

# Хлоратор - Броматор Perform-max

Модель 940 (для бетонных бассейнов) Модель 910 (для сборных бассейнов)

*Выражаем Вам благодарность за приобретение нашей продукции, такой как Perform-max - санитар Вашего бассейна. Это дозатор, который при постоянной подаче хлора основательно очищает Ваш бассейн, при этом от Вас требуется минимум времени и затрат.*

## Преимущества Дозатора Perform-max

- Очищает хлорином или брамином
- Большой резервуар с широким отверстием для удобного заполнения.
- Специально спроектированный дизайн - при установки оборудования поток воды можно устанавливать в любом направлении.
- Широкий диапазон установок диска управления в целях обеспечить эффективную работу для любого типа бассейна.
- Наличие контрольного клапана облегчающего давление предотвращает избыток давления и обеспечивает безопасное долговременное и эффективное функционирование устройства.



Модель 940

Модель 910

## Поддержание баланса в бассейне

1. Перед тем как приступить к использованию Дозатора Perform-max сбалансируйте состав воды в Вашем бассейне. Для этой цели Вам потребуется специальный комплект для тестирования воды или Вы можете обратиться в лабораторию.

## Баланс воды

Хлор	1-3промиль
Бром	2-5промиль
Водород	7,2-7,8
Щелочь	60-120
Кальциевая жесткость	150-300
Итог растворенных в воде веществ	<2000
Стабилизатор	20-50промиль

2. Если в воде состав метала превышен, обратитесь к специалисту и попытайтесь восстановить точный баланс.
3. Если Вы проводите тестирование самостоятельно, удостоверьтесь что Ваш комплект для тестирования воды производит измерение водорода, хлора, брома, щелочи. Мы рекомендуем Вам удобные и точные в тестировании полоски.
4. Для получения первого уровня санитарной обработки добавьте chlorine shock.
5. Не добавляйте shock в скиммер или рядом со скиммером, Дозатор Perform-max, так как это может испортить оборудование, обесцветить поверхность бассейна или взрывоопасной ситуации.
6. В начале сезона добавляйте стабилизатор если вы воду хлором. Это предотвратит сжигание хлора.



а так же в  
приведет к  
очищаете



## Установка Perform-max

*Perform-max имеет несколько моделей. Рассмотрите эту страницу и выберете ту модель Дозатора, которая больше Вам удобна в применении.*

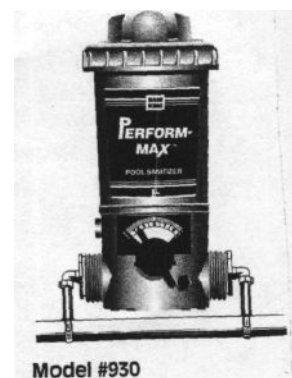
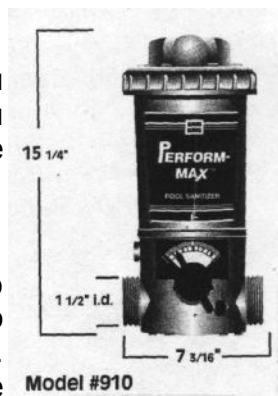
*Рассмотрите инструкцию по установке данной модели.*

### **Модель для сборных бассейнов #910**

Производит очистку 20,000 галлонов если используется хлор, и 15,000 галлонов если используется бром. Устанавливается линейно. Не устанавливайте автономно.

### **Модель #930**

Автономная установка. Производит очистку до 15,000 галлонов если использован хлор, и до 12,000 галлонов если использован бром. Следуйте инструкции по автономной установке устройства



### **Бетонные бассейны Модель #940**

Производит очистку до 50,000 галлонов при использовании хлора и до 25,000 галлонов при использовании брома.

Устанавливается линейно. Не устанавливать автономно.

### **Модель #980**

Не устанавливать автономно.

### **Модель #960**

Автономная установка. Производит очистку до 40,000 галлонов при использовании хлора и до 20,000 галлонов при использовании брома.

Перед проведением установки проверьте список необходимых деталей и инструментов.

Отключите насос.

Высушите трубки ПВХ

### **Инструменты**

Отвертка Гаечный ключ **Материалы**

Лента политетрафторэтиленовая 2 переходных муфты шланга 1 1/2" \* 1 1/2" \* 1 1/4" 2 части гибкого шланга 1 1/2" (одна для фильтра)  
2 скобы от шланга

### **Рекомендации**

Проверить клапан

#172288

#10 \* 1 1/4" Philips

Болты с кольцевыми прокладками

### **Варианты**

При установке с жесткой полихлорвиниловой трубкой ПВХ Вы можете прикрутить муфту на внешнюю резьбу обеих соединительных отверстий Perform-max, либо прикрутить втулку на внутреннюю резьбу обеих соединительных отверстий Perform-max.



1. Накрутите ленту на нарезные переходники от шланга.

### **Установка модели 910. Сборный бассейн.**

Дозатор Perform-max должен быть установлен в позиции между бассейном и обогревателем или между фильтром и бассейном.

2. Завентите переходники в оба отверстия Дозатора Perform-max. Закрепите их гаечным ключом (1,2 оборота).
3. Присоедините часть гибкого шланга для фильтра к одному переходнику и другую часть гибкого шланга к другому переходнику при помощи скоб. Закрепите отверткой.
4. Рекомендуется установить контрольный клапан предохраняющий оборудование от ржавления, в особенности, обогреватель.
5. Для устойчивости установленного оборудования используйте шурупы с кольцевыми прокладками Philips.

