

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ФИЛЬТРУЮЩАЯ ЛЕСТНИЦА «JET SET»



НОЯБРЬ 2008

Этот документ содержит различные инструкции, необходимые для установки и работы фильтрующей лестницы «Jet Set». Рекомендуем внимательно прочитать все разделы этого руководства и сохранить его в безопасном месте для будущего использования.

Фильтрующая лестница «Jet Set» соответствует требованиям 89/336/CEE электромагнитной совместимости 73/23/CEE относительно требований безопасности к электрическому оборудованию.



Фильтрующая лестница «Jet Set» соответствует стандарту NFC 15.100, 2002 года издания.

Это устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными и умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, пока они не находятся под наблюдением или пока не получили указания от людей, ответственных за их безопасность (NF EN 60335-1/A2).



Срок службы вашего прибора подошел к концу? Вы хотите избавиться от него или заменить его?

Нельзя избавиться от него выбросив в мусор или в общую мусорную корзину. Этот символ, находящийся на новом оборудовании, означает, что его нельзя выбрасывать и это предмет хранения отходов для повторного использования, его переработки и модернизации. Если он содержит вещества, потенциально опасные для окружающей среды, они будут устранены или нейтрализованы.

Вы можете отдать это оборудование социальному обществу, которое может его починить и вернуть в обращение.

Если вы покупаете новый прибор, старый можно вернуть в магазин или вы можете попросить курьера его забрать. Это служба известна как «one-for-one» сервис.

Так же можно, перевезти его на место хранения отходов, если в вашей местности имеется место для хранения отходов такой продукции.



Содержание:

1. Представление фильтрующей лестницы «Jet Set»	4
2. Основные виды	7
3. Технические характеристики и инструкции предшествующие установке и работе фильтрационной лестницы «Jet Set»	8
4. Инструкции по установке фильтрующей лестницы «Jet Set»	10
4.1 Предварительные действия, предшествующие установке	10
4.2 Сборка фильтрующей камеры с конструкцией	11
4.3 Арматурные стержни фильтрующей камеры	11
4.4 Бетонирование бассейна	11
4.5 Сборка технической камеры	12
4.6 Соединения	13
4.7 Бетонирование опалубки бассейна	14
5. Размещение и прикрепление лайнера к фильтрующей лестнице «Jet Set»	15
5.1 Подготовка «Jet Set» и установка лайнера	15
5.2 Прикрепление лайнера к лестнице	15
6. Заполнение фильтрующей лестницы «Jet Set»	16
6.1 Фильтрующий насос	16
6.2 Опция пузырьковой струи	18
6.3 Опция гидротерапии	18
7. Подготовка фильтрующей лестницы «Jet Set» к зимнему периоду	19
7.1 Подготовка к зиме фильтрующего насоса	19
7.2 Подготовка к зиме опции пузырьковой струи	19
7.3 Подготовка к зиме опции гидротерапии	19
8. Детальные виды	21
8.1 Фильтрующая лестница «Jet Set» - стандартная версия	22
8.2 Фильтрующая лестница «Jet Set» - байпас опция	22
8.3 Фильтрующая лестница «Jet Set» - JD Set опция (40, 60 или 90)	23
8.4 Фильтрующая лестница «Jet Set» - опция с электрическим нагревателем лазерного типа 6, 9 или 12 кВт	24
9. Общие инструкции по электрике	25
9.1 Электрические соединения	25
9.2 Скрытие электрических кабелей	25
9.3 Примечания	25
9.4 Электрические схемы соединений	26
9.5 Электрическая схема соединений электронагревателя	28
9.6 Электрическая схема соединений опции пузырьковой струи	29
9.7 Электрическая схема соединений опции гидротерапии	30
10. Процедура замены лампы прожектора фильтрующей лестницы «Jet Set»	31
11. Установка фильтрующих приспособлений	32

1. Представление фильтрующей лестницы «Jet Set»

Фильтрующая лестница «Jet Set»/ без опции гидротерапии/ без опции пузырьковой струи

- Фильтрующая лестница «Jet Set», P18: снабжена насосом P18:
 - Односкоростной насос, двигатель: потребляемая мощность 0.45 кВт (50 или 60 Гц)
 - Общая потребляемая мощность с прожекторами: **650 Вт.**
- Фильтрующая лестница «Jet Set», P25: снабжена насосом P25:
 - Односкоростной насос, двигатель: потребляемая мощность 1.1 кВт (50 или 60 Гц)
 - Общая потребляемая мощность с прожекторами: **1700 Вт.**
- Фильтрующая лестница «Jet Set», PBi: снабжена насосом Pbi:
 - Двухскоростной насос, двигатель: низкая скорость 0.3кВт / высокая скорость 1.6 кВт (50 или 60Гц)
 - Общая потребляемая мощность с прожекторами: **2500 Вт.**

Фильтрующая лестница «Jet Set»/ без опции гидротерапии/ с опцией пузырьковой струи

- Фильтрующая лестница «Jet Set», P18: снабжена насосом P18:
 - Односкоростной насос, двигатель: потребляемая мощность 0.45 кВт (50 или 60 Гц)
 - Общая потребляемая мощность с прожекторами: **1560 Вт**, включая 910 Вт для вентилятора.
- Фильтрующая лестница «Jet Set», P25: снабжена насосом P25:
 - Односкоростной насос, двигатель: потребляемая мощность 1.1 кВт (50 или 60 Гц)
 - Общая потребляемая мощность с прожекторами: **2,610 В**, включая 910 Вт для вентилятора.
- Фильтрующая лестница «Jet Set», PBi: снабжена насосом Pbi:
 - Двухскоростной насос, двигатель: низкая скорость 0.3кВт / высокая скорость 1.6 кВт (50 или 60Гц)
 - Общая потребляемая мощность с прожекторами: **3410 Вт**, включая 910 Вт для вентилятора.

Фильтрующая лестница «Jet Set»/ без опции пузырьковой струи

- Фильтрующая лестница «Jet Set», P18: снабжена насосом P18:
 - Односкоростной насос, двигатель: потребляемая мощность 0.45 кВт (50 или 60 Гц)
 - Общая потребляемая мощность с прожекторами: **2850 Вт**, включая 2200 Вт для опции гидротерапии.
- Фильтрующая лестница «Jet Set», P25: снабжена насосом P25:
 - Односкоростной насос, двигатель: потребляемая мощность 1.1 кВт (50 или 60 Гц)
 - Общая потребляемая мощность с прожекторами: **3900 Вт**, включая 2000 Вт для опции гидротерапии.
- Фильтрующая лестница «Jet Set», PBi: снабжена насосом Pbi:
 - Двухскоростной насос, двигатель: низкая скорость 0.3кВт / высокая скорость 1.6 кВт (50 или 60Гц)
 - Общая потребляемая мощность с прожекторами: **4700 Вт**, включая 2200 Вт для опции гидротерапии.

Фильтрующая лестница «Jet Set»/ С Опцией Пузырьковой Струи

- Фильтрующая лестница «Jet Set», P18: снабжена насосом P18:
 - Односкоростной насос, двигатель: потребляемая мощность 0.45 кВт (50 или 60 Гц)
 - Общая установленная мощность с прожекторами: **3760 Вт**, включая 2200 Вт для опции гидротерапии и 910 Вт для вентилятора.
- Фильтрующая лестница «Jet Set», P25: снабжена насосом P25:
 - Односкоростной насос, двигатель: потребляемая мощность 1.1 кВт (50 или 60 Гц)
 - Общая установленная мощность с прожекторами: **4810 Вт**, включая 2200 Вт для опции гидротерапии и 910 Вт для вентилятора.
- Фильтрующая лестница «Jet Set», PBi: снабжена насосом Pbi:

-
- Двухскоростной насос, двигатель: низкая скорость 0.3кВт / высокая скорость 1.6 кВт (50 или 60Гц)
 - Общая потребляемая мощность с прожекторами: **5610 Вт**, включая 2200 Вт для опции гидротерапии и 910 Вт для вентилятора.

Каждая версия может быть укомплектована опционным трубопроводом для совмещения с:

- обводной нагревательной системой; или
- солевым электролизером (JD отбор 40, 60 или 90 тип); или
- электронагревателем лазерного типа 6, 9 или 12 кВт.

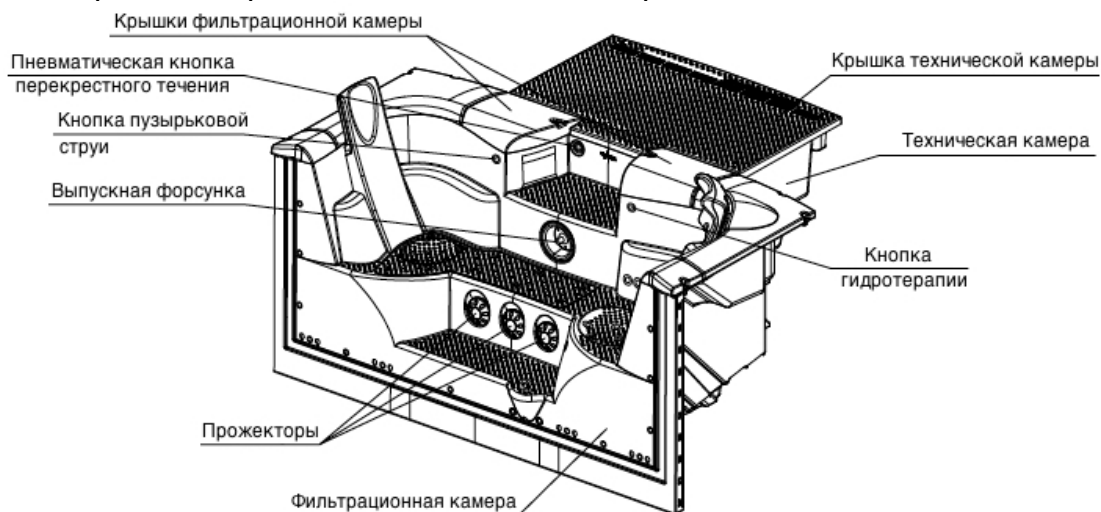
Техническое описание фильтрующей лестницы «Jet Set»

Комплектация фильтрующей лестницы «Jet Set» предлагает широкий выбор функций.

В дополнение к обеспечению доступа к вашему бассейну, она фильтрует воду в бассейне и может быть опционно оборудована спа - характеристиками.

Фильтрующая лестница «Jet Set» состоит из:

- погруженной фильтрующей камеры, включая 3 прожектора, 2 окошка скиммера и выходной форсункой, расположенной спереди. Эта фильтрующая камера состоит из двух фильтрующих элементов и труб, которые соединяют ее с технической камерой.
- технической камеры, помещенной в отдел из каменной кладки на краю полового настила бассейна, которая вмещает насос и его соединительные трубы, трансформатор для 3 прожекторов и электрические соединительные коробки.

