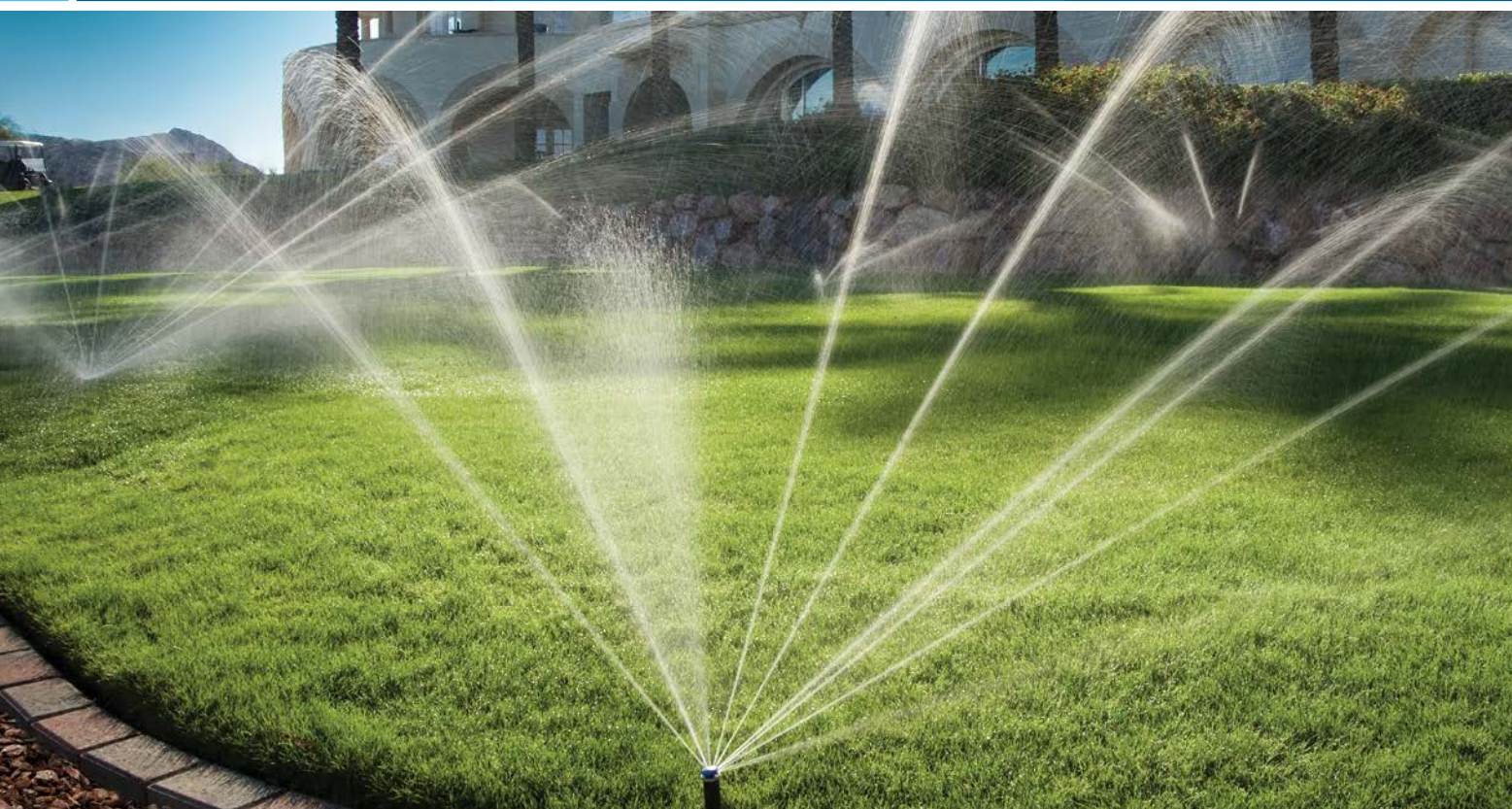


# MP ROTATOR®

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ МНОГОСТРУЙНОЕ СОПЛО

Hunter®



## ОСТАНОВИТЕ БЕСПОЛЕЗНЫЕ ТРАТЫ ВОДЫ с самым эффективным соплом в мире

MP Rotator использует многоструйную, мультитраекторную технологию для оптимального расхода воды. Вместо обычного разбрызгивания воды, сопла MP Rotator медленно подают воду струями, чтобы почва лучше впитывала ее, что в значительной степени сокращает скапливание воды на поверхности. Это революционное решение в технологиях ирригации, и ответ на как никогда актуальную проблему экономии водных ресурсов.