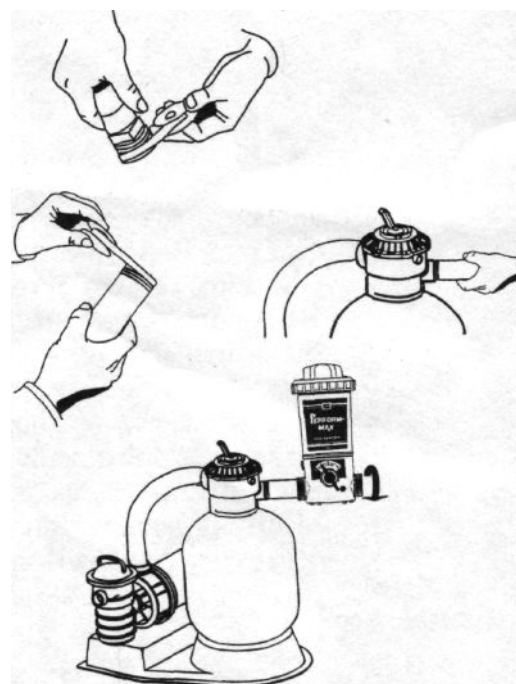
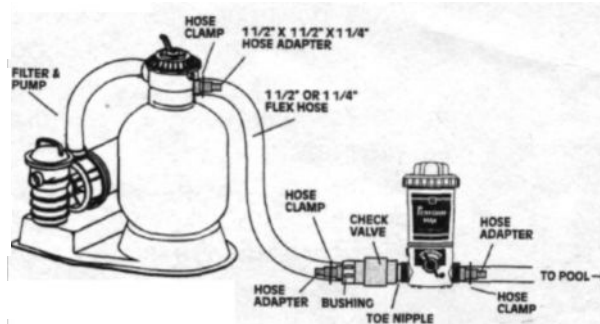
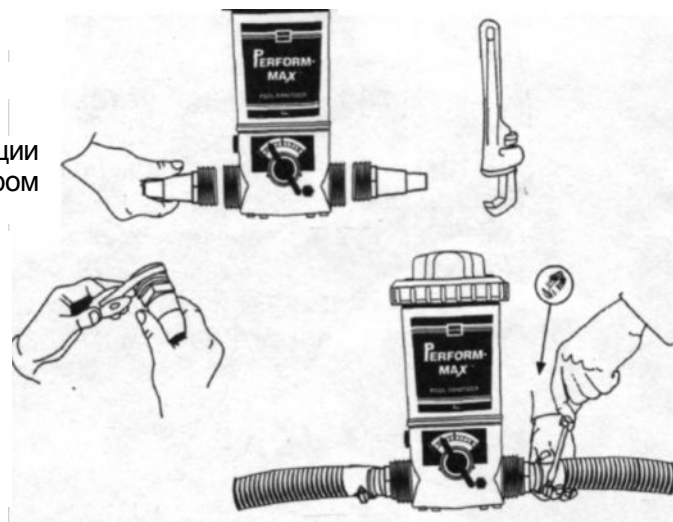
**Инструменты:** отвертка, гаечный ключ **Материалы:**  
Лента  
Один 6"\*1 1/2" ниппель ПВХ

### **Установка фильтра. Сборный бассейн. Модель**

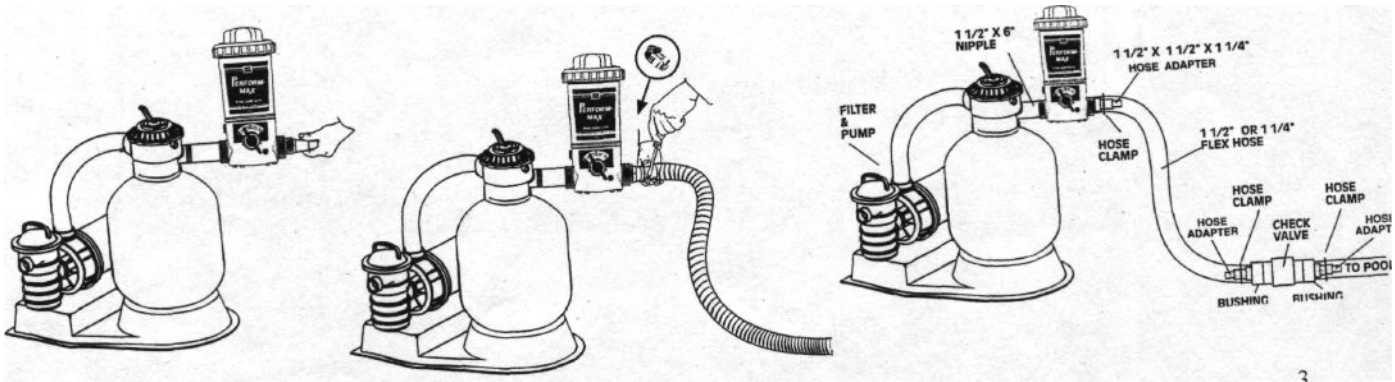
- 1 переходник шланга 1 1/2"\*1 1/2"\* 1 1/4"
- 1 часть гибкого шланга 1 1/2"(предназначена для фильтра)
- 1 скоба от шланга

Рекомендуется клапан контроля предотвращающий ржавление.

- Накрутите ленту на каждый нарезной конец нипеля.
- Привинтите один конец нипеля в отверстие фильтра. Закрепите гаечным ключом.
- Привинтите одно из соединительных отверстий Дозатора Perform-max в свободный конец нипеля.
- Накрутите ленту на нарезной конец переходника шланга.
- Привинтите переходник в свободное соединительное отверстие Дозатора Perform-max. Закрепите гаечным ключом.
- Прикрепите часть шланга к переходнику при помощи скобы. Закрепите гаечным ключом.
- Рекомендуется установить клапан контроля предохраняющий оборудование от ржавления.



