

# HydroSpin



ECO H<sub>2</sub>O



## РУССКИЙ

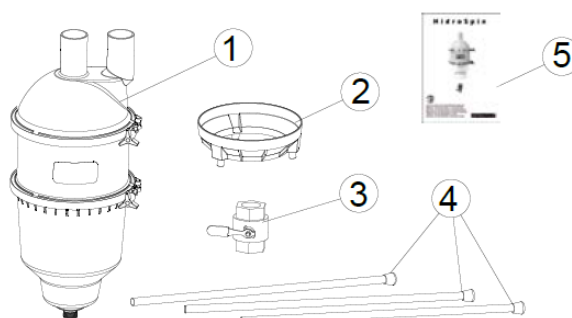
**ВАЖНО:** Настоящее руководство содержит важную информацию о мерах безопасности, которые должны соблюдаться во время монтажа и ввода в эксплуатацию. Поэтому перед тем как приступить к установке и вводу в эксплуатацию, как установщик, так и пользователь должны внимательно прочесть настоящие инструкции. Сохраните это руководство для справки.

Для достижения оптимального функционирования предварительного фильтра HydroSpin следуйте приведенным ниже инструкциям:

### 1. СОДЕРЖАНИЕ

В коробке находятся следующие компоненты:

1. Предварительный фильтр HydroSpin
2. Опорное кольцо
3. Вентиль 1"
4. 3 опоры
5. Руководство по монтажу и техническому обслуживанию



### 2. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

HydroSpin был разработан для работы во всех новых и существующих водных сооружениях. Рекомендуется установка фильтра HydroSpin в системах фильтрации с производительностью от 5 до 30 м<sup>3</sup>/ч с максимальным давлением до 2,5 бар.

Фильтр HydroSpin:

- Значительно уменьшает потери воды в сливе при очистке фильтра.
- Снижает частоту очистки системы фильтрации.

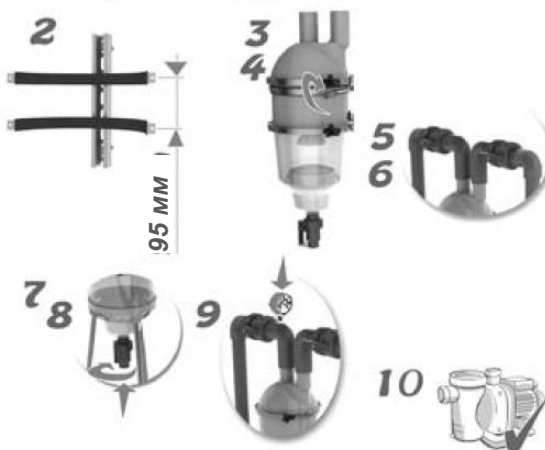
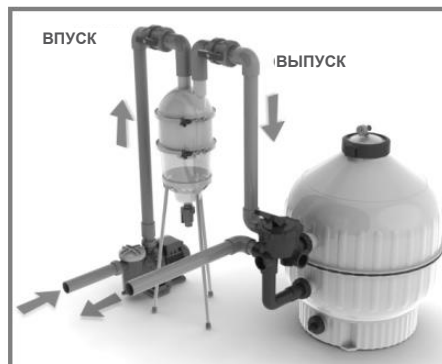
HydroSpin накапливает в своей нижней части сепарированные твердые частицы, которые затем удаляются при открытии продувочного вентиля. Этот вентиль следует открывать прежде, чем накопленное количество отходов превысит предел, указанный на Рис. 1 – стр. 16.

### 3. УСТАНОВКА

HydroSpin должен быть установлен между насосом и фильтром. На месте установки предварительного фильтра HydroSpin должен иметься слив. HydroSpin должен быть установлен на горизонтальной поверхности. Вокруг HydroSpin должно иметься достаточное свободное пространство для выполнения осмотров и техобслуживания, которые потребуются на протяжении его срока службы.

