



МИКРО-РАЗБРЫЗГИВАТЕЛИ

Широкий выбор микро-разбрызгивателей компании NaanDanJain дает нашим инженерам разнообразные возможности для разработки индивидуальных решений и дизайна для каждого клиента. Обеспечивая высокий уровень точности, равномерности и надежности, ассортимент микро-разбрызгивателей включает все виды опрыскивателей, роторных распылителей, туманообразователей и увлажнителей

NAANDANJAIN

A JAIN IRRIGATION COMPANY

Содержание

Введение.....	3
Модульная Группа.....	4-5
Nadar 7110.....	6-7
AquaMaster 2005.....	8-9
AquaSmart 2002.....	10-11
Smart-Spin.....	12-13
Smart-Jet.....	14-15
Dan-Jet PC.....	16
Turbo-Jet.....	17
Turbo-Drip.....	18
Flipper.....	19
GreenSpin.....	20-21
Green Mist.....	22-23
Fogger.....	24-25
Super Fogger.....	26-27
Super LPD (Устройство Против Утечки).....	28-29
Spark.....	30
Аксессуары.....	31-34
Обслуживание Микро-Разбрызгивателей & Fogger-й.....	35

Введение

Ирригационные системы с применением микро-разбрызгивателей являются одной из основных применяемых систем орошения. Передовые технологии пластикового литья позволяют разработку и производство разбрызгивателей, обеспечивая многообразие степеней расхода, схем распределения воды и размеров капель.

Ирригационные системы с использованием микро-разбрызгивателей служат для:

- орошения плодовых деревьев
- орошения в теплицах и питомниках
- орошения ландшафтов и приусадебных участков
- защиты от замерзания в садах и виноградниках
- климат-контроля (охлаждения и увлажнения) в теплицах, птичниках и в животноводческих фермах
- распыления пестицидов в теплицах и садах

NaanDanJain является мировым лидером в области развития и маркетинга самых передовых ирригационных технологий с применением микро-разбрызгивателей.

Компания предлагает широкий ассортимент микро-разбрызгивателей, обеспечивая индивидуальные решения для каждого заказчика, с высоким уровнем точности, равномерности и надежности.

* Вся продукция в этом каталоге испытана в лабораторных условиях

МОДУЛЬНАЯ ГРУППА



Широкий выбор
микро-разбрызгивателей и микро-насадок

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Орошение садов, овощей и парков
- Орошение в теплицах и питомниках
- Охлаждение в птицеводческих и животноводческих фермах

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

Широкий выбор диаметров разбрызгивания и производительности

- Полный или частичный сектор разбрызгивания
- Малые, средние или большие капли, произведенные различными распылителями, вертлюжными и противотуманными (anti-mist) устройствами



Jardí Modular
с уникальным мини-краном



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 1.5 до 3.0 бар
- Расход: от 25 до 400 л/ч
- Диаметр увлажняемой поверхности: от 1 до 10 м
- Требования к фильтрации:
130 микрон для фиолетовых и коричневых форсунок
200 микрон для других форсунок



МОДУЛЬНЫЕ ФОРСУНКИ И РАСХОД ОТНОСИТЕЛЬНО ДАВЛЕНИЯ

Цвет форсунки	Расход воды (л/ч)	Внут. диаметр форсунки (мм)	Давление (бар)					
			1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
Фиолетовый	35	0.82	25	30	35	39	43	46
Коричневый	43	0.94	32	37	43	50	55	60
Серый	70	1.16	49	60	70	78	86	93
Зеленый	105	1.41	74	90	105	117	129	139
Оранжевый	120	1.50	85	105	120	134	147	159
Желтый	160	1.73	113	140	160	179	196	212
Синий	200	1.92	141	170	200	224	245	265
Слоновая кость	235	2.07	166	204	235	263	288	311
Красный	260	2.18	184	225	260	291	318	344
Черный	300	2.34	212	260	300	335	367	397

ДИАМЕТР УВЛАЖНЯЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (М) ПРИ 2.0 БАР НА ВЫСОТЕ 0.25 М

Цвет anti-mist (Ø)	Цвет форсунки	Расход воды (л/ч)	Внут. диаметр форсунки (мм)	Стационарные разбрасыватели							Вертлюги					Перевернутый*			
				90°	180°	Распылитель	Полосатый	Ближний	Плоский	12-струйной	Маленький черный	Против насекомых	Одно-сторонний черный**	Одно-сторонний синий**	Большой оранжевый				
	Фиолетовый	35	0.82	1.7	2.2	1.5	3.2	0.9	2.8	3.4	5.5	6.0	6.5				0.60	1.80	
	Коричневый	43	0.94	1.7	2.5	1.8	4.2	0.9	3.4	4.5	5.5	6.0	6.5				5.0	6.0	
	Серый	70	1.16	2.5	2.7		8.5	0.9	3.4	5.5	6.0	6.5	7.5				6.5	7.5	
	Зеленый	105	1.41	3.5	2.7		9.0	0.9	3.4	6.0	6.0	7.0	7.5	9.0			8.0	8.5	
	Оранжевый	120	1.50	4.5	2.7		9.0	0.9	4.0	6.0	6.0	7.0	8.0	9.0			9.0	9.0	
	Желтый	160	1.73								6.5	8.0	8.0	8.0	9.0			9.0	9.5
	Синий	200	1.92									8.0	8.5	8.5	9.0			9.0	10.0
	Слоновая кость	235	2.07										8.5	9.0	10.0			9.0	10.5
	Красный	260	2.18										8.5	10.0	10.0			9.0	11.0
	Черный	300	2.34										9.0	10.5	10.0			9.5	11.0
Зеленый /0.94	Зеленый	40	1.41	2.0	1.2		2.8	0.8	3.5	2.5	4.0							4.5	6.0
Оранжевый /1.16	Оранжевый	70	1.50	2.2	2.2		5.0	0.8	3.5	4.5	5.0							6.0	7.5
Желтый /1.40	Желтый	90	1.73	2.5	2.5		5.5	0.9	4.0	5.0	5.5							6.0	8.0
Синий /1.50	Синий	120	1.92	2.5	2.7		7.0	1.0	4.0	6.0	6.0							6.5	8.0

* Перевернутый вертлюг тестирован на высоте 0.6 и 1.80 м

** Только для прямого использования

HADAR 7110



Для орошения, прорастания и создания микро-климата

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для садоводства, огородничества и виноградарства
- Орошение садов
- Орошение в теплицах и питомниках
- Орошение ландшафтных зон

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

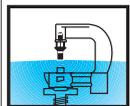
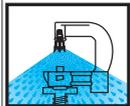
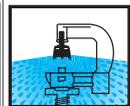
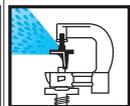
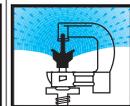
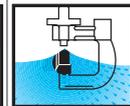
- Байонетное подключение
- Модульная конструкция для упрощения использования и модификации
- 9 различных насадок для различных схем орошения
- 11 цветных форсунок с диапазоном расхода воды от 23 до 333 л/ч
- Отличная равномерность распределения воды
- Устройство, предотвращающее утечки (LPD)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 1.5 до 3.0 бар
- Диаметр увлажняемой поверхности: от 1.7 до 11.0 м
- Требования к фильтрации:
 - 130 микрон (120 меш) для форсунок диаметром 0.8-1.2 мм
 - 200 микрон (80 меш) для форсунок выше, чем 1.3 мм

ДИАМЕТР УВЛАЖНЯЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (М) ПРИ 2.0 БАР

Внут. диаметр форсунки (мм)	Цвет форсунки	Расход воды (л/ч)								
			Распылитель	Маленький распылитель	Дальний распылитель против насекомых	Полукруглый (180°) распылитель	Ротор низкого диапазона	Ротор среднего диапазона	Ротор высокого диапазона	Перевернутый ротор*
0.8	Черный	33	2.0	2.2						
0.9	Серый	41	2.1	2.3	2.4		6.0			
1.0	Фиолетовый	50	2.3	2.4	3.0			6.6		8.4
1.1	Красный	61	2.4	2.6	3.2			7.0		8.5
1.2	Оранжевый	75	2.6	2.8	3.6			7.5		9.0
1.3	Зеленый	87	3.0	2.9	3.6	3.0		8.5		9.5
1.4	Синий	103	3.3	3.1	3.6	3.1			9.4	10.0
1.6	Желтый	128	3.6	3.0	3.7	3.3			9.6	10.2
1.8	Ярко-зеленый	166	4.1	3.0	3.8	3.4			10.2	10.6
2.0	Белый	199	4.4	3.2	3.9	3.5			10.4	11.0
2.3	Коричневый	265	5.4		4.2	3.7			10.6	

* Тестирован на высоте 2.0 м

ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 7110 ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПЕРЕВЕРНУТОГО РОТОРА ПРИ ДАВЛЕНИИ 2.0 БАР

Внут. диаметр форсунки (мм)	Цвет форсунки	Расход воды (л/ч)	Диаметр увлажнения (м)	Осадки (мм/час)						Расстановки (м)		
				3x3	3x4	3x5	4x4	4x5	4x6	5x5	5x6	6x6
1.3	Зеленый	87	9.5	8.9	6.7	5.3	5.0	4.0		3.2		
1.4	Синий	103	10.0	6.4	5.1	4.9	4.3	4.1		3.6		
1.6	Желтый	128	10.2	7.4	6.0	5.7	5.0	4.8	5.0	4.3	4.0	3.3
1.8	Ярко-зеленый	166	10.6	9.0	7.2	6.9	6.0	5.8	6.0	5.1	4.8	4.0
2.0	Белый	199	11.0	10.5	8.4	8.0	7.0	6.7	7.0	6.0	5.6	4.7

* Тестирован на высоте 2.0 м

Цветовой код - Равномерность орошения	CU>92%	CU=89-92%	CU=85-88%	CU<85%
---------------------------------------	--------	-----------	-----------	--------

7110
Перевернутый ротор с LPD

7110 Распылитель 4.0 мм
вставленное соединение



Устройство Против Утечки (Super LPD)



ДИСПЕРСНЫЙ РАСПЫЛИТЕЛЬ ДЛЯ ПРОРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ

- Размещение на линии: 1 м
- Расстояние между ирригационными линиями:
Две линии для столов от 1.4 до 1.6 м ширины
Одна линия для столов 1.2 м ширины
- Рекомендуемое рабочее давление: от 2.5 до 4.0 бар

