

NAANDANJAIN
IRRIGATION

Chapin

Турбулентный поток
Twin-Wall™ (Двойная стена)
Ирригационная лента
капельного орошения
16 мм и 22 мм



Chapin-Drip Tape

Турбулентный поток Twin-Wall™ (Двойная стена)

Ирригационная лента капельного орошения 16 мм и 22 мм

Уникальный дизайн, обеспечивающий высокую прочность, долговечность и устойчивость против засорения

Область применения: Осуществление полива овощей и сельскохозяйственных культур, таких как помидоры, кукуруза, хлопок, сахарный тростник, биотопливо и т.д. Обеспечивает высокую экологичность и экономичность.

Основные характеристики

- Изготовлена из высококачественного полиэтилена
- Обеспечивает равномерность полива, CV (коэффициент вариации) меньше чем 2%
- Высокая устойчивость к механическим воздействиям создается турбулентным потоком с большой площадью поперечного сечения
- Устойчивость против воздействия полевых вредителей и механических повреждений
- Обтекаемость формы и повышенная плотность обеспечивает высокую защиту от повреждений насекомыми
- Отличная производительность при различных вариантах гидравлического давления; показатель эмиттера менее 0.49
- Геометрия выходных отверстий предотвращает проникновение корней
- Способ изготовления и намотки ирригационной капельной ленты предусматривает низкий уровень напряжения и обеспечивает высокую устойчивость к изломам на изгибах
- Жесткий контроль над качеством на всех этапах производства гарантирует высокое качество продукции
- Специальная упаковка обеспечивает высокую сохранность при транспортировке и при использовании на полях

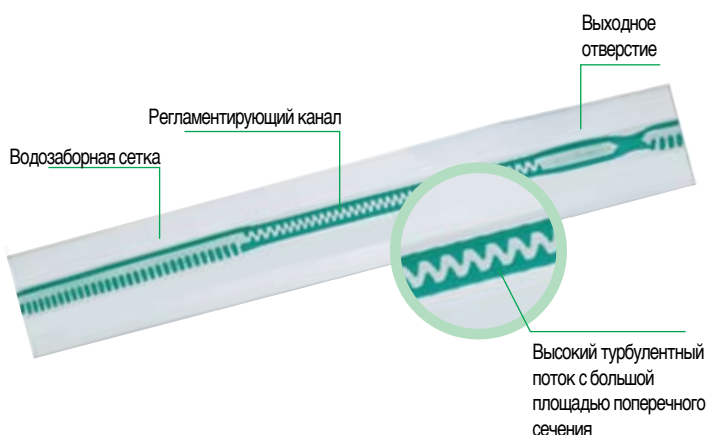
Модели Deluxe и Marathon

Высокое качество и долговечность

Применение уникального дизайна для увеличения прочности и стойкости к засорению как то: применение специально разработанного фильтрационного канала (333 фильтра на 1.0 м) обеспечивает высокую защиту от засоряемости.

Непрерывность фильтрации обеспечивает постоянное очищение канала, высокую производительность и долговечность ирригационной капельной ленты.

Лента BTF



Модели Deluxe и Marathon

Типовые ирригационные ленты

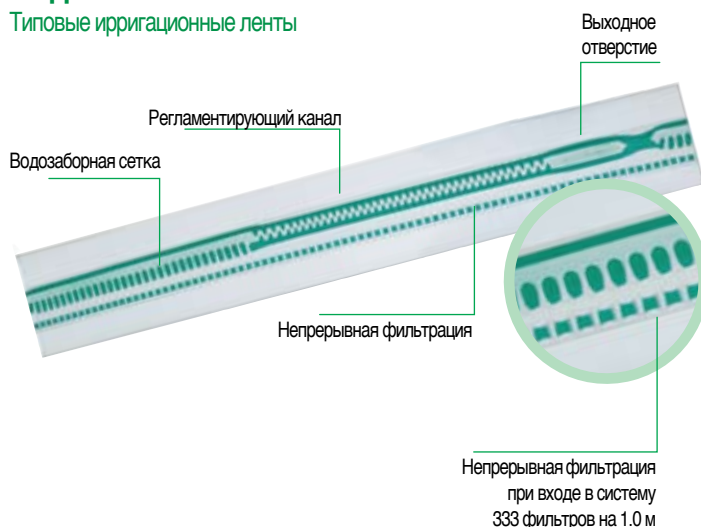


Таблица технических данных

Модель	Диаметр		Толщина стенки		Интервалы между отверстиями	Пределы рабочего давления		Рекомендованное давление	Длина катушки
	мм	мил	мм	мил		бар	бар		
BTF	16	6	0.15	10-40	10-40	0.3-0.60	0.7	3050	
	16	8	0.20	10-40	10-40	0.3-0.85	0.7	2287	
	16	10	0.25	10-40	10-40	0.3-0.85	0.7	1830	
DELUXE	16	6	0.15	5-60	5-60	0.3-0.60	0.7	3050	
	16	8	0.20	5-60	5-60	0.3-0.85	0.7	2287	
	16	10	0.25	5-60	5-60	0.3-0.85	0.7	1830	
	16	15	0.375	5-60	5-60	0.3-1.00	0.7	1220	
	16	20	0.51	5-60	5-60	0.3-1.00	0.7	915	
	16	25	0.63	5-60	5-60	0.3-1.00	0.7	762	
MARATHON	22	8	0.20	20-60	20-60	0.3-0.85	0.7	1677	
	22	10	0.25	20-60	20-60	0.3-0.85	0.7	1372	
	22	15	0.375	20-60	20-60	0.3-1.00	0.7	915	

Chapin-Drip Tape

Турбулентный поток Twin-Wall™ (Двойная стена)