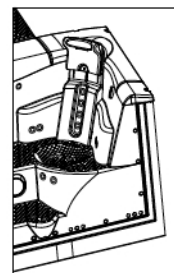
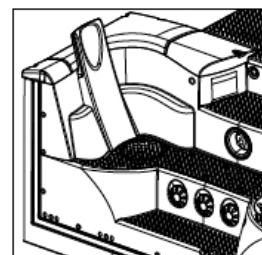


Принцип фильтрации

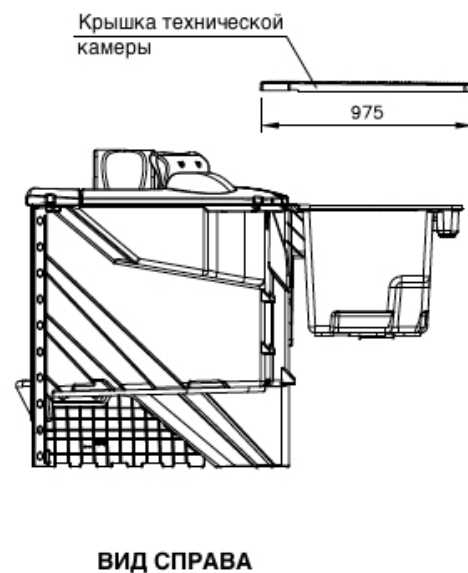
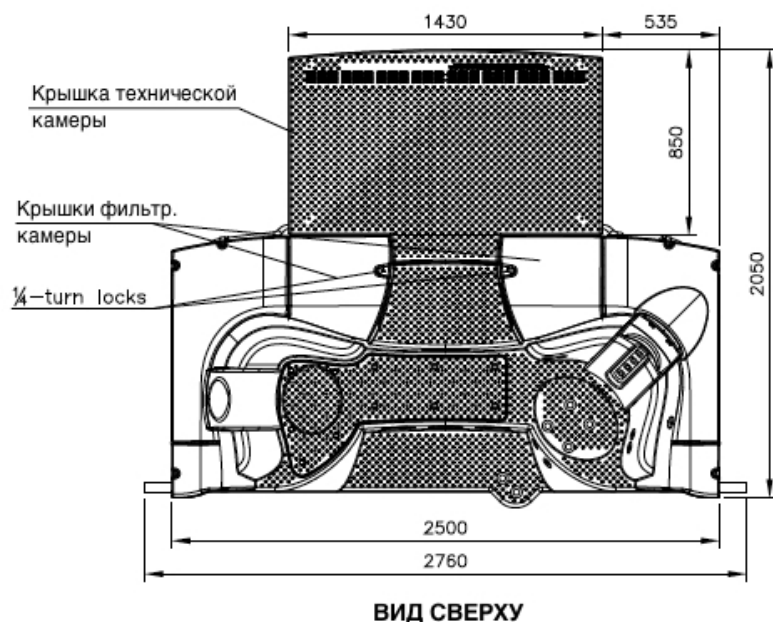
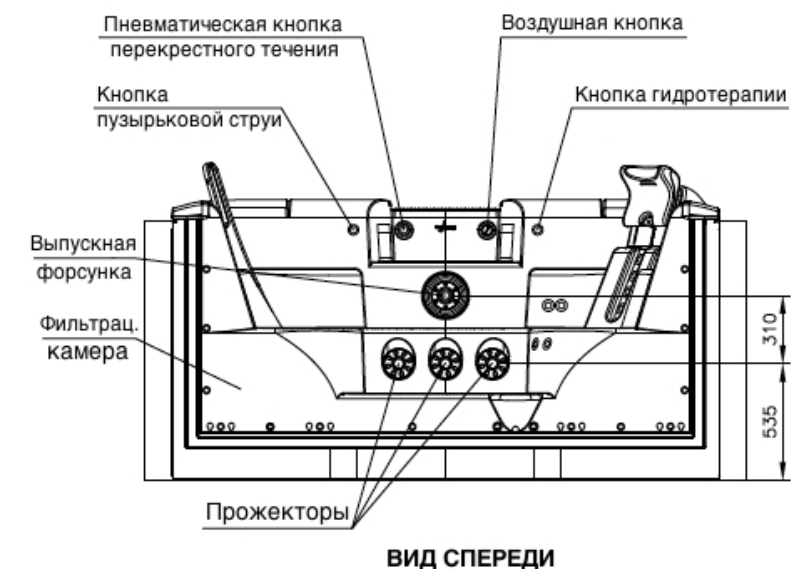
Насосы забирают воду через отверстия скиммера, расположенного на двух боковых поверхностях фильтрующей камеры. Вода сразу же фильтруется через два фильтрационных кармана (6 или 15 микрон), после чего выбрасывается обратно в бассейн.

Фильтрационная лестница «Jet Set» может также быть снабжена следующими опциями:

- опцией пузырьковой струи, с эргономическими подлокотниками и держателями. Пузырьки производятся вентилятором (блауэром), расположенным внутри технической камеры. Эта функция приводится в действие кнопкой управления, расположенной спереди фильтрующей камеры.
- зона гидротерапии состоит из 16 массажных форсунок и подголовника, регулируемого по высоте, с массажным фонтаном для успокаивающего массажа шеи. Вода в форсунки и фонтан одновременно подается специальным насосом в технической камере. Клапан управления позволяет потоку воды быть направленным больше к форсункам или к фонтану. Эта функция запускается кнопкой управления, расположенной спереди фильтрующей камеры.



2. Основные виды



3. Технические характеристики и инструкции, предшествующие установке и работе фильтрационной лестницы «Jet Set»

«Jet Set» имеет преимущества, благодаря специальным свойствам, сконструированным для оптимизации ее установки, работы и использования.

• Каменная кладка

- Универсальное и проработанное соединение элементов лестницы к конструкционным панелям (Desco) бассейна.
 - Трубы сконструированы так, чтобы ограничить количество требуемой каменной кладки. Смотрите инструкции по установке на странице 11.
 - При установке технической камеры на фильтрующую камеру, поставляемое перфорированное уплотнение должно быть помещено между двумя отделениями, чтобы препятствовать просачиванию дождевой воды. Смотрите инструкции по установке на странице 12.
 - Техническая камера должна быть установлена горизонтально. Наклон, необходимый для дренажа дождевой воды, уже встроен в крышку технической камеры.
 - Обязательно, чтобы следующие элементы были соединены с соединением отработанной воды:
 - соединения отработанной воды сконструированы для сбора и дренажа дождевой воды сзади технической камеры,
 - переливные соединения фильтрующей камеры.
- Важно: эти две трубы должны быть соединены отдельно к соединению отработанной воды.

• Установка лайнера

Винты и уплотнения лестницы поставляются отдельно в ограниченном наборе. Обратитесь к инструкциям по установке на странице 15 для получения более полной информации.

• Герметичное уплотнение технической камеры

- Герметичное соединение труб гарантирует совершенное уплотнение, между плавательным бассейном и технической камерой. Важно, крышка технической камеры должна быть надежно закрыта с помощью четырех установочных винтов.
- Электрические составляющие (насосы, опционный вентилятор, трансформатор) охлаждаются через отверстия сзади крышки технической камеры. Эти отверстия не должны быть перекрыты.

• Демонтаж насосов

Уровень воды может быть выше труб, идущих к технической камере. Таким образом насосы всегда под нагрузкой. Перед демонтажем насосов, клапаны соответствующих линий в фильтрующей камере должны быть закрыты.

Не забудьте закрыть эти клапаны после повторной сборки насосов. Специальный разъемный ключ поставляется для облегчения открытия и закрытия этих клапанов.

• Проекторы

Включайте прожекторы только после того, как они были полностью погружены в воду.

Спирт и растворители не должны использоваться для чистки прожекторов. Используйте только мыльную воду.

• Установка опционных труб

- Если ваша установка требует обводной канал (байпас), заказывайте трубы, специально приспособленные для фильтрационной лестницы «Jet Set». Все трубы, которые проходят сквозь стенку технической камеры, должны быть герметичны. Используются специальные выходы, сконструированные для этой цели.
- Более того, предвидя возможный тип с обводным каналом нагревательной системы бассейна,

мы настоятельно рекомендуем вам объединить необходимые обводные соединения труб, пока бассейн находится на стадии строительства.

- Если ваша установка снабжена электрическим нагревателем лазерного типа (6, 9 или 12 кВт), заказывайте трубы, специально сконструированные для фильтрационной лестницы «Jet Set».
- Установка солевого электролизера (тип JD Sel 40, JD Sel 60 или JD Sel 90) требует изменения стандартной сливной трубы. Обратитесь к руководству по установке солевого электролизера.

● **Запирание крышек фильтрующей камеры**

Мы настоятельно рекомендуем, чтобы крышки фильтрующей камеры оставались в закрытом положении на $\frac{1}{4}$ оборота замка, чтобы обезопасить корзины скиммера и продукты обработки воды.

4. Инструкции по установке фильтрующей лестницы «Jet Set»

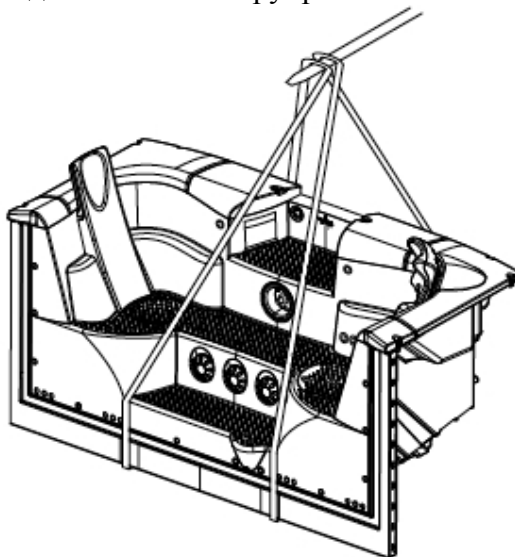
Следующий порядок задуман, чтобы обучить вас установке фильтрационной лестницы «Jet Set». Вам потребуется определенное время, чтобы полностью ознакомиться с каждым из следующих шагов, перед процессом сборки. Внимательно выполняйте каждый этап.

4.1 Предварительные действия, предшествующие установке

- После доставки, уберите упаковку с «Jet Set» и внимательно осмотрите все составляющие. Отметьте, чтобы техническая камера была доставлена отдельно от фильтрующей камеры. Положите ее на бок. Также уберите фланцы и крышки фланцев - положите их рядом.
- Открутите крышку технической камеры и отложите все оборудование, поставленное внутри технической камеры. Закрепите опорную стойку технической камеры.



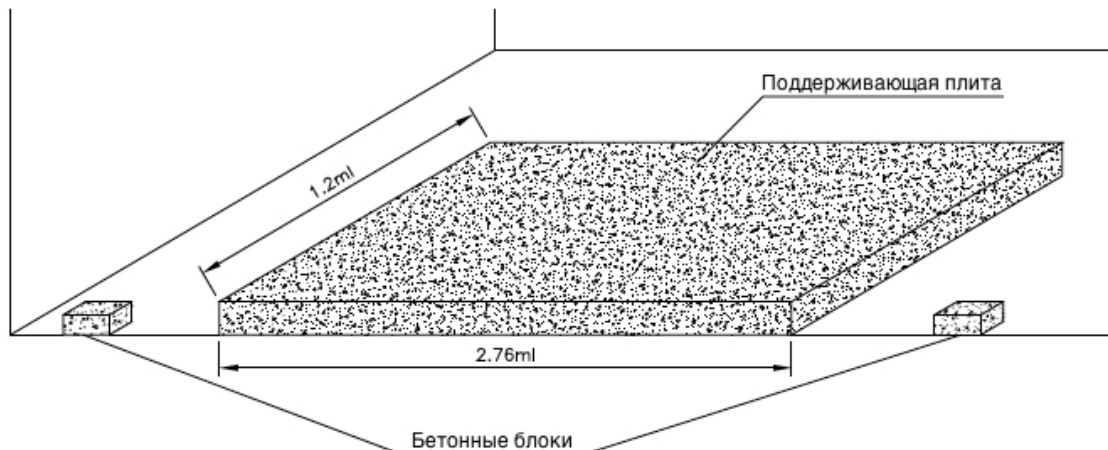
- Особую осторожность надо проявлять при переносе фильтрующей лестницы «Jet Set». Не тяните и не тащите его по земле.
- Когда земляные работы и работы по выемке грунта завершены, опустите «Jet Set» в положение, подходящее для сборки. Мы настоятельно рекомендуем, чтобы использовались только стропы, специально для этого сконструированные.



- Более того, канал диам. 50 мм, должен быть проложен, к расположению технического отделения «Jet Set» для электрических соединений.
- Предусмотрите соединения обводных труб (байпасных), и проложите ПВХ (поливинилхлоридные) трубы 50 мм к расположению технической камеры.
- Во время сборки, фильтрующую лестницу и работ, связанных с каменной кладкой, мы настоятельно рекомендуем, чтобы все видимые площади были защищены: ступени, опоры для спины, подголовник, верхний ряд кладки, и т.д.

4.2 Сборка фильтрующей камеры с конструкцией

- Фильтрующая лестница «Jet Set» опирается на бетонную плиту, размером 2760 мм шириной и 1200 мм глубиной. Толщина этой плиты обеспечит устройству хорошую несущую поверхность, на которой будет стоять установка и обеспечивать, чтобы фиксаторы лайнера должным образом были выровнены с фиксаторами лайнера, прилегающими к структурным панелям.



- Когда плита на месте, установите и скрепите фильтрующую камеру с прилегающими структурными панелями, располагая сжатый элемент на каждом соединении конструкции.

4.3 Арматурные стержни фильтрующей камеры

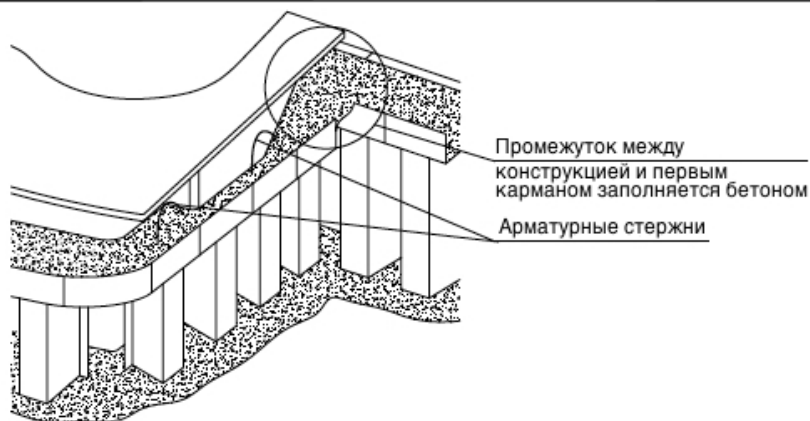
- Когда размещаете арматурные стержни бассейна, проложите 2 нижних арматурных стержня поперечины вокруг фильтрующей камеры. Поместите верхние арматурные стержни поперечины в карманы сзади фильтрующей камеры и внешнюю стенку.