#### Настенная установка:

1. Предварительно следует закупить 2 фланца для крепления труб с номинальным диаметром 250 (код. 47158).
2. Установите фланцы на стене в окончательном положении с расстоянием между ними 95 мм.
3. Установите HydroSpin на соответствующей опоре.
4. Приверните фланцы.
5. Присоедините простые или трехсекционные соединительные муфты Ø63 к входу и выходу HydroSpin (см. Рис. 3 – стр. 16).
6. Рекомендуется установка вентиля на входе и выходе.
7. Заверните продувочный вентиль в нижнюю часть HydroSpin, обмотав резьбу тефлоновой лентой. Убедитесь в том, что вентиль закрыт.
8. Присоедините к продувочному вентилю сливной трубопровод (см. Рис. 4 – стр. 16).
9. Рекомендуется установить на входе HydroSpin манометр (см. Рис. 5 – стр. 16).
10. Включите насос.



#### Установка трех опор:

1. Установите три опоры на опорном кольце (см. Рис. 2 – стр. 16).
2. Установите HydroSpin на опорном кольце в его окончательном положении.
3. Продолжайте, начиная с п. 5 предыдущего раздела.

**Примечание:** Для автоматической очистки по времени к выходу продувочного вентиля можно присоединить электромагнитный клапан.

### 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**Продувка:** До достижения предела, показанного на Рис. 1 - стр.16, предварительный фильтр HydroSpin следует очистить, открыв нижний вентиль, когда будут видны сепарированные твердые примеси.

При выполнении этой операции не требуется ни останавливать систему фильтрации, ни поворачивать рукоятку вентиля фильтра.

### 5. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если вы заметили увеличение показаний манометра на входе предварительного фильтра HydroSpin, это может быть вызвано следующими причинами:

- a) **Загрязнение фильтра:** проверьте показания манометра фильтра, и если они увеличились, выполните операцию его очистки. (Следуйте указаниям, приведенным в руководстве по эксплуатации фильтра). Затем убедитесь в том, что показания манометра на входе HydroSpin понизились.
- b) **Предварительный фильтр HydroSpin засорен:** проверьте показания манометра фильтра. Если они такие же, или давление понизилось, это означает, что внутри HydroSpin имеет место одно или более засорений. В этом случае следует выполнить следующие операции:

1. Остановите систему фильтрации.
2. Закройте всасывающий и выпускной клапаны системы.
3. Слейте воду и отходы, открыв нижний вентиль.
4. Отверните две гайки крепления двух крышек. Снимите две крышки.
5. Отделите центральный корпус, соблюдая осторожность при разделении стыков.
6. Выверните три винта в нижней части, чтобы отделить распределитель воды и диск водяного тормоза от главного корпуса.
7. Проверьте, не засорен ли какой-либо циклон (отверстие), и промойте всю деталь, а также все другие циклоны водой под давлением.
8. После промывки выполните сборку в обратном порядке, правильно совместив детали на местах стыков и надежно затянув гайки.