# MP ROTATOR® — МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

## Более интеллектуальный подход к поливу

Сопло MP Rotator покрывает большую площадь полива по сравнению с традиционными дождевателями, и обеспечивает точный полив при любом секторе и радиусе. При уменьшенном расходе время работы увеличилось в два раза по сравнению с традиционными дождевателями, что значительно снижает вероятность скопления воды на поверхности — это идеальное решение для склонов и плотных грунтов. Благодаря увеличению эффективности, расход воды по сравнению с традиционными дождевателями уменьшается на 30 %.

### Надежная работа

Запатентованное сопло с двойным выталкиванием защищает дождеватель от внешних загрязнений.

### Точная регулировка

Регулируемый сектор/радиус и точная интенсивность полива. Радиус может быть уменьшен до 25 %.

### Эффективное применение

Несколько вращающихся струй обеспечивают равномерное покрытие всего участка и сопротивление ветру.

### Прочный

Съемный впускной фильтр обеспечивает защиту от внутренних загрязнений.

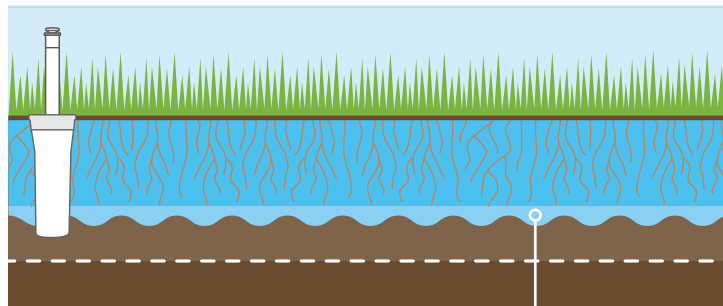
### Легкая установка

Подходит ко всем стандартным корпусам распылителей. Идеален для модернизации. Используйте MP-НТ для корпусов распылителей с внутренней резьбой.

### Регулирование давления

Для лучшего результата используйте Pro-Spray® PRS40 с функцией регулирования давления.

## MP Rotator обеспечивает равномерное распределение воды

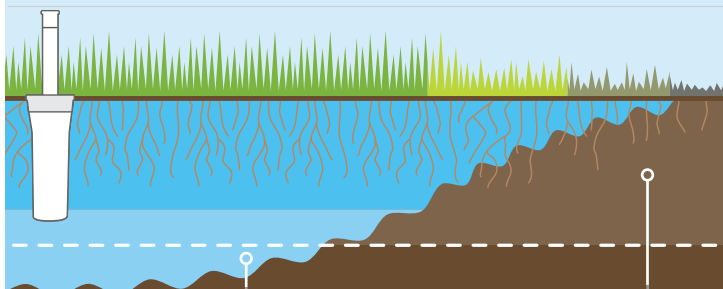


### Равномерное распределение с точной интенсивностью

Сопло MP Rotator точно поддерживает равномерность и низкую норму полива и может настраиваться по сектору и радиусу, что облегчает проектирование полива участков нестандартной формы.

Норма полива при использовании стандартного сопла MP Rotator составляет 10 мм/ч, и 20 мм/ч – при использовании сопел серии MP800, что больше соответствует впитывающей способности обычной почвы.

## Стандартные головки распылителей не обеспечивают надлежащий охват площади



Слишком много

Недостаточно

### Дождеватели имеют «слепые» зоны и образуют скопления воды на поверхности

Чтобы поддерживать ландшафт зеленым и обеспечить полив даже самых сухих зон, за невозможностью обеспечить равномерный полив приходится заливать участки.

Расход воды также обычно нельзя регулировать. Традиционные дождеватели имеют норму расхода примерно 40 мм/ч, что приводит к образованию луж на поверхности. Стандартные почвы не могут впитывать воду так быстро.



## ЭКОНОМЬТЕ

используя на  
МЕНЬШЕ ВОДЫ **30%**

## ЛИНИЯ ПРОДУКЦИИ MP ROTATOR®









### Непревзойденная гибкость в проектировании

MP Rotator является отличным выбором для новых систем, поскольку обеспечивает огромную гибкость (радиус полива от 1,5 до 10,7 м), снижает материальные затраты и повышает эффективность работы системы. Также MP Rotator отлично подойдет для обновления старых систем — модернизация может решить проблемы как с низким давлением трубопровода, так и с малым охватом полива. Установите сопло MP Rotator на любую стандартную головку дождевателя или кустарниковый адаптер, и вы получите разбрызгиватель с высокой равномерностью полива и точным расходом воды при любом секторе и радиусе.

