



MP ROTATOR®

**ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ РАДИУСА
ПОЛИВА ОТ 2,5 ДО 9 М**

Это экономящее воду устройство Вам
представляет

 **Walla Walla**
Sprinkler Company
WWW.MPROTATOR.COM



MP ROTATOR®

MP Rotator – революционное дождевальное устройство, задающее новые стандарты эффективности полива в области кондиционирования почвы. Устройство представляет собой многоструйный ротор размером с распылительную насадку. Оно подходит для использования с корпусом любой головки обычного типа или с переходником для кустарников. MP Rotator – устройство, обеспечивающее равномерный полив малой интенсивности, которая поддерживается на требуемом уровне даже при изменении сектора полива и радиуса орошения.

MP Rotator показан в выдвинутом (рабочем) положении; по завершении цикла полива, MP Rotator задвигается, после чего разбрызгивающая головка складывается

Шток с цветным обозначением модели (см. страницу 4)

Благодаря запатентованной технологии «двойного выталкивания», разбрызгиватель остаётся свободным от наружного мусора

Съёмный впускной фильтр защищает разбрызгиватель от попадания внутреннего мусора



СРЕДСТВО ЭКОНОМИИ ВОДЫ

- Несколько вращающихся струй обеспечивают отличную равномерность полива
- Интенсивность полива автоматически оптимизируется даже после изменения сектора и радиуса
- Малая интенсивность полива уменьшает сток воды на склонах и плотных почвах

ВОЗМОЖНОСТЬ ГИБКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

- Идеально подходит для радиуса полива от 2,5 до 9 метров – на одной и той же зоне можно использовать любую модель
- Устраняет неточность полива, наблюдаемую при использовании арматур с несколькими форсунками и обычных роторных форсунок

ПРОВЕРЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ И НАДЁЖНОСТЬ

- Технология Rotator® успешно применяется в требовательных сельскохозяйственных условиях с 1987 года
- Устройство содержит всего одну движущуюся часть
- При включении и отключении системы, срабатывает система «двойного выталкивания»

ПРОСТОТА РЕГУЛИРОВКИ

- Удобная регулировка сектора полива
- Удобная регулировка радиуса орошения – до 25%
- Отсутствие необходимости в смене форсунок

ЭКОНОМИМ ВОДУ – РЕШАЕМ ПРОБЛЕМЫ!



➤ НОВЫЕ СИСТЕМЫ

- Исключительная гибкость конструкции; 2,5-9 м
- Низкая стоимость установки
- Высокая эффективность системы

➤ ВОЗМОЖНОСТЬ «ВОССТАНОВЛЕНИЯ» СТАРЫХ СИСТЕМ

- Решение проблем низкого давления
- Решение проблем охвата территории

➤ СКЛОНЫ И ПЛОТНЫЕ ПОЧВЫ

- Малая интенсивность полива существенно уменьшает водосток

По сравнению с дождевальными установками с фиксированным сектором и роторами, системы MP Rotator отличаются значительно лучшими характеристиками, высокой гибкостью применения и экономичностью. В пределах одной зоны могут применяться различные модели MP Rotator, при **автоматической оптимизации интенсивности полива – даже после изменения сектора и радиуса!**

Применение MP Rotator на существующих системах снижает расход воды и делает полив более равномерным, устраняя проблемы охвата территории – будь то проблемы низкого давления, избыток форсунок на линии или «растянутые» промежутки между ними.