- Поместите соединительный стержень между верхним и нижним арматурным стержнем поперечины и в каждый боковой и задний карман.

4.4 Бетонирование бассейна

- Бетонируйте бассейн при нормальных условиях (нижний пояс арматуры, карманы, фундаментная плита), помните, чтобы нижняя поперечина шла вокруг основания фильтрующей лестницы «Jet Set».
- Бетонируйте верхнюю поперечину, включая все карманы по периферии фильтрующей камеры, аккуратно закрывая арматурные стержни. Каждый из карманов фильтрующей камеры должен быть тщательно заполнен бетоном.
- Не забудьте заполнить бетоном открытые участки и в частности зазор между структурными панелями и первыми карманами фильтрующей камеры.
- Не забудьте поместить загнутый арматурный стержень в каждый из боковых карманов. Эти стержни будут связаны вместе с арматурными стержнями опалубки бассейна позже.

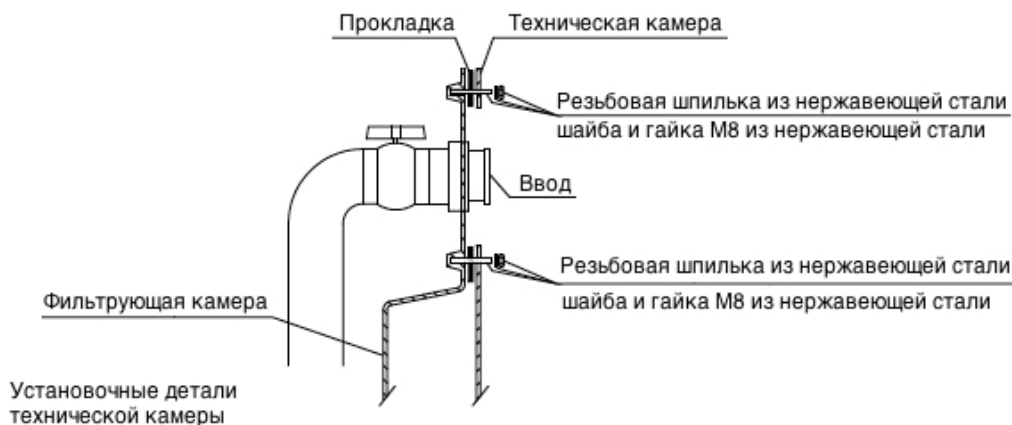


4.5 Сборка технический камеры

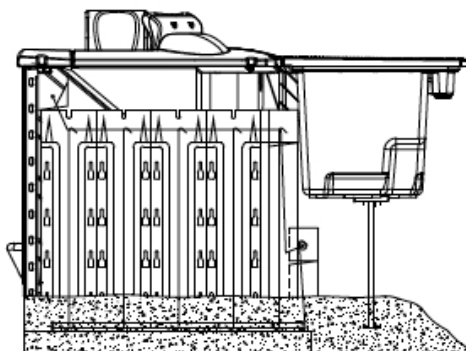
- Пока бетон еще свежий вдоль нижней поперечины, соедините техническую камеру (без крышки) и ее опорную стойку (предварительно прикрепленную, см. пункт 4.1) с фильтрующей камерой. Для облегчения соединения, техническая камера должна быть наклонена книзу, так чтобы соединительные трубы проходили через прямоугольные вырезы.

ВАЖНО: Не забудьте установить перфорированное уплотнение (входит в комплект) между фильтрующей и технической камерами.

- Соедините техническую камеру с фильтрующей камерой, используя поставляемые гайки и шайбы.



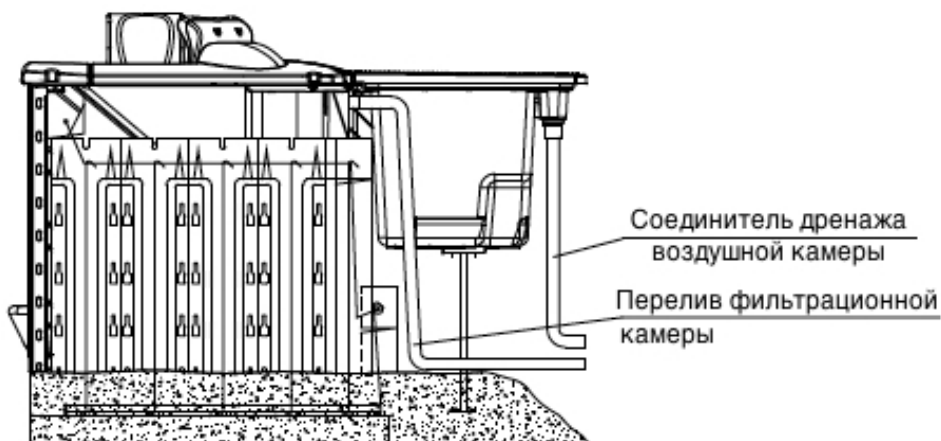
- Обеспечьте правильное расположение технической камеры:
 - Выравнивание по длине и по ширине,
 - Крышка технической камеры должна быть выровнена с фильтрующей камерой.
- Если необходимо, повторно выровняйте опорные стойки технической камеры и закройте нижний стержень стойки бетоном.



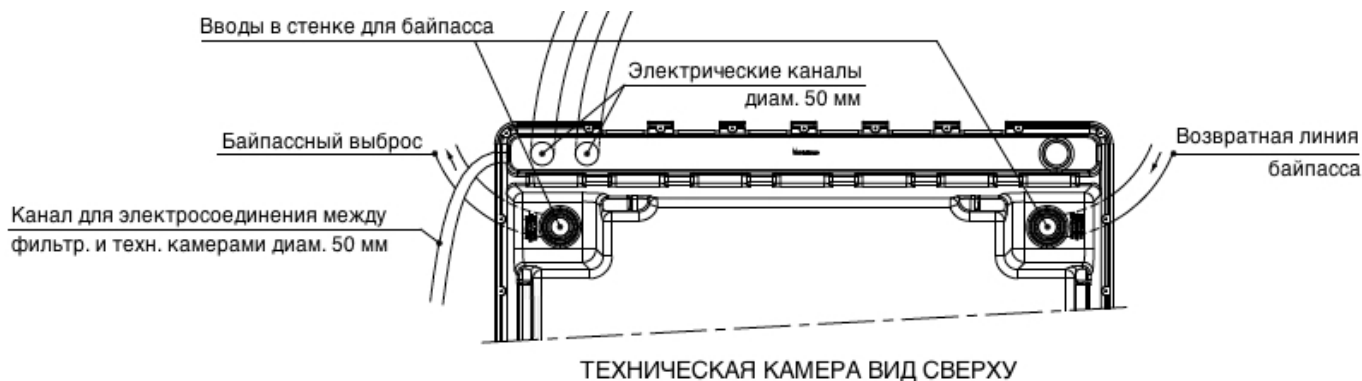
4.6 Соединения

- Когда бетон высох, соедините трубы перелива фильтрующей камеры и воздушной камеры технической камеры.

ВАЖНО: Эти два соединения должны быть соединены с отдельными трубами.



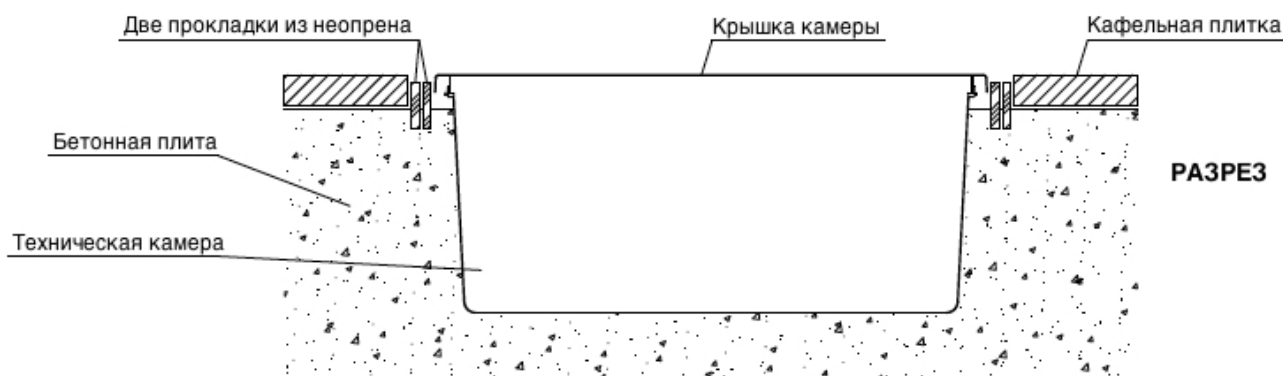
- Переместите два 50мм электрических канала к отверстиям, предусмотренные сзади технической камеры «Jet Set».
- Сдвиньте 50 мм канал, соединяющий фильтрующую и техническую камеры через отверстие, предусмотренное на стороне технической камеры «Jet Set». Этот канал вмещает силовые кабели для прожекторов и прозрачные трубки управления противотока (желтая метка), пузырьковой струи (синяя метка) и гидротерапии (красная метка). Этот канал так же снабжен проволоочным съемником для облегчения прокладывания кабелей прожекторов или трубок, в случае, если придется их заменять или добавлять.
- Если необходимо, вклейте две 50мм ПВХ обводных трубы в два соединения стенки, предназначенных для этой цели снизу технической камеры.



- В это время вы можете засыпать промежуток вокруг бассейна и фильтрующей лестницы «Jet Set».

4.7 Бетонирование опалубки бассейна

- Перед бетонированием опалубки бассейна, расположите крышку на технической камере и закрепите ее 4 винтами. Приклейте в 2 толщины неопреновую прокладку вокруг технической камеры, чтобы создать достаточно места, чтобы можно было вытащить крышку, когда опалубка бассейна находится на месте. Эти прокладки остаются на месте пока строиться опалубка бассейна.
- Забетонируйте плиту опалубки бассейна. Важное замечание: высота верхней поверхности плиты должна быть рассчитана таким образом, чтобы кафель опалубки помещенный на эту плиту, подходил вровень с крышкой фильтрующей камеры.

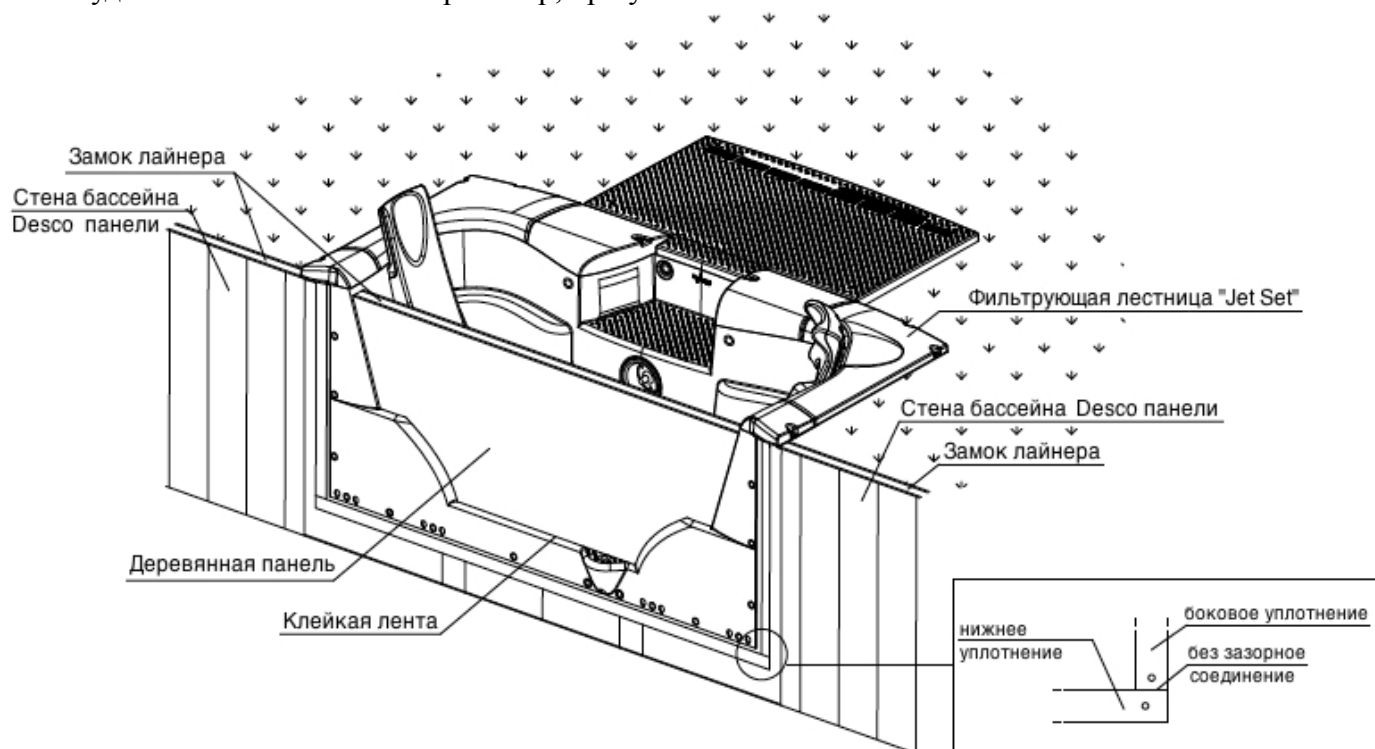


- Прокладки могут быть убраны, когда плита забетонирована и кафель полового настила находится на месте.