AQUAMASTER 2005

Экономное решение для подкоронового, тепличного и поверхностного орошения

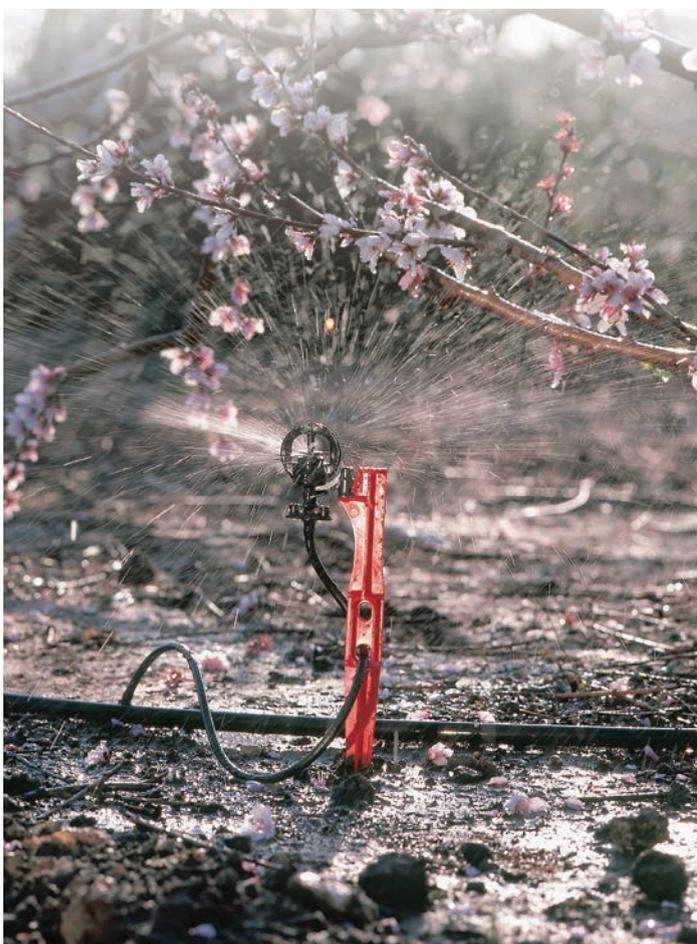


ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для орошения широкорядных плантаций, как авокадо, орехи, миндаль и манго
- Для поверхностного орошения овощей и в питомниках
- Для применения на системах Irristand с расстановками до 6 x 6 м

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

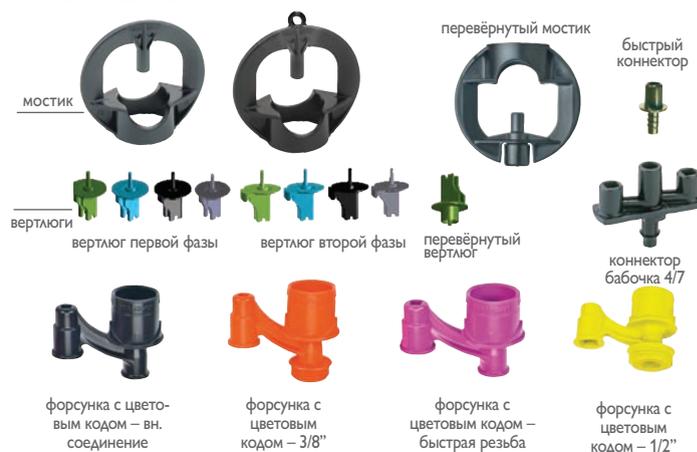
- Увеличенный диапазон площади полива
- Простая структура для легкого обслуживания
- Высокая равномерность орошения при широком диапазоне давлений, расстановок и расходов воды
- Защищённое от насекомых-вредителей сопло
- Эффективный размер капель
- Новаторский колышек
- Использование перевернутой модели для орошения в теплицах и туннелях



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 1.5 до 3.0 бар
- Рекомендуемое рабочее давление (перевернутая модель): от 2.0 до 3.0 бар
- Расход воды: от 30 до 365 л/ч
- Диаметр увлажняемой поверхности: от 5.5 до 12.5 м
- Требования к фильтрации:
130 микрон (120 меш) для фиолетовых и коричневых форсунок
200 микрон (80 меш) для других форсунок

КОМПОНЕНТЫ



РАСХОД ВОДЫ (Л/Ч) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДАВЛЕНИЯ (БАР)

Цвет форсунки	Диаметр форсунки (мм)	Давление (бар)		
		1.5	2.0	2.5
Фиолетовый	0.80	30	35	39
Коричневый	0.94	43	50	56
Серый	1.14	61	70	78
Бирюзовый	1.34	78	90	101
Зеленый	1.40	91	105	117
Оранжевый	1.50	104	120	134
Черный	1.74	139	160	179
Синий	1.94	173	200	224
Желтый	2.16	215	250	305
Красный	2.36	260	300	335

ПЕРЕВЕРНУТАЯ МОДЕЛЬ - РАСХОД ВОДЫ И ДИАМЕТР УВЛАЖНЯЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (М) ПРИ 2.0 БАР

Цвет вертлюга	Цвет форсунки	Расход воды (л/ч)	Диаметр орошения (м)
Зеленый перевернутый	Фиолетовый	35	6.5
	Коричневый	50	7.5
	Серый	70	9.0
	Бирюзовый	90	10.0
	Зеленый	105	10.0
	Оранжевый	120	10.5
	Черный	160	11.0
	Синий	200	11.5

* Тестирован на высоте 1.8 м

РАСХОД ВОДЫ И ДИАМЕТР УВЛАЖНЯЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (М) ПРИ 2.0 БАР

Вертлюги – Диаметр увлажняемой поверхности (м)						
Цвет форсунки	Расход воды (л/ч)	Черный		Синий		Зеленый
		Первая фаза	Вторая фаза (обычный)	Первая фаза	Вторая фаза (обычный)	
Фиолетовый	35	2.0	5.5			
Коричневый	50	2.0	6.5			
Серый	70			2.5	7.0	
Бирюзовый	90			2.5	9.0	
Зеленый	105			3.0	9.0	
Оранжевый	120					2.0 5.5 9.5
Черный	160					2.5 6.0 10.0
Синий	200					2.5 6.0 10.5
Желтый	250					3.0 6.0 11.5
Красный	300					3.0 7.0 12.5

* Тестирован на высоте 0.25 м

ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕВЕРНУТОЙ МОДЕЛИ

		Осадки (мм/час) Расстановки (м)			
Цвет форсунки	Расход воды (л/ч)	3x3	4x4	4x6	5x5
Серый	70	7.7	4.4	2.9	2.8
Бирюзовый	90	10	5.6	3.8	3.6
Зеленый	105	11.7	6.6	4.4	4.2
Оранжевый	120	14.0	7.9	5.3	5.1
Черный	160	17.5	9.9	6.6	6.3

Тестирование проводилось на высоте 1.8 м при давлении 2.0 бар

Цветовой код - Равномерность орошения	CU>92%	CU=89-92%	CU=85-88%	CU<85%

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ (М) ТРУБКИ ДЛИНОЙ 1.0 М

Цвет форсунки	Расход воды (л/ч)	Резьбовые соединения – 3/8", 1/2" и вн. соединение			Быстрые соединения 4/7 Трубка ПЭ
		4/7 Трубка ПВХ	5/8 Трубка ПЭ	7/10 Трубка ПВХ	
Фиолетовый	35	0.8	0		0.9
Коричневый	50	1.2	0.1		1.1
Серый	70	1.3	0.5		1.7
Бирюзовый	90	1.5	0.7		2.6
Зеленый	105	1.7	0.9		3.7
Оранжевый	120	2.6	1.4		4.5
Черный	160	4.6	2.4		
Синий	200			1.2	
Желтый	250			1.3	
Красный	300			1.6	

ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ НА СИСТЕМАХ IRRISTAND

		Осадки (мм/час) Расстановки (м)					
Цвет вертлюга	Цвет форсунки	Расход воды (л/ч)	Диаметр орошения (м)	3x3	4x4	5x5	6x6
Синий	Серый	70	7.0	7.8	4.4		
	Бирюзовый	90	9.0	10	5.6		
	Зеленый	105	9.0	11.6	6.5		
Зеленый	Оранжевый	120	9.5	13.3	7.5	4.8	3.3
	Черный	160	10.0	17.8	10	6.4	4.5
	Синий	200	10.5	22.3	12.6	8	5.6
	Желтый	250	11.5	27.8	15.7	10	7
	Красный	300	12.5	32.9	18.5	11.8	8.2

* Тестирование проводилось на высоте 0.6 м при давлении 2.0 бар

AQUASMART 2002



Микро-разбрызгиватель с регулируемым расходом воды



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для оптимального подкормочного орошения

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Постоянный расход воды под давлением между 1.5-4.0 bar
- Однородность орошения и фертигации в различных топографических условиях
- Многочисленные варианты расходов и распределения воды
- Защищённое от насекомых-вредителей сопло
- Прочная надёжная конструкция
- Легкие сборка и разборка
- Инновационный кольшечек с зажимом для закрытия воды
- Вспомогательный дефлектор, предотвращающий увлажнение стволов деревьев
- Специальный вертлюг (зеленый) для орошения в перевёрнутом виде
- Двухвариантный контроль диаметра увлажняемой поверхности
- Высокая устойчивость против засорения при самых низких расходах



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 1.5 до 4.0 бар
- Расход воды: от 20 до 95 л/ч
- Диаметр увлажняемой поверхности: от 3.0 до 7.5 м

КОМПОНЕНТЫ



ВЕРТЛЮГИ - ДИАМЕТР УВЛАЖНЯЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (М)

Цвет форсунки	Расход воды (л/ч)	Диаметр форсунки (мм)	Оранжевый* (близкий радиус)	Черный (средний радиус)		Синий (дальний радиус)		Зеленый (перевернутый)**
				Первая фаза	Вторая фаза (обычный)	Первая фаза	Вторая фаза (обычный)	
Фиолетовый	20	0.84	3.0	1.5	3.5			
Серый	28	1.00	3.0	2.0	4.0	1.5	4.5	5.0
Коричневый	35	1.10	3.5	2.5	4.0	2.0	5.0	5.0
Синий	47	1.25	3.5	2.5	4.5	2.0	5.5	5.0
Зеленый	55	1.33	3.5	2.5	4.5	2.0	6.0	5.0
Оранжевый	70	1.48		2.5	5.0	2.5	7.0	5.0
Желтый	95	1.75		3.0	5.5	3.0	7.5	5.0