JUUU



## Модель 940. Линейная установка. Бетонные бассейны.

**Инструменты:** гаечный ключ, ножовочная пила

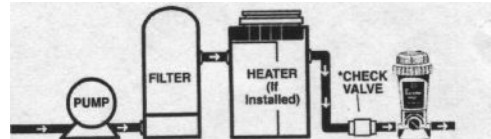
**Материалы:**

Герметик для трубных резьбовых соединений

Цемент

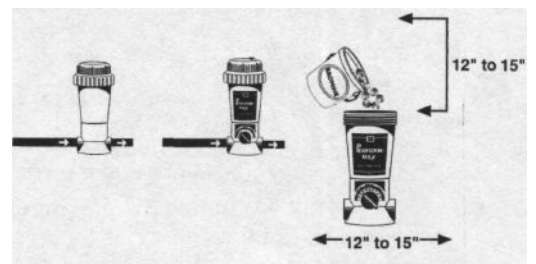
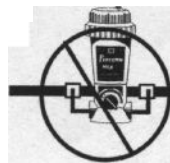
Две 2" резьбовые \*2" или съемные втулки 1 %

Рекомендуется контрольный клапан #172288, болты с кольцевыми прокладками Philips #10\*1 1/4"

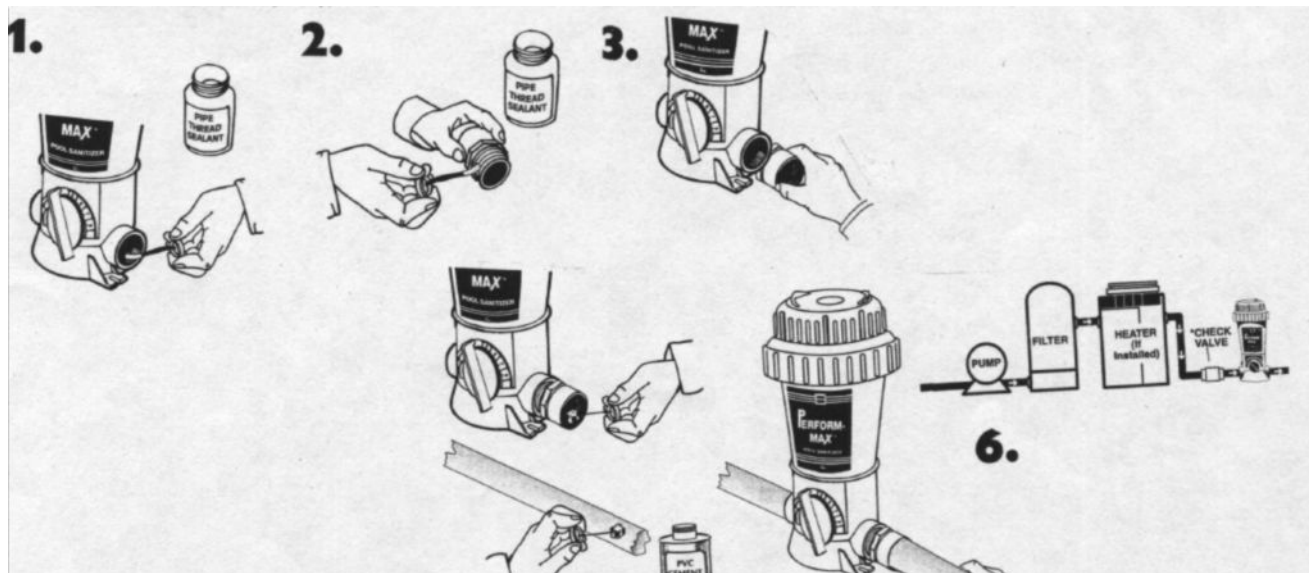


Установите болты с кольцевыми прокладками в отверстия в основании Дозатора Perform-max для закрепления Дозатора на деревянной дощечке.

- Установите прибор в самой последней позиции после всего оборудования.
- Не устанавливайте прибор с медными трубами так как это вызовет образование коррозии.
- Не устанавливайте автономно, так как эта модель Дозатора Perform-max для линейной установки.
- Если, к примеру, у Вас комбинация бассейн и гидромассажная ванна, благодаря специальному клапану вода может поступать как в бассейн так и в ванну в любом направлении. Он называется Двупоточный клапан.
- Оставьте расстояние 12" до 15" сверху устройства и 12" до 15" по бокам для удобного заполнения устройства.

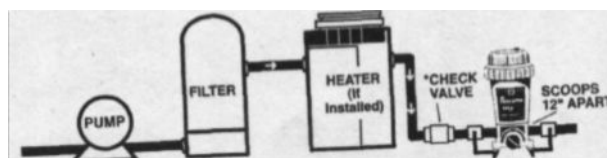


1. Нанесите кисточкой герметик для резьбы на резьбу в отверстиях с обеих сторон Дозатора Perform-max.
2. Нанесите кисточкой герметик для резьбы на внешнюю резьбу обеих втулок. Не используйте ленту так как это может вызвать протекание жидкости.
3. Завинтите втулки в оба отверстия Дозатора и плотно закрепите их. Для крепости используйте гаечный ключ (1, 2 оборота).
4. Нанесите кисточкой цемент на оба конца трубки и во внутрь втулки.
5. Вставьте Полихлорвиниловую трубку ПВХ в отверстие втулки. Подержите ее в таком положении 5, 10 сек.
6. Рекомендуется установить контрольный клапан который предотвращает коррозию и возможное обесцвечивание стенки бассейна.



### Автономная установка. Модель 960 или 930.

**Инструменты:** гаечный ключ, отвертка, дрель со сверлом 5/8" или 19/32". **Материалы:** Герметик для трубных резьбовых соединений, PVC клей

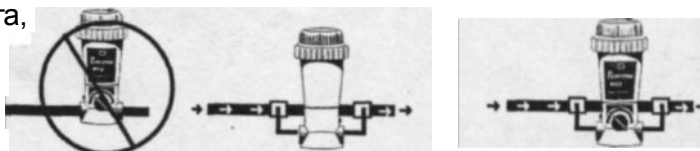


#### Набор для автономной установки:

(модель 960): 2 ввертных штульца/переходника, 2 редуцирующие втулки

(модель 930): 2 редуцирующие втулки

(модели 960 и 930): 2 угла 90°, 4 скобы от шланга, 6' шланг для соединения труб, 2 водозаборника, 2 прокладки для водозаборников, 2 зажима



**Рекомендуется:** Контрольный клапан #172288, Болты с кольцевыми прокладками #10\*1 % Philips.

Устанавливается автономно если недостаточно места для линейной установки. Устанавливать как можно дальше от обогревателя.