#### Серии стандартных сопел MP Rotator

	MP1000	MP2000	MP3000	MP3500	MP УГЛОВОЙ	MP НАРУЖН. РЕЗЬБА
Радиус	2,5-4,5 м	4,0-6,4 м	6,7-9,1 м	9,4-10,7 м	2,5-4,5 м	
Сектор						
						
90°-210°	MP1000-90	MP2000-90	MP3000-90	MP3500-90	MPCORNER 45°-105°	MP-HT
						
210°-270°	MP1000-210	MP2000-210	MP3000-210			
						
360°	MP1000-360	MP2000-360	MP3000-360			

#### Серия MP800

	MP800SR	MP815
Радиус	1,8-3,5 м	2,5-4,9 м
Сектор		
		
90°-210°	MP800SR-90	MP815-90
		
210°-270°		MP815-210
		
360°	MP800SR-360	MP815-360

#### MP Strips

	1,5 x 4,6 м, левый угол	1,5 x 4,6 м, правый угол	1,5 x 9,1 м, полив 180°
			
Форма			

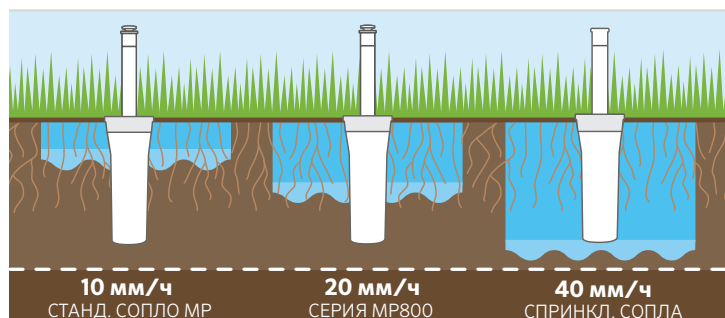
Примечание. Модели серии MP800 имеют норму расхода 20 мм/ч. Поскольку она отличается от нормы MP Rotator, которая составляет 10 мм/ч, мы рекомендуем расставлять MP800 на участке отдельно по зонам для поддержания однородного полива в каждой зоне. Модели MP Strips с углом поворота 180° могут использоваться как со стандартными соплами MP Rotator, так и с соплами серии MP800, в зависимости от плана территории.

# ИНТЕНСИВНОСТЬ ОСАДКОВ MP ROTATOR®

## Интенсивность полива MP Rotator

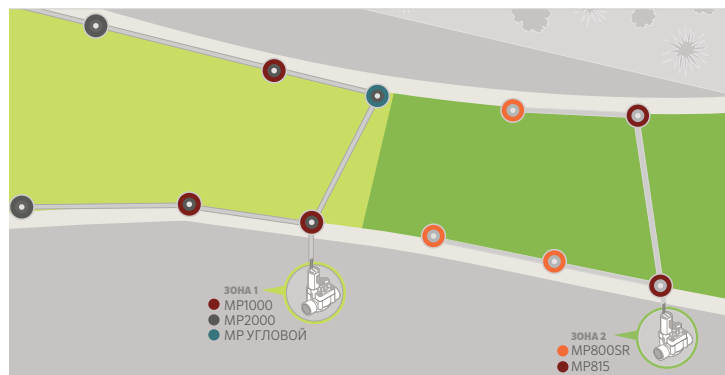
Интенсивность полива — это величина, отражающая то, насколько глубоко проникает вода вглубь почвы за определенный период времени. Различные типы спринклерных сопел подают воду с различной интенсивностью. Если интенсивность полива, т.е. норма расхода, совпадает со скоростью впитывания почвы, то риски скопления воды на поверхности сводятся к минимуму. Стандартные сопла MP Rotator обладают низкой нормой полива 10 мм/ч для плотных почв и крутых склонов. Используйте сопла серии MP800 с нормой полива 20 мм/ч для почв средней плотности и пологих склонов. Спринклерные сопла с нормой полива 40 мм/ч отлично подходят для песчаных грунтов.

### Интенсивность полива в зависимости от модели



Обязательно учитывайте интенсивность полива при выборе количества запусков системы.

### Зоны охвата MP Rotator



## Часто задаваемые вопросы

**Какая разница между стандартной серией MP Rotator и серией MP800?** Сопла MP Rotator стандартной серии обладают самой низкой нормой полива в отрасли, 10 мм/ч. Данные модели позволяют избежать скопления воды на поверхности большинства типов почв и обеспечивают равномерное покрытие в диапазоне 180° радиусом от 1,5 до 10,7 м. Сопла серии MP800 с нормой полива 20 мм/ч подходят для почв с высокой впитывающей способностью.

