

# ПОСЕЙДОН™

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ

## УСТРОЙСТВО ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ «Посейдон УПД»

### РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



## НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство повышения давления, далее именуемое как УПД, предназначено для дооснащения обратноосмотического водоочистителя при пониженном давлении в системе водоснабжения и для увеличения скорости фильтрации. Подходит для водоочистителя «ПОСЕЙДОН-ОСМО» и подобных.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры корпуса водоочистителя в сборе не более (ВхШхГ), мм	240 x 210 x 140
Электропитание	230 V / 50 Hz
Рабочее давление воды, МПа (Атм)	0,15 - 0,7 (1,5 - 7)
Температура очищаемой воды, °С	5 - 30
Масса без упаковки не более, кг	3

# КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Количество, штук
1	Кронштейн	1
2	Насос (помпа)	1
3	Реле высокого давления	1
4	Реле низкого давления	1
5	Блок питания (БП) 24В ... 1,5А	1
6	Трубка соединительная пластиковая: - синяя 2 шт x 1 м; - белая 2 шт x 1 м.	1
7	Крепеж	2

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед установкой УПД убедитесь, что оно не будет подвержено попаданию воды, прямых солнечных лучей, контакта с горячими предметами, в том числе с трубопроводами горячей воды отопления и нагревательными приборами. Не допускайте ударов и падений УПД. Следите за тем, чтобы сетевой шнур не касался поверхностей, способных его повредить. Запрещается погружать УПД в воду или другую жидкость, а также мыть под проточной водой. Во избежание поражения электрическим током не касайтесь мок-рыми руками подключенного к электропитанию УПД. Не пытайтесь самостоятельно осуществлять ремонт УПД. В случае обнаружения любой неисправности свяжитесь с сертифицированным специалистом.

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ УПД

**ВНИМАНИЕ!** Подключение УПД должно производиться специалистами, имеющими необходимую квалификацию.

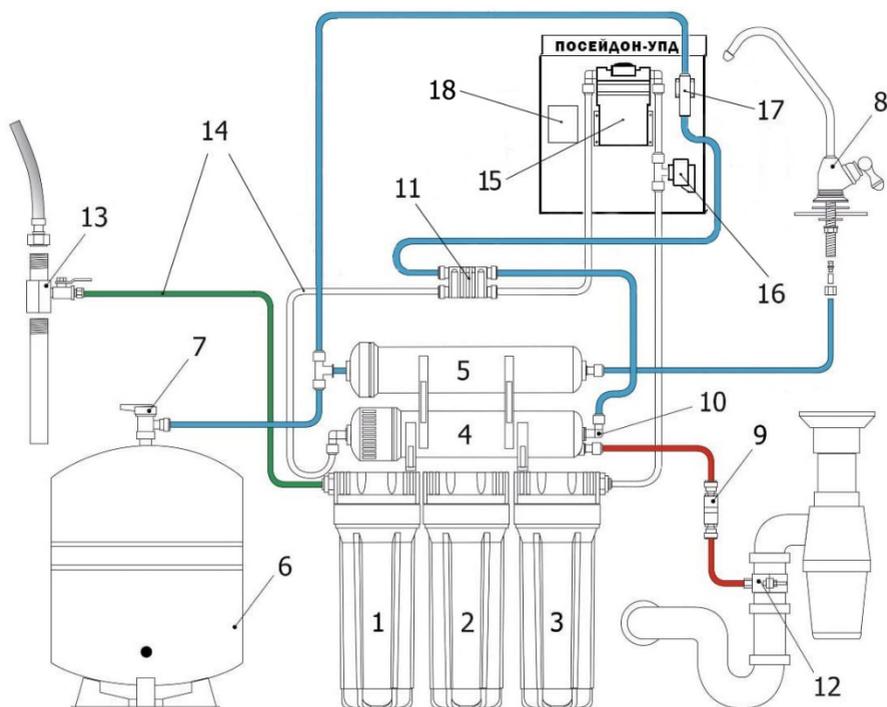
**Изготовитель не несет ответственности за ненадлежащее качество работы по подключению УПД к водоочистителю.**

Перед установкой внимательно ознакомьтесь со схемой подключения. Определите место установки УПД в непосредственной близости от водоочистителя. Для подключения предусмотрите однофазную розетку 230В /50 Гц, установленную надлежащим образом, соответствующую стандарту. Обратите внимание, чтобы соединительные трубки были без заломов.