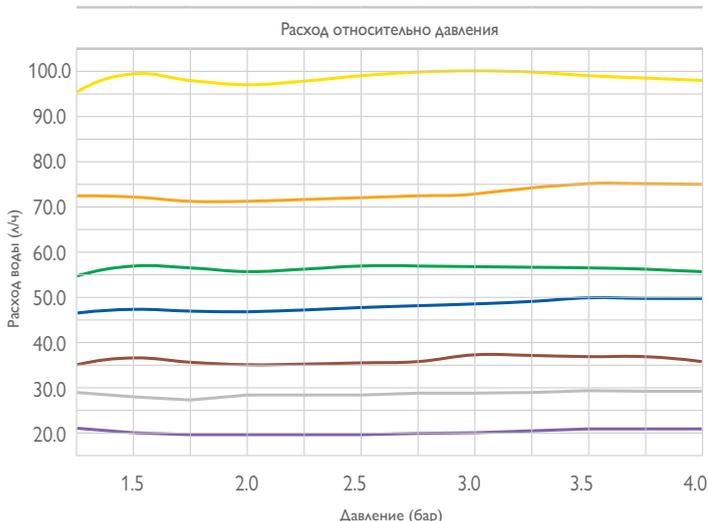
Все вертлюги тестированы на высоте 0.25 м

* Только первая фаза (без ограничителя диаметра увлажнения)

** Зеленый вертлюг тестирован на высоте 0.6 м



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



SMART SPIN FAMILY

Новый

Экономичное решение для
полива под деревьями
(орошение и фертигация)



Smart Spin
Средний диапазон



Smart Spin
Высокий диапазон



Smart Spin PC
Средний диапазон



Smart Spin PC
Высокий диапазон

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для использования под деревьями в садах, виноградниках, цитрусовых и газонах

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

Обе модели: **Smart Spin (нерегулируемый) & Smart Spin PC (регулируемый)**

- Простая и удобная структура
- Работа при низком давлении от 0,7 бар
- Равномерное покрытие в широком диапазоне расстояний
- Прочная конструкция
- Быстрое резьбовое соединение, адаптированное непосредственно к микротрубке SPE, для полного и экономичного решения
- Возможно параллельное подключение для установки на подставки-бабочки.
- Spike 34 обеспечивает стабильность, жесткость и удобство установки.
- Вертлюг перевернутый для садов, питомников и теплиц.
- Различные вертлюги: вертлюги Mini, Medium и Extra для широкого диапазона диаметров, контактирующих со средой

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление:
 - Smart Spin: 0.7 – 3.0 бар
 - Smart Spin PC: 1.0 - 3.0 бар
- Требования к фильтрации: 130 микрон (120 меш)





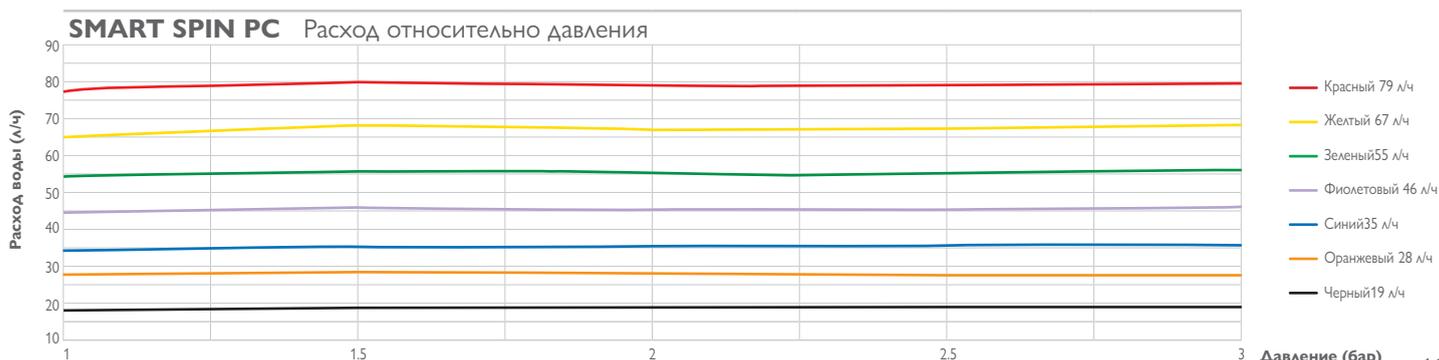
Smart Spin РАСХОД ВОДЫ И ДИАМЕТР УВЛАЖНЯЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

Цвет фор-сунки	Диаметр форсунки (мм)	Давление (бар)	Расход воды (л/ч)	Мини-диапазон форсунка	Средний диапазон форсунка	Высокий диапазон форсунка	Вертикальные форсунки	
							на высоте 0,6 м	на высоте 1,8 м
Черный	0.64	0.7	15	3.0	4.5		4.0	6.0
		1.0	19	4.0	5.0		5.0	6.5
		1.5	23	4.0	5.5		5.0	6.5
		2.0	27	4.0	5.5		5.5	6.5
		2.5	30	4.0	5.5		5.5	6.5
Оранжевый	0.86	0.7	23	3.5	5.0		5.0	6.0
		1.0	28	4.0	5.5		5.0	6.5
		1.5	34	4.5	6.0		6.0	7.0
		2.0	40	5.0	6.0		6.0	7.0
		2.5	45	5.0	6.5		6.0	7.0
Синий	0.94	0.7	28	4.0	5.5		5.0	7.0
		1.0	35	4.5	6.0		6.0	7.5
		1.5	42	4.5	6.5		6.0	7.5
		2.0	49	5.0	6.5		6.5	7.5
		2.5	54	5.0	6.5		6.5	7.5
Фиолетовый	1.10	0.7	39	4.5	6.0		5.5	7.0
		1.0	46	5.0	6.5		6.0	7.5
		1.5	57	5.5	7.0		6.5	8.0
		2.0	66	5.5	7.5		6.5	8.0
		2.5	74	5.5	8.0		7.0	8.0
Зеленый	1.20	0.7	45	5.0	6.0	6.5	6.0	7.5
		1.0	55	5.5	6.5	7.5	6.5	8.0
		1.5	67	6.0	7.5	8.0	7.0	8.5
		2.0	78	6.0	7.5	8.0	7.0	8.5
		2.5	86	6.5	8.0	8.5	7.0	8.5
Желтый	1.34	0.7	57	5.0	6.5	7.0	6.0	7.5
		1.0	67	5.0	7.0	7.5	6.5	8.0
		1.5	84	5.5	7.5	8.0	7.0	8.5
		2.0	96	6.0	8.0	8.0	7.0	8.5
		2.5	108	6.5	8.0	8.5	7.5	8.5
Красный	1.44	0.7	65	5.5	6.0	7.0	6.0	8.0
		1.0	79	5.0	7.0	8.0	6.5	8.5
		1.5	96	6.0	7.5	8.5	7.0	8.5
		2.0	110	6.0	8.0	9.0	7.5	8.5
		2.5	124	6.5	8.0	9.0	7.5	9.0

Smart Spin PC

Черный	0.85	1.0 - 3.0	19	3.5	4.5		4.0	6.0
Оранжевый	1.05		28	3.5	5.0		4.5	6.5
Синий	1.15		35	3.5	5.0		4.5	6.5
Фиолетовый	1.25		46	4.5	6.0		5.5	7.5
Зеленый	1.35		55	4.5	6.0	7.0	5.5	7.5
Желтый	1.55		67	4.5	6.0	6.5	5.5	7.5
Красный	1.65		79	5.0	6.0	7.0	6.0	8.0

Все вертикальные форсунки протестированы в лабораторных условиях на высоте 0,25 м над землей.



SMART JET FAMILY PAT. PENDING



Smart Jet Smart Jet IP
(Защита от насекомых) Smart Jet PC Smart Jet PC IP



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для садов, виноградников и ландшафта

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Во всех моделях используется одна и та же основа для достижения широкого диапазона возможностей орошения.
- Особый подход к защите от насекомых - помощью удлиненных форсунок.
- Защита от насекомых уменьшает засорение и облегчает осмотр.
- Модель ПК контролирует поток и позволяет использовать более длинные водные линии.
- Минимальный износ.
- Семейство Smart Jet с различными формами струи может соответствовать любому расстоянию между деревьями.
- Адаптеры для Spike (31, 36 и 37) для Smart Jet и колышек 5,8 мм.
- Умный вариант заглушки для ограниченной увлажненной зоны молодых деревьев. Шляпку снимают, когда зрелому дереву требуется большая смоченная площадь.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Smart Jet & Smart Jet IP:

- Рекомендуемое рабочее давление: 0.7 - 3.0 бар
- Расход воды: 15 - 136 л/ч
- Требования к фильтрации: 130 микрон (120 меш)

Smart Jet PC & Smart Jet PC IP:

- Рекомендуемое рабочее давление: 1.0 - 3.0 бар
- Расход воды: 17 - 85 л/ч
- Требования к фильтрации: 130 микрон (120 меш)

- Единственная статическая форсунка на рынке со всеми опциями: компенсация давления (ПК), защита от насекомых, различные формы распыления: Smart Jet, Smart Jet IP (защита от насекомых), Smart Jet PC и Smart Jet PC IP.
- Полный и широкий спектр опций позволяет легко и экономно подобрать любое приложение.
- Умный вариант заглушки для ограничения увлажненной зоны при орошении молодых деревьев.



