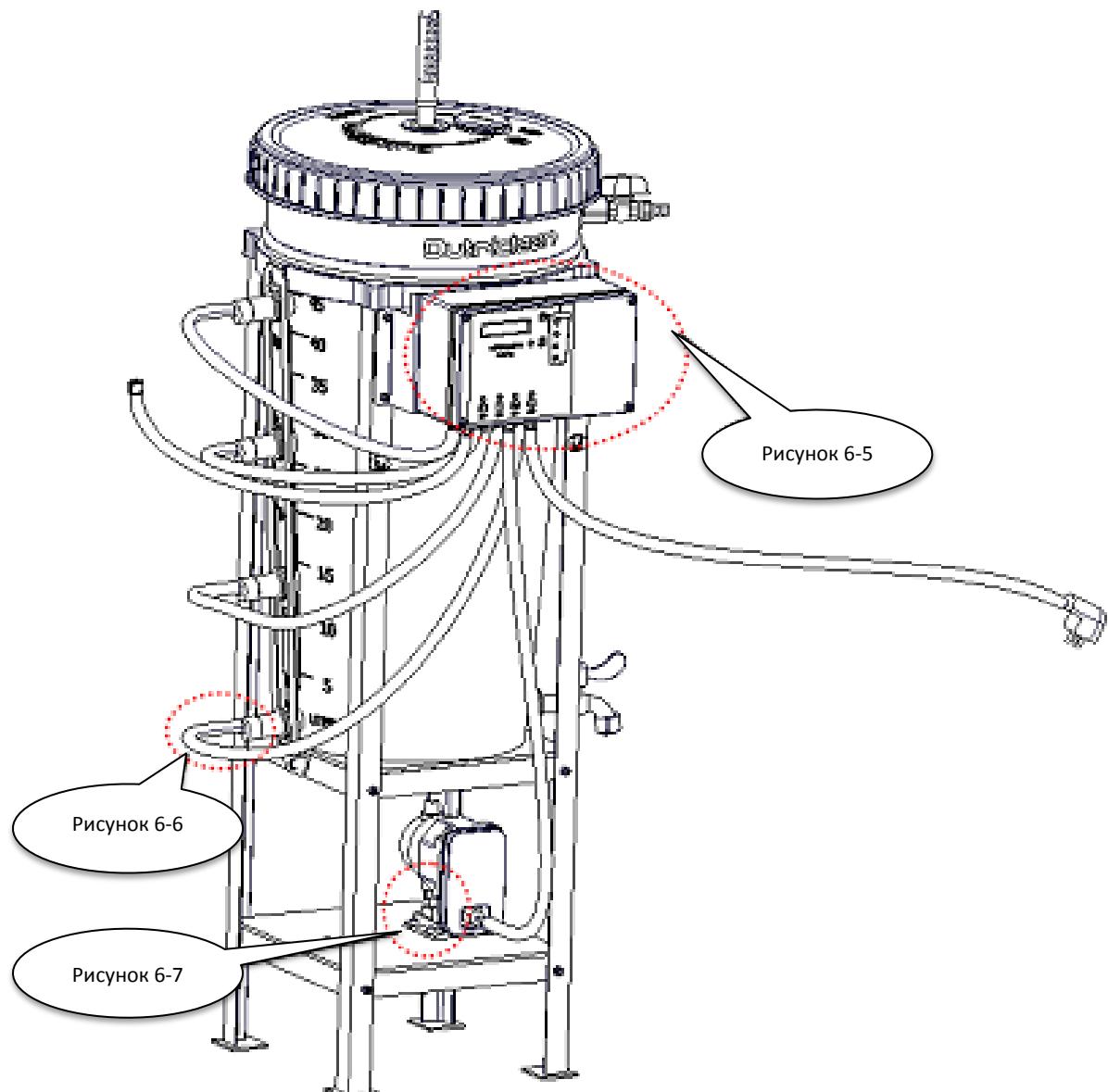
Шаг 6-4 Установка системы контроля

Рисунок 6-4 Установка системы контроля

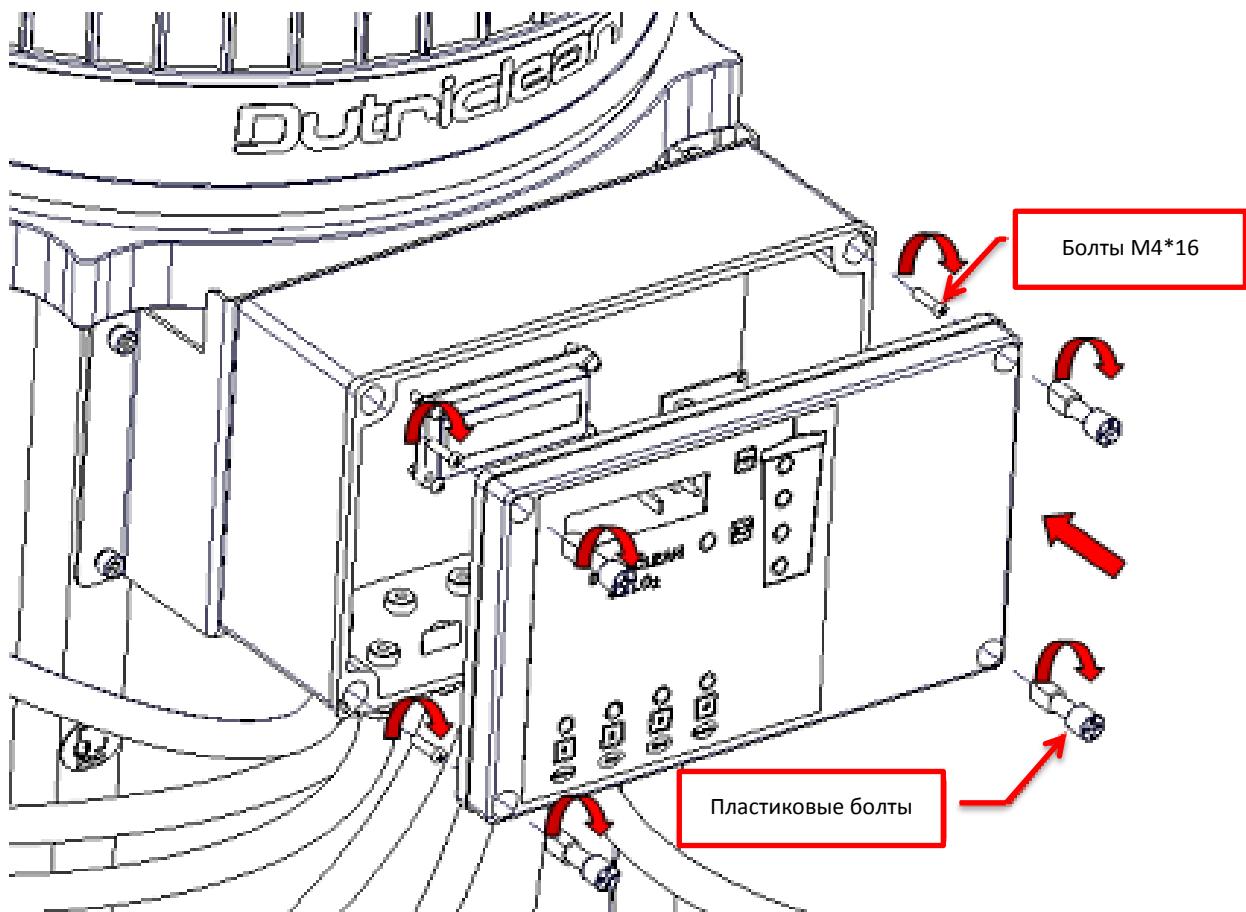


Рисунок 6-5 Установка блока управления

Отвинтите вентили на «крышке» блока управления. Вставить 4 болта M4*16 в отверстия в «блоке управления», прикрепить «блок управления» к «панели для блока управления». Затем прикрепить крышку обратно с помощью 4 пластиковых болтов.