## *Установка и подключение:*

1. Выбрав удобное место для установки УПД, закрепите его.
2. Отключите подачу воды на водоочиститель (закройте кран узла подключения **(13)**).
3. Закройте вентиль накопительного бака **(7)** и сбросьте давление в водоочистителе, открыв кран чистой воды **(8)** на 10 секунд.
4. Отсоедините трубку белого цвета, входящую в комплект водоочистителя «Посейдон-ОСМО», которая соединяет третью ступень предочистки **(3)** и автопереключатель воды IN **(11)**.
5. Отсоедините трубку синего цвета, входящую в комплект водоочистителя «Посейдон-ОСМО», которая соединяет автопереключатель воды OUT **(11)** и угольный постфильтр **(5)**.
6. Подключите УПД, согласно схеме (см. рис.).

# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ УПД



- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1. Первая ступень предочистки     | 11. Автопереключатель воды                 |
| 2. Вторая ступень предочистки     | 12. Дренажный хомут                        |
| 3. Третья ступень предочистки     | 13. Тройник (адаптер) с краном подачи воды |
| 4. Корпус с мембранным элементом  | 14. Трубка соединительная пластиковая      |
| 5. Угольный постфильтр            | 15. Насос (помпа)                          |
| 6. Накопительный бак              | 16. Реле низкого давления                  |
| 7. Вентиль накопительного бака    | 17. Реле высокого давления                 |
| 8. Кран чистой воды               | 18. Блок питания                           |
| 9. Ограничитель дренажного потока |  |
| 10. Фитинг с обратным клапаном    |  |

## **ЗАПУСК ВОДООЧИСТИТЕЛЯ С УПД**

- Подключите блок питания **(18)** к источнику электроэнергии 230В / 50Гц;
- Откройте вентиль накопительного бака **(7)**;
- Откройте кран подачи воды **(13)** на водоочиститель;
- Откройте кран чистой воды **(8)** и дождитесь, пока вода не вытеснит воздух из водоочистителя (около 1 минуты), после чего закройте его.
- Как только давление в баке достигнет 0,2-0,25 МПа, реле высокого давления **(17)** отключит насос (помпу) **(15)**. Бак наполнился.

## **ЭКСПЛУАТАЦИЯ УПД**

**ВНИМАНИЕ!** Срок службы УПД напрямую зависит от работоспособности фильтроэлементов водоочистителя, очень важно вовремя производить замену фильтрующих элементов.

Первые 2 дня эксплуатации ежедневно проверяйте УПД на предмет протечек.

Температура эксплуатации от +5 до +30 °С.

Используйте водоочиститель с УПД только для очистки воды из системы холодного водоснабжения.

# ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможная неисправность	Причины	Способ устранения	Примечание
Вода не идет из крана чистой воды или идет медленно	Водоочиститель и УПД только что начали работать	Подождать 1,5-3 часа	Заполнение бака в зависимости от температуры воды и давления в магистрали может составлять от 1,5 часа
	Нет избыточного давления воздуха в накопительном баке	Подкачать через ниппель мембранный бак до 0,05 МПа (0,5 Атм)	
Вода не поступает в накопительный бак	Низкое давление в подводящей магистрали (должно быть 0,15-0,7 МПа (1,5-7 Атм))	Обратиться в соответствующие инстанции	Скорость поступления воды в накопительную емкость (после мембраны) должна быть 75-100 мл/мин
	Насос (помпа) не работает	Выявить неисправность электрической цепи, при необходимости заменить	Могут быть неисправны реле НД, ВД и БП.
	Закрыт вентиль на накопительном баке	Открыть	
	Закрыт кран на входе в водоочиститель	Открыть	
	Препятствия в трубопроводах	Проверить и устранить	
Утечка воды	Фитинги не затянуты	Затянуть соединения	