



MP ROTATOR®

**ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ
2.5-9 М**



www.evkaippt.com



MP ROTATOR®

MP Ротатор. Революционный ороситель устанавливающий новые стандарты эффективности использования воды в индустрии ландшафтного орошения. Это многоструйный ротор имеющий размер форсунки. Он подходит к любому стандартному статическому распылителю, превращая его в экономичный ороситель с низкой расходной характеристикой и высокой равномерностью распыления.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

СРЕДСТВО СОХРАНЕНИЯ ВОДЫ

- множество вращающихся струй обеспечивают высокую равномерность полива по всему радиусу
- равномерное распределение осадков даже после настройки сектора и радиуса
- уменьшенное количество осадков снижает смыв и эрозию почвы

ИСПЫТАННЫЕ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

- запатентованная технология Rotator® испытывалась в условиях сельского хозяйства с 1987 года
- одна движущаяся деталь
- система "Double-pop" предотвращает засорение форсунки

ГИБКОСТЬ В ПРОЕКТИРОВАНИИ

- идеальное решение для 2.5-9 м интервалов – любые модели могут быть комбинированы в одной зоне
- позволяют скорректировать неисправности в системе полива, вызванные неправильной расстановкой оросителей, низким давлением или неправильными расчетами

ПРОСТАЯ И БЫСТРАЯ НАСТРОЙКА

- простая регулировка дуги
- простая регулировка радиуса – до 25%
- никаких сменных форсунок

Запатентованная система "Double-pop" защищает распылитель от попадания мелких частиц снаружи

MP ротатор изображен выдвинутым, в рабочем положении; когда цикл полива закончится, верхняя часть MP ротатора втянется быстрее чем шток оросителя начнет движение вниз

цветовая маркировка стержней (см. стр.4)

съемный внутренний фильтр защищает распылитель от попадания мелких частиц изнутри



СБЕРЕГИТЕ ВОДУ – РЕШИТЕ ПРОБЛЕМЫ



> НОВЫЕ СИСТЕМЫ

- Непревзойденная гибкость проектирования, 2.5-9м
- Снижение затрат при установке
- Лучшая эффективность системы

> ОЖИВИТЕ СТАРЫЕ СИСТЕМЫ

- Решение проблемы низкого давления
- Решения проблемы покрытия

> СКЛОНЫ И УПРУГИЕ ПОЧВЫ

- Уменьшение количества осадков радикально уменьшает смыв

По сравнению с обычными форсунками и роторами, МР ротаторы предоставляют существенные преимущества рабочих характеристик, великолепную гибкость при проектировании и впечатляющую экономию средств. Любые модели МР ротаторов могут быть комбинированы в одной зоне и **обеспечивать равномерное распределение осадков – даже после изменения угла или радиуса орошения.**

На уже существующих системах, **благодаря уникальному сочетанию низкого расхода и высокой равномерности орошения МР ротаторов,** становится возможным скорректировать неисправности в системе полива, вызванные неправильной расстановкой оросителей, низким давлением или неправильными гидравлическими расчетами



Резьбовой переходник



на 1.3 см.
насадке с МР
регулятором
давления

2, 2.7, 3.4 атм.
МР регулятор
Drain Check

на штоке
оросителя

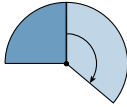
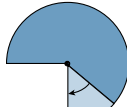
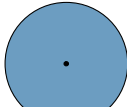
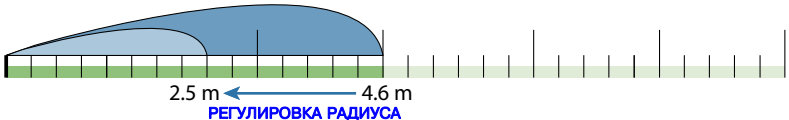