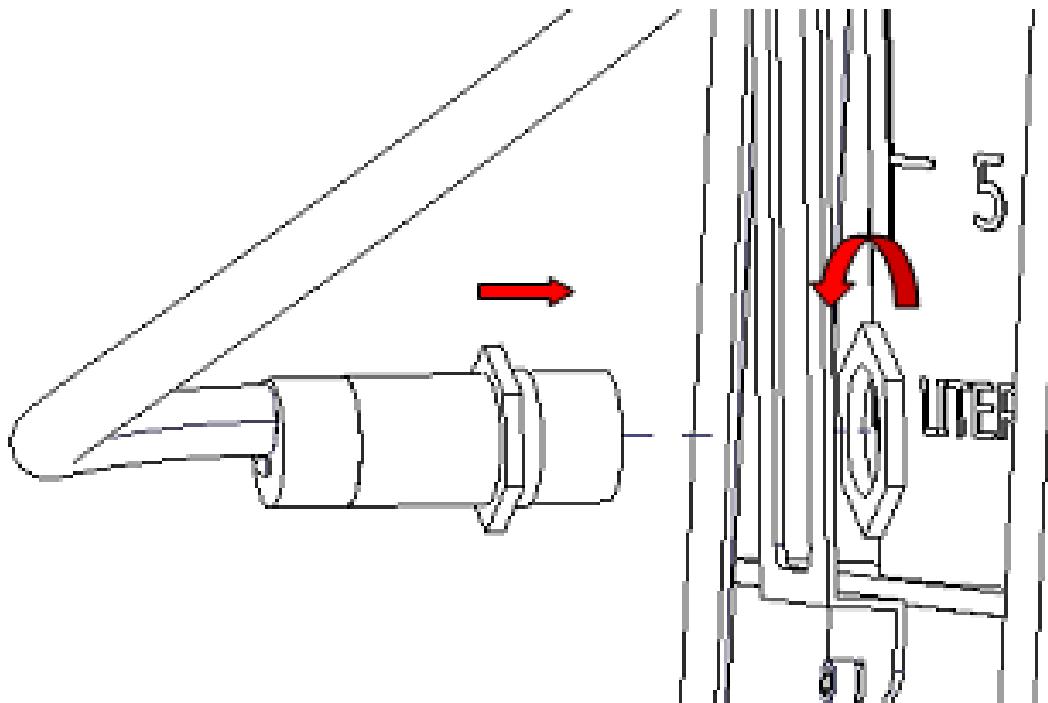


Рисунок 6-6 Установка датчиков уровня

Установить 4 «датчика уровня» на «рамке для датчиков уровня», Н (высокий), М (средний), Л (низкий), Е (пусто).

ВНИМАНИЕ

Обратите внимание, что позиции датчиков уровня вы устанавливаете сами, в соответствии с вашими предпочтениями. Самый низкий уровень должен устанавливаться в нижней части «рамки для датчиков уровня» для обеспечения правильного обнаружения пустого бака.

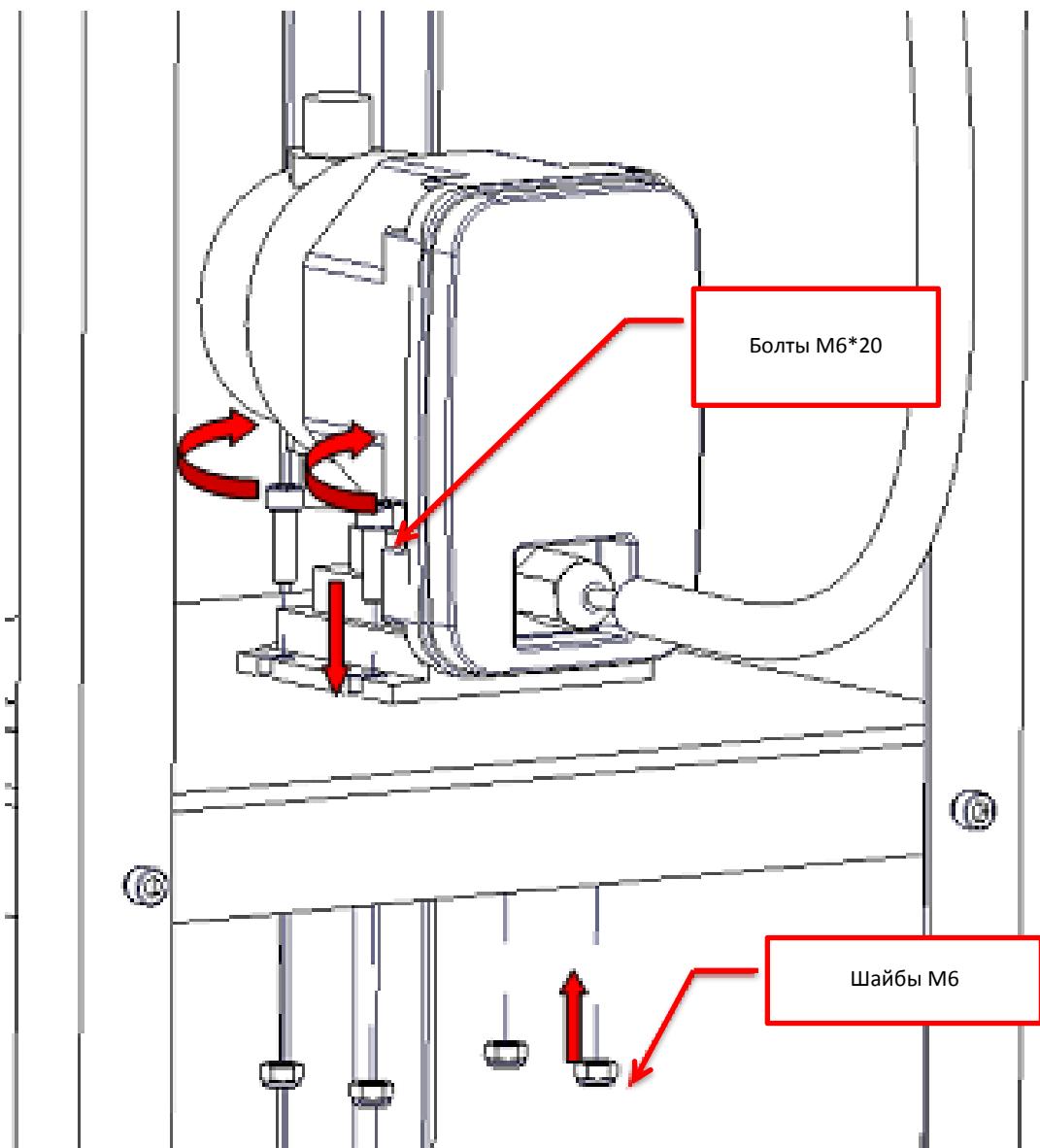


Рисунок 6-7 Установка дозирующего насоса

Используйте 4 болта М6*20 и 4 шайбы М6 для крепления «насоса» к нижней «полке», как показано на рисунке.