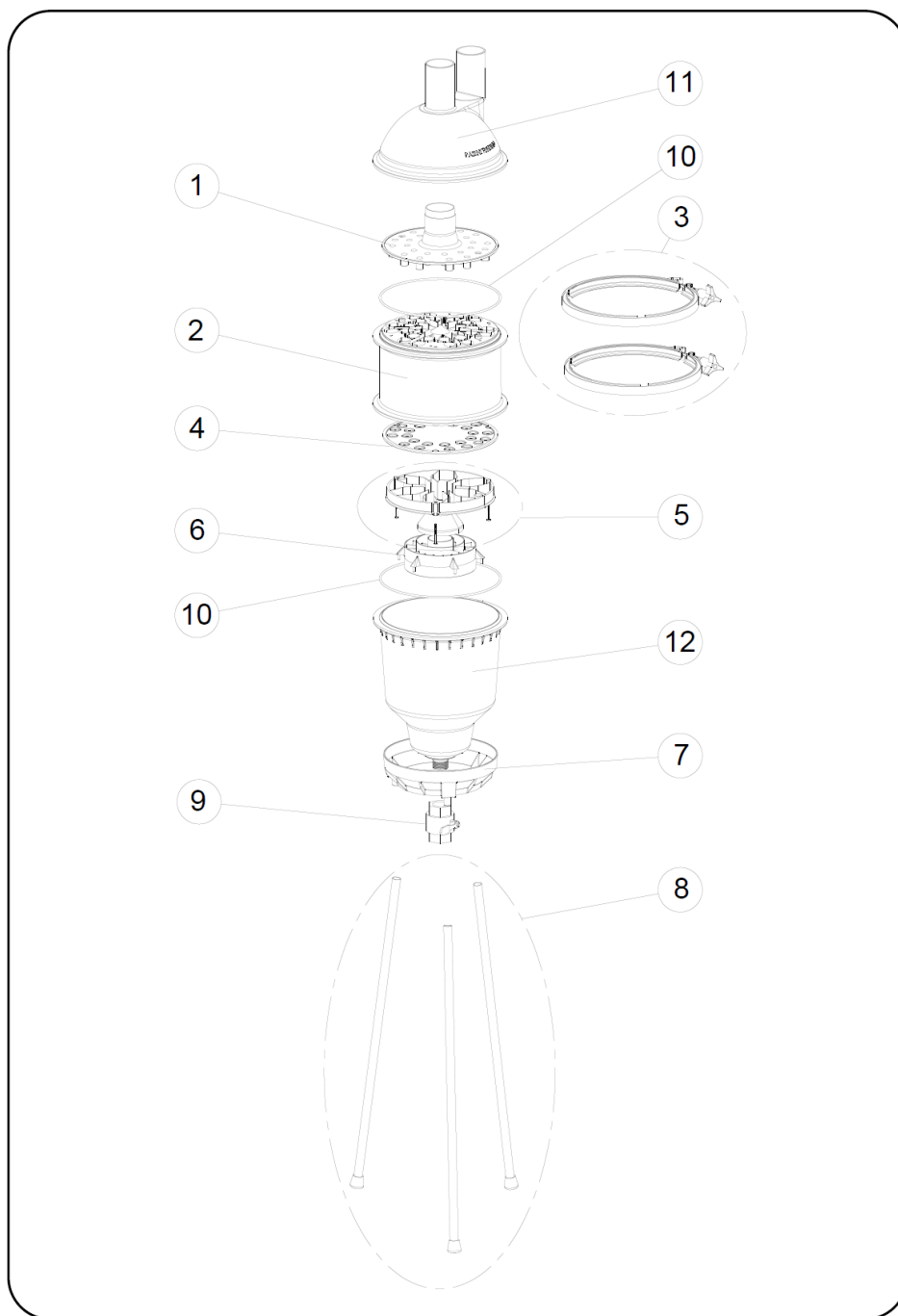
**Внимание:**

- Во время работы убедитесь в отсутствии утечки воды через крышки предварительного фильтра HydroSpin.
- Убедитесь в том, что показания манометров HydroSpin и фильтра одинаковы.

