



**GROWMAX WATER™**  
Perfect Water for Plants and Gardens

**WATER SYSTEMS FOR HYDROPONICS AND GARDENING**

## **POWER GROW 500**

**Garden Reverse Osmosis system  
Up to 500 L/D of Pure Water**



• РУССКИЙ



Don't forget to register your system online  
and obtain your **2 year warranty** at:  
[www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)

# РУССКИЙ

## Обзор:

Садовая система обратного осмоса POWER GROW 500 выводит из воды до 99% большинства загрязняющих веществ. Система предназначена для использования в гидропонических и садовых хозяйствах. Ее конструкция обеспечивает максимальную скорость потока через мембрану. Ознакомьтесь с руководством по установке и эксплуатации, чтобы узнать, как использовать систему с максимальной эффективностью.

## Комплектация:

POWER GROW 500		
		
GMWSED10	GMWCARB10	GMWMEMB150
		
GH34F38T	BV14	GMWWRENCH
		
TUB38WH	TUB14BK	TUB14BL



1. Корпус мембраны
2. Линия очищенной воды (синяя)
3. Линия сточной воды (черная)
4. Автоматический запорный клапан
5. Ограничитель потока

## Примечание.

Не устанавливайте устройство в системы, где давление водного потока на входе может превышать 5 кг/кв. см (80 фунтов на квадратный дюйм) или возможны сильные гидроудары и проскоки воды. Если давление превышает 5 кг/кв. см (80 фунтов на квадратный дюйм), установите редуктор давления, который можно приобрести у дилера Grow Max Water или в местном магазине.

**Не подвергайте устройство воздействию температур ниже точки замерзания.**

## Установка системы:

1. Основной блок
2. Впускной трубопровод с коннектором для садового шланга
3. Фильтр осадка
4. Экологичный угольный фильтр из кокоса
5. Мембрана обратного осмоса
6. Манометр
7. Выпускной трубопровод
8. Запорный клапан



## Первоначальная установка:

1. Вставьте белый впускной трубопровод (диаметром 3/8 дюйма) в соответствующий коннектор на корпусе фильтра с правой стороны системы.
2. Подключите синий трубопровод для очищенной воды (диаметром 1/4 дюйма) к выпускному отверстию автоматического запорного клапана.
3. Подключите черный трубопровод для сточной воды (диаметром 1/4 дюйма) к выпускному отверстию на ограничителе потока.

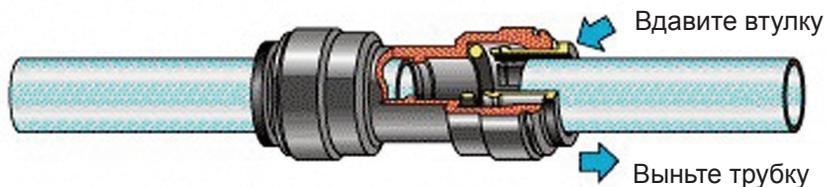
Теперь можно подсоединить адаптер для садового шланга (входит в комплект) к источнику воды на другом конце впускного трубопровода (диаметром 3/8 дюйма).

При первом запуске системы слегка приоткройте источник воды и дождитесь, пока заполнятся емкости с угольным и осадочным фильтром. После этого откройте воду полностью (следите, чтобы давление не превышало 80 фунтов на квадратный дюйм). Систему следует промывать в течение 15 минут при первом запуске, а также после каждой замены мембраны.

## Примечание.

Для стабилизации уровней PPM и pH в очищенной воде может потребоваться до 24 часов после запуска системы.

## Быстрое подключение и отсоединение трубопровода



Вставьте до упора трубопровод в коннектор. Попробуйте вынуть трубопровод, чтобы проверить надежность закрепления. Если он вынимается, снова вставьте его до упора.

Чтобы отсоединить трубопровод, сначала сбросьте давление в системе, перекрыв поступление воды. Вдавите втулку, которая удерживает трубопровод в коннекторе. Удерживая втулку вдавленной, выньте трубопровод из коннектора.