Шаг 6-5 Установка байпаса

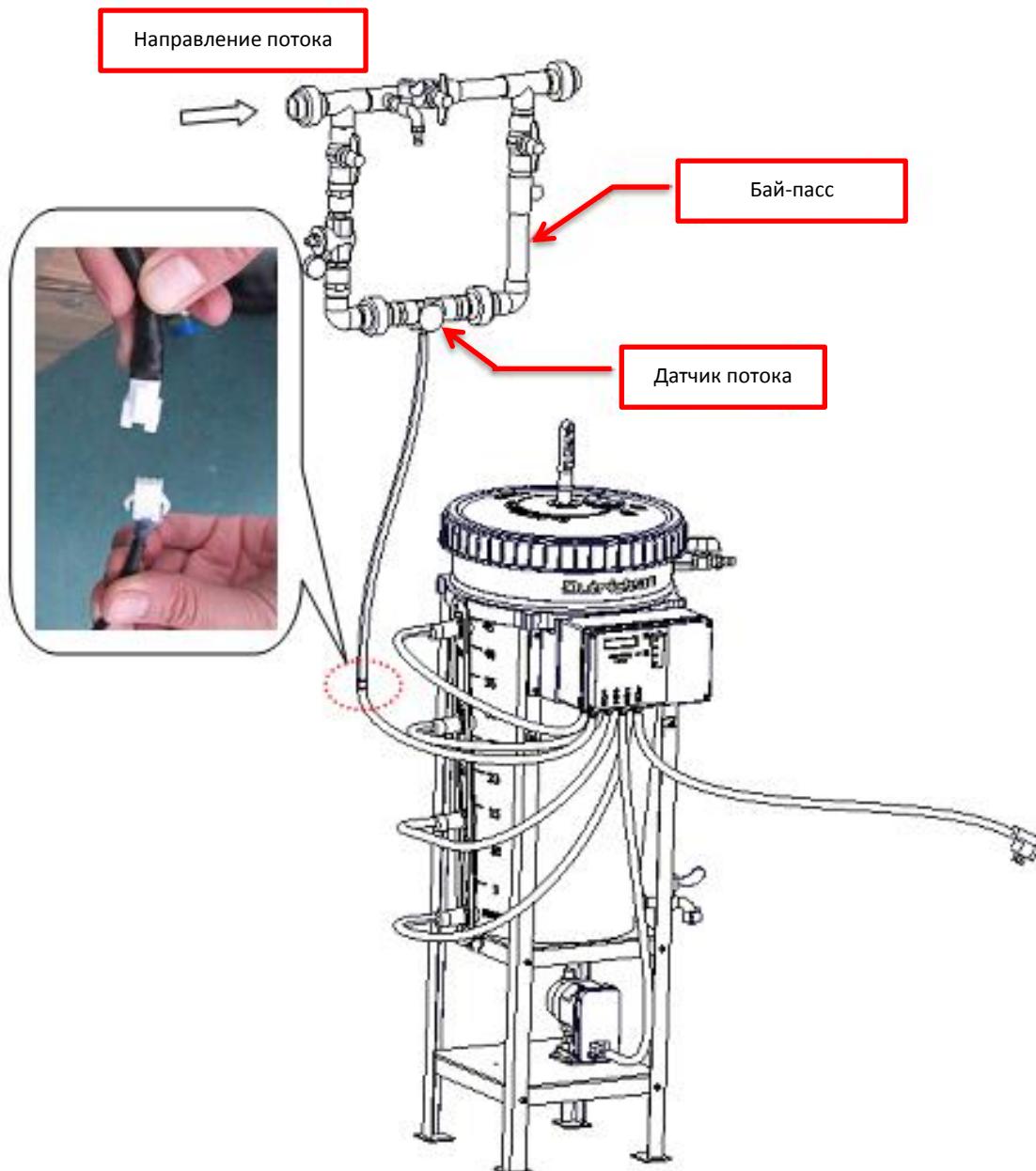


Рисунок 6-8 Установка байпаса

Если система позволяет желательно установить «байпас» выше «емкости», а затем подключить провод «датчика потока» с проводом «блока управления».

ВНИМАНИЕ

Направление потока воды на байпасе устанавливается строго, как показано на рисунке, переворачивать байпас НЕЛЬЗЯ, так как это ведет к неправильной работе датчика потока.

Шаг 6-6 Установка шланга от емкости к дозирующему насосу



Рисунок 6-9 Шланг от емкости к дозирующему насосу

Резьбовую часть «вентиля» обмотать фум-лентой.

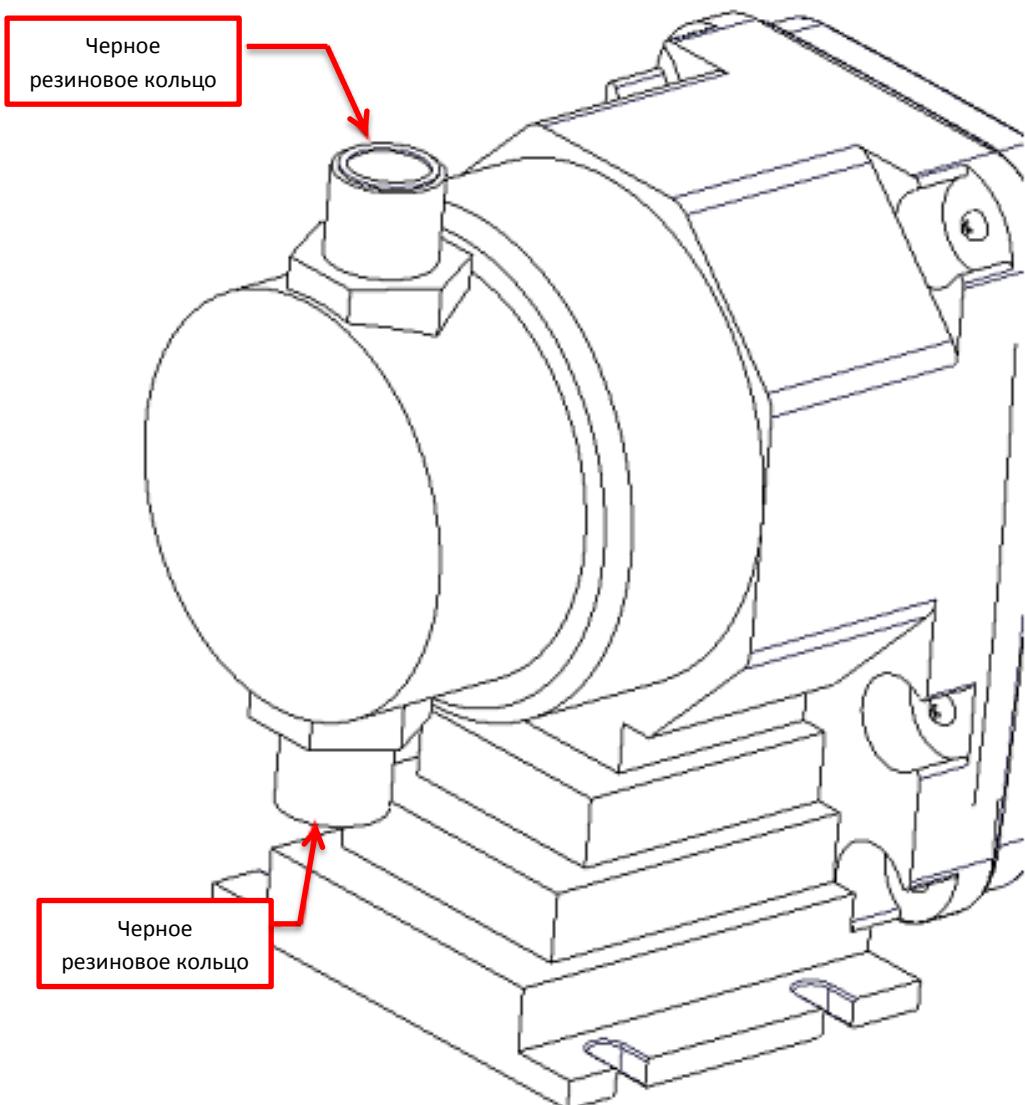


Рисунок 6-10 Дозирующий насос

Аккуратно снимите с насоса изоленту, будьте внимательны, случайно не выкиньте черные резиновые колечки находящиеся на клапанах насоса.

