

# ПОЛИВ ДЕРЕВЬЕВ

Передовые методы заботы о здоровье деревьев  
в вашем сообществе

Hunter®



*«Покажите мне развитое сообщество с хорошо налаженной экономикой, и я с практически стопроцентной уверенностью заявлю, что оно поддерживает свою «зеленую инфраструктуру» в полном порядке и четко понимает связь между искусственной и естественной окружающей средой».*

— Уилл Роджерс (Will Rogers), бывший президент  
Трастового фонда для общественных земель

# ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИВА

## для деревьев на всех стадиях роста

### СИСТЕМА ПОЛИВА КОРНЕВОЙ ЗОНЫ

Для новых участков, маленьких деревьев и насаждений, растущих на почвах средней плотности и сложных грунтах

Система полива корневой зоны (RZWS) — это готовое решение, которое обеспечивает подачу воды в прикорневую зону молодых деревьев.



- Система отражателей StrataRoot™ обеспечивает возможность подавать воду сквозь толщу почвы
- Способствует активному разрастанию корней в стороны
- Пропускает в почву кислород, необходимый для надлежащего развития корней
- Устойчива к сложным условиям эксплуатации на участке

Система полива корневой зоны



Систему RZWS можно полностью отключить или дооборудовать выдвижными дождевателями для подачи требуемого количества воды к растущим деревьям.

### МНОГОСТРУЙНЫЕ БАБЛЕРЫ

Для новых насаждений, деревьев небольшого и среднего размера, рыхлых почв и грунтов средней плотности

Многоструйные баблеры, установленные на выдвижные корпуса, — это надежное решение, помогающее деревьям глубоко укорениться в землю и активно расти. Подача воды на поверхность обеспечивает вертикальное и горизонтальное движение живой влаги в почве и в то же время способствует вымыванию из нее загрязняющих веществ.



Pro-Spray™  
PRS30-CV-F



Форсунка  
баблера MSBN



Шарнирное  
соединение SJ

- Отводит воду от основания дерева, что позволяет избежать гниения его корней
- Способствует активному росту корней благодаря горизонтальному движению воды
- Устойчива к сложным условиям эксплуатации на участке благодаря наличию втягивающегося штока в конструкции корпуса дождевателя Pro-Spray с обратным клапаном и технологии FloGuard™



Корпуса дождевателей Pro-Spray рассчитаны на использование взаимозаменяемых форсунок, что позволяет устанавливать изделия большего размера по мере расширения корневой зоны.

Деревья бесценны для нашего общества. Они обеспечивают красоту ландшафта и создают полезные ресурсы для искусственной и естественной окружающей среды. Правильно спроектированная система полива обеспечит здоровье и долгую жизнь деревьев, и, как следствие, позволит получить от них максимальную пользу. В этом случае каждое дерево будет использоваться максимально эффективно в зависимости от его возраста и условий окружающей среды.

## МИКРОКАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ

**Для деревьев любого размера на всех этапах жизни, высаженных на почвах средней плотности и сложных грунтах**

Капельная трубка HDL — это универсальная технология полива, медленно и эффективно подающая воду на поверхность или под поверхность почвы. При этом вода движется сквозь корневую зону в вертикальном и горизонтальном направлениях

- Можно спроектировать и настроить самые разные варианты компоновки, практически под любые условия эксплуатации
- Устанавливается на уровне почвы под мульчей или зарывается в грунт на глубину 5 см
- Прочные гибкие трубки обеспечивают максимальную производительность в тяжелых условиях эксплуатации



Капельная трубка HDL



Компоновку системы HDL можно с легкостью менять по мере того, как меняются потребности растущих деревьев в подаче воды.

## ФОРСУНКИ MP ROTATOR™

**Для больших деревьев и всех типов почвы**

При использовании выдвижных корпусов дождевателей, форсунки MP Rotator максимально оптимизируют поверхностный полив. Установите их вокруг оснований деревьев, направив струю от стволов, чтобы полностью охватить корневую зону.

- Отводит воду от основания дерева, что позволяет избежать гниения его корней
- Оптимальная система поверхностного полива мягко подает воду в корневую зону
- Устойчива к сложным условиям эксплуатации на участке благодаря наличию втягивающегося штока в конструкции корпуса дождевателя Pro-Spray с обратным клапаном и технологии FloGuard
- Сменные форсунки и гибкие формы рабочих секторов



Pro-Spray  
PRS40-CV-F



Форсунки  
MP Rotator



Шарнирное  
соединение SJ



RZWS и форсунки баблеры можно трансформировать в форсунки MP Rotator на выдвижных корпусах дождевателей, чтобы удовлетворить потребности растущих деревьев в подаче воды.

## Деревья на специально подготовленных участках

Грамотная обработка почвы способствует здоровому росту деревьев в городских условиях, однако организация полива в таких условиях может оказаться довольно сложной задачей. Чтобы добиться оптимального результата, объединяйте высокоэффективные способы подачи воды с наиболее подходящими технологиями ее распределения.

**Способ 1 (обработанная почва).** Используйте систему RZWS с распределительной трубкой для подачи воды к корням в почве, которая быстро пропускает влагу.

**Способ 2 (структура грунта).** Проложите капельную трубку HDL в распределительных рукавах или в рамках системы Eco-Wrap™, чтобы медленно подавать воду в корневую зону.



**Примечание.** Комплексные технологии полива, подобные этим, обеспечивают непосредственную подачу воды в корневые зоны деревьев.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

### Стратегии достижения долгосрочного успеха

Разрабатывайте целостные решения, которые будут способствовать активному росту деревьев в искусственно созданной среде на протяжении всего их жизненного цикла.

- Предусмотрите несколько вариантов полива для каждого дерева, чтобы эффективно и качественно подавать воду в корневую зону по мере его роста.
- Разбейте весь ландшафт на отдельные зоны и поливайте деревья отдельно от газона и кустарников. Помните, что для различных технологий полива деревьев также необходимо предусматривать отдельные зоны.
- Установите датчики влажности почвы для контроля объема воды в корневой зоне.
- Учитывайте взаимосвязь растений, почвы и воды, спланируйте эффективную подачу в корневую зону влаги, питательных веществ и воздуха.



Датчик Soil-Clik™

**Деревья так много делают для нас — снабжают нас кислородом, дарят нам тень и делают наш мир намного красивее.** Выбирайте высокопроизводительные технологии полива от Hunter Industries, чтобы ваши деревья оставались здоровыми и полными жизни на всех этапах своего развития.

Веб-сайт [hunterindustries.com](http://hunterindustries.com) | Отдел по работе с клиентами +1 760-752-6037 | Служба технической поддержки +1-760-591-7383

Нами движет стремление помогать нашим клиентам. Инновации и технологии всегда были неотъемлемой частью нашей продукции, однако максимально качественная поддержка заказчиков всегда имела для нас первостепенное значение, и мы надеемся, что именно она сделает вас частью семьи клиентов Hunter на долгие годы.

2021 Hunter Industries™. Hunter, логотип Hunter и все остальные торговые марки принадлежат компании Hunter Industries и зарегистрированы в США и других странах.

Переработайте эту брошюру.

Джин Смит, руководитель подразделения ландшафтного полива и наружного освещения

HI-042 BR RU A 12/21