**Как отличить сопла стандартной линейки MP от сопел серии MP800?** Стандартные сопла MP Rotator имеют черный корпус, или «коробку». Модели серии MP800 имеют корпус серого цвета.

**Могу ли я использовать сопла для полива MP Side Strip вместе с серией MP800?**

Да! В зависимости от расположения головок для полива с углом поворота 180° интенсивность полива подойдет либо для стандартной линейки MP, либо для серии MP800. После определения расстояния между головками, используйте метод общей площади для расчета интенсивности полива, таким образом вы сможете понять, какая линейка продуктов подходит лучше.

### СКОРОСТЬ ВПИТЫВАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ПОЧВЫ

	НАКЛОН УЧАСТКА			
	0-5%	5-8%	8-12%	>12%
КРУПНЫЙ ПЕСОК	●●●	●●●	●●●	●
МЕЛКИЙ ПЕСОК	●●●	●●●	●	-
ПЕСЧАНИСТЫЙ СУГЛИНОК	●●●	●	●	-
МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ СУГЛИНОК	●●●	●	-	-
СУГЛИНОК/ПЫЛЕВАТЫЙ СУГЛИНОК	●	●	-	-
ГЛИНА/ЖИРНЫЙ СУГЛИНОК	●	-	-	-

Впитывание воды в почву менее:

■ 40 мм/ч ■ 25 мм/ч ■ 13 мм/ч

□ Чтобы избежать стока воды, следует использовать цикл полива и впитывания

- Стандартные сопла MP Rotator доставляют воду медленно, со скоростью, которая обеспечивает интенсивное впитывание на большинстве типов почв и склонов.
- По сравнению с насадкой распылителя, устройства из серии MP800 доставляют воду вдвое медленнее, поэтому обеспечиваемая интенсивность лучше соответствует скорости впитывания воды распространенными типами почв.
- Интенсивность распыления воды стандартными дождевателями значительно превышает ту, которую может впитать большинство почв, что приводит к скоплению воды на поверхности.

# MP ROTATOR® НА ОБЪЕКТЕ

## Сделано на совесть

Благодаря сверхпрочной конструкции сопла MP Rotator обеспечивают максимальную эффективность полива и являются одними из самых покупаемых продуктов для полива. Запатентованная технология двойного выталкивания выталкивает сопло только после полного выдвижения подъемного механизма, что обеспечивает превосходную защиту от грязи и мусора. Полный комплект вспомогательного оборудования позволяет с легкостью обслуживать изделие в условиях эксплуатации.

### Вспомогательное оборудование

#### MP Rotator

##### MP TOOL P/N MPTOOL

Этот удобный инструмент значительно упрощает регулировку сопел MP Rotator.



##### MP STICK P/N MPSTICK

MP Stick устанавливается в трубки ПВХ диам. 25 мм любой длины, что обеспечивает легкую регулировку сопел MP Rotator в рабочем положении. Трубка ПВХ не входит в комплект.



##### МАНОМЕТР MP GAUGE

###### P/N MPGAUGE

Используйте MP Gauge для определения динамического давления в сопле в процессе диагностики системы.



## Ресурсы

### MP Rotator в действии

Узнайте, как MP Rotator помог реальным клиентам сэкономить воду и сократить расходы на проектирование системы в библиотеке на нашем сайте: [hunter.direct/sitestudies](https://hunter.direct/sitestudies)

### MP Rotator обходит конкурентов

Сравнение уникального сопла MP Rotator с аналогичными изделиями конкурентов. Результаты сравнения в этом коротком видеоролике: [hunter.direct/mpcompare](https://hunter.direct/mpcompare)

### Онлайн-обучение: программа обучения технических специалистов

Наши лучшие в отрасли курсы подготовки технических специалистов разработаны для базового ознакомления с каждой линейкой продукции: [training.hunterindustries.com](https://training.hunterindustries.com)





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

Грегори Р. Хантер, президент Hunter Industries

Джин Смит, руководитель подразделения ландшафтного полива и наружного освещения

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

Эта брошюра напечатана на бумаге, одобренной Лесным попечительским советом Forest Stewardship Council® (FSC®) соевыми чернилами. FSC – это международная организация, целью которой является пропаганда ответственного использования мировых лесов.



Напечатано с использованием только ветровой энергии, (Сертификаты возобновляемой энергии REC)