Благодаря специальному фильтру поток воды может течь в любом направлении.

#### Модель 960

1. Нанесите герметик для трубных резьбовых соединений специальной кисточкой на резьбу в обоих отверстиях Perform-max.
2. Нанесите герметик кисточкой на резьбу в переходниках/ввертных штуцерах. Не наматывайте ленту на резьбу так как это может вызвать протекание.
3. Привертите переходники к отверстиям с обеих сторон Perform-max. Закрепите их при помощи гаечного ключа.



## Модель 930

5А. Нанесите герметик на резьбу втулок и обеих отверстий в Perform-max. Закрутите втулки в оба отверстия Perform-max.

4. Нанесите цемент кисточкой на резьбу втулок и внутрь переходников

5. Вставьте переходники в втулки с обеих сторон. Подержите их в таком положении 5,10 сек.

6. Нанесите герметик кисточкой на резьбу углов.

7. Вставьте углы в втулки с обеих сторон Perform-max.

8. Наденьте соединительные шланги для труб на углы с обеих сторон и закрепите клеммами/зажимами.

9. Закрепите зажимы отверткой.

10. Когда трубка полностью высохшена просверлите в ней два отверстия 19/32" или 5/8".

11. Наденьте прокладки на два водозаборника.

12. Вставьте водозаборники в просверленные отверстия в трубке. Разместите их так, чтобы входное отверстие водозаборника было внутри трубки, а выходное отверстие снаружи, так же стрелки на водозаборниках должны быть направлены друг к другу-

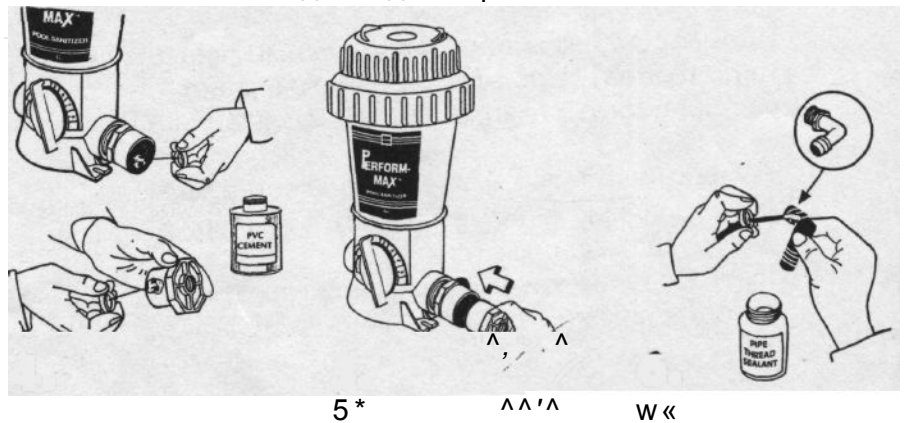
13. Закрепите водозаборники в трубке клеммами/зажимами для водозаборников.

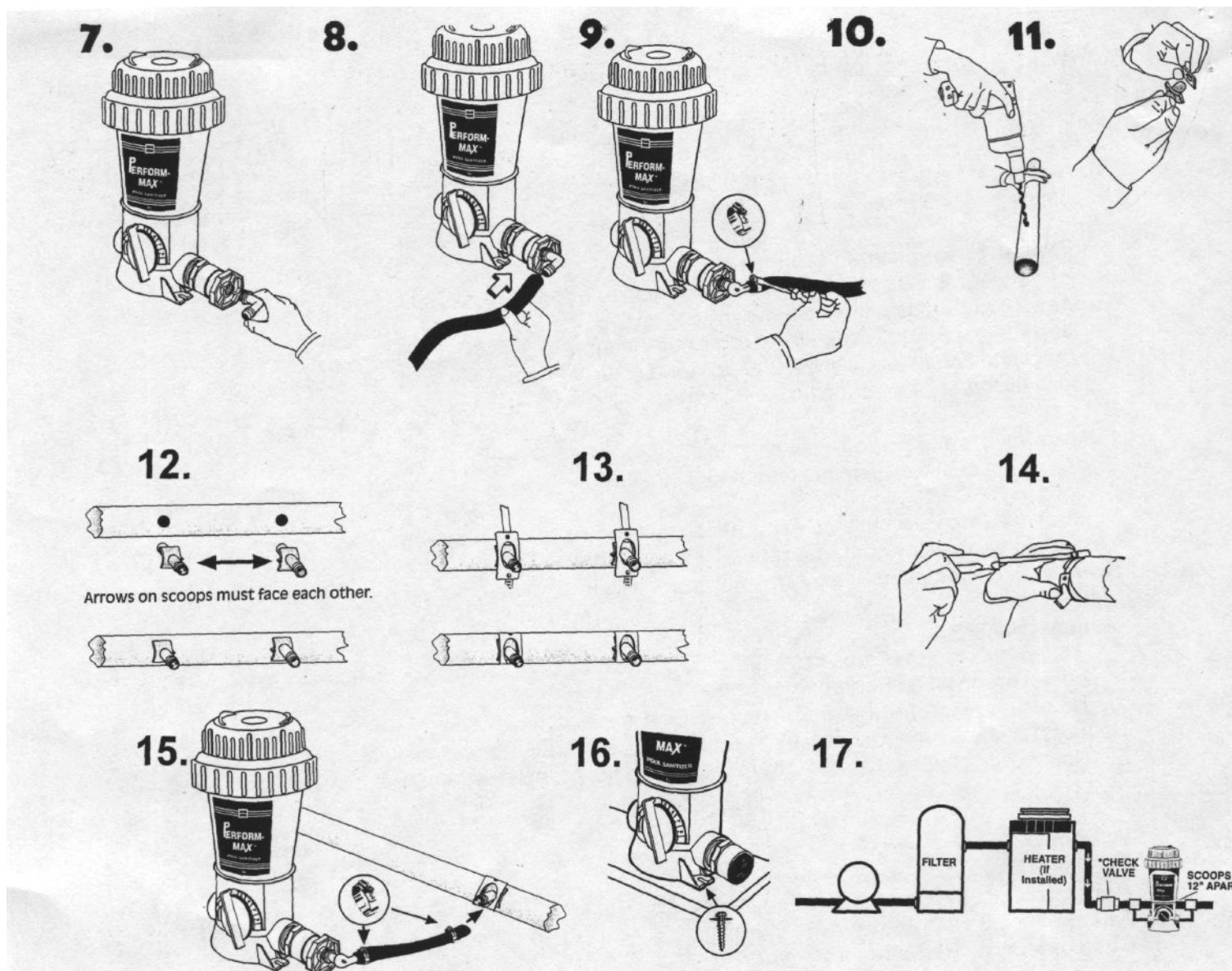
14. Закрепите зажимы отверткой.

