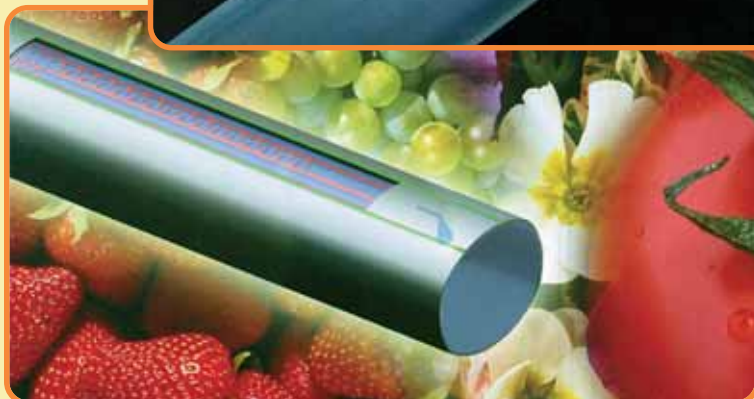


# КАПЕЛЬНЫЙ ПОЛИВ



Разнообразие использования способов капельного полива делает капельное орошение уникальной техникой полива для любых рядных культур в условиях экономичного использования воды, а также при применении в агротехнологии культур водорастворимых удобрений.

Широкий диапазон капельной ленты как по диаметру и толщине стенки, так и по расстоянию между капельницами способен решить любую агротехническую задачу при поливе овощных и ягодных культур с разными схемами посадки, а различная производительность капельниц позволяет создавать оптимальный водный баланс для всех типов культур на разных типах почвы.

Капельные трубы рассчитаны на многолетнюю работу в питомниках и на плодово-ягодных и древесно-кустарниковых плантациях (виноградниках, садах и др.) Уникальные запатентованные конструкции капельниц со встроенными микрофильтрами рассчитаны для работы в различных условиях эксплуатации. Три водовыпуска на каждой капельнице значительно ускоряют монтаж труб и обеспечивают длительную работу без загрязнений.

Система ROOTGUARD для капельных труб специально разработана для подземного монтажа в прикорневой зоне (ниже глубины обработки почвы) и рассчитана на работу в течении десятка и более лет практически для любых культур за исключением корнеплодов.

В каталоге представлен широкий выбор фитингов для монтажа капельной ленты и трубы, гибкие подающие трубопроводы "LayFlat", инжекторы для подачи удобрений.

**Капельная лента**

толщина стенки mil	мм	диаметр внешний/ внутренний, мм	давление max, атм	расход, л/час
8	0,2	16,5/16,1	0,8	1,0-1,4-2,2-4,0
10	0,25	16,6/16,1	1	1,0-1,4-2,2-4,0
12	0,3	16,7/16,1	1	1,0-1,4-2,2-4,0
15	0,4	16,9/16,1	1,5	1,0-1,4-2,2-4,0
18	0,45	17,0/16,1	1,7	1,0-1,4-2,2-4,0
24	0,6	17,3/16,1	2	1,0-1,4-2,2-4,0
35	0,9	17,9/16,1	3	1,0-1,4-2,2-4,0

максимальная длина капельной ленты при давлении на входе в 1 атм при допустимом изменении расхода 95% (EU)

расход на одну капельницу, л/час	расстояния между капельницами, см													
	15	20	25	30	33	40	45	50	60	70	75	80	100	
<b>Ø16мм</b>														
1		59	79	91	102	101	123	132	141	159	171	183	195	219
1,4		50	66	77	87	84	102	109	116	140	154	165	176	182
2,2		38	51	58	64	66	80	88	96	103	110	118	126	159
4		30	40	39	38	43	52	57	62	70	77	82	87	99
<b>Ø22мм</b>														
1		104	138	159	179	177	215	232	248	278	299	320	341	385
1,4		89	118	136	153	151	183	197	211	237	255	273	291	328
2,2		65	87	100	112	111	135	145	155	175	188	201	214	241
4		45	60	69	77	76	92	99	106	119	129	138	147	165

**Капельная труба****Mono & Tandem**

максимальная длина капельной трубы при давлении на входе в 1 атм при допустимом изменении расхода 95% (EU)

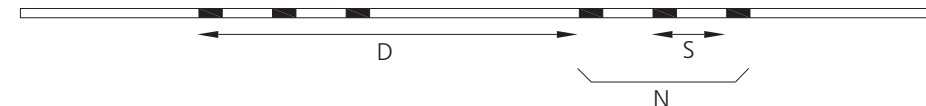
расход на одну капельницу, л/час	расстояния между капельницами, см							
	20	30	40	50	60	75	100	150
<b>Ø16мм</b>								
1,5	37	52	65	77	88	104	129	171
2,1	30	42	53	64	73	86	106	141
4,1	20	29	36	43	49	57	71	94
<b>Ø20мм</b>								
1,8	53	73	91	108	120	146	180	238
2,4	44	61	77	92	106	123	151	204
3,8	35	48	60	72	82	96	118	156
8	21	29	36	43	49	57	70	92
16	15	20	25	29	33	39	47	62