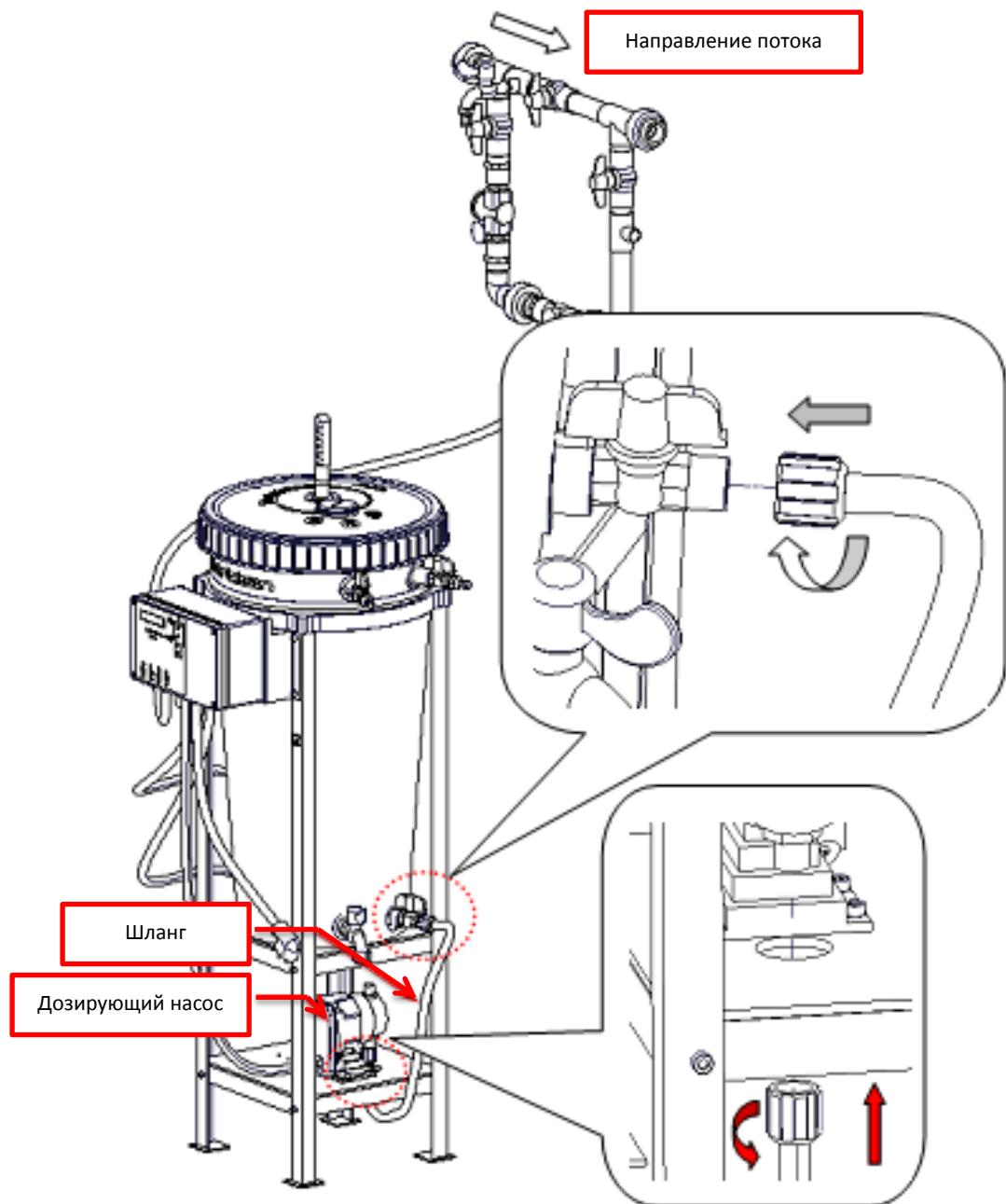


Рисунок 6-11 Установка шланга от емкости к насосу

Вставьте «вентиль» в нижнее отверстие «емкости», с обратной стороны отверстия должен находиться «донный клапан», далее соедините «вентиль» и «дозирующий насос» с помощью «шланга», как показано на рисунке, «шланг» прикрепляется к нижней части «дозирующего насоса».

ВНИМАНИЕ

Обязательно обмотать все резьбы фум-лентой.

Шаг 6-7 Установка шланга от дозирующего насоса к обратному клапану



Рисунок 6-12 Шланг от дозирующего насоса к обратному клапану

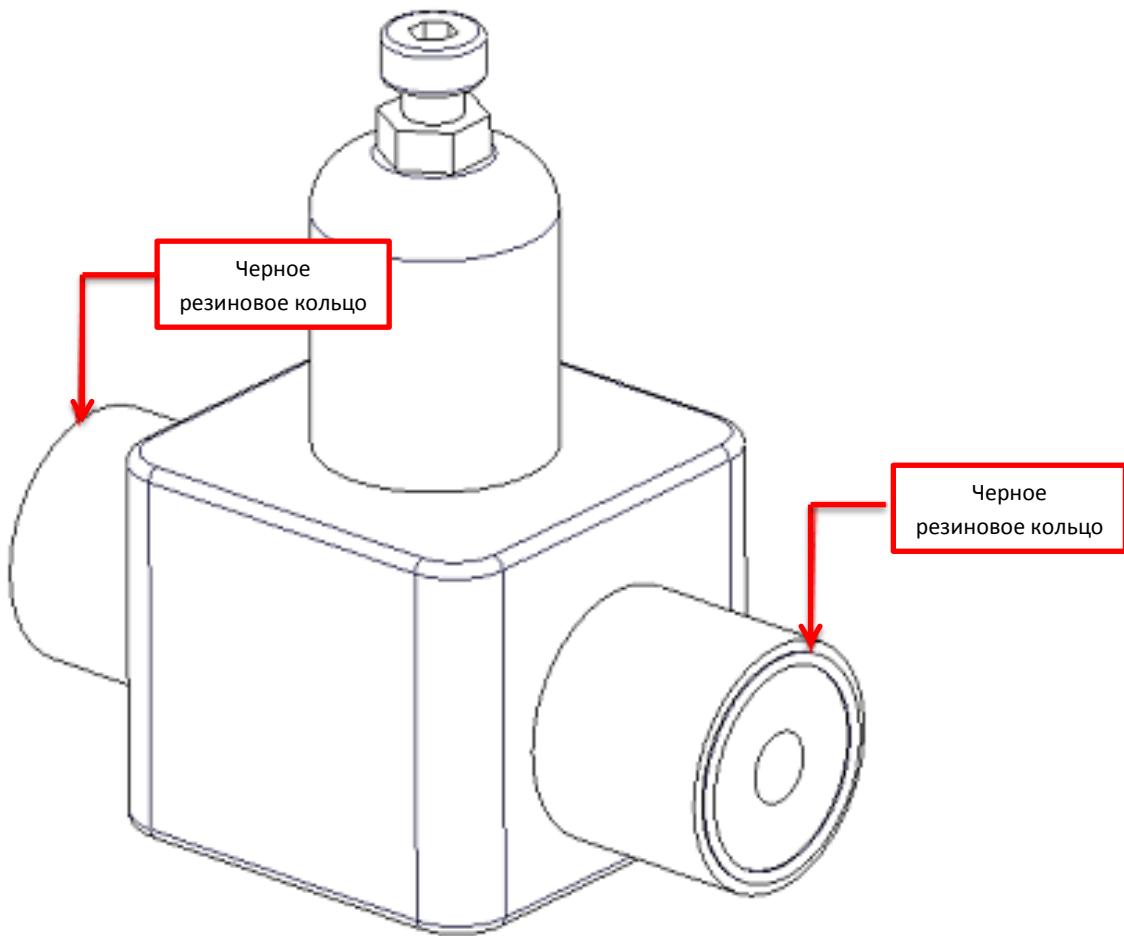


Рисунок 6-13 Обратный клапан

ВНИМАНИЕ

Будьте внимательны, проверьте, чтобы с двух сторон «обратного» клапана были 2 черных резиновых кольца.