5. Размещение и прикрепление лайнера к фильтрующей лестнице «Jet Set»

5.1 Подготовка «Jet Set» и установка лайнера

- Подготовьте монтажный набор, фланцы лестницы и накладки.
- Почистите дно лестницы, убедитесь, чтобы желобки были совершенно чистые.
- Приклейте уплотнения полки снизу желобков (уплотнения поставляются отдельно) начиная обязательно с уплотнения нижнего желобка (самое большое уплотнение).
- **Важно:** убедитесь, что отверстие в нижнем уплотнении выровнено с первым отверстием на одном из концов нижнего желобка. При необходимости, удалите лишнее уплотнение.
- Затем, приклейте боковые уплотнения на месте, гарантируя, чтобы они полностью подходили с уплотнение нижнего желобка, а также, что отверстие, в каждом боковом уплотнении выровнено с первым нижним отверстием каждого бокового желобка. При необходимости, обрежьте лишнее уплотнение.
- Закройте лестницу деревянной панелью, снабженной фиксатором лайнера.
- Держите панель в месте с клейкой лентой, будьте внимательны, не закрывайте фиксатор лайнера и не ударяйте соединения на элементе лестничной клетки.
- Отметьте отверстие с левого или правого конца нижнего желобка, поместив гвоздь с головкой, который выходит за пределы уплотнения приблизительно на 10мм. Расположение этого гвоздя будет использоваться как ориентир, при установке полки.



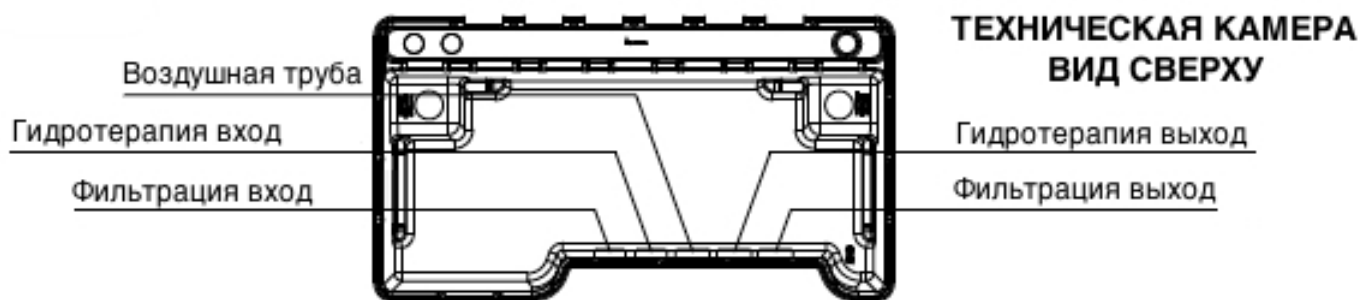
5.2 – Прикрепление лайнера к лестнице

- Установите ваш лайнер, прикрепив его к фиксатору лайнера на панели, закрывающей лестницу.
- Включите пылесос, уберите любые складки на лайнере и начните заполнять бассейн.
- Позвольте уровню воды подняться, примерно от 5 до 10см ниже желобка нижней планки. Остановите воду.
- Когда лайнер натянется, расположите гвоздь-метку, который вы ранее поместили на один конец нижней планки и аккуратно проколите гвоздем лайнер.
- Когда лайнер проколот, уберите гвоздь плоскогубцами.
- Нанесите силикон на первый установочный винт (силикон поставляется в комплекте),

поместите его в первое отверстие в полке, соответствующей предварительно просверленному отверстию (отверстие слева или справа).

- **Важно:** Используйте ручную отвертку. Не используйте электрическую отвертку или дрель!
- Продолжайте с оставшимися отверстиями полки до конца нижней полки. Не забывайте наносить силикон на резьбу каждого винта.
- Когда нижняя полка на месте, расположите боковые полки таким же образом, начиная с соединения с нижней полкой.
- Убедитесь, что они правильно соединяются. Не забудьте нанести силикон на резьбу каждого винта.
- Когда три полки на месте, отрежьте прокладку ножом (по стороне клееной фанеры), используя полки как направляющие.
- Уберите панель и установите накладки закрепляя их соответствующими полками.
- Выключите и уберите пылесос.
- Придайте фиксирующей полосы прокладки в фиксатор прокладки.
- Закончите заполнять бассейн, проверьте, чтобы 5 клапанов в фильтрующем отделении были закрыты.

6. Заполнение фильтрующей лестницы «Jet Set»



6.1 Фильтрующий насос

- Когда ваш бассейн установлен, и в начале каждого сезона, начинайте работу с этих пунктов.
- Заполните бассейн водой на уровень, примерно 2/3 высоты окошек скиммера.
- Перед установкой фильтрующего насоса в техническую камеру, важно турбину насоса повернуть вручную через водозаборное отверстие (17мм трубчатый ключ для P18, или 19мм трубчатый ключ для P25 или Pbi насосов).
- Поместите фильтрующий насос внутрь технической камеры.
- Соедините всасывающую гидролинию с входным каналом насоса 2³/₄" соединительной гайкой. Не забудьте кольцевое уплотнение.
- Соедините всасывающую гидролинию с фильтрующей камерой резиновым шлангом и двумя поставляемыми 63 мм хомутами.

Заполните корпус фильтрующего насоса водой через выпускное отверстие.

- Соедините нагнетательную линию с нагнетательной стороной насоса соединительной гайкой 2³/₄". Не забудьте кольцевое уплотнение.
- Соедините нагнетательную линию с фильтрующей камерой, используя зажим 75 мм и предоставленный №5 универсальный гаечный ключ.
- Чтобы установить Pbi насос, соедините прозрачную контрольную трубку управления режимом противотока (желтая метка) к дистанционному мембранному переключателю на распределительной коробке насоса.
- Проверьте, чтобы ПВХ клапаны соответствующих линий фильтрующего отделения были открыты.
- Все соединения должны выполняться квалифицированным электриком (см. инструкции по электрическим соединениям).
- Установите фильтрующие карманы (см. установку второстепенного оборудования).
- Начните фильтрацию расположив переключатель на «MANU» (электрический пульт управления) и оставьте работать на 2 или 3 дня.
- Важно: перед закрытием крышки камеры, проверьте утечки по всем трубным соединениям.
- Закройте крышку технической камеры 4 стопорными винтами.
- После 2-3 дней фильтрации, запрограммируйте период фильтрации на управляющем таймере.
- Расположите переключатель на «AUTO», так, чтобы фильтрация осуществлялась в соответствии с желаемым запрограммированным расписанием, также обратитесь к руководству пользователя для дальнейшей информации, относительно регулирования времени фильтрации и действий по обработке воды.

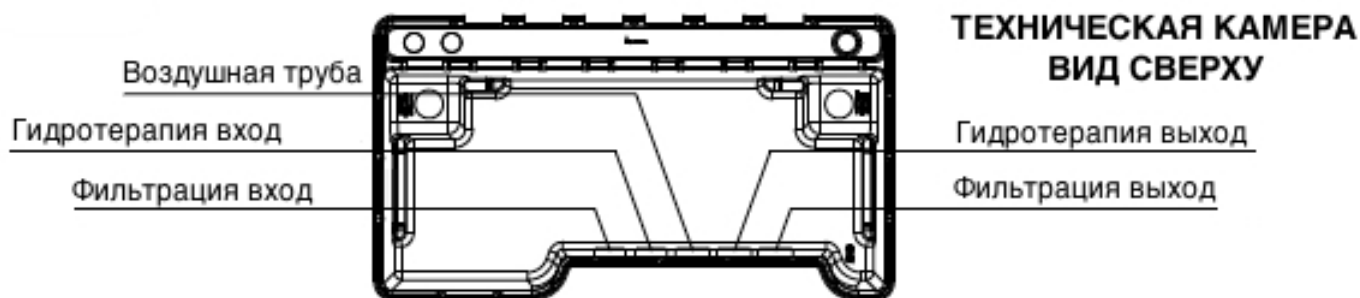
6.2 Опция пузырьковой струи

Необходимое оборудование:

- вентилятор (блауэр),
- нагнетательная труба вентилятора, снабженная гайкой 50 мм
- контакторная коробка вентилятора,
- 25А, 30мА УЗО (устройство защитного отключения)

Следуйте указаниям ниже если ваша «Jet Set» снабжена опцией пузырьковой струи:

- Установите контакторную коробку блауэра в техническую камеру на 2 предварительно-установленных винта, предназначенных для этой цели. Открутите 2 первых гайки и шайбы с каждого винта, поместите коробку и затените на каждом винте. Закройте коробку.
- Установите вентилятор внутри технической камеры (обратите особое внимание на расположение - см. схему).
- Соедините нагнетательную линию блауэра, привинтив ее к верхнему отверстию вентилятора.
- Соедините линию вентилятора с фильтрующей камерой 50 мм зажимом и затяните универсальным гаечным ключом №5.
- Проверьте, чтобы ПВХ клапан соответствующей линии фильтрующей камеры был открыт.
- Все соединения должны быть выполнены квалифицированным электриком (см. инструкции по электрическим соединениям).



6.3 Опция гидротерапии

Необходимое оборудование:

- насос гидротерапии,
- набор всасывающей и отводной труб, снабженных соединительными гайками,
- 25А, 30мА УЗО (устройство защитного отключения)

Если ваша «Jet Set» снабжена опцией гидротерапии следуйте следующим инструкциям:

- Перед установкой насоса гидротерапии в техническую камеру, турбину насоса повернуть вручную через впускное отверстие насоса (19мм трубчатый гаечный ключ).
- Поместите насос гидротерапии внутри технической камеры.
- Соедините всасывающую гидролинию с входами насоса соединительной гайкой 2 3/4". Не забудьте уплотнительное кольцо.
- Соедините всасывающую гидролинию с фильтрующей камерой поставленным резиновым шлангом и 2мя гайками 63 мм.

Заполните корпус насоса гидротерапии водой через выпускное отверстие.

- Соедините нагнетательную линию с разгрузочной стороной соединительной гайкой 2 3/4". Не забудьте уплотнительное кольцо.
- Соедините нагнетательную линию с фильтрующей камерой, используя предоставленный зажим 75мм и универсальный гаечный ключ №5.
- Соедините прозрачную контролирующую трубку насоса гидротерапии (красная метка) с

дистанционным мембранным выключателем на распределительной коробке насоса.

- Проверьте, чтобы ПВХ клапаны соответствующих линий фильтрующей камеры были открыты.
- Все соединения должны выполняться квалифицированным электриком (см. инструкции по электрическим соединениям).

7. Подготовка фильтрующей лестницы «Jet Set» к зимнему периоду

Важно: Все электрическое обслуживание должно осуществляться квалифицированным электриком.