**6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

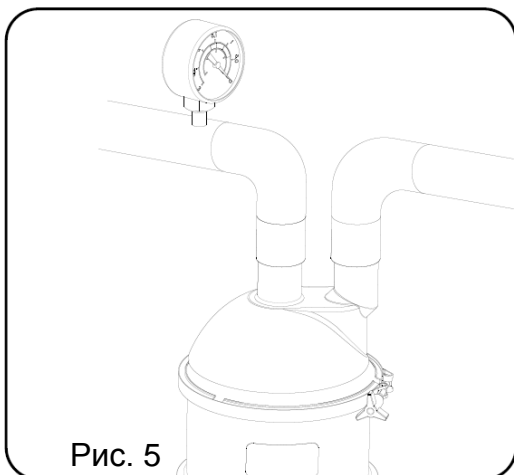
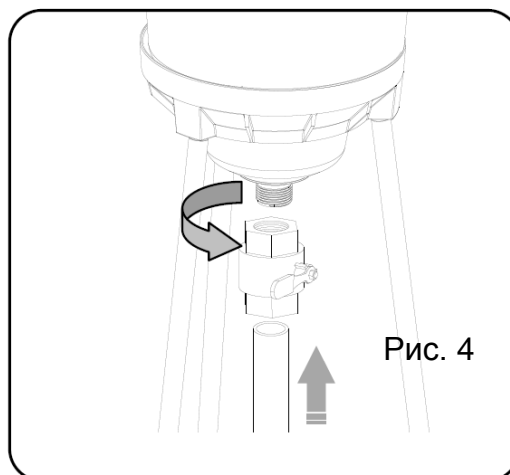
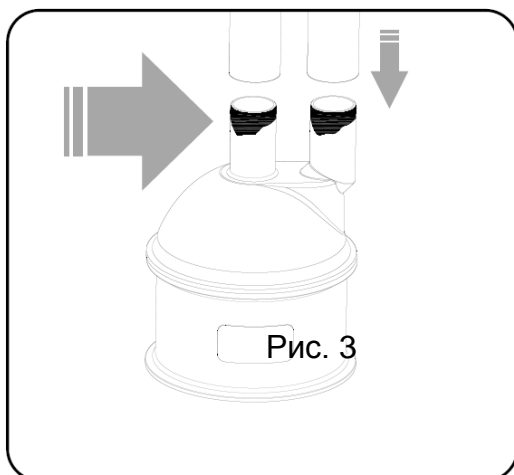
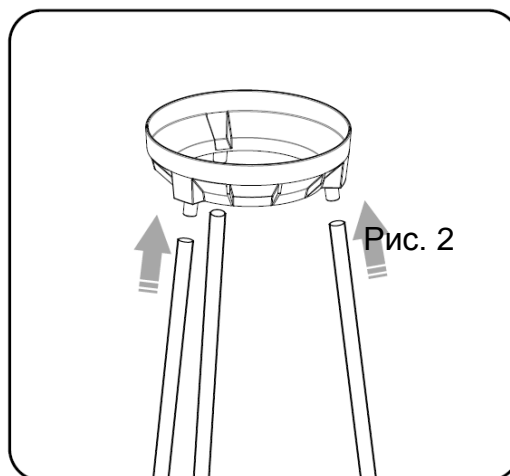
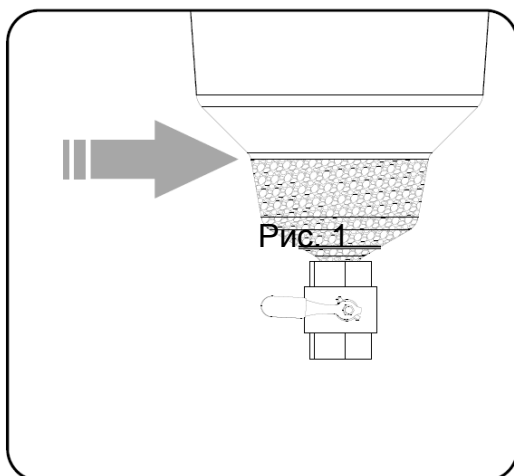
- **Не устанавливайте HydroSpin на сооружениях с системой очистки, содержащей активный кислород или его производные.**
- **Не присоединяйте HydroSpin непосредственно к водопроводной сети, поскольку давление в ней может быть очень высоким и превышать максимальное допустимое для оборудования давление.**
- **Не используйте контур фильтрации для заполнения бассейна и регулирования уровня воды в нем. Неправильная эксплуатация может привести к превышению допустимого давления в фильтре.**
- **Не очищайте оборудование при помощи растворителей любого типа - это может привести к потере внешнего вида (блеска, прозрачности и т.д.)**
- **В фильтрационных установках с диатомитовыми фильтрами необходимо предусмотреть перепускной канал между насосом и фильтром, чтобы HydroSpin, когда он включен в состав системы фильтрации, не сепарировал диатомовую землю; при этом следует перекрыть все присоединенные к HydroSpin трубопроводы.**