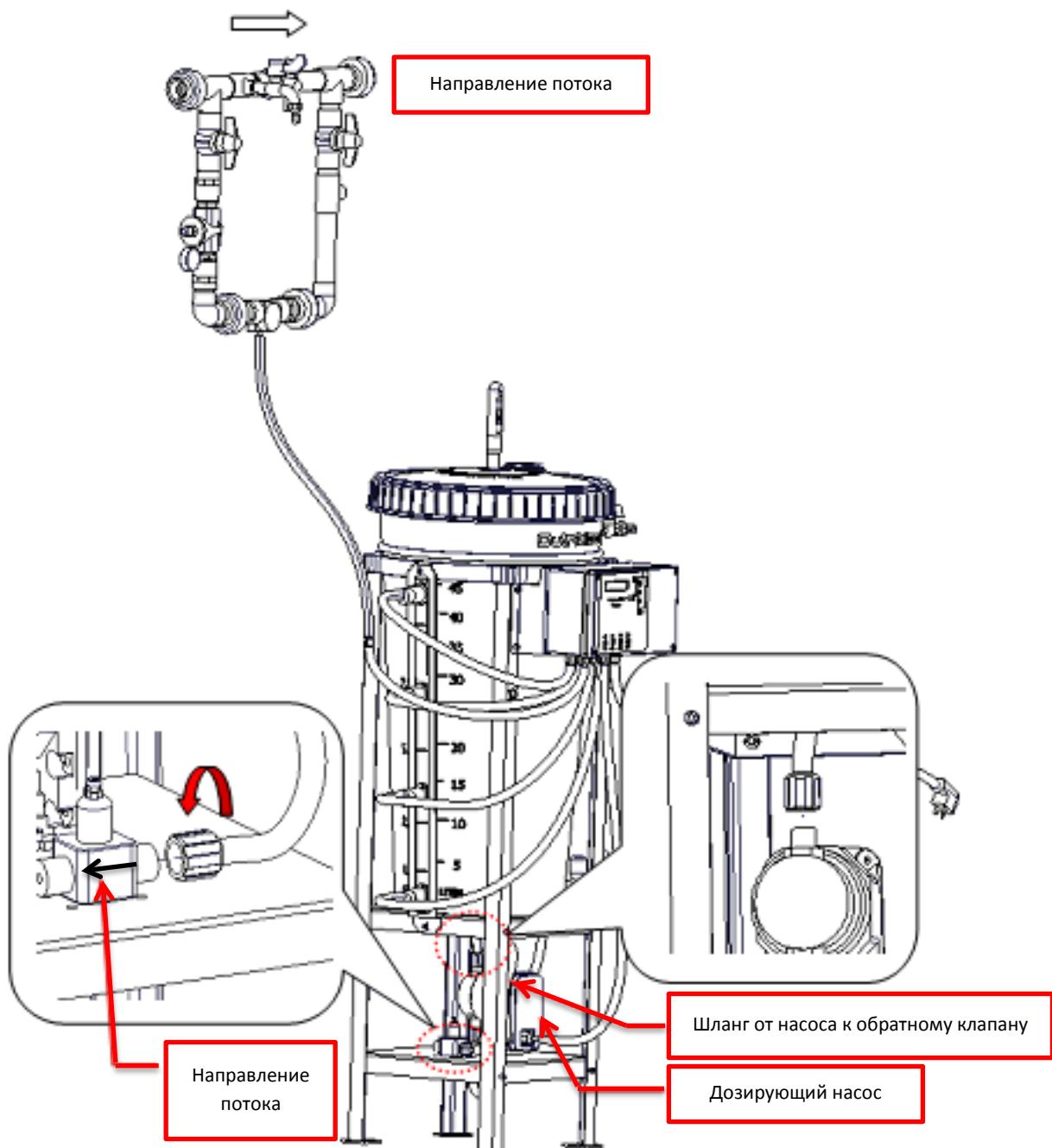


Рисунок 6-14 Подключение шланга от дозирующего насоса к обратному клапану

С помощью шланга соедините верхнюю часть «дозирующего насоса» с «обратным клапаном», при присоединении соблюдайте направление потока нарисованное на «обратном клапане».

ВНИМАНИЕ

Обязательно обмотать все резьбы на «обратном клапане» и «дозирующем насосе» фум-лентой.

Шаг 6-8 Установка шланга от обратного клапана к байпасу

Рисунок 6-15 Шланг от обратного клапана к байпасу

Обмотайте резьбу «обратного клапана» и «инжектора» фум-лентой.

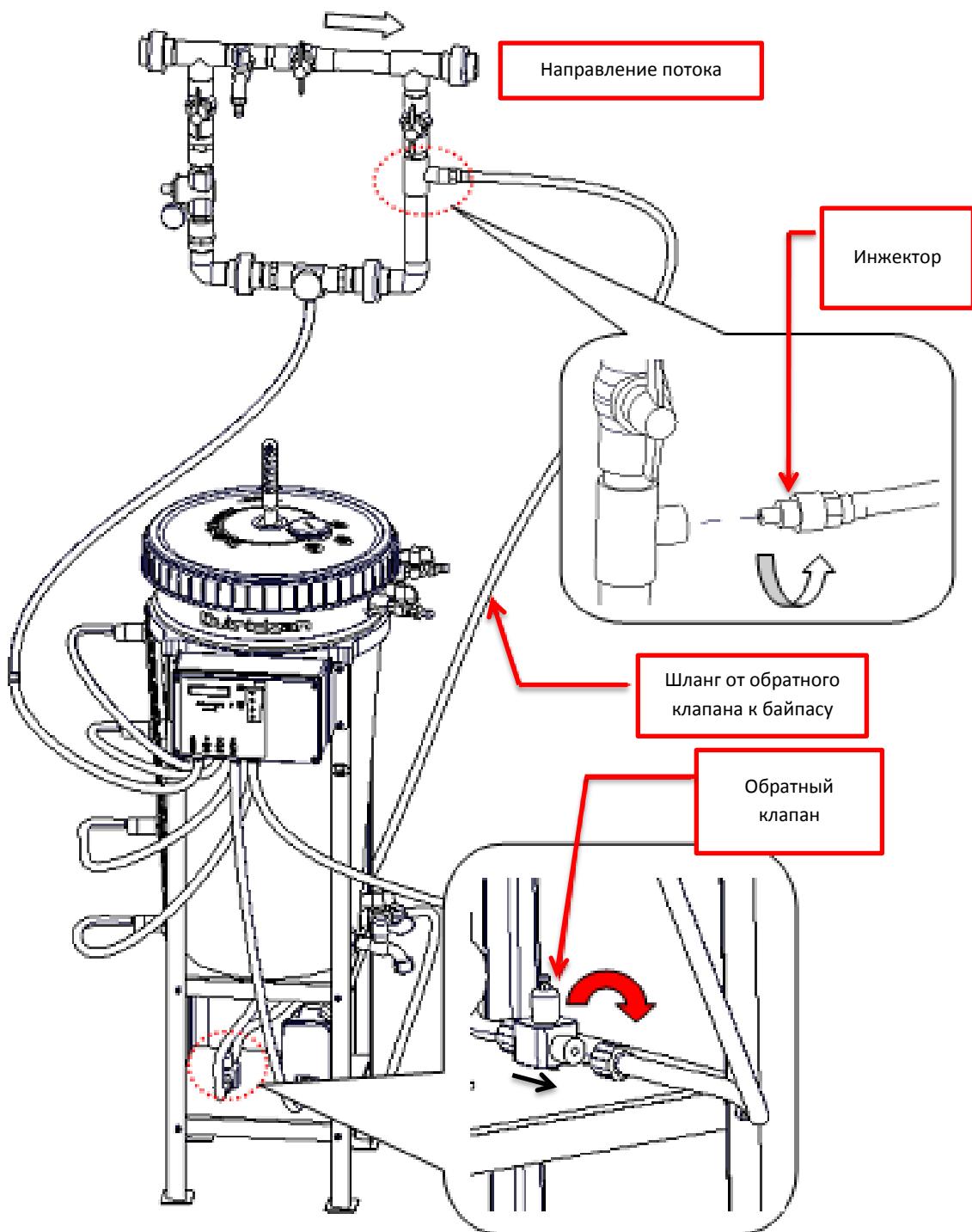


Рисунок 6-16 Установка шланга от обратного клапана к байпасу

Соедините шлангом «обратный клапан» и «бай-пасс», так как показано на рисунке.

Шаг 6-9 Установка шланга от обратного клапана к байпасу

Рисунок 6-17 Крепежи

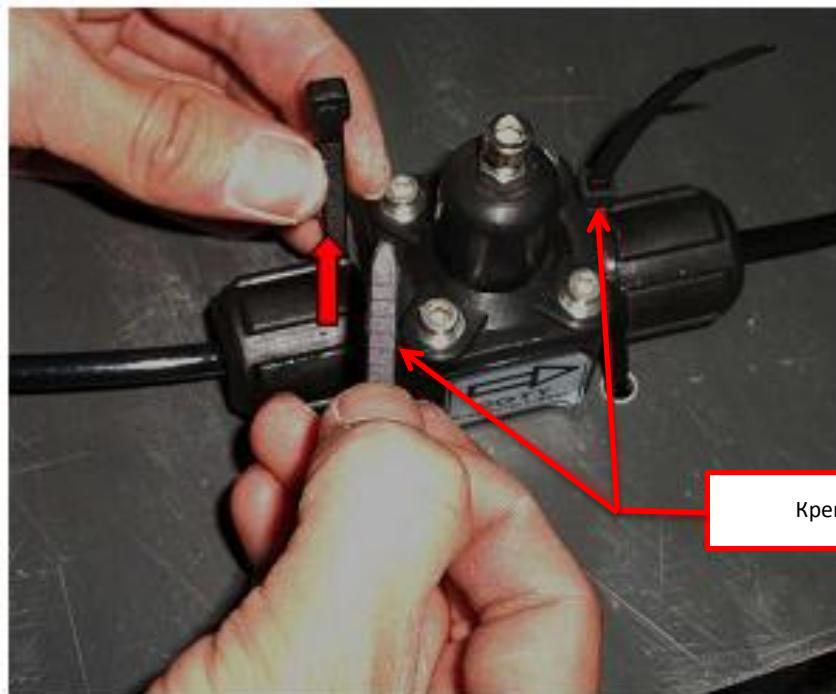


Рисунок 6-18 Крепление обратного клапана

Используйте два «крепежа» для крепления обратного клапана к нижней «полке».