15. Наденьте соединительный шланг для труб, закрепленный на угле, на водозаборник. Закрепите клеммой/ зажимом, а клемму закрепите отверткой.

16. Для устойчивости оборудования используйте болты с закругленными прокладками. Установите их в отверстиях у основания Perform-max и закрепите оборудование на деревянной дощечке.

4»





17. Рекомендуется контрольный клапан для предотвращения коррозии и обесцвечивания стенки бассейна.

### Специальная установка Perform-max

Эта установка предусматривается в случае:

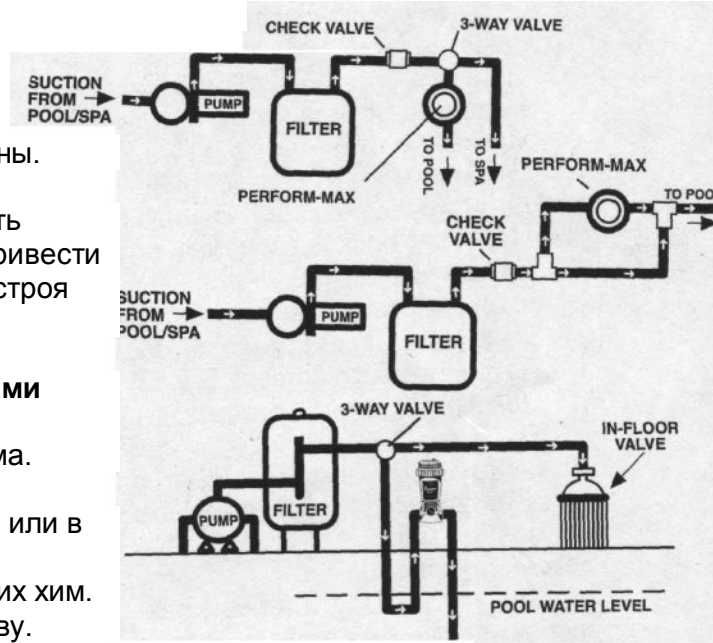
1. Поток воды превышает 80 галлонов в мин.
2. Комбинация бассейна и гидромассажной ванны.

Если в вышеперечисленных случаях не следовать правилам специальной установки, это может привести к завышенной дозировке хлора или вывести из строя Perform-max.

### Процесс дозирования химическими веществами

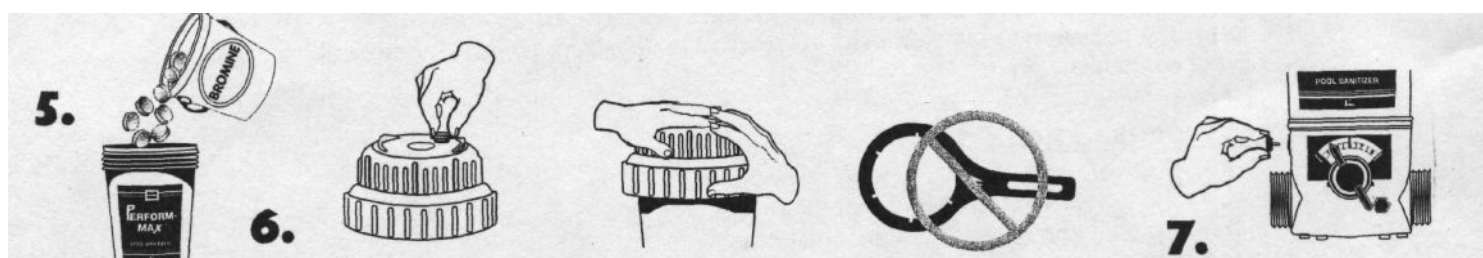
**Использовать:** только таблетки медленно растворимого Треххлористого триазина или Брома.

**Не использовать** химические вещества жидкие или в гранулах, а так же Кальций гипохлорид и быстрорастворимый трихлор. Использование этих хим. веществ может привести к возгоранию или взрыву.