7.1 Подготовка к зиме фильтрующего насоса

- Установите УЗО в положение «OFF».
- Установите предохранители внутри коробки на «OFF».
- Расположите переключатели фильтрации и прожектора на пульте электроконтроля фильтрующей установки на «OFF».
- Открутите 4 фиксирующих винта крышки и откройте техническую камеру. Закройте клапаны соответствующие линиям фильтрующего насоса, расположенные внутри фильтрующей камеры.
- Ослабьте зажимы 63 мм и 75 мм на соединительных трубах насоса фильтрации. Уберите всасывающую и нагнетательную линии открутив 2 накидные гайки насоса.
- Постарайтесь не потерять 2 уплотнительных кольца.
- Используйте отвертку, чтобы открыть соединительную коробку фильтрующего насоса и отключите соединитель фильтрующей камеры. .
- Уберите, осушите и храните насос в сухом месте, подальше от хлорированной продукции.
- Закрепите зимнюю пробку на месте кабельного сальника фильтрующего насоса.
- Закройте и закрепите соединительную коробку 4 винтами.
- Закройте и фиксируйте крышку технической камеры 4 фиксирующими винтами.

7.2 Подготовка к зиме опции пузырьковой струи

- Установите УЗО блауэра в положение «OFF».
- Открутите 4 фиксирующих винта крышки и откройте техническую камеру. Закройте клапан соответствующий линии вентилятора внутри камеры фильтрации.
- Ослабьте зажим 50 мм на линии вентилятора и уберите соединительную линию вентилятора.
- Используйте отвертку, чтобы открыть контакторную коробку вентилятора и отсоедините силовой кабель вентилятора. Уберите силовой кабель вентилятора через кабельный сальник.
- Уберите, осушите и храните вентилятор в сухом месте, подальше от хлорированной продукции.
- Закройте и закрепите соединительную коробку вентилятора 4 винтами.
- Закройте и фиксируйте крышку технической камеры 4 фиксирующими винтами.

7.3 Подготовка к зиме опции гидротерапии

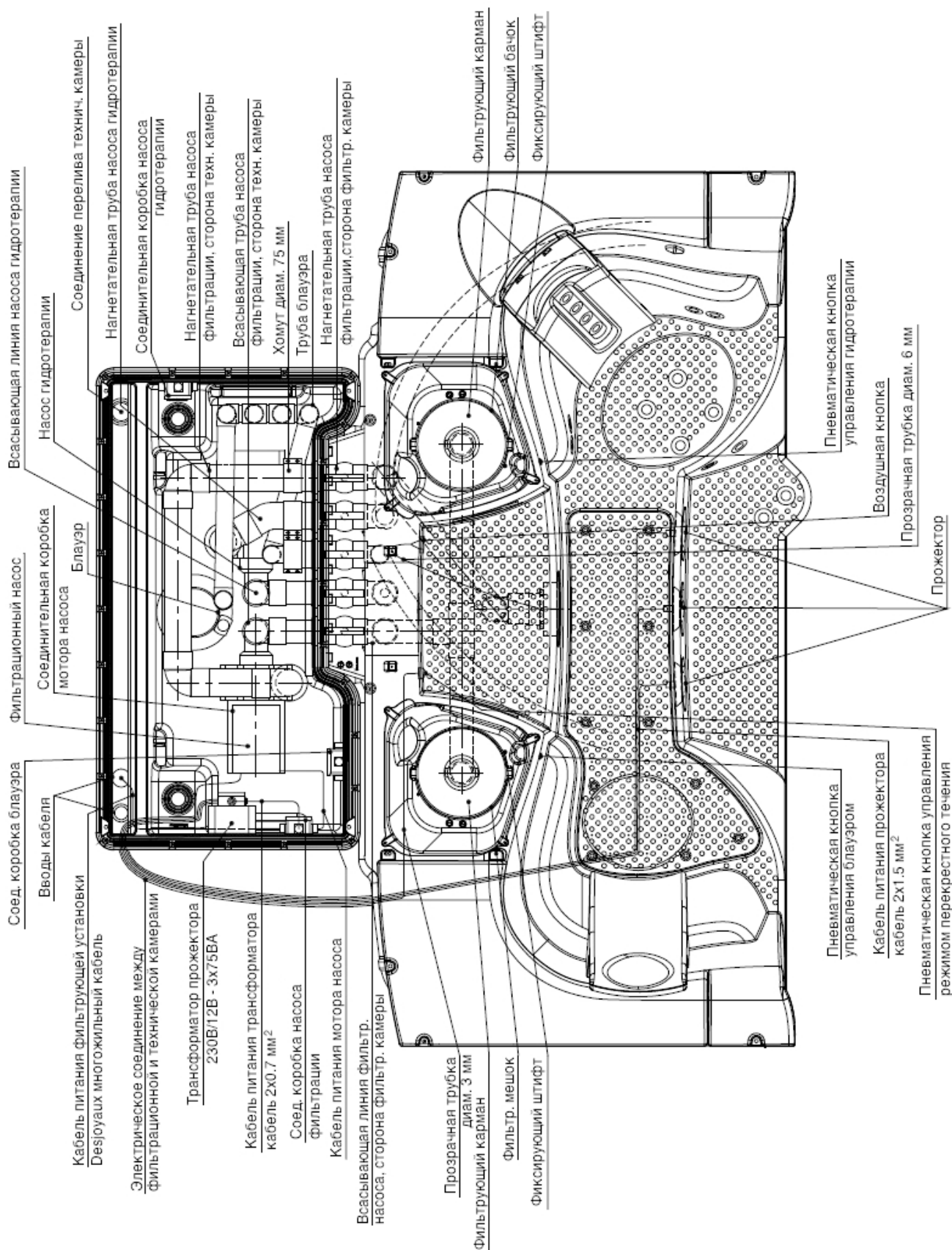
- Установите УЗО насоса гидротерапии в положение «OFF».
- Открутите 4 фиксирующих винта крышки и откройте техническую камеру. Закройте клапаны соответствующие линиям насоса гидротерапии, расположенные внутри фильтрующей камеры.
- Ослабьте зажимы 63 мм и 75 мм на соединительных трубах насоса гидротерапии. Уберите всасывающую и нагнетательную линии открутив 2 накидные гайки насоса.
- Постарайтесь не потерять 2 уплотнительных кольца.

- Используйте отвертку, чтобы открыть соединительную коробку насоса гидротерапии и отключите соединитель насоса.
- Уберите, осушите и храните насос в сухом месте, подальше от хлорированной продукции.
- Закрепите зимнюю пробку на месте кабельного сальника фильтрующего насоса.
- Закройте и закрепите соединительную коробку 4 винтами.
- Закройте и фиксируйте крышку технической камеры 4 фиксирующими винтами.

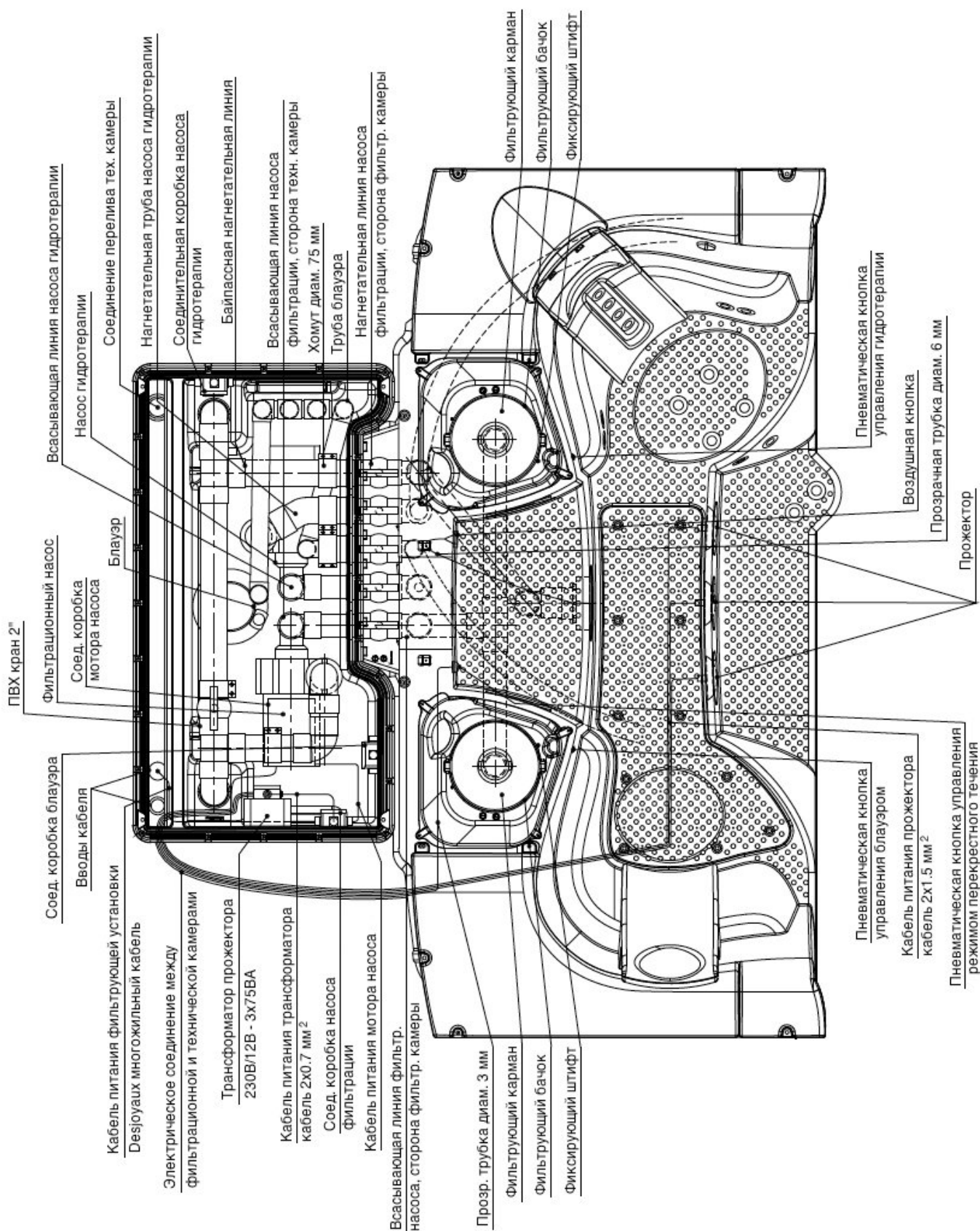
Обратитесь к руководству по эксплуатации для дальнейшей информации относительно процедуры отключения (подготовки к зиме) плавательного бассейна.

8. Детальные виды

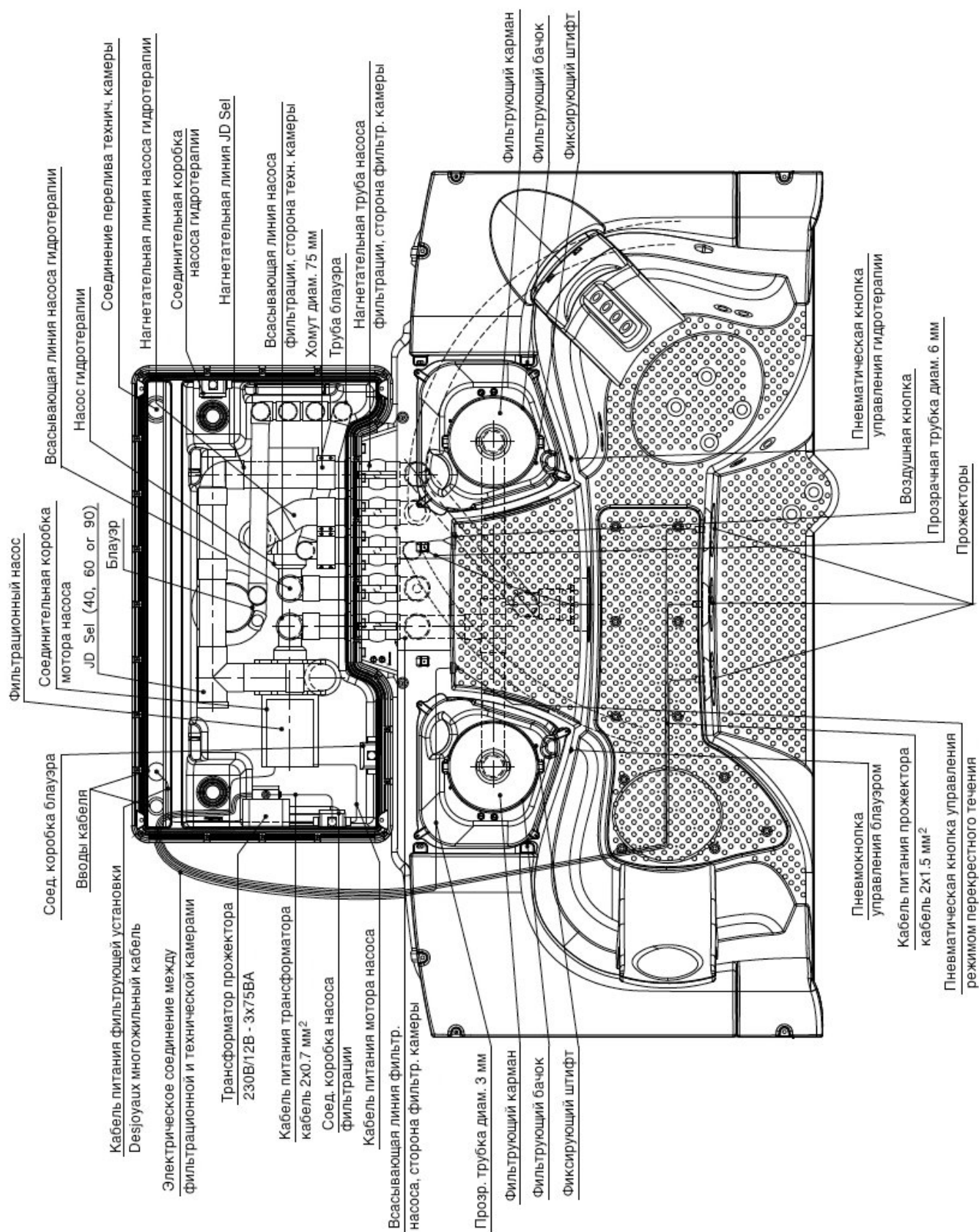
8.1 Фильтрующая лестница «Jet Set» - стандартная версия