Шаг 6-10 Шланги для связи байпаса и емкости

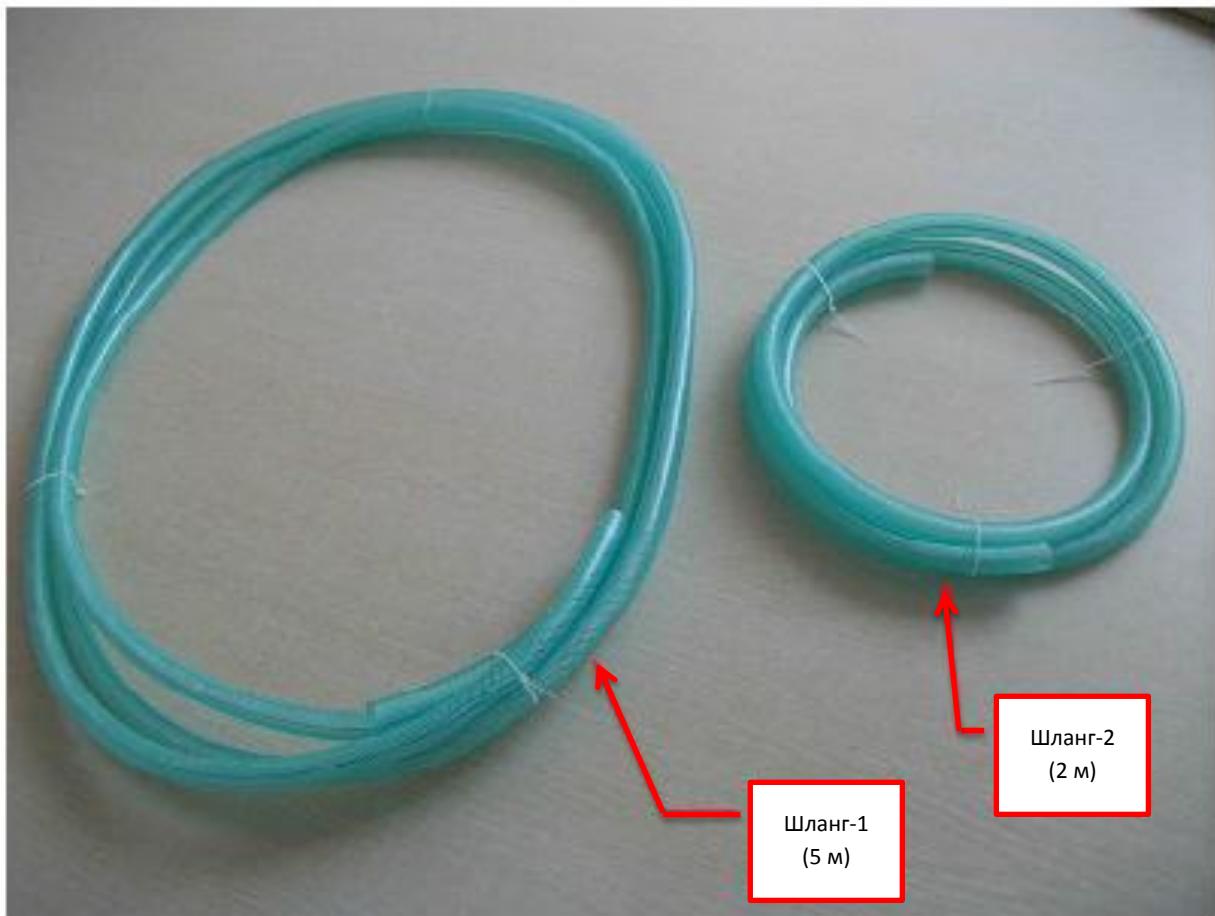


Рисунок 6-19 Шланг-1 (5 м) и Шланг-2 (2 м)

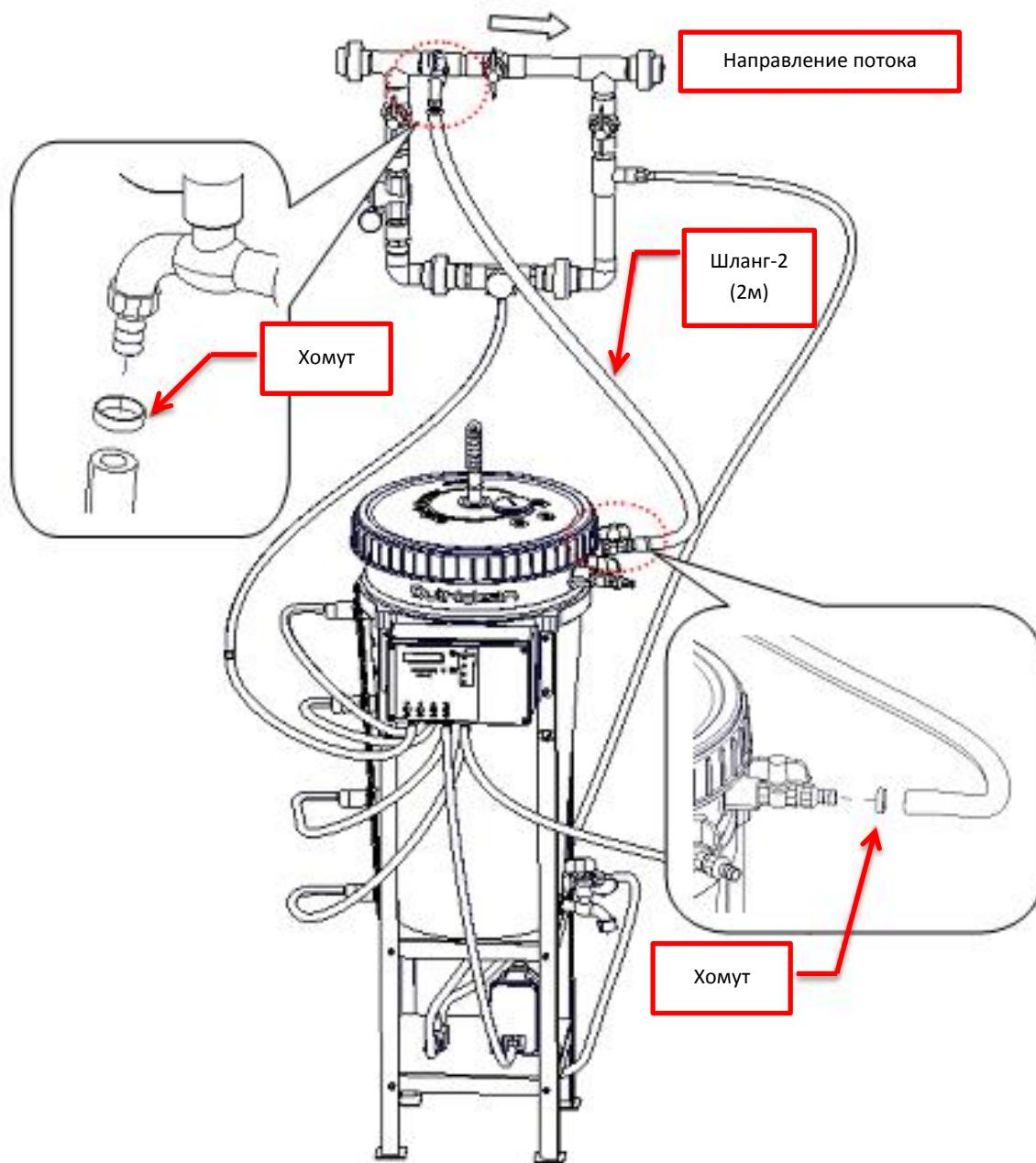


Рисунок 6-20 Правильное соединение шланга-2 (2 м) с байпасом

Соедините концы шланга-2 с байпасом и емкостью, так как показано на рисунке, зажмите концы с помощью хомутов. Шланг-2 соединяется в верхним вентилем, обратная сторона «вентиля», внутри «емкости», «локоть» направлен вниз.