Переходник с трапециевидальной резьбой

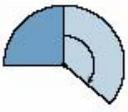
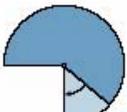
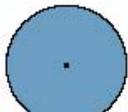
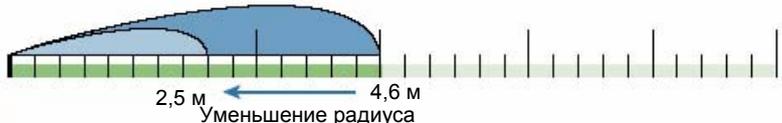
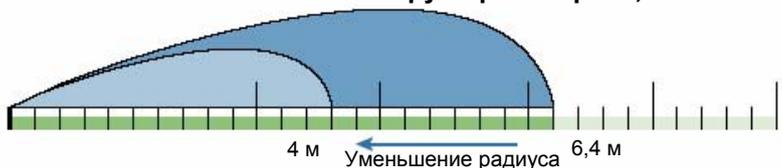
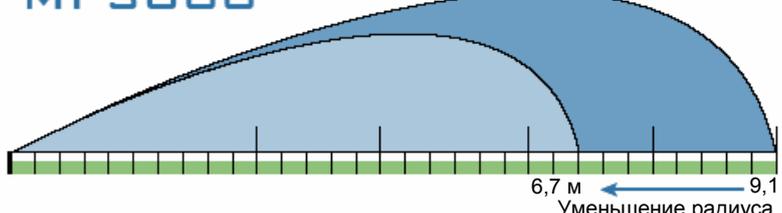
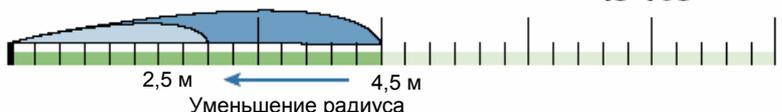
на стояке размером 1,3 см с Регулятором давления обратного клапана MP

Регулятор давления обратного клапана MP: 2; 2,7; 3,4 бар

в выдвижном корпусе

на стояке размером 1,3 см с переходником для кустарников

ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ РАДИУСА ПОЛИВА ОТ 2,5 ДО 9 МЕТРОВ

<p>Модель и сектор полива. Литера «Т» добавляется к названию модели для указания наружной резьбы</p> <p>MP2000 90-210</p> <p>— — — —</p> <p>Модель Сектор полива</p>	 <p>90-210°</p>	 <p>210-270°</p>	 <p>360°</p>
<p>РЕГУЛИРУЕМЫЙ РАДИУС ОРОШЕНИЯ</p>		<p>РЕГУЛИРУЕМЫЙ СЕКТОР</p>	
<p>MP1000* Высота струи при 2 бар = 0,41 м</p>  <p>2,5 м ← 4,6 м Уменьшение радиуса</p>	<p>MP1000 90-210</p>  <p>Каштановый</p>	<p>Нет</p>	<p>MP1000 360</p>  <p>Оливковый</p>
<p>MP2000* Высота струи при 2 бар = 1,02 м</p>  <p>4 м ← 6,4 м Уменьшение радиуса</p>	<p>MP2000 90-210</p>  <p>Чёрный</p>	<p>MP2000 210-270</p>  <p>Зелёный</p>	<p>MP2000 360</p>  <p>Красный</p>
<p>MP3000** Высота струи при 2 бар = 2,01 м</p>  <p>6,7 м ← 9,1 м Уменьшение радиуса</p>	<p>MP3000 90-210</p>  <p>Голубой</p>	<p>MP3000 210-270</p>  <p>Жёлтый</p>	<p>MP3000 360</p>  <p>Серый</p>
<p>*Для достижения полного уменьшения радиуса (для моделей MP1000 и MP2000), следует устанавливать давление системы не выше 2 бар. **При работе MP3000 с полным уменьшением радиуса, для надёжного функционирования системы, требуется поддерживать давление не ниже 2,8 бар.</p>			
<p>MP CORNER</p> <p>Высота струи при 2 бар = 0,25 м</p>  <p>2,5 м ← 4,5 м Уменьшение радиуса</p>	<p>MP Corner</p>  <p>Бирюзовый</p>	<p>Устройство MP Corner предназначено для тесных углов, которые трудно полить с помощью обычных разбрызгивателей. Оно обладает регулируемым сектором полива (от 45° до 105°), подходит для любого сектора и радиуса, и может размещаться в одной зоне с MP Rotator любой другой модели.</p>	

В пределах одной зоны могут сочетаться любые модели MP Rotator, что обеспечивает высокую гибкость использования системы полива

