

Руководство по эксплуатации



Штамп и подпись продавца / дата покупки

130 / 000385

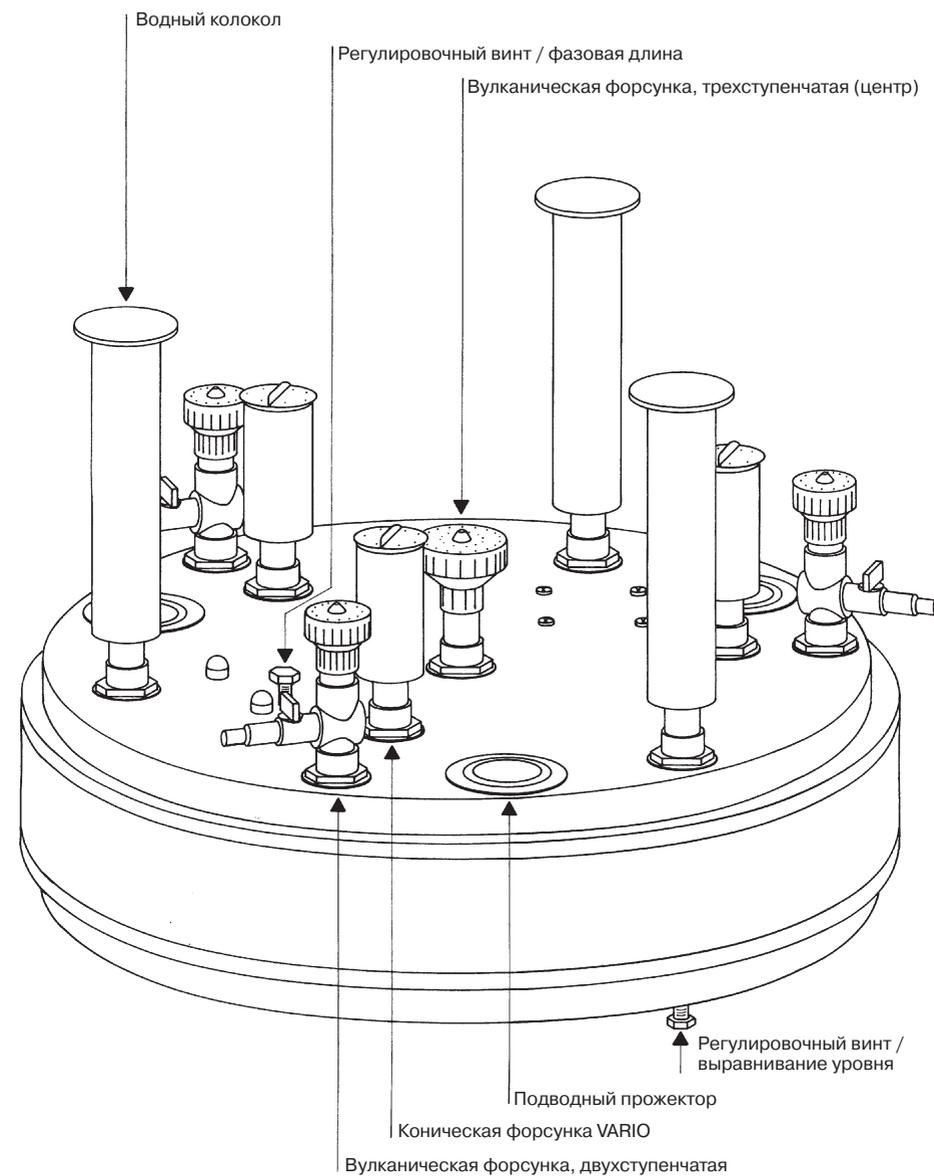


Содержание

Каскад фонтанов 1/2" - обзор	1
Указания по безопасности	2
Ввод в эксплуатацию	2
Насос	2
Регулировка и чистка форсунок	3
Регулировка фазовой длины	3
Монтаж цветных дисков	3
Каскад фонтанов 1/2" открыт	4
Ремонт	5
- Открытие каскада фонтанов	5
- Отказ водной картинки	5
Освещение	6
Консервирование на зиму	6
Гарантия	6

Каскад фонтанов „Versailles“ 1/2"