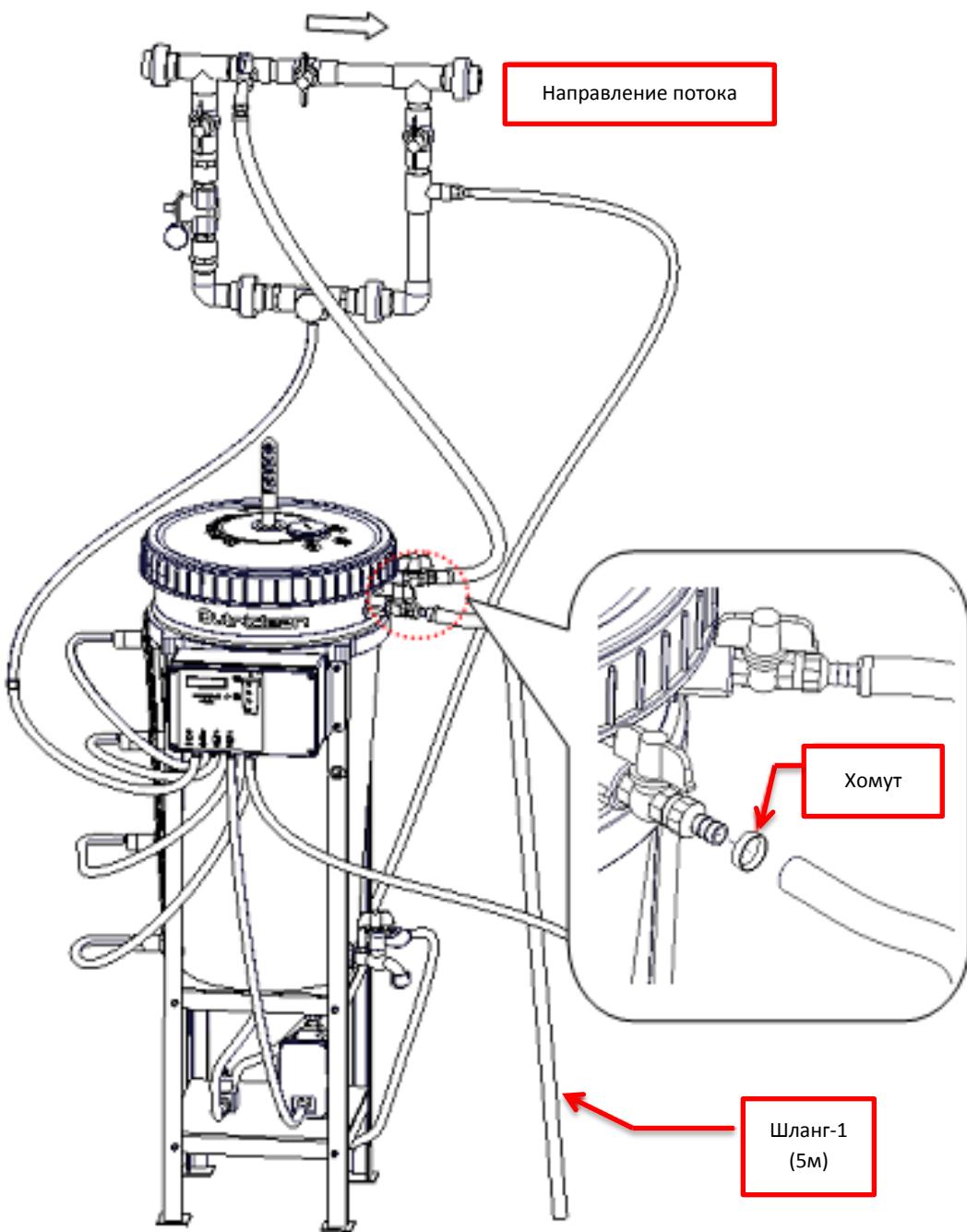
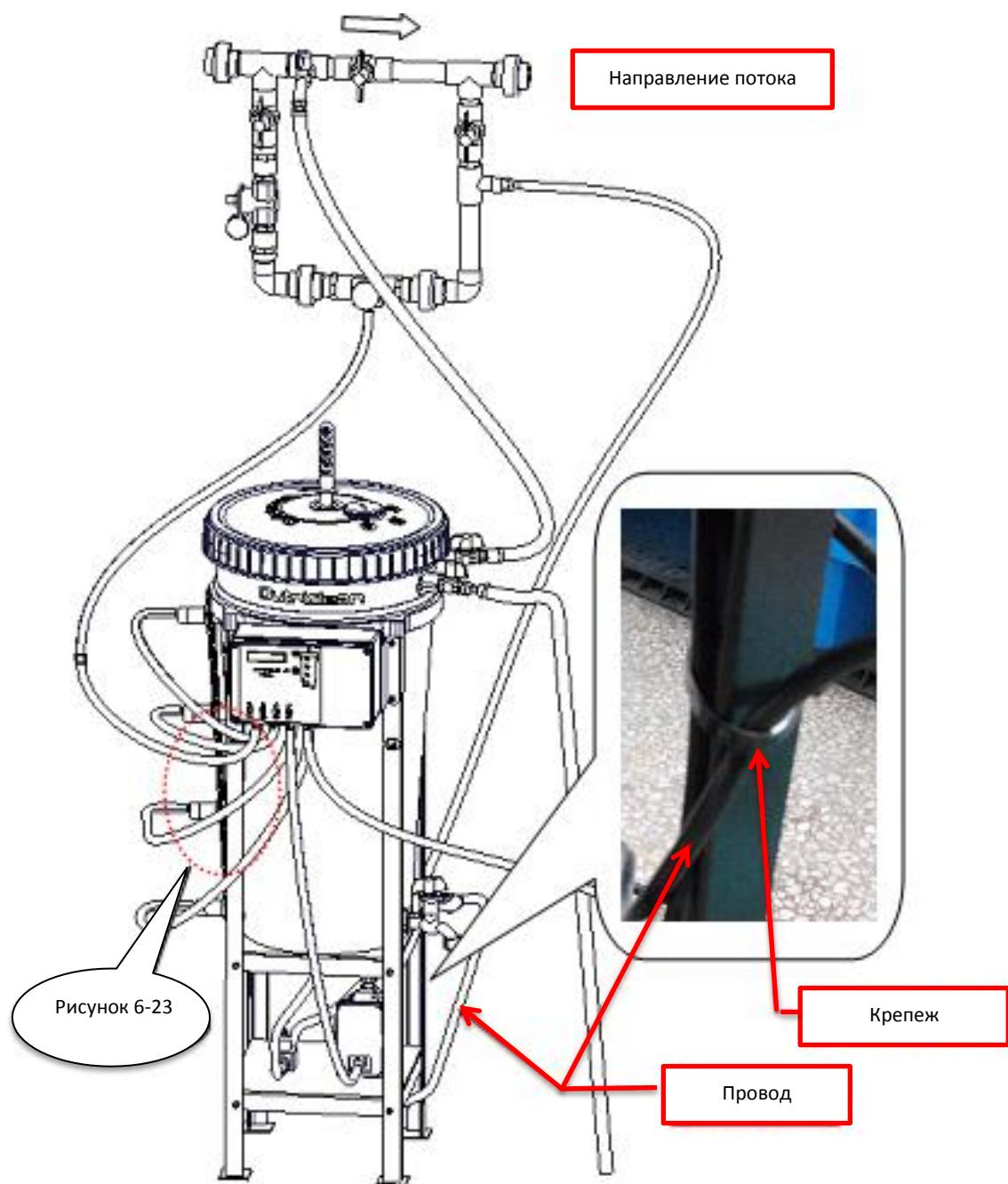
Шаг 6-11 Установка шланга-1 (5м)

Рисунок 6-21 Правильное соединение шланга-1 (5 м)

Соедините шланг-1 (5м) с верхним «вентилем», обратная сторона «вентиля», внутри «емкости», «локоть» направлен вверх. Закрепите конец шланга-2 хомутом.