## Важная информация и показатели производительности

Поток очищенной воды характеризуется следующими показателями: пропускной способностью мембраны (количество галлонов в день), давлением на входе, температурой на входе и уровнем PPM на входе. Система обратного осмоса Power Grow производит до 150 галлонов (500 литров) очищенной воды в день. Для оптимальной производительности системы необходимо обеспечить такие условия: температура воды — 25 °C, давление на входе — от 3 до 5 кг/кв. см, уровень PPM — не более 550.

**Скорость потока будет ниже в зимний сезон и в местах с пониженной температурой.** Если давление на входе меньше 60 фунтов на кв. дюйм, возможно, пропускная способность системы будет ниже 150 галлонов в день. Для правильной работы системы необходимо обеспечить давление минимум 40 фунтов на кв. дюйм. Чем выше давление на входе, тем выше будет скорость потока. Если давление не превышает 40 фунтов на кв. дюйм, можно воспользоваться дополнительным подкачивающим насосом.

Мембраны обратного осмоса могут обрабатывать воду с уровнем до 1000 PPM и жесткостью 170 PPM или 20° HF. Учтите: такая вода считается очень загрязненной и жесткой, что может сократить срок эксплуатации мембраны.

### Примечание.

*На первой минуте обратного осмоса вода на выходе имеет более высокий уровень PPM, чем по прошествии нескольких минут.*

## Замена фильтра и обслуживание системы:

### ГРАФИК ЗАМЕНЫ:

Мембрана с пропускной способностью 150 галлонов в день — от 6 до 2 лет.

Угольный фильтр 10 x 2,5 дюйма — заменяется каждые 4–6 месяцев или по необходимости.

Фильтр осадка 10 x 2,5 дюйма — заменяется каждые 4–6 месяцев или по необходимости.

## Просмотреть видеодемонстрации можно на сайте [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)

- Замена мембраны обратного осмоса
- Замена фильтров
- Использование коннекторов

## Расходные материалы

Расходные материалы можно приобрести у дилера Growmax Water или на сайте: [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)



## Дополнительные аксессуары



### Кварцеватель

Убивает 100% бактерий и вирусов. Обеспечивает максимально безопасную воду.



### Поплавковый клапан

Позволяет не пролить воду при наполнении любых резервуаров.



### Подкачивающий насос

Рекомендуется к использованию, если давление воды на входе не превышает 40 фунтов на кв. дюйм (3 кг/кв. см). Нагнетает давление до 60 фунтов на кв. дюйм (4 кг/кв. см) и более. Простой в подключении.



### Деионизатор

Этот деионизирующий фильтр служит для дополнительной очистки воды после обратного осмоса и обеспечивает сверхчистую воду с нулевым уровнем PPM.

## **Гарантия**

Каждая система предоставляется с годовой гарантией, распространяющейся на возможные производственные дефекты любых компонентов. Гарантия не действует при засорении фильтров вследствие неправильного обслуживания системы или обработки воды с чрезмерно высоким уровнем осадочных пород или хлора. Также гарантия не распространяется на повреждения, которые возможны при эксплуатации системы вне стандартных садово-огородных условий.

**Инструкции о том, как ПРОДЛИТЬ ГАРАНТИЮ  
ДО ДВУХ ЛЕТ, приведены ниже.**

**Техническая поддержка и контактная  
информация ENGLISH ONLY**

Если у вас возникли вопросы относительно работы или установки системы, свяжитесь с представителем компании Growmax Water: IN ENGLISH ONLY.

support@growmaxwater.com IN ENGLISH ONLY.

**\*Зарегистрируйте свой продукт  
в Интернете, чтобы получить  
гарантию на 2 ГОДА!**

**Посетите сайт  
[www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)**



# **GROWMAX WATER™**

Perfect Water for Plants and Gardens



Indoor/Outdoor Watering



Hydroponics



Gardening



Visit us on the web at: [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)