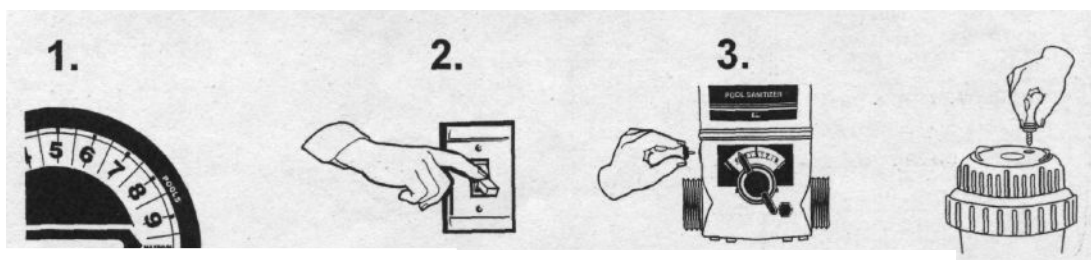
Только нижний слой таблеток медленно растворимого трихлора намокает при использовании. Это делает процесс дозирования более продолжительным. Таблетки брома размачиваются Perform-max полностью, так как это хим. вещество реагирует быстрее если все таблетки полностью размочены. В данном случае рекомендуется открутить заглушку наверху колпачка для отвода воздуха.

1. Выключите насос.
2. Поставьте диск управления на минимальное значение. Это уменьшит поток воды в прибор при открытом колпачке, таким образом стопорный клапан в этой ситуации не нужен.
3. Отвинтите заглушку сбоку прибора на моделях 910 и 930 или на колпачке моделей 940, 960 и 980 для выпуска давления.
4. С помощью специального инструмента для открутки колпачка, открутите колпачок по часовой стрелке. Отойдите от него чтобы не вдыхать химические испарения.
5. Заполните устройство химическими веществами до конца. Не смешивайте бром и хлор. Всегда одевайте защитную ткань для глаз, лица, кожи рук.
6. Перед тем как закрутить колпачок, удостоверьтесь, что заглушка полностью закручена. Закручивать колпачок нужно руками.
7. Закрутите боковую заглушку моделей 910 и 930.

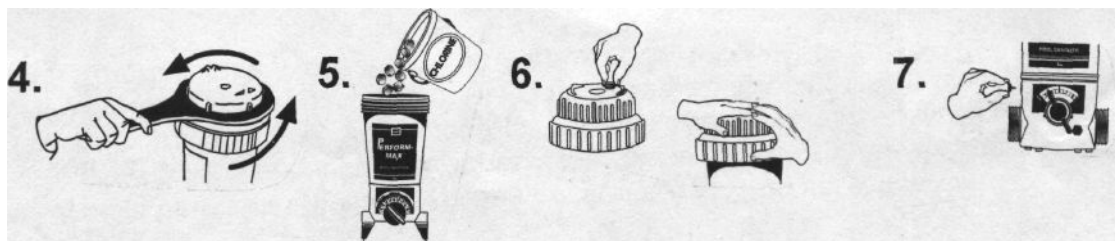


### Смена химических веществ

1. После того как все хим. вещества будут использованы Perform-max и прибор станет пустым установите диск управления на максимальное значение и запустите работать пустой Perform-max на все 24 часа.
2. Выключите насос.
3. Открутите боковую заглушку моделей 910 и 930 или заглушку на колпачке моделей 940, 960 для выпуска давления.
4. Открутите колпачок.
5. Перед заполнением прибора новыми хим. веществами, проверьте, чтобы все мелкие частички полностью растворились и не остались в Дозаторе.
6. Перед тем как отвинтить колпачок, проверьте чтобы заглушка была завинчена. Закручивать колпачок нужно только руками.
7. Закрутите боковую заглушку моделей 910 и 930.
8. Для правильной установки переходите к следующему пункту.

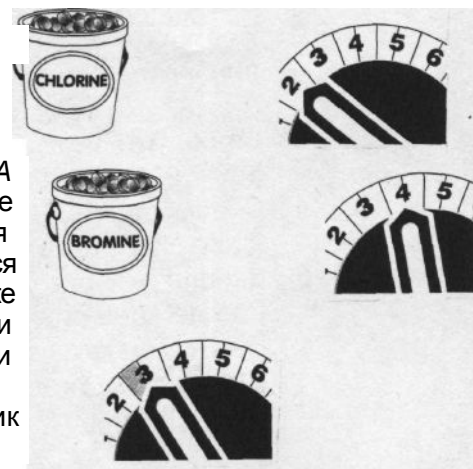






### Установка диска управления

1. Для употребления хлора устанавливайте диск управления на #2. Для употребления брома устанавливайте диск управления на #4.
2. Первую неделю испытывайте воду ежедневно на хлор или бром.
3. После первого дня, если показатели упали, увеличьте деление на <sup>1</sup>/<sub>4</sub> на диске управления и если показатели повысились, уменьшите деление на <sup>1</sup>/<sub>4</sub> на диске управления. Продолжайте эти действия каждый день пока показатели не стабилизируются и не установятся в пределах 1 и 3 промиля. Помните, производить установки на диске управления нужно делением <sup>1</sup>/<sub>4</sub>. Если для установок вы увеличили деление, это может вызвать пере дозировку хлором и /или обесцвечивание стенки бассейна.
4. Если диск управления трудно вращается используйте наконечник ручки специального инструмента для открывания колпачка.



### Недостаточное хлорирование

1. Увеличить кол-во часов функционирования Вашего насоса в день
2. Если показатели упали ниже 1 промиля, добавьте в бассейн chlorine shock. Установите диск управления на минимальное значение когда добавляете в бассейн chlorine shock никогда не добавляйте chlorine shock в скиммер или рядом со скиммером. Сделайте установку на диске управления на деление  $\frac{1}{2}$  выше чем было и продолжайте контролировать баланс ежедневно, пока он не установится.
3. Используйте вместо таблеток 3 дюйма-77 мм таблетки 1дюйм-25,4 мм
4. При процессе размачивания таблеток выпустите воздух для лучшей производительности, отвинтив заглушку на колпачке.

### Передозировка хлора

1. Уменьшите кол-во часов функционирования насоса в день
2. Установите диск управления на мин. значение. Когда показатели упадут до ожидаемого уровня, установите диск управления на одно 1 деление ниже предыдущего значения.
3. Используйте вместо таблеток 1 дюйм-25,4 мм таблетки 3 дюйма-77 мм.