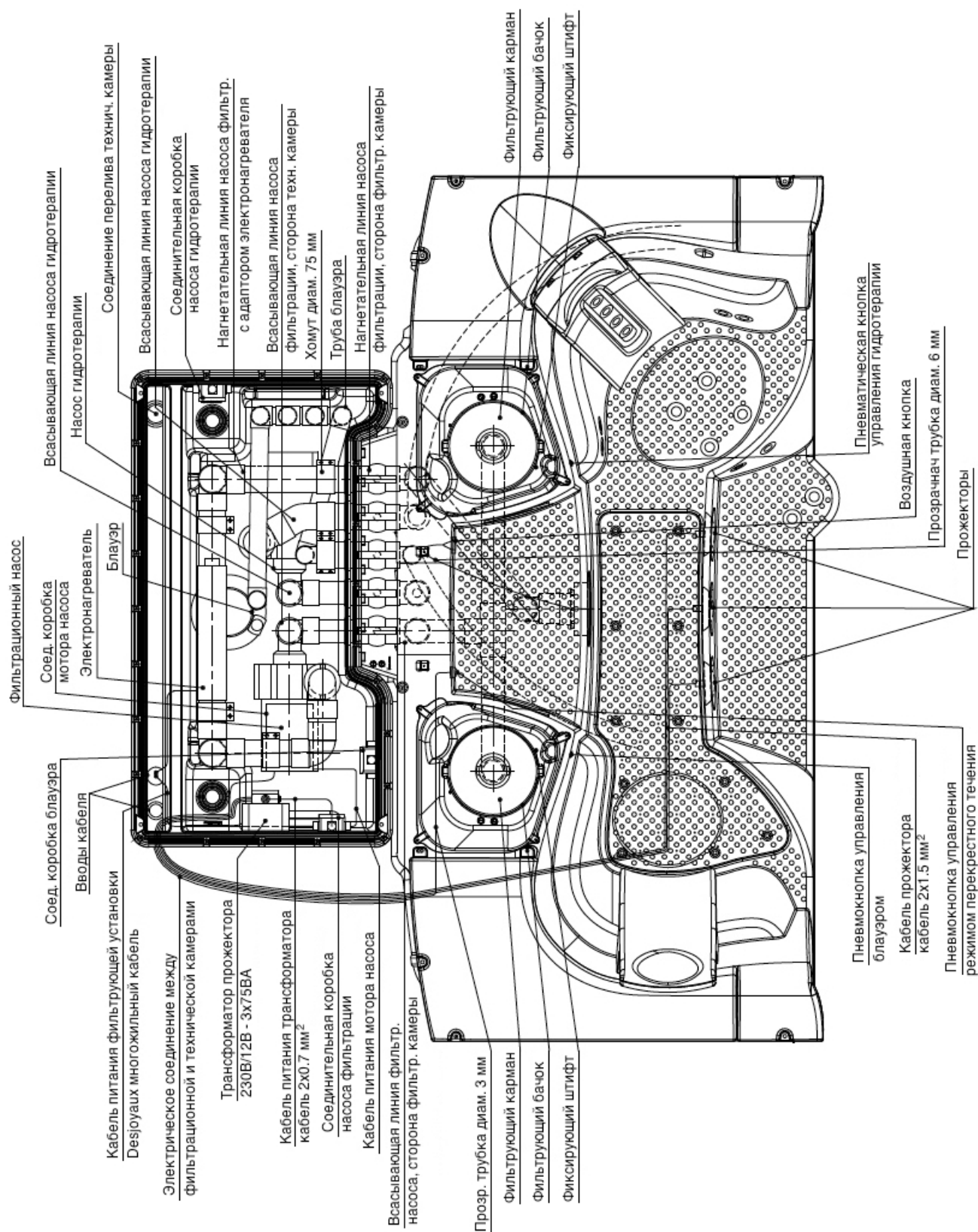
8.2 Фильтрующая лестница «Jet Set» - байпасс опция



8.3 Фильтрующая лестница «Jet Set» - JD Sel опция (40, 60 или 90)



8.4 Фильтрующая лестница «Jet Set» - опция с электрическим нагревателем лазерного типа 6, 9 или 12 кВт



9. Общие инструкции по электрике

9.1 Электрические соединения

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ЭЛЕКТРИКОМ

- Соединения должны соответствовать стандарту C15.100 (2002г. выпуска).
- Герметичные электрические коробки должны быть установлены снаружи управляемой защитной зоны, т.е. по крайней мере 3.5м от любого места бассейна.
- Все соединения в соединительных коробках должны быть подтянуты.
- Должен быть установлен 16А предохранитель последовательно в главной линии питания электрической коробки фильтрующего устройства.
- Относительно электрических соединений обратитесь к электрической схеме ниже.

9.2 Скрытие электрических кабелей

- Кабели, которые проходят под тропинкой или дорогой должны быть зарыты минимум на глубину 0.85 метров.
- В других случаях, на глубину минимум 0.5 метров.
- Кабели не проложенные в канал должны быть огорожены красной предостерегающей сетью (Важно, только определенные типы кабелей можно зарывать без защитного канала).

9.3 Примечания

- Крышка технической камеры, которая дает доступ к электрическим составляющим (насосам, трансформатору) должна быть закреплена винтами, предназначенными для этой цели.
- Перед техническим обслуживанием или ремонтом в технической камере, отсоедините главный источник электропитания к устройству.
- Питание для фильтрации, гидротерапии (опция) и вентилятор (опция) - однофазное. Только определенные нагреватели могут быть трехфазными.
- Если используется мотор односкоростного типа P25 фильтрующего насоса, не используется серый провод с красными кольцами. Просто оставьте этот провод в соединительной коробке.
- Если используется мотор односкоростного типа фильтрующего насоса, не используется черный провод №6 (обратитесь к схеме подключения пульта электроконтроля). Просто оставьте его соединенным с гнездом с 4 клеммами в соединительной коробке (фильтрация).
- Используются только синий и черный провода для соединения насоса гидротерапии. Коричневый провод не используется. Просто оставьте его соединенным с гнездом с 4 клеммами в соединительной коробке (гидротерапия).
- Источник электропитания должен быть заземлен:
 - во Франции, он должен быть приемлемого значения и его сопротивление должно периодически измеряться;
 - в Бельгии, заземление должно иметь значение 30 ом (для домашних установок).

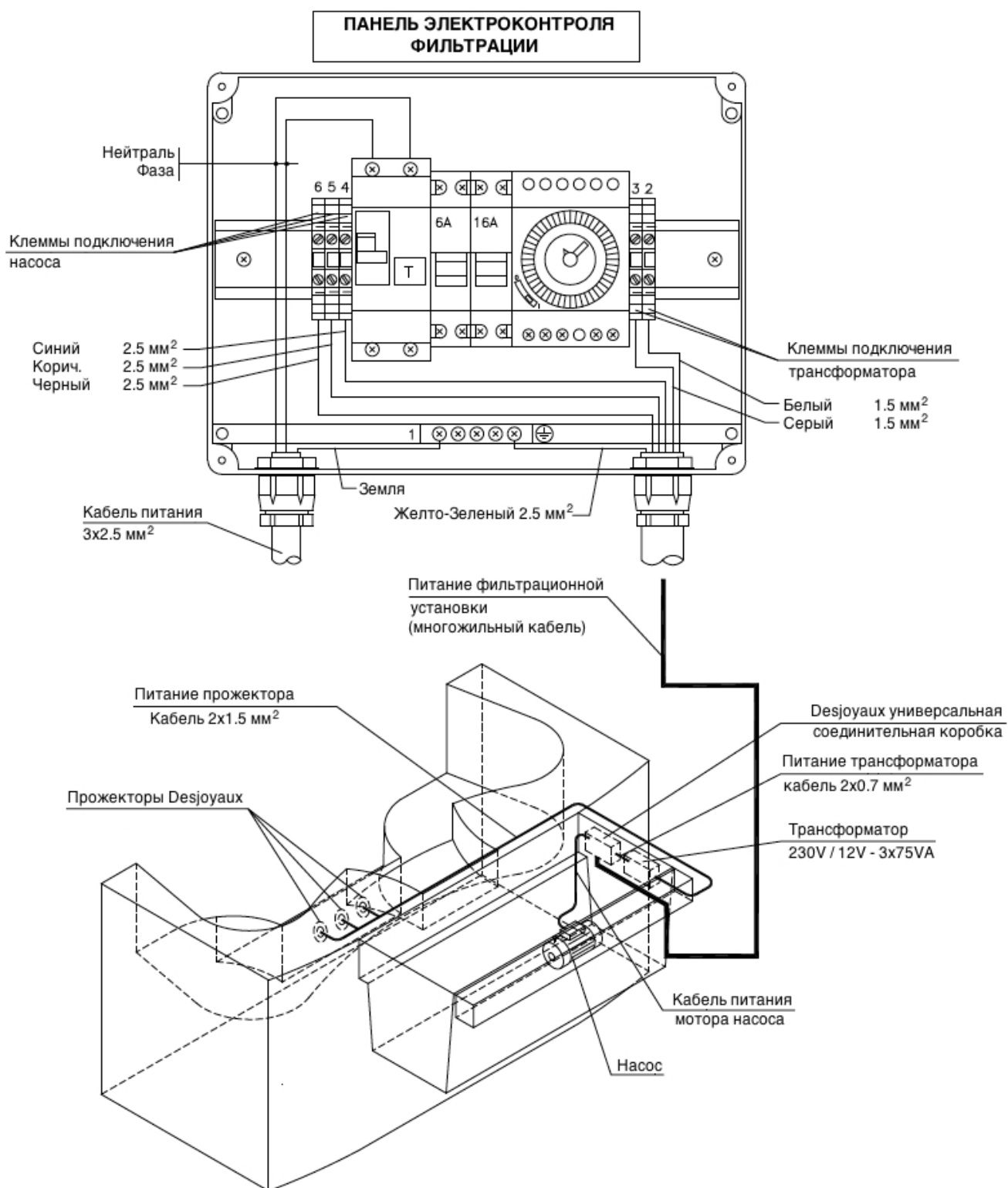
ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

30 мА выключатель цепи короткого замыкания на землю установленных в фильтрующей коробке (УЗО), коробке вентилятора (опция), коробке насоса гидротерапии (опция) и коробке электрического нагревателя (опция) должны периодически проверяться.