Сектор	MP1000							MP2000							MP3000						
	кПа	бар	Рад. м	л/ч	л/МИН	мм/ч	мм/ч▲	кПа	бар	Рад. м	л/ч	л/МИН	мм/ч	мм/ч▲	кПа	бар	Рад. м	л/ч	л/МИН	мм/ч	мм/ч▲
90°	Каштановый = 90 - 210°							Чёрный = 90 - 210°							Голубой = 90 - 210°						
	200	2.00	3.7	36	0.61	11	12	175	1.75	5.2	71	1.18	11	12	175	1.75	7.6	158	2.63	11	13
	225	2.25	3.8	38	0.63	10	12	200	2.00	5.5	74	1.23	10	11	200	2.00	8.2	166	2.77	10	11
	250	2.50	4.0	41	0.68	10	12	225	2.25	5.6	80	1.33	10	12	225	2.25	8.4	175	2.92	10	12
	275	2.75	4.1	42	0.70	10	11	250	2.50	5.8	86	1.43	10	12	250	2.50	8.5	185	3.08	10	12
	300	3.00	4.3	44	0.73	10	11	275	2.75	6.1	91	1.52	10	11	275	2.75	9.1	195	3.25	9	11
	325	3.25	4.3	45	0.75	10	11	300	3.00	6.4	94	1.57	9	11	300	3.00	9.1	203	3.38	10	11
	350	3.50	4.4	47	0.78	10	11	325	3.25	6.6	97	1.62	9	10	325	3.25	9.1	212	3.53	10	12
180°	Каштановый = 90 - 210°							Чёрный = 90 - 210°							Голубой = 90 - 210°						
	200	2.00	3.7	72	1.20	11	12	175	1.75	4.9	133	2.22	11	12	175	1.75	7.6	329	5.48	11	13
	225	2.25	3.8	76	1.27	10	12	200	2.00	5.2	141	2.35	11	13	200	2.00	8.2	353	5.88	10	12
	250	2.50	4.0	81	1.35	10	12	225	2.25	5.3	150	2.50	11	13	225	2.25	8.4	373	6.22	11	12
	275	2.75	4.1	84	1.40	10	11	250	2.50	5.5	160	2.67	11	12	250	2.50	8.5	393	6.55	11	12
	300	3.00	4.3	88	1.46	10	11	275	2.75	5.8	168	2.80	10	12	275	2.75	9.1	413	6.88	10	11
	325	3.25	4.3	91	1.51	10	11	300	3.00	6.1	174	2.90	10	11	300	3.00	9.1	431	7.18	10	12
	350	3.50	4.4	94	1.56	10	11	325	3.25	6.2	182	3.03	9	11	325	3.25	9.1	449	7.48	11	12
210°	Каштановый = 90 - 210°							Чёрный = 90 - 210°							Голубой = 90 - 210°						
	200	2.00	3.7	85	1.41	11	13	175	1.75	4.9	155	2.58	11	12	175	1.75	7.6	384	6.40	11	13
	225	2.25	3.8	89	1.48	10	12	200	2.00	5.2	165	2.75	11	13	200	2.00	8.2	411	6.85	10	12
	250	2.50	4.0	95	1.58	10	12	225	2.25	5.3	175	2.92	11	13	225	2.25	8.4	436	7.27	11	12
	275	2.75	4.1	98	1.63	10	11	250	2.50	5.5	185	3.08	10	12	250	2.50	8.5	459	7.65	11	12
	300	3.00	4.3	102	1.71	10	11	275	2.75	5.8	195	3.25	10	12	275	2.75	9.1	481	8.02	10	11
	325	3.25	4.3	106	1.76	10	11	300	3.00	6.1	205	3.42	10	11	300	3.00	9.1	502	8.37	10	12
	350	3.50	4.4	109	1.82	10	11	325	3.25	6.2	214	3.57	9	11	325	3.25	9.1	523	8.72	11	12
270°	Каштановый = 90 - 210°							Чёрный = 90 - 210°							Голубой = 90 - 210°						
	200	2.00	3.7	85	1.41	11	13	175	1.75	4.9	199	3.32	11	12	175	1.75	7.6	501	8.35	12	13
	225	2.25	3.8	89	1.48	10	12	200	2.00	5.2	212	3.53	11	13	200	2.00	8.2	530	8.83	10	12
	250	2.50	4.0	95	1.58	10	12	225	2.25	5.3	225	3.75	11	13	225	2.25	8.4	560	9.33	11	12
	275	2.75	4.1	98	1.63	10	11	250	2.50	5.5	238	3.97	10	12	250	2.50	8.5	589	9.82	11	12
	300	3.00	4.3	102	1.71	10	11	275	2.75	5.8	249	4.15	10	12	275	2.75	9.1	619	10.32	10	11
	325	3.25	4.3	106	1.76	10	11	300	3.00	6.1	261	4.35	10	11	300	3.00	9.1	646	10.77	10	12
	350	3.50	4.4	109	1.82	10	11	325	3.25	6.2	272	4.53	9	11	325	3.25	9.1	673	11.22	11	12
360°	Оливковый = 360°							Зелёный = 210 - 270°							Жёлтый = 210 - 270°						
	200	2.00	3.5	144	2.40	12	14	175	1.75	4.9	265	4.42	11	12	175	1.75	7.6	659	10.98	11	13
	225	2.25	3.8	153	2.55	11	13	200	2.00	5.2	283	4.72	11	13	200	2.00	8.2	703	11.72	10	12
	250	2.50	4.0	161	2.69	10	12	225	2.25	5.3	300	5.00	11	13	225	2.25	8.4	745	12.42	11	12
	275	2.75	4.1	169	2.81	10	12	250	2.50	5.5	317	5.28	10	12	250	2.50	8.5	786	13.10	11	12
	300	3.00	4.3	177	2.94	10	11	275	2.75	5.8	333	5.55	10	12	275	2.75	9.1	825	13.75	10	11
	325	3.25	4.3	183	3.05	10	11	300	3.00	6.1	348	5.80	10	11	300	3.00	9.1	862	14.37	10	12
	350	3.50	4.4	190	3.17	10	11	325	3.25	6.2	362	6.03	9	11	325	3.25	9.1	897	14.95	11	12
375	3.75	4.5	195	3.25	10	11	375	3.75	6.4	384	6.40	9	10	375	3.75	9.1	964	16.07	12	13	