Mono &amp; Tandem



толщина стенки мм	mil	Рекомендуемое использование	Растения
0,200-0,250	8-10-12	Для минимально обработанной почвы, где встречаются камни и остатки предыдущей культуры.	Томат, перец, дыня, земляника
0,300	12-15	Для минимально обработанной почвы повторного посева, на тяжелых почвах. Более износостойкая и устойчивая к повреждениям насекомыми.	Томат, Перец, Дыня, Овощи
0,375	15-18	На тяжелых или каменистых почвах, или где есть возможность повреждения насекомыми или животными. Для многолетнего использования или если возможна перекладка труб.	Хлопчатник, Овощи
0,625	18-35	На каменистых почвах, где есть серьезная проблема повреждения насекомыми или животными, рекомендуется для многолетних культур	Деревья, виноград

**Возможные расстояния между капельницами (группами капельниц) в капельной трубе (при заказе).**

D - расстояние между двумя группами капельниц с интервалом S в см;

S - интервал между капельницами в см;

N - количество капельниц в группе (максимально 8).

**Junior**

максимальная длина капельной трубы при давлении на входе в 1 атм при допустимом изменении расхода 95% (EU)

расход на одну капельницу, л/час	расстояния между капельницами, см							
	20	30	40	50	60	75	100	150
<b>Ø16мм</b>								
1,7	45	60	73	85	96	110	135	176
3,4	29	38	46	54	61	70	85	111
<b>Ø20 мм</b>								
1,7	72	94	114	131	150	173	210	272



Junior

**Multibar**

**Рекомендуемая длина труб (м) на полях в зависимости от рабочего давления для трубы D=16 мм**

Давление на входе атм	Расход на одну капельницу 2,5 л/ч Расстояние между капельницами, см								Расход на одну капельницу 3,3 л/ч Расстояние между капельницами, см								Расход на одну капельницу 3,6 л/ч Расстояние между капельницами, см							
	20	30	40	50	60	75	100	150	20	30	40	50	60	75	100	150	20	30	40	50	60	75	100	150
1	33	47	60	73	85	102	127	173	27	39	50	60	70	84	105	143	26	37	47	57	66	79	99	135
1,5	47	67	86	104	121	145	182	247	39	55	71	86	100	120	150	204	36	52	67	81	94	113	142	193
2	56	80	103	124	144	173	217	295	46	66	85	102	119	143	179	244	43	62	80	97	112	135	169	230
2,5	63	90	115	139	162	194	244	332	52	74	95	115	134	161	201	274	49	70	90	109	127	152	190	259
3	68	98	126	152	177	213	267	363	56	81	104	126	146	175	220	300	53	77	98	119	138	166	208	283
3,5	74	106	136	164	190	228	287	390	61	87	112	135	157	188	236	322	57	82	106	128	148	178	223	304
4	78	112	144	174	202	242	304	414	64	92	119	143	167	200	251	342	61	87	112	135	158	189	237	323



Multibar

**Рекомендуемая длина труб (м) на полях в зависимости от рабочего давления для трубы D=20 мм**

Давление на входе атм	Расход на одну капельницу 2,1 л/ч Расстояние между капельницами, см								Расход на одну капельницу 2,9 л/ч Расстояние между капельницами, см								Расход на одну капельницу 3,9 л/ч Расстояние между капельницами, см							
	20	30	40	50	60	75	100	150	20	30	40	50	60	75	100	150	20	30	40	50	60	75	100	150
1	63	88	111	132	152	179	221	294	54	75	95	113	129	153	189	251	44	61	77	92	105	124	153	204
1,5	90	126	158	188	216	256	315	420	77	107	135	161	185	218	269	358	62	87	110	131	150	178	219	292
2	107	150	189	225	258	305	376	501	91	128	161	192	220	260	321	427	74	104	131	156	179	212	266	348
2,5	120	168	212	253	291	343	423	564	103	144	181	216	248	293	361	481	83	117	147	175	202	238	294	391
3	131	184	232	276	318	375	463	617	112	157	198	236	271	320	395	526	91	128	161	192	220	260	321	428
3,5	141	198	249	297	341	403	497	662	120	169	213	253	291	344	424	565	98	137	173	206	237	280	345	459
4	150	210	264	315	362	428	528	703	128	179	226	269	309	365	450	600	104	146	184	219	251	297	366	488

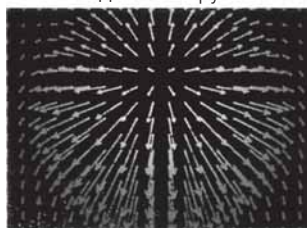
**Труба для подземного монтажа**

Технология ROOTGUARD®. Водовыпуски оснащаются запорными клапанами для предотвращения затягивания частиц грунта в капельницу. Характеристики труб ROORGUARD® аналогичны трубам Junior, Mono, Tandem, Multibar.