Интервалы между капельницами и вылив

Толщина стенки мил / мм	Интервалы см	BTF DELUXE* MARATHON			Вылив л/ч/100 м	
		16 mm	16 mm	22 mm		
6	0.15		0.76		745	
		10			223	
		15	0.56	0.56	373	
	0.20	15	0.76	0.76	484	
		20	0.60	0.60	0.6	298
		20	0.76	0.76	0.76	373
		20	0.98	0.98	0.98	484
		30	0.57	0.57	0.57	186
		30	0.68	0.68	0.68	224
		30	0.91	0.91	0.91	298
		30	1.13	1.13	1.13	373
		30	1.48	1.48	1.48	484
	8	0.20	5	0.57		1115
			10	0.76		745
		0.25	20	0.60	0.60	0.60
20			0.76	0.76	0.76	373
0.38**		20	0.98	0.98	0.98	484
		30	0.57	0.57	0.57	186
		30	0.68	0.68	0.68	224
		30	0.91	0.91	0.91	298
		30	1.13	1.13	1.13	373
		30	1.48	1.48	1.48	484
15	0.38**	40	0.57	0.57	140	
		40	0.68	0.68	167	
		40		0.91	224	
		40	1.21		298	
		40	1.51		373	

Другие возможные размеры: 20 и 25 мил (0.5, 0.63)

*Вылив л/ч при давлении 7 м (10psi)

**DELUXE и MARATON

Рекомендации к фильтрации

Вылив капельницы л/ч	Менее 0.75	0.75-0.95	Более 0.95
Меш	200	150	120
Микрон	80	100	125

Таблица расхода воды с учетом интервала между капельницами и видов растений

Интервалы см	Вылив л/ч/100 м	Применение
30	186	Хлопок, ананас
30	223	
20	223	Клубника, помидоры, перец, дыня, цветная капуста
20	372	
20	484	
30	372	
5	1117	Цветы на срезку
10	744	
60	223	Сахарный тростник, хлопок, виноград, ландшафт

Таблица соотношений величин: максимальной длины ирригационной линии в метрах, вылива, EU%* и наклона

Модели BTF и Deluxe 16 mm

Вылив л/ч/м	Вылив л/ч/100 м	E.U. %	Наклон %			
			0	-1	-2	-3
1.86	186	95	152	213	61	30
		90	244	305	305	244
		85	305	366	366	366
		95	122	152	122	30
		90	213	244	244	244
		85	244	305	335	305
2.98	298	95	122	152	30	30
		90	183	213	213	61
		85	213	274	274	244
		95	30	30	30	
		90	122	152	152	61
		85	183	213	229	213
3.73	373	95	61	61	91	
		90	122	152	152	152
		85	152	213	229	213
		95	30	30	30	
		90	84	99	107	
		85	112	131	137	
11.18	1118	95	30	30	30	61
		90	61	61	61	91
		85	91	91	91	122

Модель Marathon 22 mm

Вылив л/ч/м	Вылив л/ч/100 м	E.U. %	Наклон %			
			0	-1	-2	-3
1.49	149	95	335	30	23	15
		90	518	640	107	53
		85	671	823	671	137
		95	366	91	46	30
		90	518	640	122	81
		85	610	762	671	152
1.86	186	95	335	366	46	30
		90	457	579	457	91
		85	549	686	625	168
		95	213	61	30	23
		90	335	427	366	76
		85	427	533	503	457
2.98	298	95	213	274	30	30
		90	305	396	366	335
		85	381	472	457	442

$$EU = 100 \left[\frac{1 - 1.27/\sqrt{n}}{n} \times cv \right] \frac{Q_{min}}{Q_{ave}}$$

EU ≥ 90% - рекомендуемый уровень для хорошего орошения и экономии воды

Советы пользователям

Хранение, обработка, установка и обслуживание

- Для получения консультации по хранению, обработке, установке и обслуживанию просим обращаться к профессиональным дилерам продукции, обеспечивающим сервисное обслуживание
- Катушки с ирригационной капельной лентой хранить в сухом безопасном месте и беречь от падений и ударов
- До начала использования рекомендуется хранить в неповрежденной защитной пленке
- При использовании катушки, она должна быть поставлена между двумя твердыми дисками, обеспечивающими свободное вращение
- Лицевая сторона капельниц должна быть обращена вверх
- Катушка должна находиться на центральной оси
- Начало разматываемой катушки должно находиться на расстоянии 50 см от места подключения
- Во избежание всевозможных механических повреждений, укладывать ирригационную ленту на предварительно очищенную поверхность, избегать растяжений
- Размещая ирригационную ленту под пластиковую мульчу, рекомендуется предохранять ее от прямого солнечного воздействия
- Осуществлять систематический контроль за сохранностью ирригационной ленты и оберегать ее от насекомых (таких как саранчи), почвенных вредителей (как червь) и грызунов
- Перед подключением основные и вспомогательные элементы трубопровода должны быть промыты сильной струей по всей длине
- Между источником водоснабжения и ирригационной лентой рекомендуется использование фильтров. Желательно применение гравийных фильтров при использовании воды из открытых водоемов
- Установить предохранительный фильтр после инжектора удобрений. Продолжить водяное орошение после впрыскивания удобрений
- Установите оптимальное расписание времени и периодичности орошения. Это предотвратит от попадания корней в систему
- Промывать всю систему чистой водой, по крайней мере, 15 минут после окончания впрыскивания удобрений
- Для дополнительной информации свяжитесь с местным дилером



NAANDANJAIN
IRRIGATION

NaanDanJain Irrigation (C.S.) Ltd.
Head Office: Post Naan 76829, Israel
Tel: 972-8-9442180 Fax: 972-8-9442190
E-mail: mkt@naandanjain.com
www.naandanjain.com