Радиус измерен при использовании стояка высотой 10 см. Значения интенсивности полива (в мм) рассчитаны на сплошное покрытие орошаемой территории.

Сектор	MP CORNER				
	кПа	бар	Рад. м	л/ч	л/МИН
45°	200	2.00	3.5	36	0.61
	225	2.25	3.8	38	0.63
	250	2.50	4.0	41	0.68
	275	2.75	4.1	42	0.70
	300	3.00	4.3	44	0.73
	325	3.25	4.3	45	0.75
	350	3.50	4.4	47	0.78
	375	3.75	4.5	49	0.81
90°	175	1.75	3.2	69	1.15
	200	2.00	3.5	76	1.27
	225	2.25	3.8	79	1.31
	250	2.50	4.0	84	1.40
	275	2.75	4.1	86	1.44
	300	3.00	4.3	94	1.57
	325	3.25	4.3	98	1.63
	350	3.50	4.4	100	1.67
105°	175	1.75	3.2	80	1.34
	200	2.00	3.5	89	1.48
	225	2.25	3.8	92	1.53
	250	2.50	4.0	98	1.63
	275	2.75	4.1	102	1.70
	300	3.00	4.3	110	1.83
	325	3.25	4.3	113	1.88
	350	3.50	4.4	117	1.94
375	3.75	4.5	120	2.00	



Удобная регулировка радиуса



Удобная регулировка сектора полива



*Встроенная фрикционная муфта защищает устройство от перетягивания

ПРЕИМУЩЕСТВА MP ROTATOR ПЕРЕД ОБЫЧНЫМИ РАЗБРЫЗГИВАТЕЛЯМИ



- **Меньшее количество полива**
-радикальное уменьшение водостока
- **Улучшенная равномерность полива**
-даже после уменьшения радиуса
- **Превосходная плотность полива**
- **Отличная устойчивость к ветру**
- **Уменьшение эффекта «измороси» при высоких давлениях**

Меньшая стоимость установки!

Расход воды в 3 раза меньше, по сравнению с обычной разбрызгивающей головкой!

МЕНЬШЕ ЗОН!

МЕНЬШЕ МАТЕРИАЛА!