Обзор





Меры безопасности

- **Внимание!** Использование в парковых прудах и в пределах их охраны допускается только в том случае, если установка соответствует действующим предписаниям. Обратитесь, пожалуйста, к электрику-специалисту. Не допускается использование в плавательных бассейнах!
- Перед эксплуатацией: проверьте проводку подключения к сети и штекера на повреждения.
- Сетевое напряжение и род тока должны совпадать с данными на картонной коробке и на трансформаторе.
- Насос может подключаться только через автоматический выключатель дифференциальной защиты (предохранительный выключатель, действующий при появлении тока утечки, 30мА) к исправной штепсельной вилке с заземляющим контактом.
- Размещайте соединительную штепсельную розетку в водозащищенном месте, на расстоянии не менее 2м от края пруда.
- Всегда защищайте штепсельную вилку от влаги.
- Перед каждой работой на приборе или в пруду вынимайте штепсельную вилку (отсоединяйте насос от электрической сети).
- **Важно!** При повреждениях проводки или корпуса двигателя запрещается эксплуатировать насос. Из соображений безопасности данный ремонт может проводиться только производителем, имеющим специальные инструменты.
- Никогда не тяните каскад фонтанов за соединительные провода.
- **Внимание!** Трансформатор разогревается (от подводного прожектора) во время эксплуатации. Для обеспечения достаточного охлаждения нельзя монтировать трансформатор в корпусе с плохой вентиляцией. Включайте трансформатор только на водозащищенном участке!



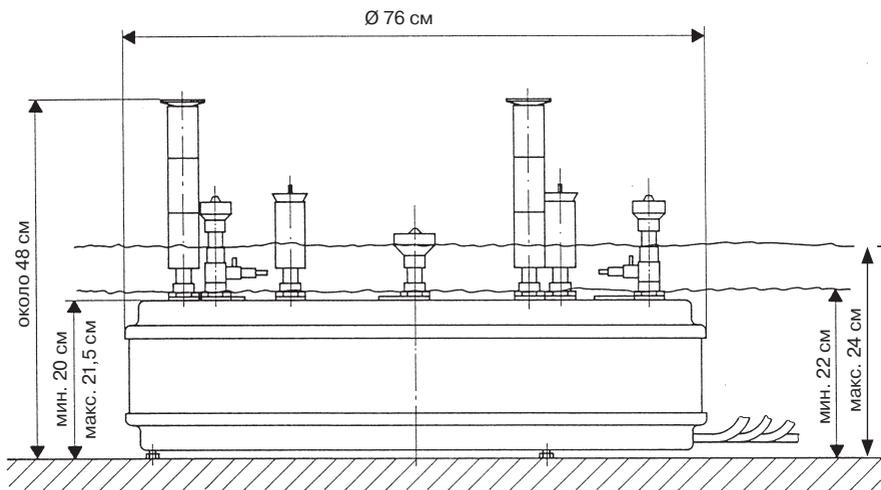
Ввод в эксплуатацию

- Установите каскад фонтанов в бассейн фонтана или парковый пруд (мин. 0,3 м, мин. глубина 22 см).
- Установите каскад фонтанов по уровню при помощи ватерпаса. Небольшие неровности можно выровнять при помощи трех регулировочных винтов на дне каскада фонтанов.
- Соедините форсунки и регуляторы высоты с соответствующими подключениями, согласно обзору на стр. 1.
- Закрепите три кабельных конца подводных прожекторов на трансформаторе.
- Уровень воды над подводными прожекторами должен составлять не менее 2см!
- Приведите каскад фонтанов в рабочее положение, включив оба штекера (насос и трансформатор-прожектор) в штепсельные вилки с заземляющим контактом.

Насос

Прочитайте прилагаемую инструкцию по эксплуатации для насоса фонтана.

Указание! В отличие от стандартной конструкции насоса корпус насоса (6) и ручка/ножка (3) собираются наоборот.

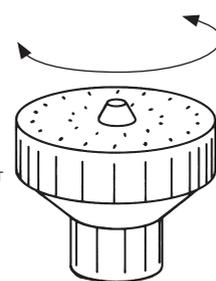


Регулировка и чистка форсунок

Несмотря на фильтрующее кольцо и замкнутую систему каскада фонтанов отложения могут привести к засорениям выходных отверстий на форсунках. Следите за тем, чтобы грязь на форсунках удалялась из выходных отверстий только при помощи воды или сжатого воздуха, не применяйте остроконечные инструменты. Они могут вызвать повреждения, которые испортят водные картинки.

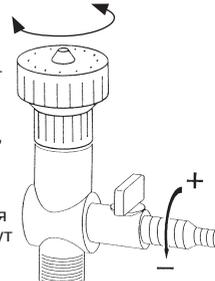
- 1) Вулканическая форсунка, трехступенчатая (центр) Данная форсунка не требует регулировки.