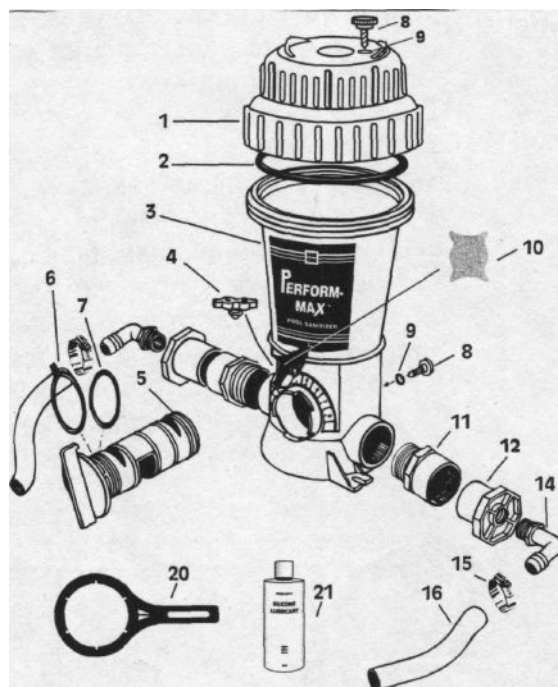
### Список составных частей оборудования

#### **Модели 940,960, 980**

Номер ссылки	Код	Название	Кол-во
1 и 2	01-22-9411	Колпачок/Уплотнительное кольцо	1
2	01-22-9920	Уплотнительное кольцо колпачка	1
3	N/A	Корпус	1
4	01-22-9480	Клапан облегчающий давление	1
5, 6, 7	01-22-9440	Диск управления с его составляющими	1
6, 7	01-22-9450	Уплотнительное кольцо диска управления	1
8, 9	01-22-9940	Боковая заглушка с уплотнительным кольцом	2
10	01-22-9660	Экран	1
20	01-22-8870	Инструмент для закрутки колпачка и установки диска управления	1
21	01-22-9970	Силиконовая смазка	1
Модель 980			

01-22-9820 Редуцирующая втулка/980

2

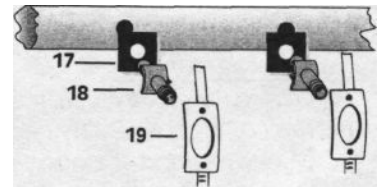
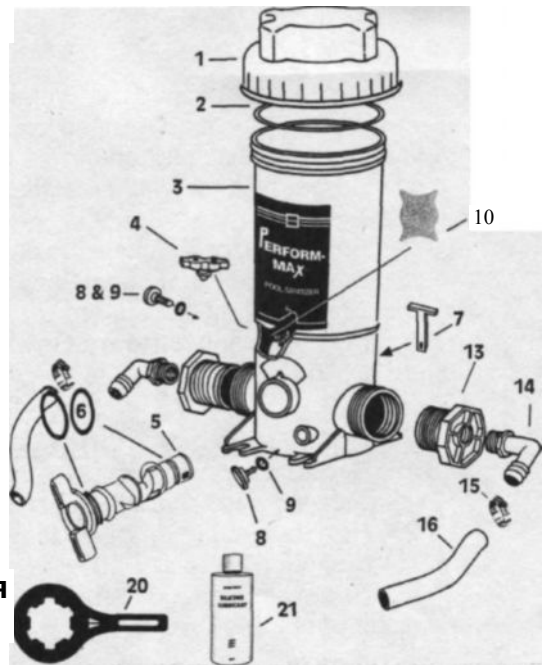


## модели 910 и 930

Номер ссылки	Код	Название	Кол-во
1 и 2	01-22-1411	Колпачок/уплотнительное кольцо	1
2	01-22-1920	Уплотнительное кольцо колпачка	1
3	N/A	Корпус	1
4	01-22-9480	Клапан облегчающий давление	1
5,6,7	01-22-1440	Диск управления с его составляющими	1
6	01-22-1450	Уплотнительное кольцо диска управления	1
7	01-22-1460	Фиксатор диска управления	1
8и9	01-22-9940	Заглушка с уплотнительным кольцом	2
10	01-22-9660	Экран	1
20	01-22-9790	Специальный инструмент для закрутки колпачка и установки диска управления	1
21	01-22-9970	Силиконовая смазка	1

## Комплекующие части автономной установки для моделей 930 и 960

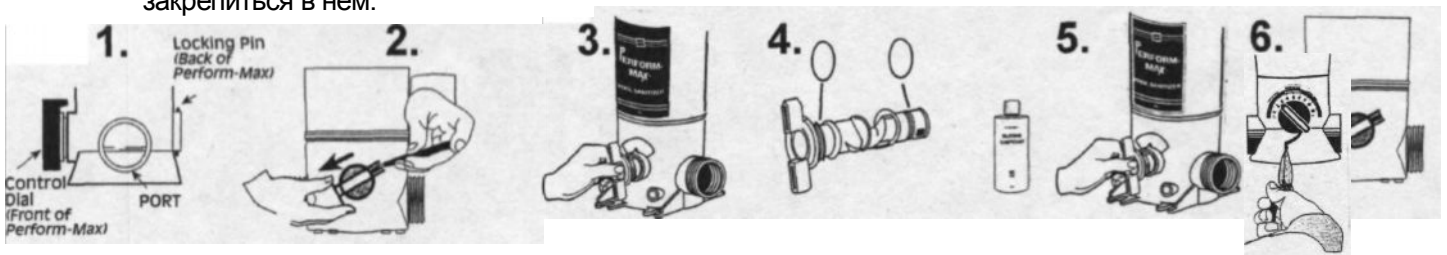
Номер ссылки	Код	Название	Кол-во
11*	01-22-9490	2" переходника	2
12*	01-22-8620	2**1/2" втулки	2
13**	01-22-9850	1 1/2**1/2" втулки	2
14	01-22-7800	Угол 90°	2
15	01-22-7690	Маленькие клеммы/зажимы	4
16	01-22-7700	8' шланг для соединения труб ПВХ	2
17	01-22-7850	Прокладки к водозаборникам	2
18	01-22-7790	Водозаборники	2
19	01-22-7910	Клеммы/зажимы к водозаборникам	2