УЗО должен отключаться при нажатии кнопки диагностики

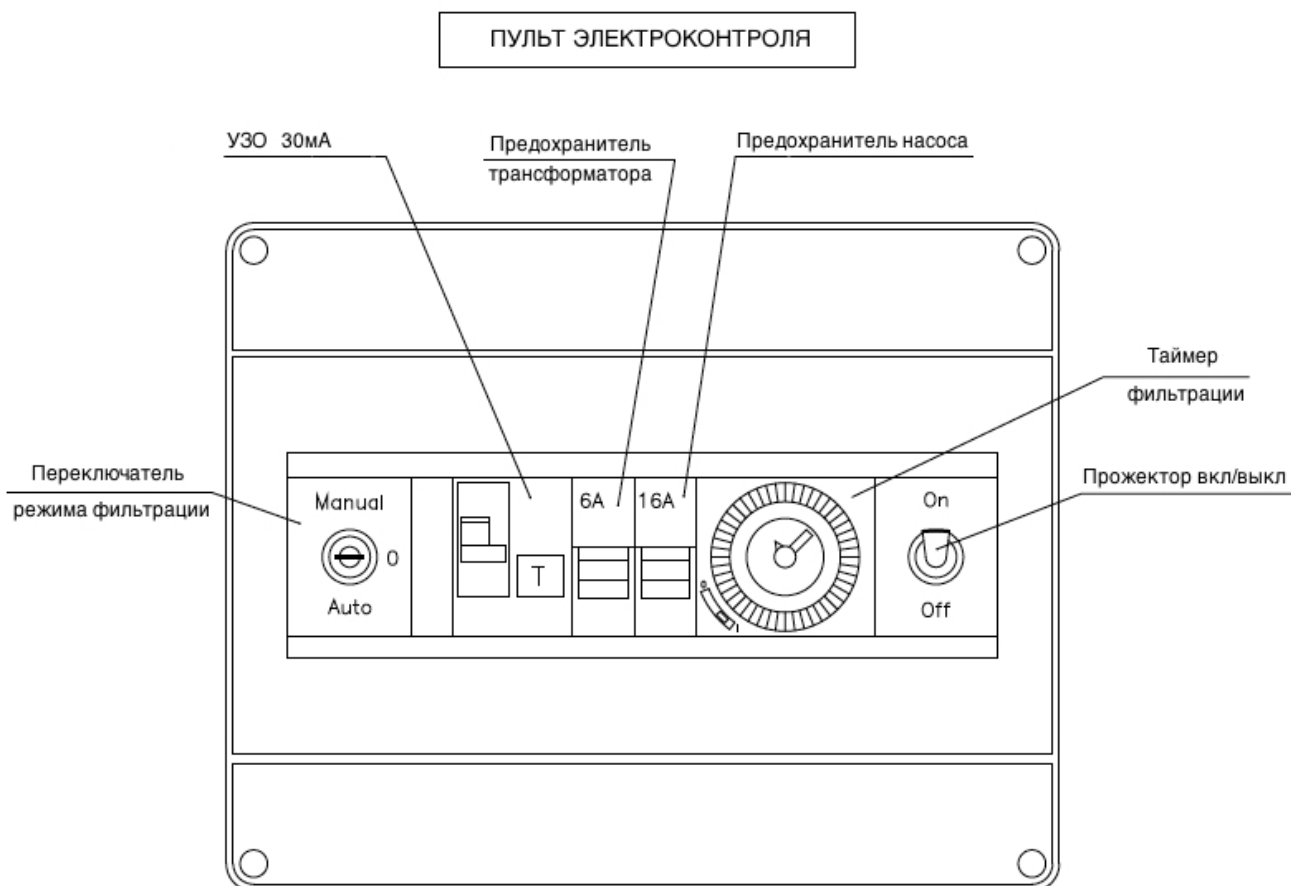
- Этот тест должен проходить когда питание подается к УЗО;
- Если УЗО не отключается, отключите питание и вызовите квалифицированного электрика.

9.4 Электрические схемы соединений

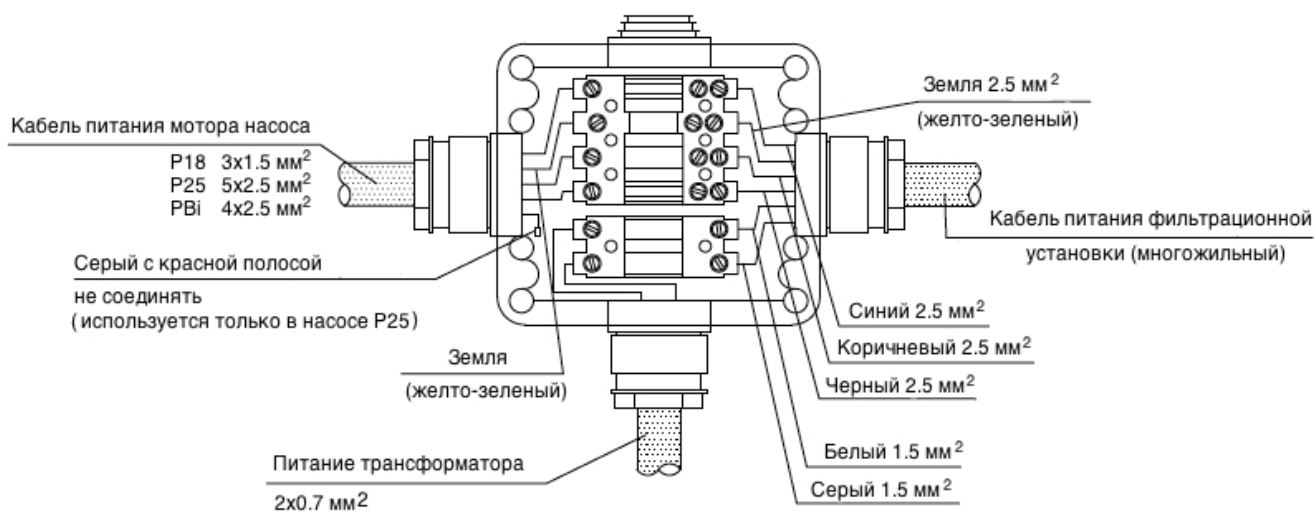


Замечание:

- Если используется мотор односкоростного типа P25 фильтрующего насоса, не используется серый провод с красными кольцами. Просто оставьте этот провод в соединительной коробке.
- Если используется мотор односкоростного типа фильтрующего насоса, не используется черный провод №6. Просто оставьте его соединенным с гнездом с 4 клеммами в соединительной коробке.

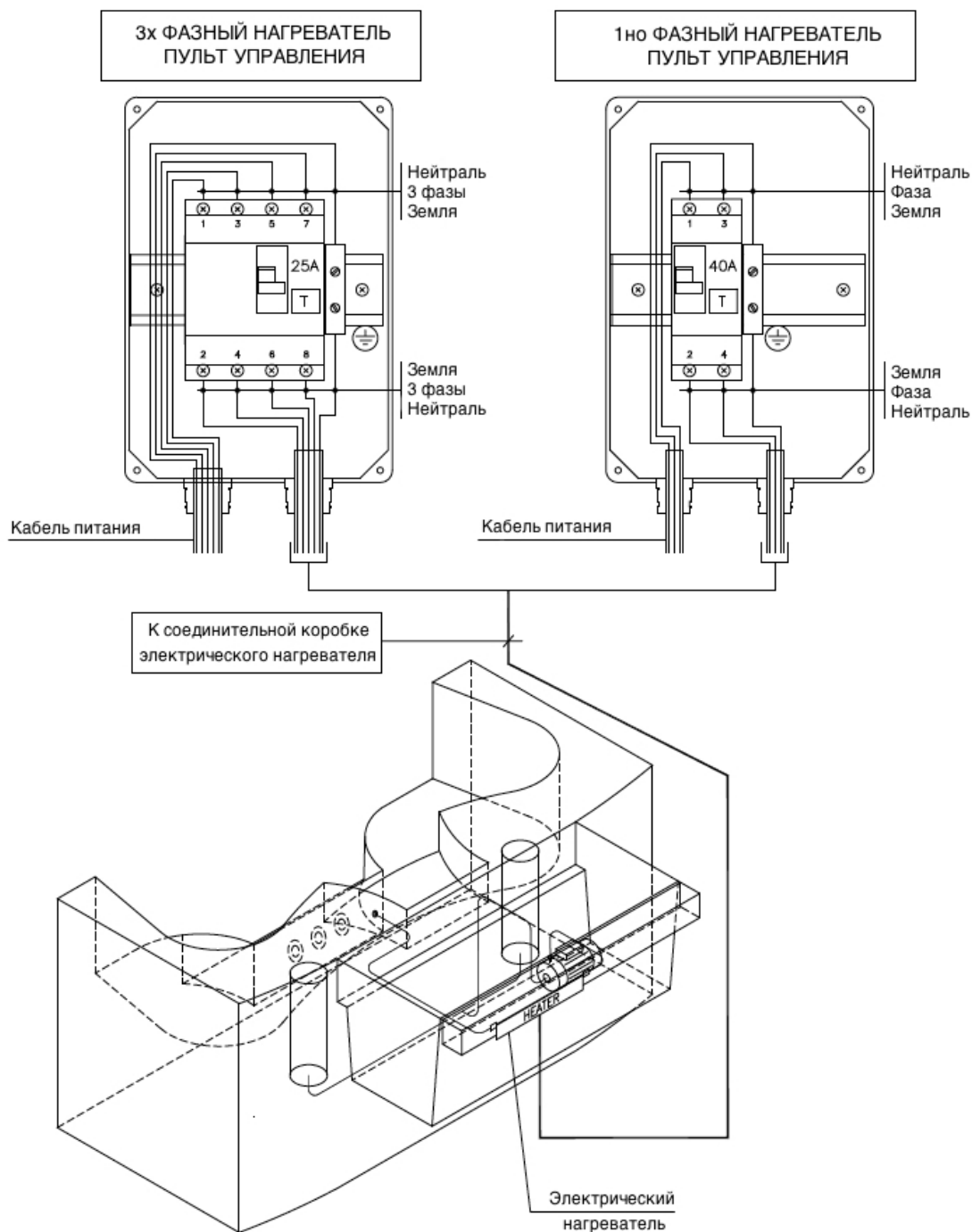


**УНИВЕРСАЛЬНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
ФИЛЬТРУЮЩЕГО НАСОСА**



9.5 Электрическая схема соединения электронагревателя

Замечание: для установки электронагревателя лазерного типа требуется прокладка дополнительного электрического кабеля, комплектный многожильный кабель используется только для подключения фильтрации и прожекторов (сечения кабелей смотрите в таблице)

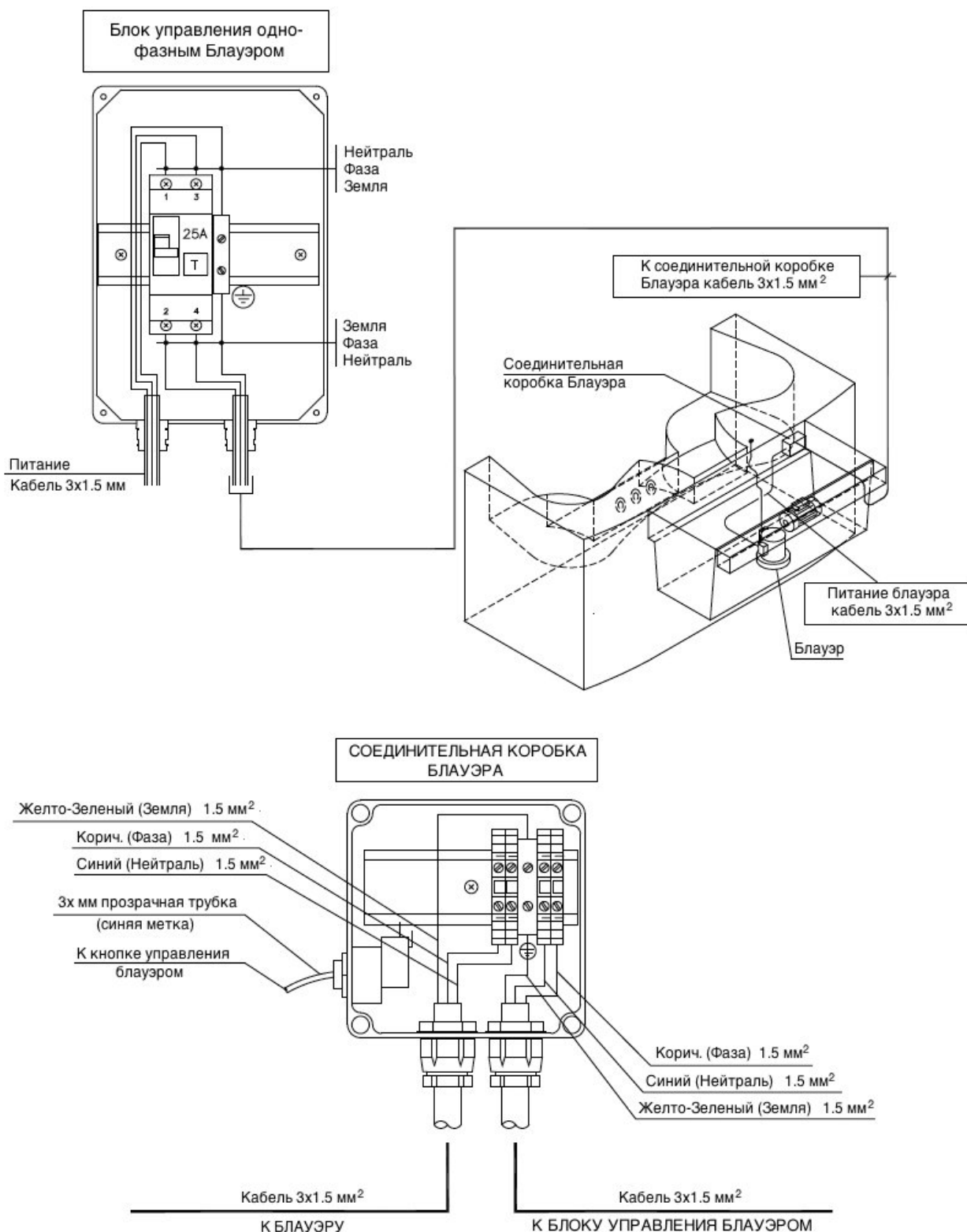


Три фазы	Предохранитель	Сечение
6 кВт нагр.	10 А	5x2.5 мм ²
9 кВт нагр.	16 А	5x4 мм ²
12 кВт нагр.	20 А	5x6 мм ²