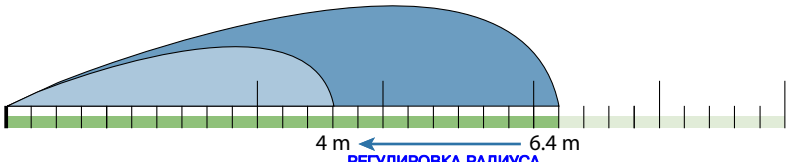



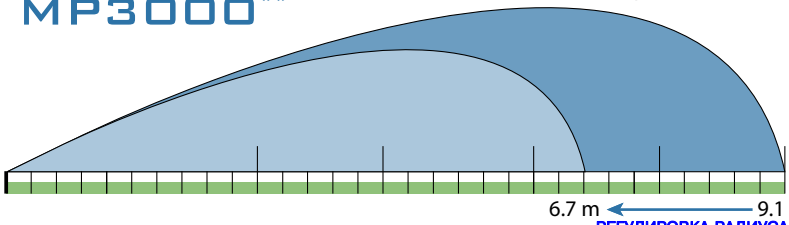



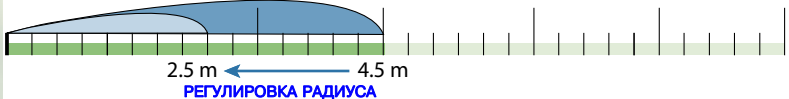



на 1.3 см.
насадке с
кустовым
адаптером



ИДЕАЛЬНОЕ 2.5 – 9 М РЕШЕНИЕ

Сохраняет равномерность распределения осадков с любым углом, любым радиусом

<p>Пример: MP2000 90-210</p> <p>Модель Сектор полива</p>	 <p>90-210°</p>	 <p>210-270°</p>	 <p>360°</p>
<p>РЕГУЛИРУЕМЫЙ РАДИУС</p>		<p>РЕГУЛИРУЕМЫЙ СЕКТОР</p>	
<p>MP1000*</p> <p>Высота потока @ 2 бар = 0.41 м</p>  <p>2.5 m ← РЕГУЛИРОВКА РАДИУСА → 4.6 m</p>	<p>MP1000 90-210</p>  <p>Бордовый</p>	<p>НЕ ДОСТУПНО</p>	<p>MP1000 360</p>  <p>Оливковый</p>
<p>MP2000*</p> <p>Высота потока @ 2 бар = 0.41 м</p>  <p>4 m ← РЕГУЛИРОВКА РАДИУСА → 6.4 m</p>	<p>MP2000 90-210</p>  <p>Черный</p>	<p>MP2000 210-270</p>  <p>Зеленый</p>	<p>MP2000 360</p>  <p>Красный</p>
<p>MP3000**</p> <p>Высота потока @ 2 бар = 1.02 м</p>  <p>6.7 m ← РЕГУЛИРОВКА РАДИУСА → 9.1 m</p>	<p>MP3000 90-210</p>  <p>Синий</p>	<p>MP3000 210-270</p>  <p>Желтый</p>	<p>MP3000 360</p>  <p>Серый</p>
<p>Для достижения минимального радиуса для MP 1000 и MP 2000, давление в системе не должно превышать 2 бар. ** - Для MP 3000 давление не должно опускаться ниже 2.8 бар, для стабильной работы с максимальным радиусом.</p>			
<p>MP CORNER</p> <p>Высота потока @ 2 бар = 0.25 м</p>  <p>2.5 m ← РЕГУЛИРОВКА РАДИУСА → 4.5 m</p>	<p>MP Corner</p>  <p>Бирюзовый</p>		

Для большей гибкости проектирования и установки, любые модели MP ротаторов могут комбинироваться в одной зоне.