SMART JET & SMART JET IP- РАСХОД ВОДЫ И ДИАМЕТР УВЛАЖНЯЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (на высоте 0,25 м)
Протестировано на высоте 0,25 м

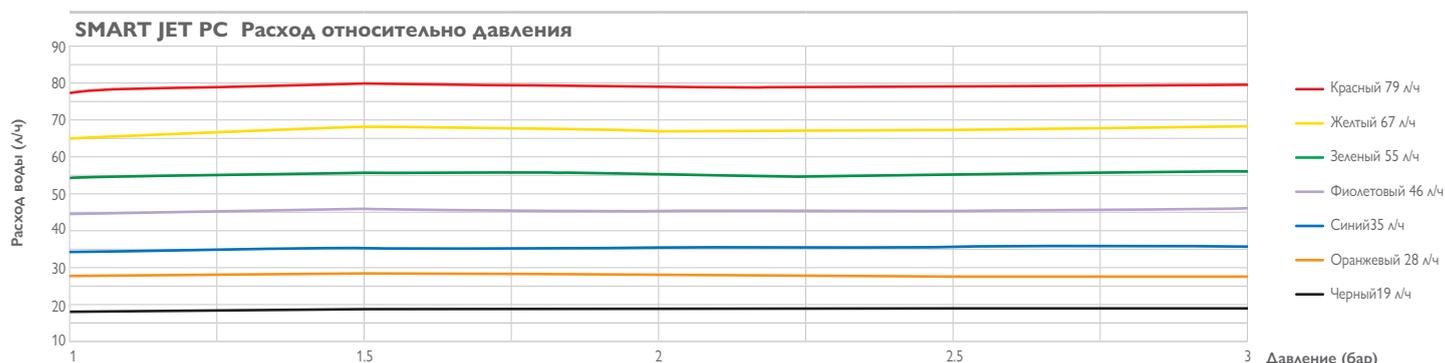
Цвет форсунки	Диаметр форсунки (мм)	Давление (бар)	Расход воды (л/ч)									
				J (Струй)	U (270°)	C (210°)	A Низкий	A Высокий	S (Струй)**	SF (Плоский)**	H (180°)	I (Перевернутый)*
Черный	0.64	0.7	15	3.3	3.8	4.7	3.2	3.7	3.2	1.9	3.7	3.2
		1.0	19	3.9	4.0	5.0	3.9	4.3	3.7	2.6	4.4	3.8
		1.5	23	4.2	4.6	5.6	4.3	4.6	4.2	3.4	5.2	4.2
		2.0	27	4.4	4.8	5.9	4.7	4.8	4.3	4.0	5.7	4.8
		2.5	30	4.7	5.3	6.5	4.8	5.4	4.5	3.8	6.2	5.1
Оранжевый	0.86	0.7	23	3.8	4.4	5.4	3.7	4.3	3.9	3.2	4.1	3.8
		1.0	28	4.4	4.8	6.1	4.3	4.8	4.4	4.0	5.0	4.4
		1.5	34	5.0	5.6	7.1	5.2	5.8	4.8	4.5	5.6	5.3
		2.0	40	5.4	6.2	7.6	5.5	6.2	4.9	4.6	6.5	5.9
		2.5	45	5.6	6.7	8.6	5.8	6.5	5.3	4.6	7.0	6.7
Синий	0.94	0.7	28	4.1	4.5	6.0	4.5	4.8	4.3		4.3	4.4
		1.0	35	4.8	5.2	6.9	5.1	5.7	4.7		5.1	4.9
		1.5	42	5.7	6.0	7.9	5.7	6.2	5.1		6.1	5.9
		2.0	49	6.2	6.5	8.9	6.3	7.0	5.5		6.9	6.7
		2.5	54	6.6	6.9	9.5	6.7	7.3	5.9		8.0	7.0
Фиолетовый	1.10	0.7	39	5.0	5.4	6.7	4.8	5.6	4.8		5.1	4.8
		1.0	46	6.1	6.1	7.8	5.7	6.2	5.3		5.9	5.5
		1.5	57	6.6	7.3	8.7	6.2	7.2	6.1		6.7	6.4
		2.0	66	7.3	7.9	9.9	7.1	7.8	6.7		8.2	7.4
		2.5	74	7.8	8.6	10.8	7.6	8.7	7.1		9.2	8.2
Зеленый	1.20	0.7	45	4.9	6.0	6.9	5.1	5.8	5.1		5.5	5.0
		1.0	55	5.9	6.7	8.1	6.1	6.9	5.8		6.7	6.0
		1.5	67	6.9	7.6	9.2	6.9	7.8	6.3		7.7	7.1
		2.0	78	7.7	8.6	10.6	7.3	8.4	6.9		8.7	8.2
		2.5	86	8.6	9.3	11.4	8.0	8.7	7.4		10.1	8.9
Желтый	1.34	0.7	57	5.7	6.3	7.3	6.0	6.5	5.6		5.9	5.7
		1.0	67	6.7	7.3	8.5	6.9	7.4	6.5		7.0	7.1
		1.5	84	7.7	8.7	9.9	8.0	8.6	7.3		8.7	8.6
		2.0	96	8.5	9.7	11.5	8.7	9.4	8.0		9.9	9.6
		2.5	108	9.6	10.8	12.6	9.3	9.9	8.8		11.0	10.8
Красный	1.44	0.7	65	6.0	7.0	7.8	6.3	7.1	5.9		6.3	6.0
		1.0	79	7.0	8.1	9.4	7.4	8.2	6.7		7.2	7.3
		1.5	96	8.3	9.7	11.0	8.6	9.7	7.6		9.3	8.9
		2.0	110	9.2	10.8	12.5	9.7	10.4	8.6		10.3	9.9
		2.5	124	10.1	11.7	13.4	10.8	11.2	9.4		11.7	11.0
		3.0	136	10.9	12.2	14.3	11.2	11.5	10.1		12.0	11.9

SMART JET PC & SMART JET PC IP- РАСХОД ВОДЫ И ДИАМЕТР УВЛАЖНЯЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (М)

Черный	0.85	1.0-3.0 бар	19	3.2	3.7	4.5	3.9	4.3	3.3	2.9	3.8	3.5
Оранжевый	1.05		28	3.7	4.4	4.7	4.0	4.5	3.8	3.2	4.2	4.1
Синий	1.15		35	4.1	5.0	5.4	4.3	4.9	4.1	3.6	4.9	4.7
Фиолетовый	1.25		46	4.6	5.7	5.9	4.9	5.5	4.6	3.8	5.7	5.1
Зеленый	1.35		55	5.3	6.6	6.5	5.5	6.1	5.3	4.7	6.4	5.9
Желтый	1.55		67	5.7	7.1	7.4	6.0	6.5	5.7	5.1	6.7	6.3
Красный	1.65		79	6.3	8.0	8.5	6.8	7.6	6.3	6.1	7.1	7.0

* Протестировано на высоте 0,6 м

** Ширина рисунка: 0,8 - 1,2 м



DAN-JET PC

КОННЕКТОРЫ



4/7 Ерш



параллельный



быстрая
резьба



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 1.0 до 3.0 бар
- Расход воды: от 19 до 76 л/ч
- Требования к фильтрации:
130 микрон (120 меш) для чёрных, оранжевых и синих форсунок
200 микрон (80 меш) для фиолетовых, зелёных и красных форсунок



Микро-разбрызгиватель с регулируемым расходом воды

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для оптимального орошения виноградников, ландшафтов и для подкоронового орошения

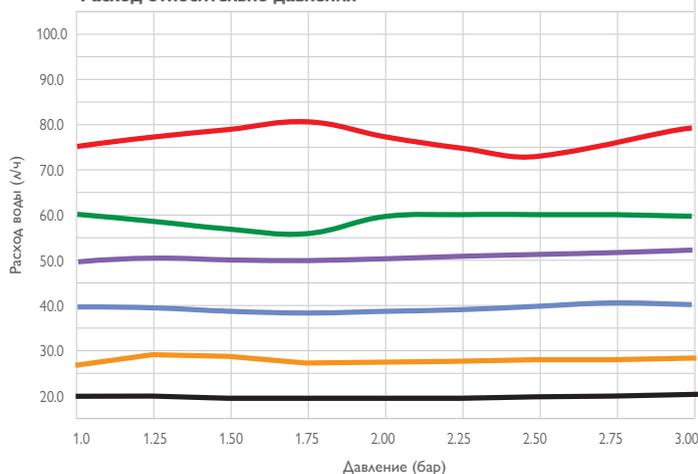
СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Низкие эксплуатационные затраты – стационарный разбрызгиватель
- Обеспечивает постоянный расход воды при широком диапазоне давлений
- Многочисленные варианты расходов и распределения воды
- Высокая сопротивляемость засорению
- Плавающая регулирующая мембрана позволяет регулировать уровень и качество полива
- Возможность использования широкого ассортимента разбрасывателей и сопел

ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Цвет форсунки	Расход воды (л/ч)	Диаметр форсунки (мм)
Чёрный	19	0.89
Оранжевый	28	1.17
Синий	38	1.30
Фиолетовый	47	1.55
Зелёный	57	1.65
Красный	76	1.93

Расход относительно давления



СТРУКТУРЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ И ДИАМЕТРЫ УВЛАЖНЕНИЯ (М) ПРИ 2.0 БАР НА ВЫСОТЕ 0.25 М

Цвет форсунки	Стационарные разбрасыватели								
	Полосатый	300°	12 Струй	16 Струй	20 Струй	180° (радиус)	Перевернутый*	Плоский (без-струйный)	Полосатый плоский (без-струйный)
Чёрный	2.4	3.0	3.2	3.0	2.4	1.5	2.5	2.4	2.0
Оранжевый	2.6	3.2	3.6	3.2	2.8	1.7	3.3	2.6	2.2
Синий	3.2	4.0	4.4	4.6	3.6	2.2	3.8	3.0	
Фиолетовый	3.8	4.4	4.8	4.8	4.0	2.4	4.0	3.1	
Зелёный	4.8	4.8	5.0	5.0	4.6	2.7	4.3	3.4	
Красный	5.0	5.6	5.4	5.4	5.2	2.8	4.8	3.6	

* Тестирован на высоте 0.6 м

TURBO-JET

КОННЕКТОРЫ



4/7 Ерш



параллельный



быстрая
резьба

Микро-разбрызгиватель с низкими эксплуатационными затратами

Ключ для Turbo-Jet
Деталь № 820015



СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Низкие эксплуатационные затраты
- Высокая сопротивляемость засорению
- Многочисленные варианты расходов и распределения воды
- Прост в разборке и очистке
- Уникальная конструкция сопла обеспечивает турбулентность потока и высокое качество полива
- Возможность использования широкого ассортимента разбрасывателей и сопел combinations

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 1.0 до 3.5 бар
- Расход воды: от 16 до 110 л/ч
- Требования к фильтрации:
130 микрон (120 меш) для чёрных, оранжевых и синих форсунок
200 микрон (80 меш) для фиолетовых, зелёных и красных форсунок