Одна фаза	Предохранитель	Сечение
6 кВт нагр.	32 А	3x6 мм ²
9 кВт нагр.	50 А	3x10 мм ²

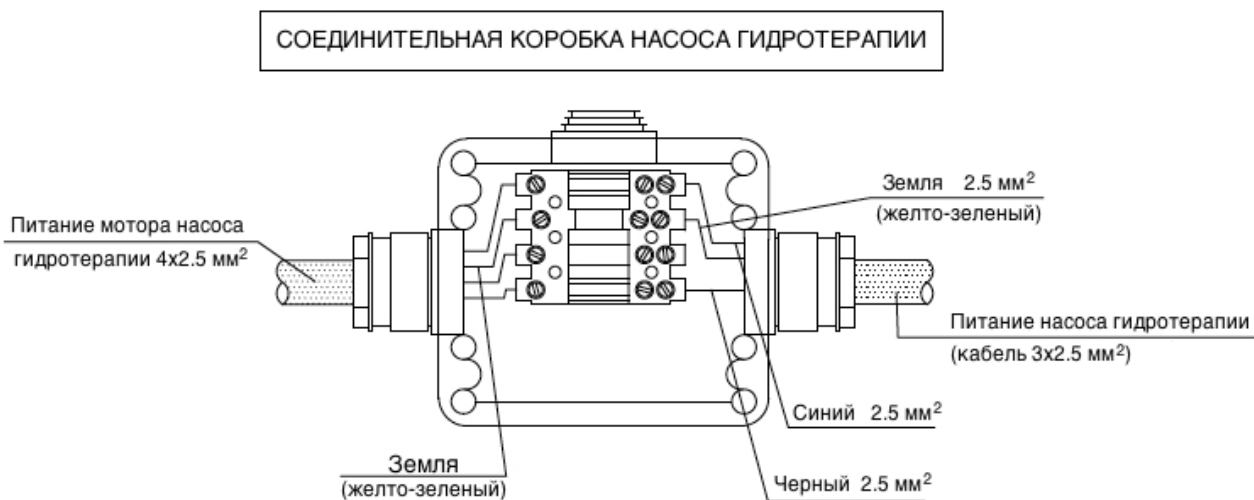
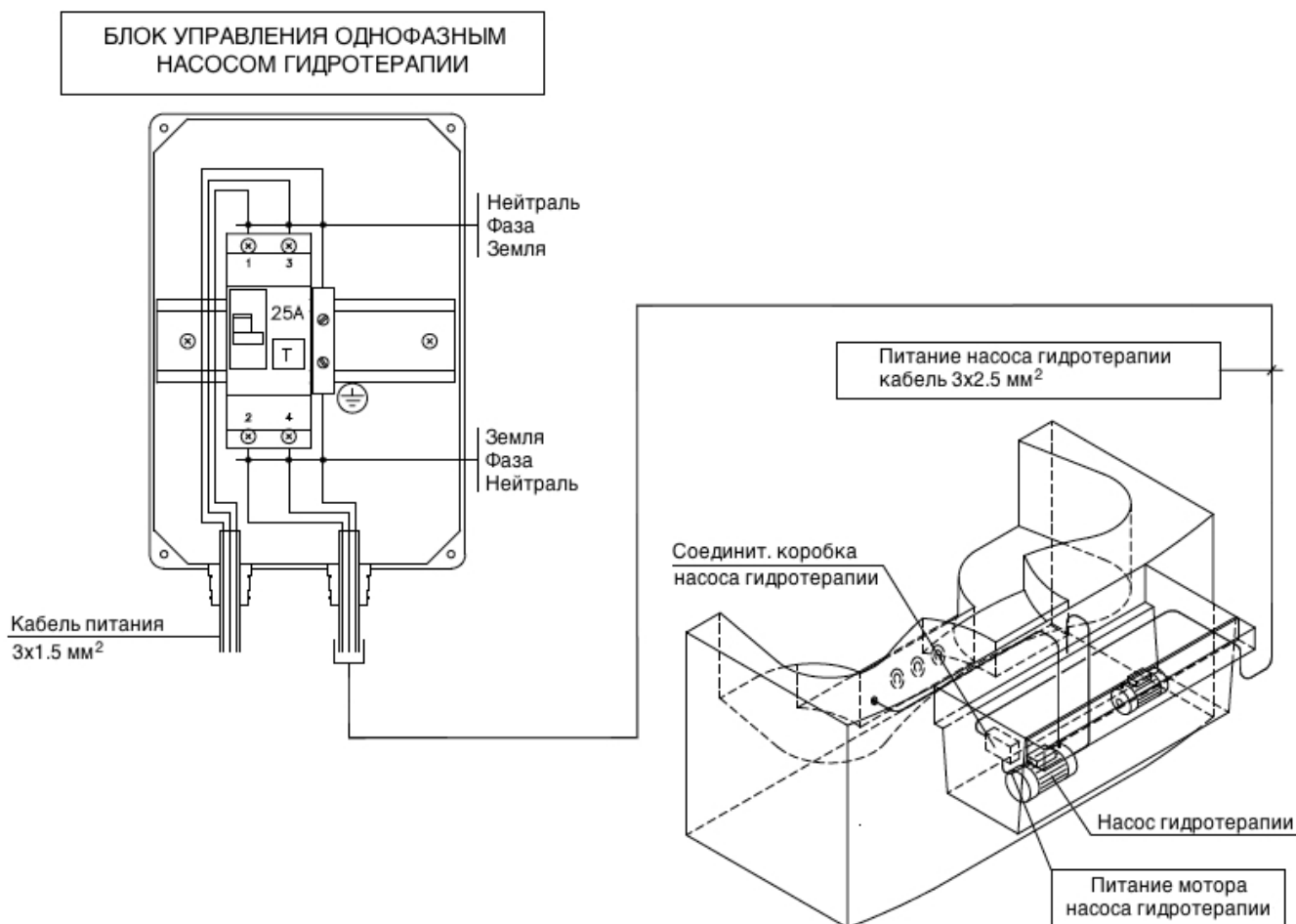
9.6 Электрическая схема соединения опции пузырьковой струи

Замечание: для установки опции пузырьковой струи требуется прокладка дополнительного электрического кабеля, комплектный многожильный кабель используется только для подключения фильтрации и прожекторов.



9.7 Электрическая схема соединения опции гидротерапии

Замечание: для установки опции гидротерапии требуется прокладка дополнительного электрического кабеля, комплектный многожильный кабель используется только для подключения фильтрации и прожекторов.



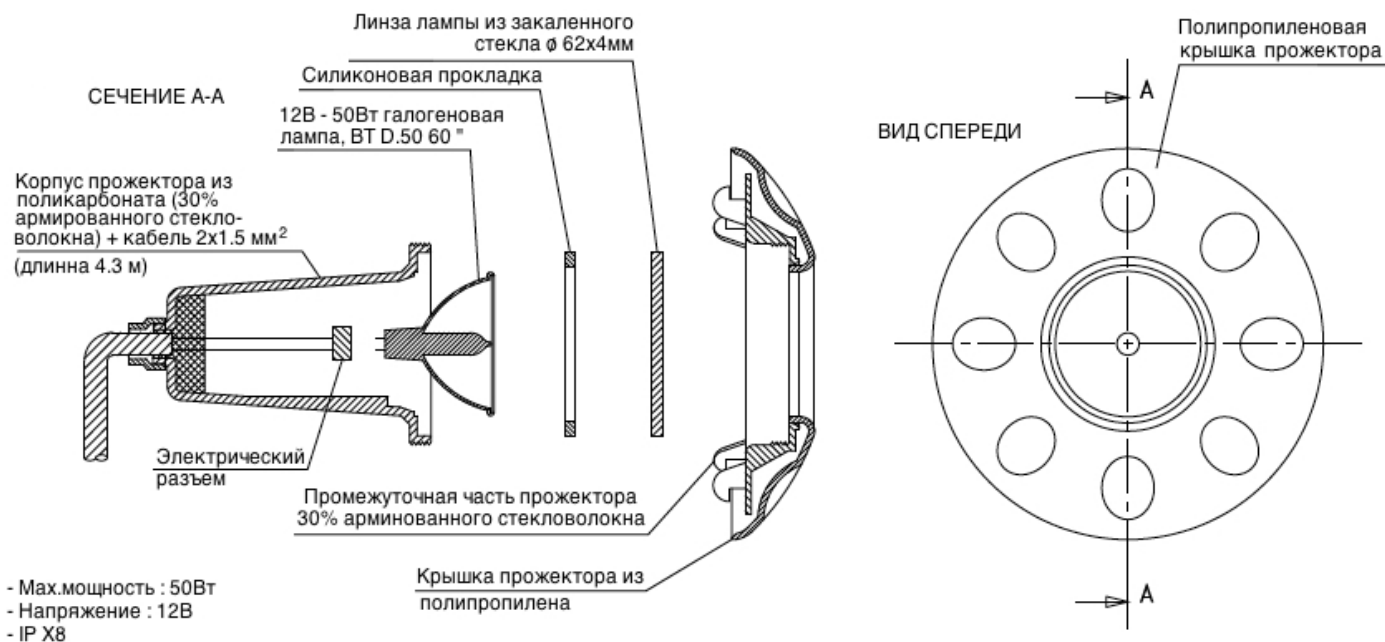
10. Процедура замены лампы прожектора фильтрующей лестницы «Jet Set»

Используйте только галогенные лампы 50 ватт 12 вольт LV D.50 60.

- Отключите кабель питания прожектора в соединительной коробке трансформатора.
- Втяните кабель питания прожектора в фильтрующую камеру.
- Отсоедините прожектор от фильтрующей камеры повернув его приблизительно на ¼ оборота и разъедините его от крепежных лапок.
- Извлеките прожектор с кабелем питания.
- Открутите втулку + промежуточную часть сборки, чтобы отделить ее от корпуса.
- Уберите стекло, делайте это аккуратно, чтобы не повредить прокладку.
- Выньте лампу.
- Установите новую лампу, будьте крайне осторожны при помещении электрической розетки на цоколь лампы.
- Проверьте, чтобы прокладка была в хорошем состоянии и без складок, затем установите стекло.
- Затяните втулку + промежуточную часть на корпусе. При затягивании, убедитесь, чтобы стекло было правильно отцентрировано. Затяните, убедившись, что прокладка слегка разгладилась.
- Поместите кабель питания и закрепите заднюю часть прожектора на фильтрующей камере.
- Введите кабель питания в техническую камеру.
- Повторно соедините кабель питания прожектора в соединительной коробке трансформатора.
- Когда включаете прожектор первый раз, убедитесь, что нет воздушных пузырей. Пузырьки - это показатель, что прожектор протекает. Если замечены пузырьки, снова уберите прожектор и проверьте прокладку и состояние стеклянных линз.

ВАЖНО: Не используйте спирт и растворители для чистки прожектора. Используйте только мыльную воду.

**ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО КОГДА НАХОДИТСЯ В ВОДЕ
РАБОТАЕТ ТОЛЬКО С БЕЗОПАСНЫМ ТРАНСФОРМАТОМ, МОЩНОСТЬЮ
МИНИМУМ 50 ВА**



СООТВЕТСТВУЕТ НОРМАМ ОСВЕЩЕНИЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ : NF-EN-60598/2/18

11. Установка фильтрующих приспособлений