Для очистки верхняя и нижняя части могут раскручиваться.



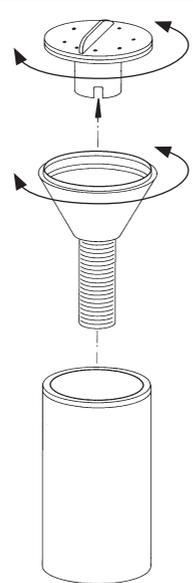
- 3) Вулканическая форсунка, двухступенчатая Эти форсунки могут регулироваться при помощи вращения установленного под ними регулятора высоты.

Для очистки верхняя и нижняя части могут раскручиваться.



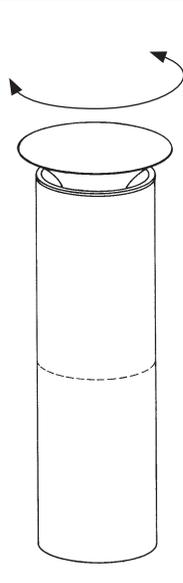
- 2) Конические форсунки VARIO Данная форсунка может создавать три различные водные картинки – водную чашу, радиальное кольцо и обе картинки вместе. Данные водные картинки регулируются при помощи закручивания тарелки и подвижного колпачка.

Для очистки выкрутите тарелку из конической форсунки. Выжмите подвижной колпачок из тарелки при помощи тупого предмета (отвёртка) через резьбовую вставку.



- 4) Водные колокола При вращении тарелки можно регулировать диаметр колокола.

Для очистки выкрутите тарелку из водного колокола.



Регулировка фазовой длины

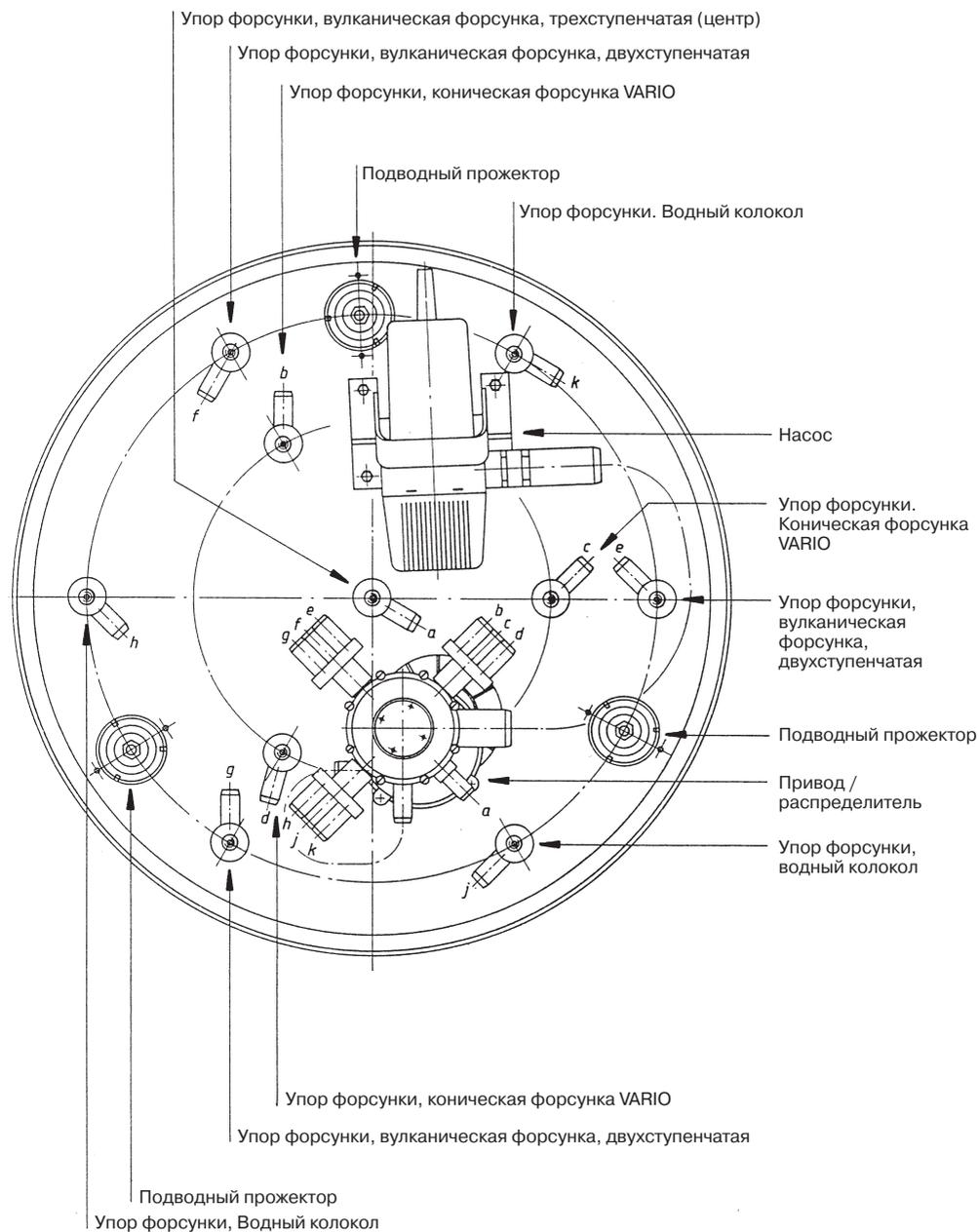
Изменение по времени отдельных фаз (водные картинки) может плавно регулироваться при помощи регулировочного винта (см. чертеж). Полностью закрутите регулировочный винт (без применения силы), каскад фонтанов останавливается на одной фазе. Открутите регулировочный винт, фазы снова меняются. Чем больше выкручивается регулировочный винт, тем быстрее меняются фазы. При выпадении регулировочного винта его необходимо вкрутить минимум на два оборота.