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для оптимального орошения виноградников, ландшафтов и для подкоронового орошения



РАСХОД (Л/Ч) ОТНОСИТЕЛЬНО РАЗМЕРА ФОРСУНКИ

Давление (бар)	Цвет / Диаметр (мм) форсунки					
	Чёрный 0.80	Оранжевый 1.00	Синий 1.15	Фиолетовый 1.30	Зелёный 1.40	Красный 1.65
1.0	16	23	31	40	48	62
1.4	19	28	37	47	57	76
2.0	23	33	43	56	69	88
2.5	25	36	47	63	75	98
3.0	27	38	50	69	80	105
3.5	29	41	53	74	85	111

СТРУКТУРЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ И ДИАМЕТРЫ УВЛАЖНЕНИЯ (М) ПРИ 1.4 И 2.0 БАР НА ВЫСОТЕ 0.25 М

Цвет форсунки	Стационарные разбрасыватели																	
	Полосатый		300°		12 Струй		16 Струй		20 Струй		180° (радиус)		Перевернутый*		Плоский (без-струйный)		Полосатый плоский (без-струйный)	
	1.4 бар	2.0 бар	1.4 бар	2.0 бар	1.4 бар	2.0 бар	1.4 бар	2.0 бар	1.4 бар	2.0 бар	1.4 бар	2.0 бар	1.4 бар	2.0 бар	1.4 бар	2.0 бар	1.4 бар	2.0 бар
Чёрный	2.7	3.0	3.2	3.8	3.4	4.1	3.1	4.2	3.4	3.2	1.5	2.2	2.8	3.0	2.2	2.2	2.3	2.4
Оранжевый	3.0	3.7	4.0	4.4	4.3	4.7	4.0	5.6	3.6	4.0	1.8	2.3	3.2	3.8	2.3	2.4	2.4	2.5
Синий	3.7	4.2	4.8	5.6	4.6	4.9	4.2	6.0	3.8	4.4	2.2	2.4	3.8	4.8	2.4	2.6		
Фиолетовый	4.2	5.4	5.0	5.8	4.8	5.2	4.3	6.0	4.0	5.0	2.2	2.5	4.6	5.2	2.6	3.0		
Зелёный	4.2	5.4	5.4	6.0	5.2	5.9	4.5	6.2	4.2	5.4	2.3	2.7	4.9	5.4	2.8	3.2		
Красный	4.8	6.1	6.6	7.6	5.6	6.6	5.4	7.2	5.0	6.2	2.4	2.8	5.2	5.8	3.0	3.4		

* Тестирован на высоте 0.6 м

TurboDrip



Доступен с Spike
34 - красный

Капельница ПК -высоки расход

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

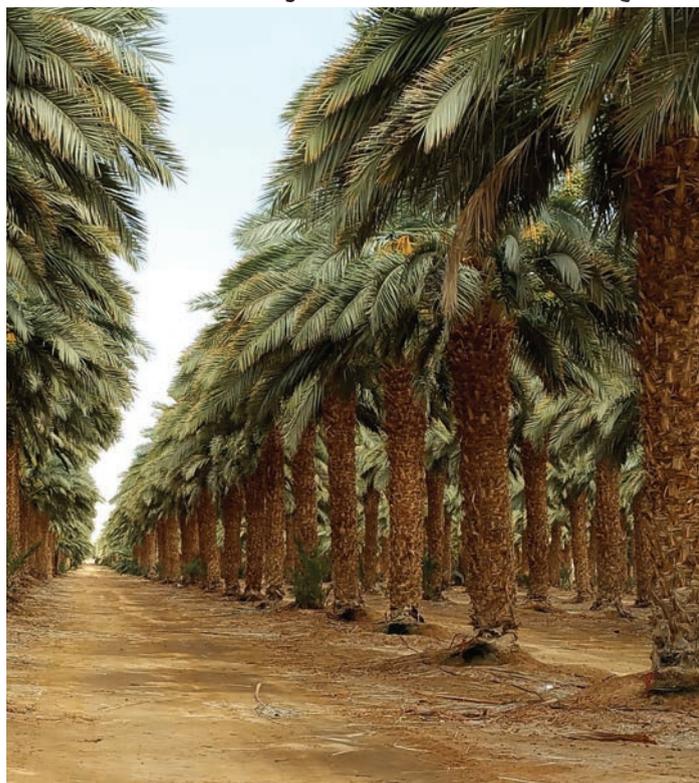
- Орошение в условиях пустыни, где требуются большие ежедневные количества. Обычный для больших деревьев, орошаемых самотеком

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

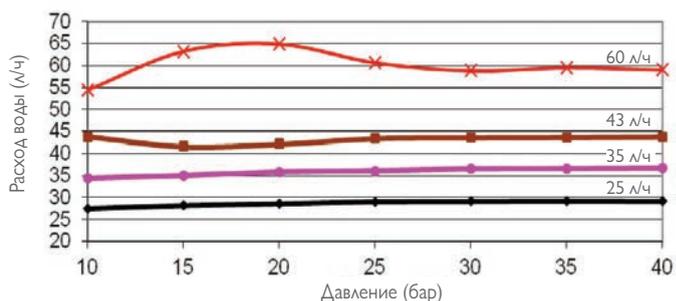
- Компенсированная капельница - большие потоки
- Постоянный поток от 1,0 до 4,0 бар.
- Равномерное орошение и удобрение во всех топографических условиях.
- Высокая устойчивость к засорению благодаря большим и широким водяным каналам.
- Необслуживаемый излучатель.
- Простота сборки и разборки.
- Изготовлен из химически стойких материалов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: 1.0 - 4.0 бар
- Расход воды: 27 - 60 л/ч
- Требования к фильтрации: до 35 л/ч - 130 микрон
до 43 л/ч - 200 микрон



Байонетный разъем				Барб 4/7			
27 л/ч	35 л/ч	43 л/ч	60 л/ч	27 л/ч	35 л/ч	43 л/ч	60 л/ч
775058	775054	775050	775057	774058	774054	774050	774057



Flipper



КОМПОНЕНТЫ



Flipper



Защитная коробка (опционально)



Стабилизатор

Регуляторы потока



25 л/ч



35 л/ч



43 л/ч

Самое экономичное средство защиты от заморозков для виноградников

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Распределение воды в виде очень длинных и узких струй, направленных только на виноградные лозы
- Экономит до 70% воды относительно конвенциональных поливочных систем
- Большие капли минимизируют эффект охлаждения при запуске системы
- Сохраняет эксплуатационные свойства при низких температурах
- Возможность использования опции регулятора потока на холмистой местности или на рядах большой протяженности
- Низкие расходы на монтаж системы и насосов
- Препятствует заболачиванию и позволяет легкое обслуживание оборудования сразу после эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 2.0 до 3.0 бар
- Расход воды: от 25 до 45 л/ч
- Требования к фильтрации: 130 микрон (120 меш)

ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

- Убедитесь в том, что водный поток соответствует линии виноградной лозы
- Надежное закрепление разбрызгивателя имеет большое значение
- Запускать систему до наступления критических температур в зависимости от температуры конденсации (см. диаграмму)
- Остановка системы должна происходить только когда окружающая температура стабильно находится выше, чем +1°C.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ НАЧАЛЬНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМОРОЗКОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТОЧКАХ КОНДЕНСАЦИИ

Темп. конденсации (°C)	-9.5	-9.0	-8.5	-8.0	-7.5	-6.5	-6.0	-5.5	-5.0	-4.5	-4.0	-3.5	-3.0	-2.0	-1.5
Начальная темп. (°C)	+4.0	+4.0	+3.5	+3.5	+3.0	+3.0	+3.0	+2.0	+2.0	+1.5	+1.5	+1.0	+1.0	+0.5	+0.5

ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Цвет форсунки	Flipper форсунки	Расход воды (л/ч) (при 2.0 бар)	Рекомендуемое максимальное расстояние (м) между разбрызгивателями**
Черный	Черный	25*	6.0
Фиолетовый	Черный	35*	7.0
Коричневый	Коричневый	43*	9.0

* Для регулятора: 2.5-4.0 бар

** Когда Flipper установлен на высоте 1.0 м над растением

ОБЪЕМ ВОДЫ (М³/ГА/Ч) ТРЕБУЕМЫЙ МОРОЗОУСТОЙЧИВОЙ СИСТЕМОЙ FLIPPER И ЭКОНОМИЯ ПО СРАВНЕНИЮ С КОНВЕНЦИОНАЛЬНЫМИ (40 М³/ГА/Ч) СИСТЕМАМИ*

Цвет форсунки	Расстояние между лозами 3.0 м	% экономии воды	Расстояние между лозами 2.5 м	% экономии воды
Черный	14.0	65	16.0	58
Фиолетовый	16.6	58	20.0	50
Коричневый	16.0	60	19.0	52

* При максимальном расстоянии между разбрызгивателями, при давлении 2 бар



GREEN SPIN



Перевернутый микро-разбрызгиватель, не образующий капель. Идеально подходит для поверхностного орошения в теплицах

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Конструкция без «мостика», не образует капель
- Без пропусков и «мертвых зон»
- Низкая траектория, нет излишнего разбрызгивания
- Повышенная равномерность при возможности широкого выбора интервалов
- Возможность подключения к ПЭ и ПВХ трубам
- Возможность применения устройств против утечек (LPD), что предотвращает дренаж после закрытия воды
- Подана заявка на регистрацию патента
- Конические или байонетные соединения





ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 2.0 до 3.0 бар
- Расход воды: от 43 до 200 л/ч
- Требования к фильтрации:
130 микрон (120 меш) для коричневых и серых форсунок
200 микрон (80 меш) для зелёных, оранжевых, чёрных и синих форсунок

КОМПОНЕНТЫ

форсунка с цветовым кодом



вертлог с цветовым кодом



Цвет вертлога	Цвет форсунки	Расход воды (л/ч)	Диаметр увлажнения (м)	садки (мм/час) при разных расстановках (м)											
				1.5x3	2x3	3x3	2x4	3x4	4x4	3x5	5x5	3x6			
Серый	Коричневый	43	8.0	9.4	7	4.7									
	Серый	70	9.0	15.5	11.6	7.7	8.7	5.8	4.4						
	Зелёный	105	9.0	23.4	17.5	11.7	13.2	8.8	6.6	7					
	Оранжевый	120	9.5	26.4	19.8	13.2	14.8	9.9	7.4	7.9	4.7				
Чёрный	Чёрный	160	9.0	35.4	26.5	17.7	19.9	13.3	9.9	10.6	6.4	8.8			
	Синий	200	9.5	44.3	33.3	22.2	24.9	16.6	12.5	13.3	8	11.1			