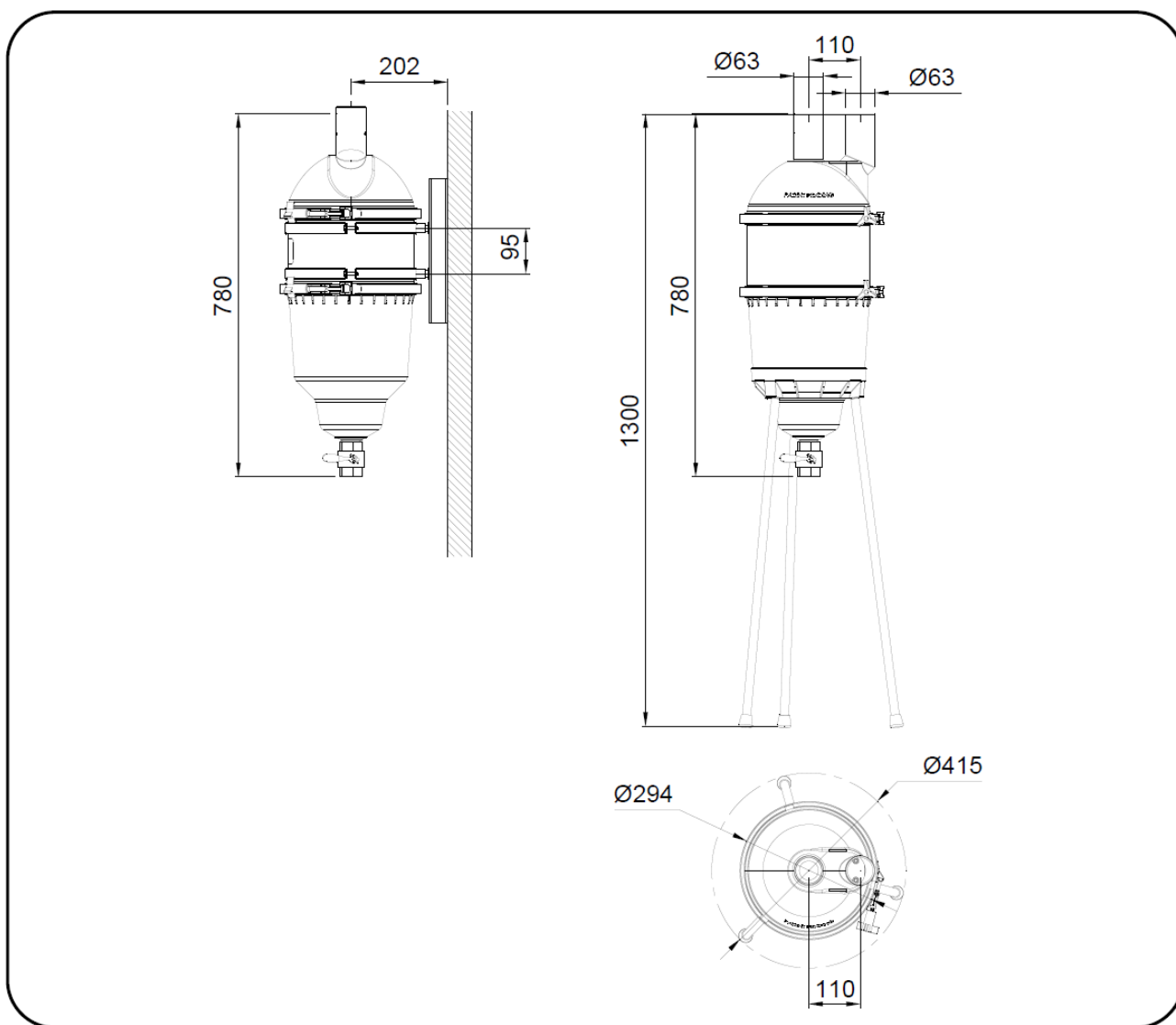
## РУССКИЙ

№	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	Q
1	4404302901	Крышка 24 циклонов	1
2	4404302902	Корпус 24 циклонов	1
3	4404302903	Крышка предв. фильтра HydroSpin	1
4	4404302904	Диск водяного тормоза	1
5	4404302905	Распределитель воды	1
6	4404302906	Концентрические кольца	1
7	4404302907	Опорное кольцо HydroSpin	1
8	4404302908	Опорная трубка HydroSpin	
9	4404302909	Шаровой вентиль 1" - 032	1
10	4404020116	Уплотнительное кольцо	1
11	45289R0003	Верхняя впускная/выпускная крышка	1
12	45289R0006	Сборник для отфильтрованного материала	1



• **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

МАКС. РАСХОД	30 м <sup>3</sup> /ч
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ.	2,5 кг/см <sup>2</sup>
ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	3,75 кг/см <sup>2</sup>



**45289E201**

- Мы оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию изделия или содержание настоящего документа без предварительного уведомления.