## ДЕМОНТАЖ Perform-max

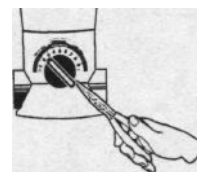
### Замена уплотнительных колец диска управления в сборных бассейнах

1. Размещение фиксатора диска управления на задней стороне Perform-max
2. Надавите ручкой или отверткой на переключку в фиксаторе и вытянете стержень фиксатора из затвора.
3. Вращайте диск управления вперед и назад таким образом вытягивая его из ниши.
4. Насадите кольца уплотнители. **Заднее кольцо имеет скользящую насадку на пазах. Перед насадкой кольцо смажьте их селе коновой смазкой.**
5. Аккуратно вставьте диск управления обратно в Perform-max
6. Вставьте стержень фиксатора обратно в затвор. Он должен пройти через пазы затвора и закрепиться в нем.

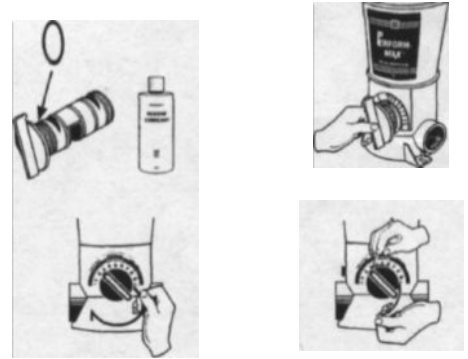


### Замена уплотнительного кольца диска управления в бетонных бассейнах

1. Используя плоскогубцы найдите заостренный кончик запорного кольца, которое расположено под диском управления.
2. Потяните плоскогубцами кончик кольца вниз и вытяните его из пазов
3. Используя большую отвертку приподымайте его каждую сторону диска управления, чтобы таким образом расшатать его. Затем вытяните диск управления.

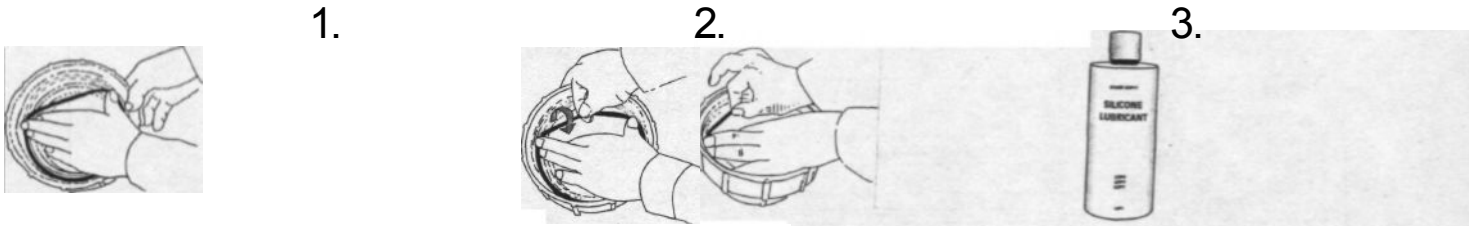


4. Наденьте резиновое уплотнительное кольцо на диск управления предварительно смазав его силиконовой смазкой. Кольцо сильно не растягивать.
5. Вставьте диск управления в прибор и установите его на делении 2.
6. Вденьте запорное кольцо в диск управления так, чтобы его резьба вошла в пазы диска управления.
7. Для насадки запорного кольца используйте маленькую отвертку. Вдавливайте отверткой запорное кольцо так, чтобы его резьба вошла в пазы диска управления.



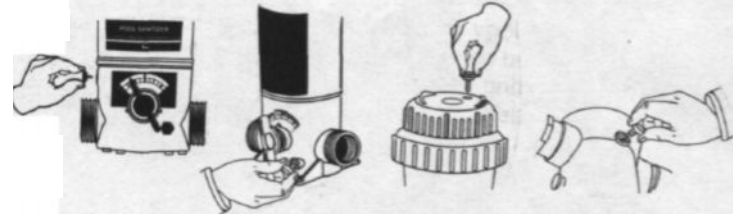
### **Замена и насадка уплотнительного кольца колпачка**

1. Вставьте уплотнительное кольцо в прорез во внутренней стороне колпачка с помощью большого и указательного пальцев.
2. Натяните одну сторону кольца и вставьте ее в прорез, затем сделайте тоже самое с другой стороной кольца.
3. Намажьте кольцо силиконовой смазкой. Смазка предохраняет резину. Не используйте смазку с содержанием нефти.



### **Замена заглушки**

- п Открутите старую заглушку и замените ее новой.
- Д Расположение заглушек:
- Д Сбоку Регйэпт-тах(модели 910 и 930)
  - а Спереди Perform-тах (модели 910 и 930)
  - Д В заде Perform-тах (модели 940, 960 и 980)
  - о На колпачке (модели 940,960 и 980)



### **Демаргаринизация (подготовка к хранению)**

Perform-тах должен работать пока все хим. вещества не будут израсходованы и бак станет пустым. После этого установите диск управления на максимальное значение дайте работать пустому Perform-тах все 24 часа.

Выключите насос.

Открутите заглушки сбоку (модели 910 и 930) или на колпачке (модели 949, 960 и 980) для выпуска давления.

Открутите колпачок.

Открутите заглушки для выпуска жидкости спереди (модели 910 и 930), в заде (модели 940, 960 и 980). Вода должна выйти полностью.

Оставьте колпачок и заглушки полу завинченными.