Монтаж цветных дисков

Прижмите выбранные цветные диски при помощи трех штифтов в предусмотренные для этого зажимные устройства на подводных прожекторах.

Каскад фонтанов 1/2" открыт

Вид снизу (устройство лежит на соединениях форсунок).



Ремонт

Перед всеми работами по ремонту и техобслуживанию соблюдайте все меры безопасности!

Открытие каскада фонтанов

Снимите все форсунки и переверните каскад фонтанов (соединениями форсунок вниз).

Выкрутите 9 винтов с внутренним шестигранником и болт с шестигранной головкой в центре из опорной плиты каскада фонтанов.

Из этого положения возможны все ремонтные работы.

Отказ водной картинке или водная картинка не меняется:

Фаза 1: вулканическая форсунка, трехступенчатая (центр)

Фаза 2: 3 конические форсунки VARIO

Фаза 3: 3 вулканические форсунки, двухступенчатые

Фаза 4: 3 водные колокола

Из-за механических нагрузок и естественного износа может наступить отказ деталей привода/распределителя

Действуйте следующим образом:

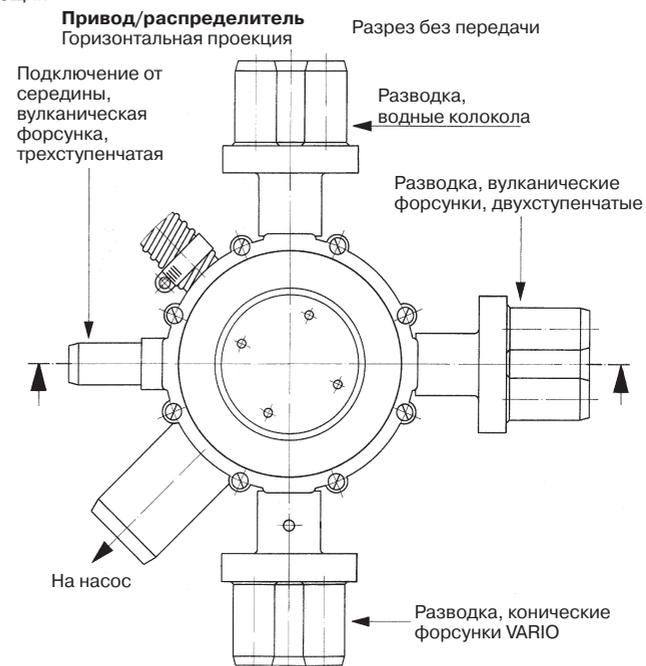
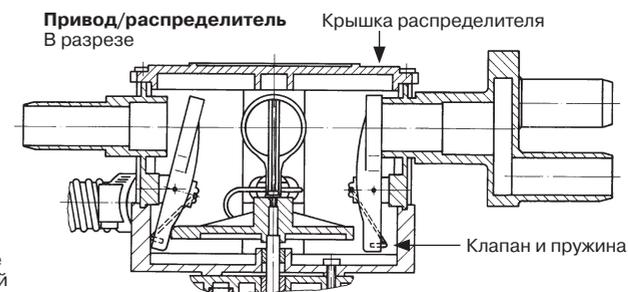
1. Откройте каскад фонтанов (как описано выше).