* Тестирован на высоте 1.8 м

Цветовой код - Равномерность орошения	CU>92%	CU=89-92%	CU=85-88%	CU<85%
---------------------------------------	--------	-----------	-----------	--------



GREEN MIST

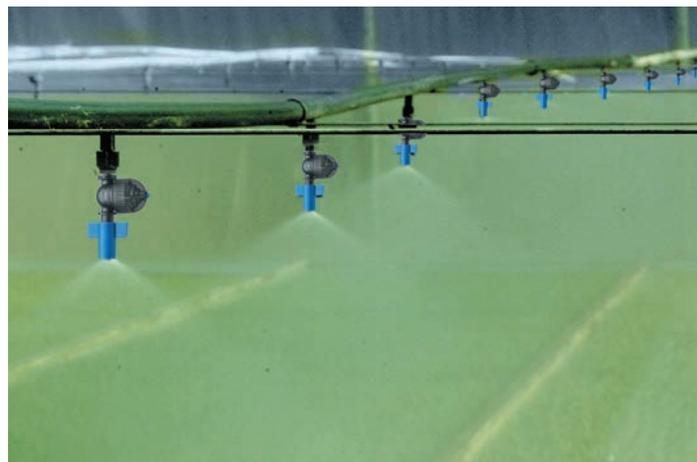


Разбрызгиватель двойного назначения для распыления и орошения стеллажей с рассадой

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Равномерное распыление
- Идеальный размер капли предотвращает смещение распыления
- Во время эксплуатации нет капельных подтеков
- Полив происходит симметрично, без образования мертвых зон
- Устройство предотвращения утечек (LPD), идеально для применения пульсирующего орошения
- Низкая стоимость





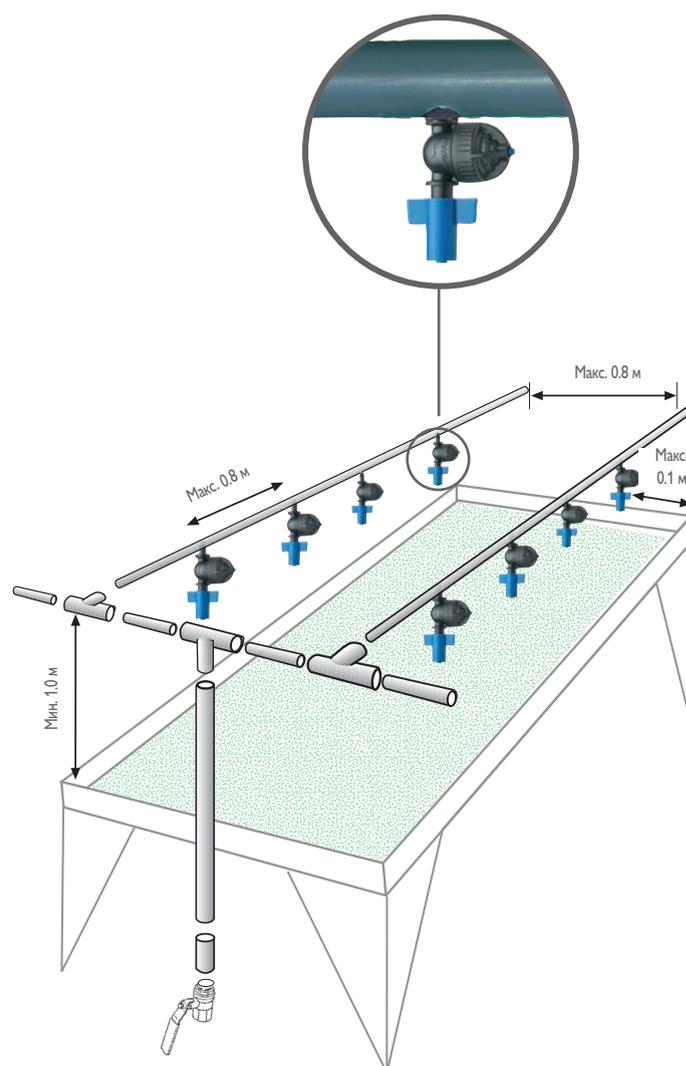
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: от 2.0 до 3.5 бар
- Расход воды: от 30 до 40 л/ч
- Требования к фильтрации: 130 микрон (120 меш)
- Диаметр увлажняемой поверхности: 1.2 м

ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ

- Высота устройства над стеллажом: 1.0 – 1.2 м
- Макс. расстояние между устройствами по длине: 0.8 м
- Макс. расстояние между ирригационными линиями: 0.8 м
- Макс. расстояние линии от края стеллажа: 0.1 м

СХЕМА СБОРКИ С ПВХ ТРУБОЙ



РАСХОД ОТНОСИТЕЛЬНО ДАВЛЕНИЯ

Давление (бар)	2.0	2.5	3.0	3.5
Расход (л/ч)	30	34	37	40

FOGGER



Super LPD
(высокое давление)

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Формирование очень мелких капель (в среднем 55 микрон при 4.0 бар)
- Многочисленные варианты расходов воды для разных уровней осадков
- Высокая равномерность распределения воды
- Устойчивость к химическому воздействию
- ПЭ и ПВХ соединители
- Простота установки и обслуживания
- Требования к фильтрации: 130 микрон (120 меш)
- Устройство предотвращения утечек (Super LPD), для одновременного запуска и отключения всех элементов системы
- Возможны 2 вида LPD – для высокого и среднего давления

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Снижает парниковые температуры
- Увеличивает влажность в теплицах
- Обеспечивает идеальные условия для проращивания растений
- Т-образная модель Fogger для опрыскивания пестицидов

• Только для охлаждения и увлажнения:

(крестообразная или Т-образная модель)

Расстояние между ирригационными линиями: 3.0 – 4.0 м

Расстояние между распылителями: 2.0 – 3.0 м

• Для охлаждения, увлажнения и для опрыскивания пестицидов:

(только Т-образная модель)

Расстояние между ирригационными линиями: 2.0 – 3.0 м

Расстояние между распылителями: 1.5 м

Для оптимального охлаждения или увлажнения теплиц



Super LPD
(среднее давление)

РАСХОД ВОДЫ (л/ч) ПО ЦВЕТАМ ФОРСУНОК

Цвет форсунки	Фиолетовый	Синий	Оранжевый	Красный	Черный
3.0 бар	4.5	6.0	12.0	18.0	24.0
4.0 бар	5.3	7.0	14.0	21.0	28.0



Внимательно проверьте окончательные детали установки с местным представителем NDJ

СИСТЕМЫ ДЛЯ ПРОРАСТАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Super LPD (высокое давление)

- Рекомендуемое рабочее давление: 4.0 бар
- Размер капель: в среднем 55 микрон (при 4.0 бар)
- Требования к фильтрации: 130 микрон, 120 mesh
- Минимальная высота сборки над стеллажом: 1.0 м
- Макс. расстояние между распылителями на линии: 1.2 м
- Макс. расстояние между ирригационными линиями: 1.2 м
- Макс. расстояние линии от края стеллажа: 0.2 м

Super LPD (среднее давление)

- Давление открытия: 3.0 бар
- Давление закрытия: 1.5 бар
- Размер капель: в среднем 69 микрон (при 3.0 бар)

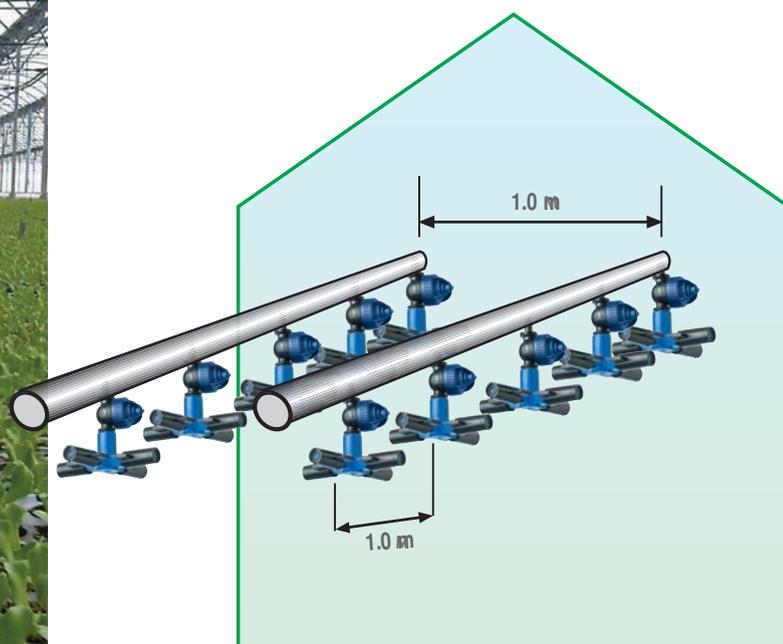


Внимательно проверьте окончательные детали установки с местным представителем NDJ



РАСХОД ВОДЫ (л/ч) КРЕСТООБРАЗНОЙ МОДЕЛИ

Цвет форсунки	Фиолетовый	Синий	Оранжевый	Красный	Черный
3.0 бар	18.0	24.0	48.0	72.0	96.0
4.0 бар	21.2	28.0	56.0	84.0	112.0



Аксессуары Fogger

45° соединитель



Затычка



T – образный соединитель



Крестообразный соединитель



SUPER FOGGER

Super Fogger x 1



Super Fogger x 2



Super Fogger x 4



Оптимальное и экономное решение для охлаждения, увлажнения и распыления пестицидов в теплицах

Зелёный колпачок: Среднее давление
Синий колпачок: Высокое давление

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Возможны 2 и 4 выходных отверстий
 - Super Fogger X 2 (2 выходных отверстий)
 - Super Fogger X 4 (4 выходных отверстий)
- Встроенное устройство для предотвращения утечек (LPD)
 - Высокое давление (синий колпачок)
 - Среднее давление (зелёный колпачок)
- Очень мелкие капли для минимализации увлажнения листьев в время пульсирующего орошения
- Отличное покрытие при использовании пестицидов
- Простота установки и обслуживания
- Устойчивость к химическому воздействию
- ПЭ и ПВХ соединители
- Низкая стоимость
- Рекомендуемое рабочее давление:
 - Высокое давление: 4.0 бар
 - Среднее давление: 3.0 бар
- Требования к фильтрации: 130 микрон, 120 mesh