Использование подземного полива имеет ряд преимуществ:

- развитие интенсивной корневой системы по всему объему
- отсутствие механического воздействия и УФ лучей на трубу
- равномерное распределение влаги по всему объему корнеобитаемого слоя
- исключается вандализм
- не требует сезонного обслуживания
- бесперебойная многолетняя работа
- требования к воде не выше, чем обычных СКП.

Подземная труба



Наземная труба

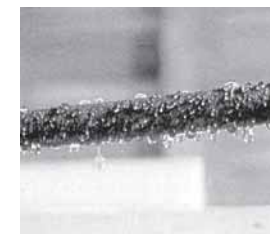


Распределение воды через 10 часов после 1 часа полива

**Сочащийся шланг**

Сочащийся шланг может укладываться как на поверхности земли, так и под землей. Сочащийся шланг может использоваться как в сельском хозяйстве, так и в ландшафте.

Наружный диаметр 20,4 мм  
Внутренний диаметр 16 мм  
Расход 2 л/час\*м при 0,8 атм  
Рабочее давление 0,1-1,0 атм  
Размер пор шланга 80-100 мкм  
Максимальная длина 150 м  
Ширина укладки от 20 до 80 см

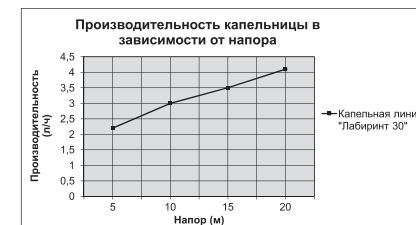


**Капельная лента «Лабиринт 30»**

Применяется для наземной и подземной укладки.



диаметр 16 мм  
расход 2,0-4,0 л/час  
рабочее давление 0,2-2,0 атм  
расстояние между капельницами 30 см





























## Капельная труба

	IE8403000N160 муфта соединительная 16
	IE8403000N200 муфта соединительная 20
	IE84230M0N16B муфта 16*1/2M
	IE84230M0N16C муфта 16*3/4M
	IE84230M0N20B муфта 20*1/2M
	IE84230M0N20C муфта 20*3/4M
	IE8433000N160 муфта штуцер 16 с резиновым уплотнением
	IE8433000N200 муфта штуцер 20 с резиновым уплотнением
	IE84630M0N16B тройник 16*1/2M*16
	IE84630M0N16C тройник 16*3/4M*16
	IE84630M0N20B тройник 20*1/2M*20
	IE84630M0N20C тройник 20*3/4M*20
	IE84864F0N16D разветвитель на 4 линии 16*1F
	IE84864F0N20D разветвитель на 4 линии 20*1F

	IE84966F0N16D разветвитель на 6 линий 16*1F
	IE84966F0N20D разветвитель на 6 линий 20*1F
	IIAFL2000N160 заглушка 16
	IIAFL2000N200 заглушка 20
	IIVVGA2700N160 кран 16 с резиновым кольцом
	IIVVGA2700N200 кран 20 с резиновым кольцом
	IIVVRA2700N160 кран 16 с резиновым кольцом гладким
	IIVVRA2700N200 кран 16 с резиновым кольцом гладким
	IIVVMA27M0N16B кран 16*1/2M
	IIVVMA27M0N16C кран 16*3/4M
	IIVVMA27M0N20B кран 20*1/2M
	IIVVMA27M0N20C кран 20*3/4M

## Капельная лента

	IE85250MON20T муфта 16*1/2M		IE8645000N00T муфта 16 с резиновым кольцом с выемкой
	IE85250MON25T муфта 16*3/4M		OEGDR8000N000 резиновое кольцо с выемкой
	IE85250MON25U муфта 22*3/4M		IVVGT2700N00T кран 16 с резиновым кольцом
	IE8565000N00T муфта 16 layflat с гайкой		IVVRT2700N00T кран 16 с резиновым кольцом гладким
	IE8665000N00T муфта 16 layflat		IVRMT27M0N20T кран 16*1/2M
	IE8665000N00U муфта 22 layflat		IVRMT27M0N25T кран 16*3/4M
	IE8595000N00T тройник 16*резиновое кольцо*16		IVRDT2700N00T кран 16*резиновый уплотнитель
	IE8605000N00T отвод 16 с резиновым кольцом		IVSFT31F0N16C кран 16*3/4F
	OEGOP00000000 резиновое кольцо гладкое 16		IIDLF20D0N25B layflat MF 3/4*1/2
	IE8635000N00T муфта 16 с резиновым кольцом		IIDLF50M0N200 layflat F 1/2
	IE8635000N00U муфта 22 с резиновым кольцом		IIDLF50F0N250 layflat M 3/4
	OEGOP00000170 резиновое кольцо гладкое 16		IITCU3000N000 заглушка с резиновым уплотнителем
	OEGOP00000190 резиновое кольцо гладкое 22		IITRU3000N000 заглушка