Форсунка	MP1000							MP2000							MP3000						
	kPa	bar	Rad.(M)	LPH	LPM	mm/hr■	mm/hr▲	KPa	bar	Rad.(M)	LPH	LPM	mm/hr■	mm/hr▲	KPa	bar	Rad.(M)	LPH	LPM	mm/hr■	mm/hr▲
90°	—	—	—	—	—	—	—	175	1.75	5.2	71	1.18	11	12	175	1.75	7.6	158	2.63	11	13
	200	2.00	3.7	36	0.61	11	12	200	2.00	5.5	74	1.23	10	11	200	2.00	8.2	166	2.77	10	11
	225	2.25	3.8	38	0.63	10	12	225	2.25	5.6	80	1.33	10	12	225	2.25	8.4	175	2.92	10	12
	250	2.50	4.0	41	0.68	10	12	250	2.50	5.8	86	1.43	10	12	250	2.50	8.5	185	3.08	10	12
	275	2.75	4.1	42	0.70	10	11	275	2.75	6.1	91	1.52	10	11	275	2.75	9.1	195	3.25	9	11
	300	3.00	4.3	44	0.73	10	11	300	3.00	6.4	94	1.57	9	11	300	3.00	9.1	203	3.38	10	11
	325	3.25	4.3	45	0.75	10	11	325	3.25	6.6	97	1.62	9	10	325	3.25	9.1	212	3.53	10	12
180°	—	—	—	—	—	—	—	350	3.50	6.7	101	1.68	9	10	350	3.50	9.1	220	3.67	11	12
	200	2.00	3.7	72	1.20	11	12	375	3.75	6.7	106	1.77	9	11	375	3.75	9.1	228	3.80	11	13
	225	2.25	3.8	76	1.27	10	12	175	1.75	4.9	133	2.22	11	12	175	1.75	7.6	329	5.48	11	13
	250	2.50	4.0	81	1.35	10	12	200	2.00	5.2	141	2.35	11	13	200	2.00	8.2	353	5.88	10	12
	275	2.75	4.1	84	1.40	10	11	225	2.25	5.3	150	2.50	11	13	225	2.25	8.4	373	6.22	11	12
	300	3.00	4.3	88	1.46	10	11	250	2.50	5.5	160	2.67	11	12	250	2.50	8.5	393	6.55	11	12
	325	3.25	4.3	91	1.51	10	11	275	2.75	5.8	168	2.80	10	12	275	2.75	9.1	413	6.88	10	11
210°	—	—	—	—	—	—	—	300	3.00	6.1	174	2.90	10	11	300	3.00	9.1	431	7.18	10	12
	200	2.00	3.7	85	1.41	11	13	325	3.25	6.2	182	3.03	9	11	325	3.25	9.1	449	7.48	11	12
	225	2.25	3.8	89	1.48	10	12	350	3.50	6.4	189	3.15	9	10	350	3.50	9.1	466	7.77	11	13
	250	2.50	4.0	95	1.58	10	12	375	3.75	6.4	193	3.22	9	11	375	3.75	9.1	481	8.02	12	13
	275	2.75	4.1	98	1.63	10	11	175	1.75	4.9	155	2.58	11	12	175	1.75	7.6	384	6.40	11	13
	300	3.00	4.3	102	1.71	10	11	200	2.00	5.2	165	2.75	11	13	200	2.00	8.2	411	6.85	10	12
	325	3.25	4.3	106	1.76	10	11	225	2.25	5.3	175	2.92	11	13	225	2.25	8.4	436	7.27	11	12
270°	—	—	—	—	—	—	—	250	2.50	5.5	185	3.08	10	12	250	2.50	8.5	459	7.65	11	12
	200	2.00	3.7	85	1.41	11	13	275	2.75	5.8	195	3.25	10	12	275	2.75	9.1	481	8.02	10	11
	225	2.25	3.8	89	1.48	10	12	300	3.00	6.1	205	3.42	10	11	300	3.00	9.1	502	8.37	10	12
	250	2.50	4.0	95	1.58	10	12	325	3.25	6.2	214	3.57	9	11	325	3.25	9.1	523	8.72	11	12
	275	2.75	4.1	98	1.63	10	11	350	3.50	6.4	222	3.70	9	10	350	3.50	9.1	542	9.03	11	13
	300	3.00	4.3	102	1.71	10	11	375	3.75	6.4	228	3.80	10	11	375	3.75	9.1	562	9.37	12	13
	325	3.25	4.3	106	1.76	10	11	175	1.75	4.9	199	3.32	11	12	175	1.75	7.6	501	8.35	12	13
360°	—	—	—	—	—	—	—	200	2.00	5.2	212	3.53	11	13	200	2.00	8.2	530	8.83	10	12
	200	2.00	3.7	144	2.40	12	14	225	2.25	5.3	225	3.75	11	13	225	2.25	8.4	560	9.33	11	12
	225	2.25	3.8	153	2.55	11	13	250	2.50	5.5	238	3.97	10	12	250	2.50	8.5	589	9.82	11	12