Super Fogger x 1



Super Fogger x 2



Super Fogger x 4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Среднее давление* (зелёный колпачок)				Высокое давление (синий колпачок)			
	Расход (л/ч) при 3.0 бар	Давление открытия (бар)*	Давление закрытия (бар)	Средний размер капель (микрон)	Расход (л/ч) при 4.0 бар	Давление открытия (бар)*	Давление закрытия (бар)	Средний размер капель (микрон)
Super Fogger x1	5.6	3.0	1.5	69	6.5	4.0	2.4	55
Super Fogger x2	11.2	3.0	1.5		13	4.0	2.4	
Super Fogger x4	20.8	3.0	1.5		24	4.0	2.4	

* Модель среднего давления – максимальное рабочее давление 3.5 бар

Область применения и рекомендуемые расстановки*:

Модель	Для климат-контроля (охлаждение и увлажнение)	Для распыления пестицидов	Для прорастания	Для птицы
Super Fogger X 1	n/a	n/a	n/a	1.5 X 3.0 м
Super Fogger X 2	1.5 X 3.0 м 2.0 X 4.0 м	1.5 X 3.0 м	n/a	3.0 X 3.0 м
Super Fogger X 4	3.0 X 3.0 м 2.0 X 4.0 м	n/a	1.0 X 1.0 м на высоте 1.0 м над стеллажом/ растениями	3.0 X 3.0 м

* Расстояние между распылителями X расстояние между ирриг. линиями

* Рекомендуемые интервалы в таблице являются общими.

* Если сомневаетесь, свяжитесь с нашими специалистами.

Модели и соединения

Модель	Соединения	Деталь №.
Super Fogger X 1 - Среднее давление	3/8" резьба	197412
Super Fogger X 1 - Высокое давление	3/8" резьба	197418
Super Fogger X 2 - Среднее давление	Вн. соединение	197802
	4/7 ёрш	197202
	3/8" резьба	197402
Super Fogger X 2 - Высокое давление	Вн. соединение	197808
	4/7 ёрш	197208
	3/8" резьба	197408
Super Fogger X 4 - Среднее давление	Вн. соединение	197842
	4/7 ёрш	197242
Super Fogger X 4 - Высокое давление	Вн. соединение	197848
	4/7 ёрш	197248

Общие рекомендации

- Система климат-контроля является общей для овощей, цветов и трав в теплице
- Наилучшие результаты получаются при жарких и сухих условиях
- Особое внимание следует уделять качеству воды

SUPER LPD

Низкое давление



Ёрш 4/7

Вн. соединение

Резьба 3/8"

Среднее давление



Ёрш 4/7

Вн. соединение

Резьба 3/8"

Высокое давление



Ёрш 4/7

Вн. соединение

Резьба 3/8"

Super LPD низкого давления с байонетным соединением для систем GreenSpin и Hadar 7110

Байонет x Байонет

Резьба 3/8"

Ёрш 4/7



Три типа Super LPD могут использоваться:

- Черный: Super LPD низкого давления для микро-разбрызгивателей
- Зелёный: Super LPD среднего давления для распылителей
- Синий: Super LPD высокого давления для распылителей

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Предотвращает утечки
- Давление открытия и закрытия может быть, как низким, так и высоким
- Сохраняет воду в системе после прекращения подачи давления, что позволяет немедленное начало работы
- Позволяет одновременное открытие и закрытие всех датчиков
- Могут применяться со всеми моделями микро-разбрызгивателей компании NaanDanJain
- **Конические или байонетные соединения (байонетные возможны только с черными LPD низкого давления)**
- Минимальные потери давления, даже при высоких расходах воды
- Два варианта рабочего состояния Super LPD: полностью открыто или полностью закрыто
- Легко демонтируются для очистки и обслуживания
- Возможность подключения к ПЭ или ПВХ трубам

ТАБЛИЦА РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ (бар)

	Открытие	Закрытие
Super LPD низкого давления	1.4	0.6
Super LPD среднего давления	3.0	1.5
Super LPD высокого давления	4.0	2.4



ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Модульный разбрызгиватель с перевернутым (зеленым) вертулом с Super LPD низкого давления с вн. соединением



Распылитель Hadar 7110 с Super LPD с байонетным соединением



Green Mist с Super LPD 3/8"



Четыре распылителя Fogger, расположенных на крестообразной базе, с Super LPD высокого давления 3/8"



SPARK СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ ОЧИСТКА PAT.PEND



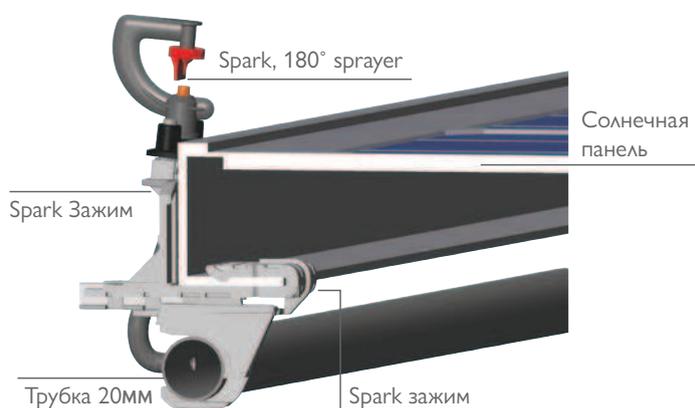
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Чистые панели - повышенная эффективность работы

СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ

- Два типа распределения воды для наилучшего покрытия территории.
- Невращающиеся детали для длительного срока службы даже в тяжелых условиях, таких как высокие температуры, ветер и пыль.
- Уникальная подставка подходит для большинства панелей на рынке.
- Зажим гарантирует нулевую вибрацию во время работы спринклера.
- Каждая панель равномерно покрыта водой.
- Все компоненты имеют модульную конструкцию и легко собираются без использования специальных инструментов.
- Легкая, удобная сборка и демонтаж на панели.

Уникальная система очистки и мытья солнечных панелей - обеспечивает оптимальную эффективность и производительность.

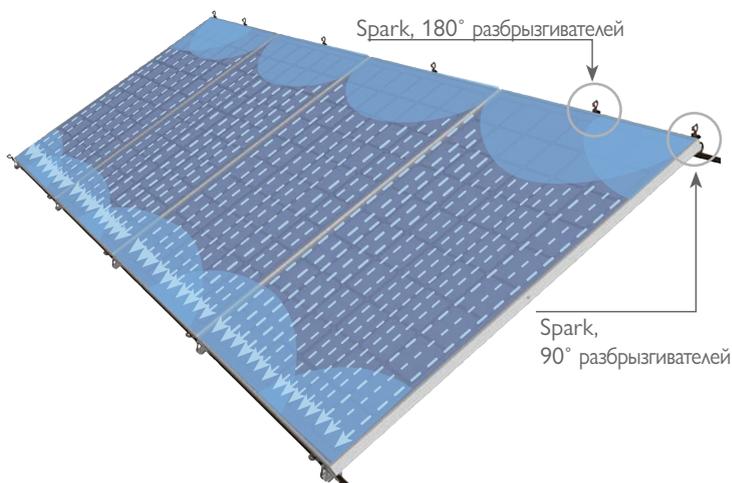


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Рекомендуемое рабочее давление: 2,0-2,5 бар.
- Требования к фильтрации: 200 микрон

SPARK ТАБЛИЦА РАСХОДА И РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

Цвет	Расход (л / ч)	форсунка ID (мм)	Давление (бар)	
			2.0	2.5
Зеленый	105	1.41	105	117
Серый	70	1.41	105	117



АКСЕССУАРЫ

Деталь №		
897030	Коннектор "Бабочка", 3/8" x 4/7	
897028	Коннектор "Бабочка", 3/8" x 7/10	
897010	Коннектор "Бабочка", завершенный 4/7, черный	
897016	Коннектор "Бабочка" 3/8"	
897019	Коннектор "Бабочка", завершенный 4/7, серый	
897017	Коннектор "Бабочка", быстрая резьба	
897012	Коннектор "Бабочка", 1/4 резьба	
897013	Коннектор "Бабочка", параллельный	
897011	Коннектор "Бабочка", 7/10	
897002	Головка 3/8" BSP	
897001	Головка 1/2" BSP	
790308	Super LPD низкого давления, вн. соединение (черный)	
790328	Super LPD низкого давления, 4/7 (черный)	
790348	Super LPD низкого давления, 3/8" (черный)	
790302	Super LPD среднего давления, вн. соединение (зелёный)	
790322	Super LPD среднего давления, 4/7 (зелёный)	
790342	Super LPD среднего давления, 3/8" (зелёный)	
790303	Super LPD высокого давления, вн. соединение (синий)	
790323	Super LPD высокого давления, 4/7 (синий)	
790343	Super LPD высокого давления, 3/8" (синий)	
790228	Super LPD низкого давления, байонет 4/7 (черный)	
790248	Super LPD низкого давления, байонет 3/8" (черный)	
790258	Super LPD байонет / байонет	
J67202J1000	Стабилизатор 13 см для подвесного стэнда	

АКСЕССУАРЫ

Деталь №		
897032	Ёрш 4/7 x 4/7	
897042	Параллельный ёрш 4/7	
897065	Затычка для соединения 5/8 (наружного)	
897055	Затычка быстрого соединения	
790100	Разъем быстрого соединения	
897272	Socket (гнездо) 1/2" BSPT	
897270	Ниппель 1/2" x 1/2"	
890300	Фильтр для Super LPD	

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ NADAR 7110 И 2005

Деталь №		
484921	Байонетная база 1/2"	
484931	Байонетная база 3/8" для жестких труб	
497051	Байонетная база с вн. соединением	
497041	Наружный байонет	
497031	Байонетная затычка	

АКСЕССУАРЫ

ПОДВЕСНЫЕ СТЕНДЫ

со стабилизатором 13 см и ершом 4/7

Деталь №		
1	797124	Подвесной стенд 30 см и разъем быстрого соединения
1	797129	Подвесной стенд 60 см и разъем быстрого соединения
2	797403	Подвесные постыять 30 см для модели Hadar 7110
2	797405	Подвесные постыять 60 см для модели Hadar 7110
3	797340	Подвесной стенд 30 см с мини-клапаном для модели Modular
3	797343	Подвесной стенд 60 см с мини-клапаном для модели Modular
4	797140	Подвесной стенд 30 см с "бабочкой"
4	797143	Подвесной стенд 60 см с "бабочкой"
5	797443	Подвесной стенд 30 см + Super LPD (черный для модели Modular)
5	797446	Подвесной стенд 60 см + Super LPD (черный для модели Modular)
6	797453	Подвесной стенд 30 см + Super LPD (синий для модели Fogger)
6	797456	Подвесной стенд 60 см + Super LPD (синий для модели Fogger)
7	797463	Подвесной стенд 30 см + байонет Super LPD (черный)
7	797466	Подвесной стенд 60 см + байонет Super LPD (черный)



3.2 мм перфоратор (пробойник).