Шаг 6-12 Крепление свободно висящих проводов к раме**Рисунок 6-22 Прикрепление свободновисящих проводов к раме**

Используйте крепежи для крепления свободновисящих проводов от блока управления к датчикам потока к железной раме, и для крепления провода от блока управления к датчику потока, чтобы не было свободновисящих проводов.

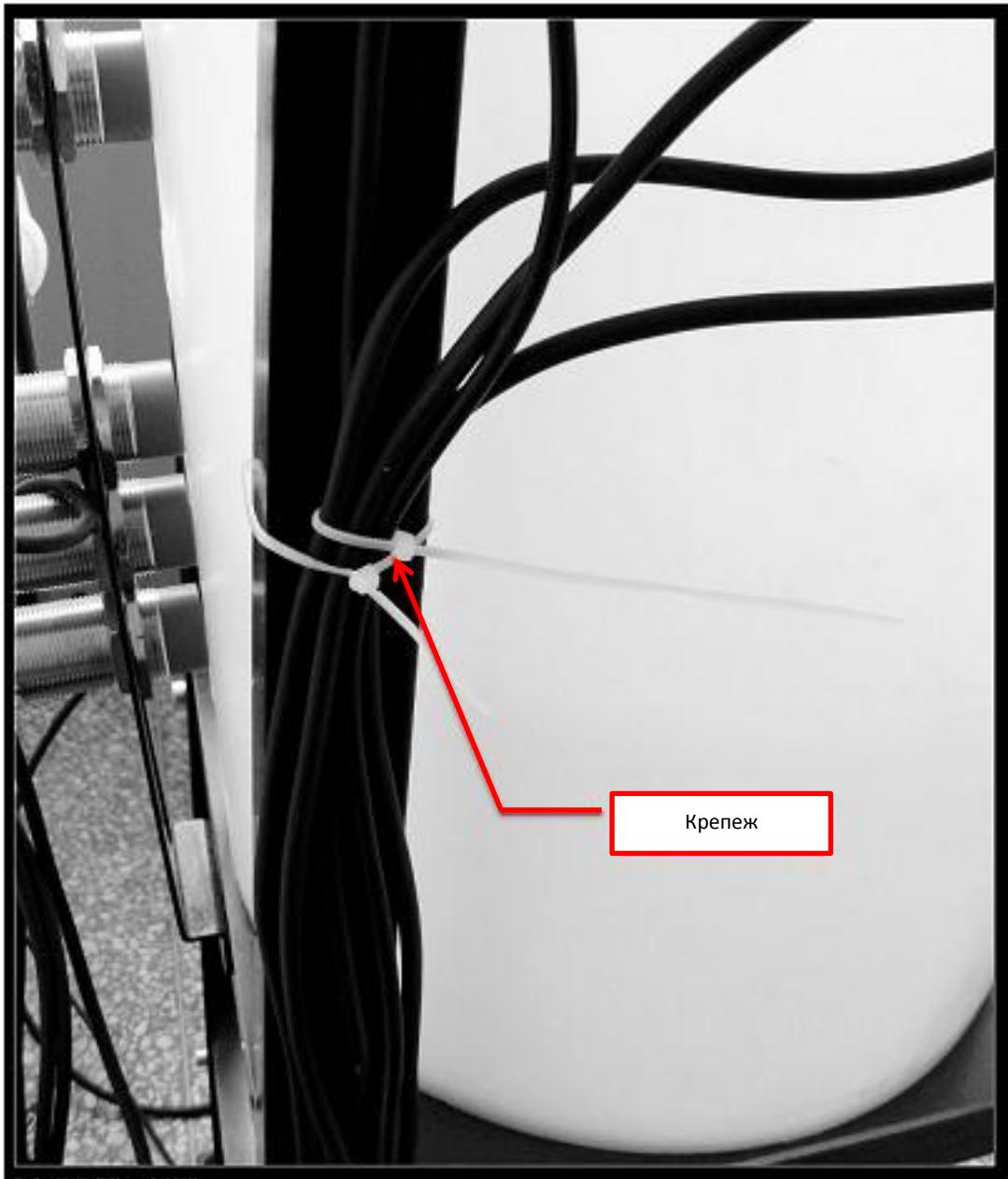


Рисунок 6-23 Крепление

Раздел 7: Общий вид системы

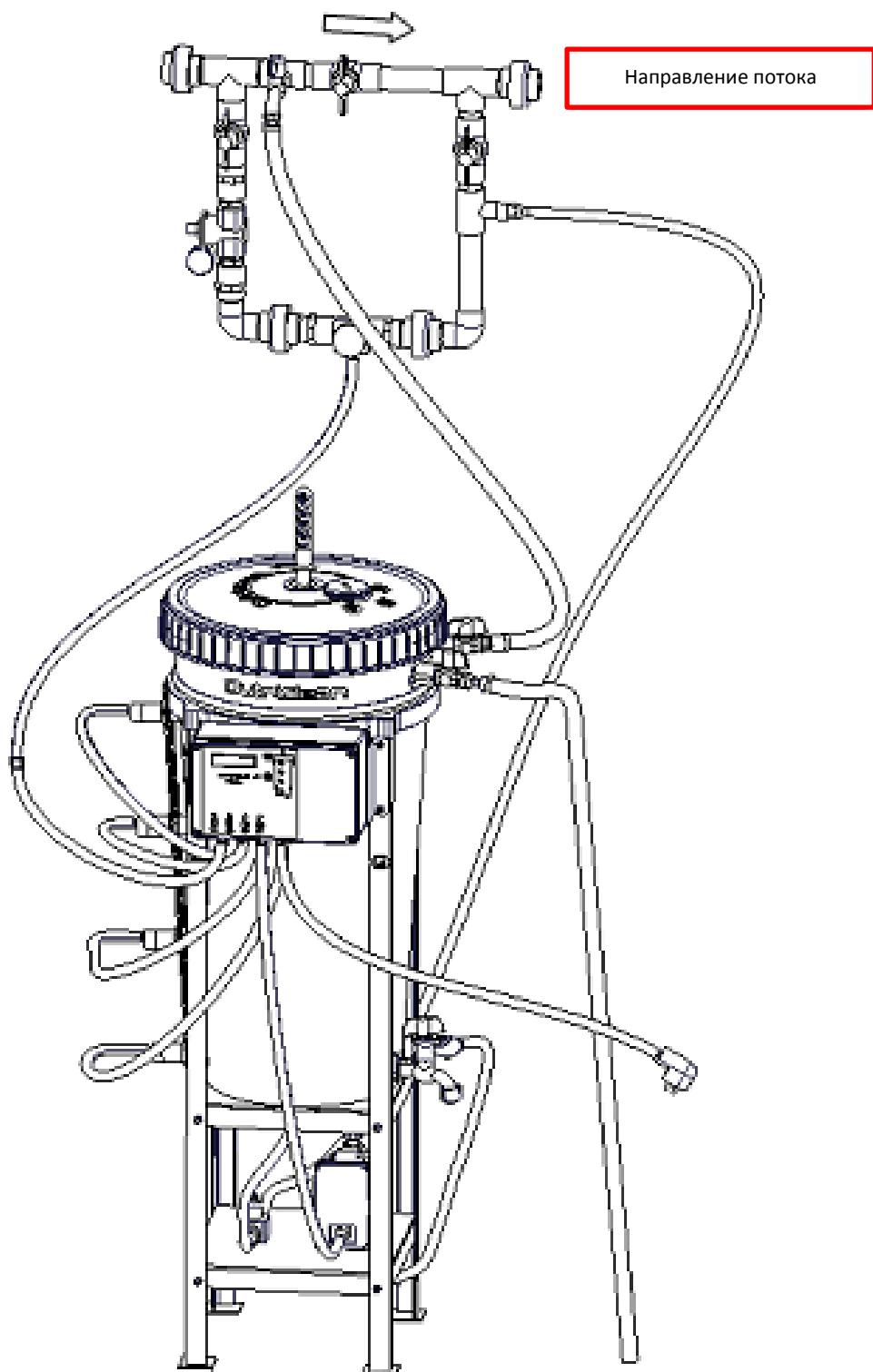


Рисунок 7-1 Общий вид системы

Приложение

Схема системы DutriClean