	250	2.50	4.0	161	2.69	10	12	275	2.75	5.8	249	4.15	10	12	275	2.75	9.1	619	10.32	10	11
	275	2.75	4.1	169	2.81	10	12	300	3.00	6.1	261	4.35	10	11	300	3.00	9.1	646	10.77	10	12
	300	3.00	4.3	177	2.94	10	11	325	3.25	6.2	272	4.53	9	11	325	3.25	9.1	673	11.22	11	12
	325	3.25	4.3	183	3.05	10	11	350	3.50	6.4	282	4.70	9	10	350	3.50	9.1	701	11.68	11	13
Бордовый = 90-210°	—	—	—	—	—	—	—	375	3.75	6.4	293	4.88	9	11	375	3.75	9.1	727	12.12	12	13
	200	2.00	3.7	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
Оливковый = 360°	—	—	—	—	—	—	—	325	3.25	6.2	362	6.03	9	11	325	3.25	9.1	897	14.95	11	12
	200	2.00	3.7	144	2.40	12	14	350	3.50	6.4	375	6.25	9	10	350	3.50	9.1	931	15.52	11	13
	225	2.25	3.8	153	2.55	11	13	375	3.75	6.4	384	6.40	9	10	375	3.75	9.1	964	16.07	12	13
	250	2.50	4.0	161	2.69	10	12	175	1.75	4.9	265	4.42	11	12	175	1.75	7.6	659	10.98	11	13
	275	2.75	4.1	169	2.81	10	12	200	2.00	5.2	283	4.72	11	13	200	2.00	8.2	703	11.72	10	12
	300	3.00	4.3	177	2.94	10	11	225	2.25	5.3	300	5.00	11	13	225	2.25	8.4	745	12.42	11	12
	325	3.25	4.3	183	3.05	10	11	250	2.50	5.5	317	5.28	10	12	250	2.50	8.5	786	13.10	11	12
Черный = 90-210°	—	—	—	—	—	—	—	275	2.75	5.8	333	5.55	10	12	275	2.75	9.1	825	13.75	10	11
	200	2.00	3.7	144	2.40	12	14	300	3.00	6.1	348	5.80	10	11	300	3.00	9.1	862	14.37	10	12
	225	2.25	3.8	153	2.55	11	13	325	3.25	6.2	362	6.03	9	11	325	3.25	9.1	897	14.95	11	12
	250	2.50	4.0	161	2.69	10	12	350	3.50	6.4	375	6.25	9	10	350	3.50	9.1	931	15.52	11	13
	275	2.75	4.1	169	2.81	10	12	375	3.75	6.4	384	6.40	9	10	375	3.75	9.1	964	16.07	12	13
	300	3.00	4.3	177	2.94	10	11	175	1.75	4.9	265	4.42	11	12	175	1.75	7.6	659	10.98	11	13
	325	3.25	4.3	183	3.05	10	11	200	2.00	5.2	283	4.72	11	13	200	2.00	8.2	703	11.72	10	12
Синий = 90-210°	—	—	—	—	—	—	—	225	2.25	5.3	300	5.00	11	13	225	2.25	8.4	745	12.42	11	12
	200	2.00	3.7	144	2.40	12	14	250	2.50	5.5	317	5.28	10	12	250	2.50	8.5	786	13.10	11	12
	225	2.25	3.8	153	2.55	11	13	275	2.75	5.8	333	5.55	10	12	275	2.75	9.1	825	13.75	10	11
	250	2.50	4.0	161	2.69	10	12	300	3.00	6.1	348	5.80	10	11	300	3.00	9.1	862	14.37	10	12
	275	2.75	4.1	169	2.81	10	12	325	3.25	6.2	362	6.03	9	11	325	3.25	9.1	897	14.95	11	12
	300	3.00	4.3	177	2.94	10	11	350	3.50	6.4	375	6.25	9	10	350	3.50	9.1	931	15.52	11	13
	325	3.25	4.3	183	3.05	10	11	375	3.75	6.4	384	6.40	9	10	375	3.75	9.1	964	16.07	12	13
Желтый = 210-270°	—	—	—	—	—	—	—	175	1.75	4.9	265	4.42	11	12	175	1.75	7.6	659	10.98	11	13
	200	2.00	3.7	144	2.40	12	14	200	2.00	5.2	283	4.72	11	13	200	2.00	8.2	703	11.72	10	12
	225	2.25	3.8	153	2.55	11	13	225	2.25	5.3	300	5.00	11	13	225	2.25	8.4	745	12.42	11	12
	250	2.50	4.0	161	2.69	10	12	250	2.50	5.5	317	5.28	10	12	250	2.50	8.5	786	13.10	11	12
	275	2.75	4.1	169	2.81	10	12	275	2.75	5.8	333	5.55	10	12	275	2.75	9.1	825	13.75	10</	