МЕНЬШЕ УСИЛИЙ!



ПРЕИМУЩЕСТВА MP ROTATOR ПЕРЕД ОБЫЧНЫМИ РОТОРНЫМИ ГОЛОВКАМИ

- **Оптимальная интенсивность полива – при любых значениях сектора и радиуса**
- **Лучшая равномерность полива после уменьшения радиуса**
-отсутствие винта рассеивателя, вызывающего искажение струи
- **Отличные характеристики в ветреную погоду**
-плотные, мощные струи, устойчивые к ветру
- **Быстрая и удобная регулировка сектора и радиуса**
-не нужно менять форсунку; не приходится устанавливать арматуру с несколькими форсунками
- **Экономия средств**



**МАГИЯ
ВРАЩАЮЩИХСЯ
СТРУЙ**



**ОПТИМАЛЬНАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ПОЛИВА:
ПРИ ЛЮБЫХ ЗНАЧЕНИЯХ СЕКТОРА И РАДИУСА**
Качество – прежде всего!

MP ROTATOR® - устройство, берегущее воду

Несколько вращающихся струй MP Rotator распыляют воду более медленно и равномерно, по сравнению с обычными разбрызгивателями и роторами, что особенно заметно после изменения сектора и радиуса полива. На склонах и глинистых почвах это уменьшает сток воды. Независимые испытания показали: замена обычных форсунок системами MP Rotator **может обеспечивать экономию воды до 30%***. Среди дополнительных преимуществ системы – лучшая устойчивость к ветру и менее заметный эффект измороси.

*Подробнее о результатах испытаний – см. www.mprotator.com



*Дочернее предприятие компании Nelson Irrigation Corporation (мирового лидера по производству систем полива для сельского хозяйства)

848 Airport Road
Walla Walla, WA 99362-2271, U.S.A.

Телефон: +1 509-525-7660
Факс: +1 509-525-7907
info@mprotator.com

WWW.MPROTATOR.COM

ГАРАНТИИ И ОТКАЗ ОТ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ: Производимые фирмой Walla Walla Sprinkler Company устройства MP Rotator® защищены гарантией качества материалов и изготовления сроком один год с момента первоначальной продажи, при использовании по назначению в соответствии с рабочими требованиями, в нормальных условиях эксплуатации и обслуживания. Производитель не несёт ответственности за установку, снятие или несанкционированный ремонт неисправных деталей. Ответственность производителя в соответствии с настоящей гарантией ограничена исключительно заменой или ремонтом неисправных деталей. Производитель не несёт ответственности за сельскохозяйственные или какие-либо иные косвенные убытки, возникшие в связи с дефектами или нарушениями гарантии. **НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ЯВНО ЗАМЕНЯЕТ СОБОЙ ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА (ЯВНЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ), ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИЮ ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ И ПРИГОДНОСТИ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В КАКИХ-ЛИБО ОПРЕДЕЛЁННЫХ ЦЕЛЯХ, А ТАКЖЕ ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ ВИДЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ИЛИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.** Никакой агент, служащий или представитель производителя не уполномочен удалять, изменять или добавлять положения настоящей гарантии, а также выступать с заявлениями или гарантиями, не оговариваемыми в ней. **ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАЧЕСТВО ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, ОГОВАРИВАЕМЫХ В НАСТОЯЩЕМ СОГЛАШЕНИИ; КРОМЕ ТОГО, ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРИГОДНОСТЬ ТОВАРОВ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В КАКИХ-ЛИБО ОПРЕДЕЛЁННЫХ ЦЕЛЯХ, ДЛЯ КОТОРЫХ ДАННЫЙ ТОВАР МОЖЕТ БЫТЬ КУПЛЕН, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, ОГОВАРИВАЕМЫХ В НАСТОЯЩЕМ СОГЛАШЕНИИ.**

На данный продукт распространяется действие одного или нескольких из перечисленных ниже патентов США: №№ 4842201, 4867379, 4898332, 4967961, 5058806, 5288022, 6244521, 6499672, 6651905, 6688539, 6736332 и других патентов США, находящихся в стадии рассмотрения, либо соответствующих выданных или рассматриваемых зарубежных патентов.