Деталь № 897285

Все вышеперечисленные СТЕНДЫ подходят только для полиэтиленовых труб.

ПОДВЕСНЫЕ СТЕНДЫ*

со стабилизатором 13 см и ершом 3/8"

Деталь №		
1	797190	Подвесной стенд 30 см и разъем быстрого соединения
1	797192	Подвесной стенд 60 см и разъем быстрого соединения
2	797423	Подвесные постыять 30 см для модели Hadar 7110
2	797426	Подвесные постыять 60 см для модели Hadar 7110
3	797363	Подвесной стенд 30 см с мини-клапаном для модели Modular
3	797366	Подвесной стенд 60 см с мини-клапаном для модели Modular
4	797180	Подвесной стенд 30 см с "бабочкой"
4	797182	Подвесной стенд 60 см с "бабочкой"
5	797473	Подвесной стенд 30 см + Super LPD (черный для модели Modular)
5	797476	Подвесной стенд 60 см + Super LPD (черный для модели Modular)
6	797483	Подвесной стенд 30 см + Super LPD (синий для модели Fogger)
6	797486	Подвесной стенд 60 см + Super LPD (синий для модели Fogger)
7	797493	Подвесной стенд 30 см + байонет Super LPD (черный)
7	797496	Подвесной стенд 60 см + байонет Super LPD (черный)



* Дополнительные длины по запросу.

СТЕНДЫ 3/8" с "бабочкой" подходят только для труб из ПВХ (жестких)

Процесс изготовления резьбы 3/8 дюйма в трубах из ПВХ:

1. Подготовка отверстия сверлом 7,6 мм.

2. Подготовка резьбы с помощью метчика 3/8 "BSW.

АКСЕССУАРЫ

ПОДВЕСНЫЕ СТЕНДЫ*

со наружный байонет

Деталь №		
1	797430	Подвесной стенд 30 см с "бабочкой"
1	797432	Подвесной стенд 60 см с "бабочкой"
2	797125	Подвесной стенд 30 см и разъем быстрого соединения
3	493125	Подвесной стенд 30 см и женский байонет
3	493114	Подвесной стенд 50 см и женский байонет
3	493119	Подвесной стенд 60 см и женский байонет
3	493021	Подвесной стенд 20 см и женский байонет
3	493121	Подвесной стенд 90 см и женский байонет

* Дополнительные длины по запросу.



Стенды "Бабочка"

С бабочкой 4/7 и 4/7 заусениц

Деталь №	Стандартная длина
797030	60 см
797032	75 см
797033	75 см (серая бабочка)
797038	100 см
797040	120 см
797042	150 см



3.2 мм перфоратор (пробойник).
Деталь № 897285

Все вышеперечисленные стенды
подходят только для полиэтиленовых
(ПЭ) труб.

КОЛЬШКИ

Деталь №		
1	897908	Кольшек 31 черный
2	897947	Кольшек 37 красный
3	897917	Кольшек 34 красный
4	897938	Кольшек 36 черный
5	496601	Кольшек для модели Nadar 7110



Обслуживание Микро-Разбрызгивателей & Fogger-й

Микрораспылители NaanDanJain следует устанавливать и эксплуатировать согласно рекомендациям соответствующих каталогов.

Найдите требования к фильтрации для вашего конкретного продукта в каталоге NDJ или веб каталоге NDJ (NaanDanJain.com> веб-каталог).

Продукты NaanDanJain должны работать долгое время. Однако со временем могут появиться известковые отложения. Этот документ расскажет, как его удалить.

ПРОВЕРКА РАСХОДА

Раз в год проводите выборочную проверку нескольких микро-спринклеров при рекомендуемом рабочем давлении и сравнивайте фактический расход в поле со значениями, указанными в каталоге, включая допустимый допуск.

Нерегулируемые микро разбрызгивателей:

1. Низкий расход - может указывать на возможное засорение форсунки, на входе в микро-спринклер и в фильтрах, поэтому их следует проверить.
2. Высокий расход - может указывать на износ форсунки, которую следует заменить..

Регулируемые микро разбрызгивателей:

1. Низкий расход - может указывать на возможное засорение форсунки, на входе в микро-спринклер и в фильтрах, поэтому их следует проверить.
2. Высокая скорость потока.s
 - 2.1 Откройте микро-спринклер, чтобы убедиться, что диск находится на своем месте и расположен свободно.
Очистите диск и промойте область, а затем выполните еще одну проверку скорости потока.
 - 2.2 Если скорость потока остается выше разрешенной максимальной скорости, это может указывать на снижение качества диска, который затем необходимо заменить.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОЧИСТКЕ И УДАЛЕНИЮ СЛОЕВ КАЛЬЦИЯ. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Для очистки используйте только кислотостойкие емкости. Используйте соответствующие средства защиты тела, чтобы предотвратить прямой контакт с раствором кислоты.

Приобретайте кислоту только у официальных поставщиков.

Используйте кислоту в соответствии с их официальным паспортом безопасности материалов (MSDS). Перед обработкой кислотой необходимо разобрать коническое соединение.

Моющий раствор - вода, разбавленная соляной кислотой (HCl). Учтите, что кислоту нужно налить в воду.

ПРИМЕР РАЗБАВЛЕНИЯ::

Соляная кислота с концентрацией 32%

Рекомендуемая лечебная концентрация: 0,2%

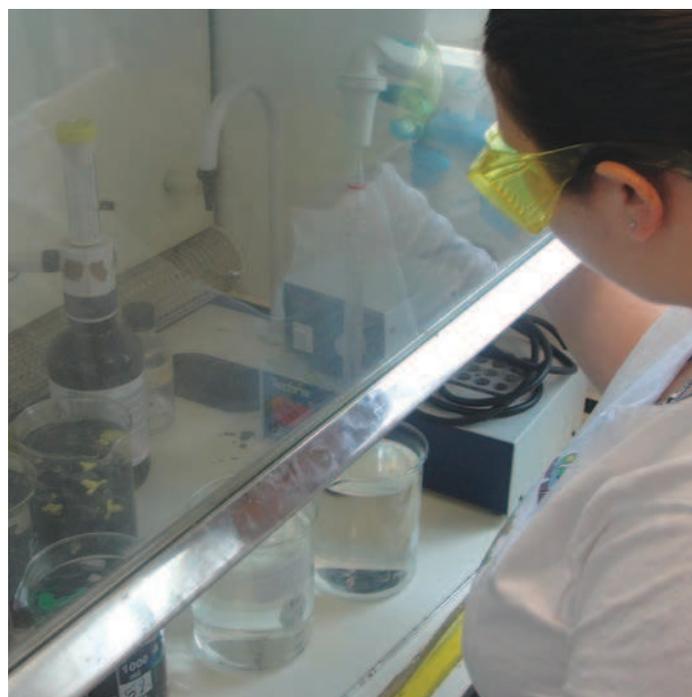
Концентрация раствора: $(0,2: 32) \times 1000 = 6,25$

Это означает, что 6,25 миллилитра кислоты разводят в 1 литре воды.

ПРОЦЕСС ОЧИСТКИ:

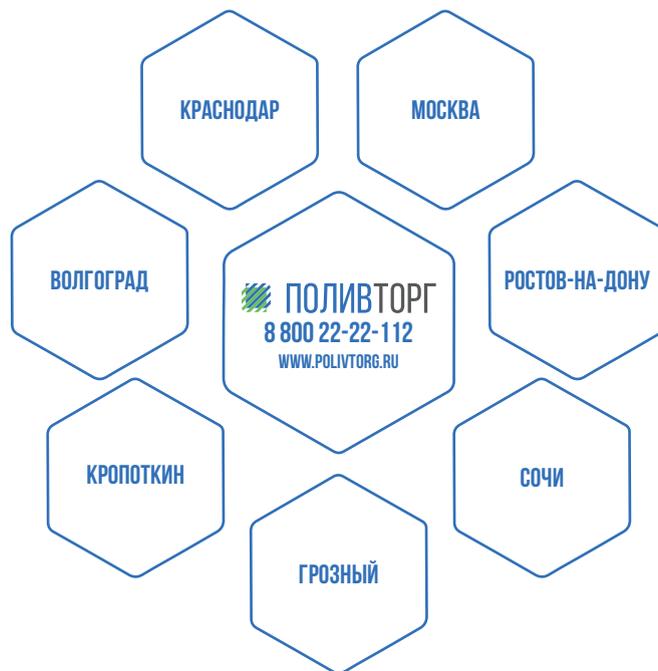
икро-разбрызгиватели / туманообразователи следует погрузить в раствор на 3 часа, а затем тщательно промыть водой. Этот процесс можно повторить до 4 раз (максимум 12 часов), если первый цикл очистки не дал должного результата.

Предупреждение: вы можете повредить микроспринклеры с помощью кислоты с высокой концентрацией. Обязательно следуйте инструкциям в точности или сначала попробуйте использовать небольшое количество микро-разбрызгивателей.





Нужна помощь?
МЫ РЯДОМ



NAANDANJAIN
A JAIN IRRIGATION COMPANY



NaanDanJain Irrigation Ltd.

Post Naan 7682900, Israel. T:+972-8-9442180, F:+972-8-9442190

E: contact@naandanjain.com www.naandanjain.com

 ПОЛИВТОРГ

WWW.POLIVTORG.RU

8 800 22-22-112