MP РОТАТОР ПРОТИВ ФОРСУНКИ



- Уменьшенное количество осадков
- существенно уменьшает смыв
- Высокая равномерность полива
- даже после подстройки радиуса
- Превосходный ближний полив
- Превосходное сопротивление ветру
- Уменьшенное туманообразование при высоком давлении

УМЕНЬШЕНИЕ ЗАТРАТ!!!

1/3 расхода обычных форсунок

МЕНЬШЕ ЗОН

МЕНЬШЕ МАТЕРИАЛОВ

МЕНЬШЕ ТРУДА



MP РОТАТОР ПРОТИВ РОТОРА

- Равномерность распределения – с любым сектором, любым радиусом
- Лучшая равномерность после уменьшения радиуса
 - *нет винта понижения радиуса, распыляющего поток*
- Превосходная производительность в ветреную погоду
 - *узкие, мощные струи пронзают ветер*
- Быстрая, простая настройка Сектора и радиуса
- Меньшие затраты



**РАВНОМЕРНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОСАДКОВ –
С ЛЮБЫМ СЕКТОРОМ, ЛЮБЫМ РАДИУСОМ**

первые в индустрии

MP ROTATOR®

СРЕДСТВО СОХРАНЕНИЯ ВОДЫ

Многочисленные вращающиеся струи MP ротатора расходуют воду медленнее и равномернее чем обычные форсунки и ротаторы – особенно после настройки сектора и радиуса. На склонах и твердых почвах, это уменьшает смыв. Независимые исследования показали **потенциальную экономию воды до 30%**, когда форсунки заменили MP ротаторами. Кроме экономии воды, к преимуществам также можно отнести улучшенную сопротивляемость ветру и уменьшенное туманообразование.

 **Walla Walla**
Sprinkler Company

A subsidiary of Nelson Irrigation Corporation
(A world leader in water application solutions for agriculture)
WWW.MPROTATOR.COM



WWW.EVKALIPT.COM

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В УКРАИНЕ

ООО «ЭВКАЛИПТ»
г. Киев, ул. Ак. Заболотного, оф. 1007
т/ф. 8 (044) 331.09.76
8 (067) 915.62.95
8 (097) 786.73.25
e-mail: info@evkalipt.com