2. Открутите 8 болтов на крышке распределителя привода и снимите крышку.

3. На чертеже Вы можете увидеть, какая разводка или подключение от середины ведет к неисправной форсунке. Выньте соответствующий элемент из своей прокладки и проверьте:

- не сломаны ли пружина из специальной стали, клапан или держатель
- запирает ли клапан самостоятельно
- правильно ли прилегает закрытый клапан; сравните с другими клапанами.

4. При наличии дефекта мы рекомендуем замену всего блока, 3-х разводов и 1-го подключения от середины.





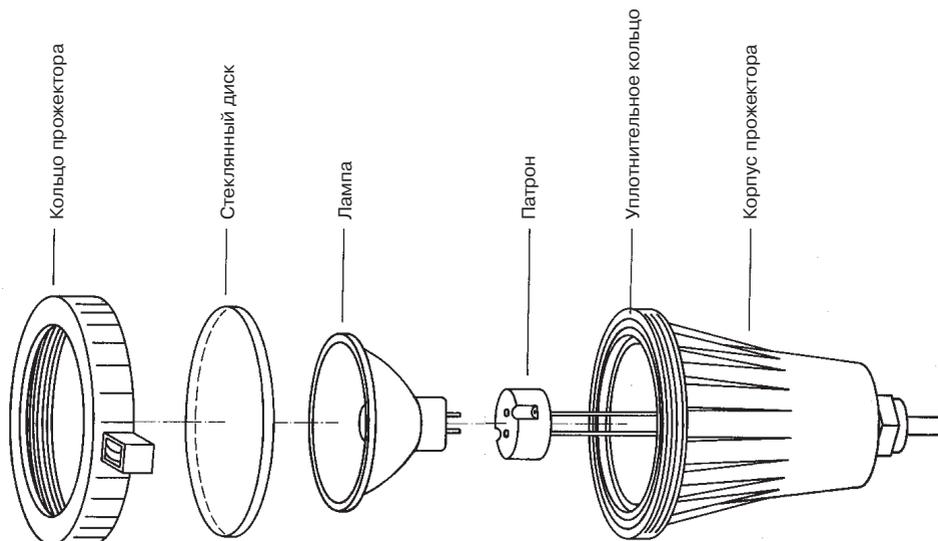
Освещение

В случае отказа освещения возможно, что галогенная лампа накаливания подводного прожектора превысила технический срок эксплуатации. Открутите оба самонарезающих винта около неисправного прожектора и выньте его со стопорным кольцом из устройства. Разогнув три крюка, разъедините прожектор и стопорное кольцо.

Замена лампы

Внимание! Для замены могут использоваться (почти) все стандартные галогенные лампы с интерференционным отражателем с макс. 20 Вт.

1. Выньте вилку из штепсельной розетки и защитите от повторного включения.
2. Закрепите корпус прожектора и выкрутите кольцо прожектора против часовой стрелки.
3. Снимите стеклянный диск.
4. Выньте лампу из корпуса и снимите керамический патрон.
5. Перед сборкой прожектора необходимо очистить стеклянный диск и уплотнительное кольцо. Не используйте острые предметы или средства для чистки. Уплотнительное кольцо крепится на корпусе, его не следует снимать.
6. Замените лампу, вставьте в патрон и верните в корпус.
7. Положите стеклянный диск на уплотнительное кольцо на корпусе и закрутите кольцо прожектора против часовой стрелки.



Для монтажа прожектора в устройство снова закрепите стопорное кольцо на прожекторе, вставьте их в каскад фонтанов «Versailles» и закрутите при помощи двух самонарезающих винтов.



Консервирование на зиму

Защищайте каскад фонтанов от мороза. Выньте устройство осенью из воды и храните его зимой в защищённом от мороза помещении.



Гарантия

На данный каскад фонтанов предоставляется гарантия на 24 месяца (за исключением осветительных средств прожектора), начиная с момента поставки. Подтверждением служит счёт. Повреждения, связанные с дефектами материала или обработки, ремонтируются нами бесплатно в течение гарантийного периода или, на наше усмотрение, мы заменяем поврежденные детали. Гарантийные обязательства не распространяются на естественный износ, а также на повреждения, вызванные неправильным обращением. При изменении устройства утрачивается право на гарантийное обслуживание. В случае, требующем предоставления гарантии, бесплатно отправляйте каскад фонтанов вместе со счетом через Вашего специализированного поставщика, у которого Вы приобрели устройство.