

# Neptune HW



## Гамма

Пять различных капельниц плоского типа, различные значения диаметра и толщины и множество вариантов расстояний образуют широкую и полную гамму конфигураций Neptune HW.

Диаметр 16 мм (в. д. 13,8 мм)  
- Толщина стенки 35 мил (0,9 мм)  
- Толщина стенки 39 мил (1,0 мм)  
- Толщина стенки 43 мил (1,1 мм)

Диаметр 20 мм (в. д. 17,6 мм)  
- Толщина стенки 35 мил (0,9 мм)  
- Толщина стенки 39 мил (1,0 мм)  
- Толщина стенки 47 мил (1,2 мм)

Расстояние между капельницами  
25/30/40/50/60/70/75/80/90/100 см  
(другие расстояния — по запросу)

Группированное расстояние (опция)

5 разных капельниц  
- 0,67 л/ч @ 0,7 бар (0,8 л/ч @ 1 бар)  
- 1,08 л/ч @ 0,7 бар (1,3 л/ч @ 1 бар)  
- 1,30 л/ч @ 0,7 бар (1,5 л/ч @ 1 бар)  
- 1,99 л/ч @ 0,7 бар (2,4 л/ч @ 1 бар)  
- 3,16 л/ч @ 0,7 бар (3,8 л/ч @ 1 бар)

## Основные характеристики

В капельной трубке Neptune HW используется капельница, которая гарантирует длительный срок работы и наилучшие эксплуатационные показатели в самых неблагоприятных условиях.

Neptune HW обладает следующими характеристиками:

Повышенная устойчивость к случайным ударам, обеспечивающая быстрый и легкий монтаж (уменьшая время укладки и соответствующие расходы на рабочую силу с минимизацией риска повреждения продукта);

Повышенная стойкость к засорению благодаря капельнице с турбулентным потоком, характеризующейся широкими переходами и оптимизированной для многолетнего использования;

Фильтр на входе в капельницу препятствует попаданию отложений в саму капельницу;

**N**eptune HW — это тяжелая капельная трубка, предназначенная для полива многолетних и сезонных культур.

Капельница с турбулентным потоком характеризуется широкими переходами, что обеспечивает повышенную стойкость к засорению Neptune HW. Использование высококачественных полимеров обеспечивает превосходную прочность и отличную стойкость к механическим повреждениям.

Модель Neptune HW разработана и изготовлена согласно высочайшим стандартам качества и станет доступным и выгодным вложением, гарантирующим наилучшие эксплуатационные показатели.



Отверстие на выходе реализовано с использованием прецизионной механической технологии;

Высокая эффективность, которая обеспечивает возможность использования длинных боковых линий с повышенной равномерностью полива;

Превосходный ВК (вариационный коэффициент);

Синяя полоска обеспечивают легкую идентификацию;

Идентификационный код изделия нанесен на изделие с помощью лазерной технологии;

Процесс экструзии с одновременным вводом капельницы обеспечивает равномерность размерных и механических характеристик (отсутствие сварочных швов и облоя).



## Применение

Капельная трубка Neptune HW является идеальным решением для полива многолетних и сезонных культур:

- виноградники (технические и столовые сорта винограда);
- маслины (оливковые деревья);
- розоцветные (яблоня, грушевое дерево, слива, алыча, персиковое дерево, абрикосовое дерево, черешня, вишня, миндальное дерево, мушмула, айва);
- рутовые (апельсиновое дерево, лимон, клементин, кедр, грейпфрут, мандарин, лайм, мапо, помело);
- лещиновые (лещина);
- ореховые (орех, пекан);
- актинидиевые (киви);
- сумачовые (фисташковое дерево, манго, кешью);
- гранатовые (гранат);
- эбеновые (хурма);
- банановые (банан);
- мареновые (кофе);
- стеркулиевые (какао);
- тутовые (инжир);
- арековые (кокосовая пальма, финиковая пальма);
- лавровые (авокадо);
- кариковые (папайя);
- ягоды (черника, ежевика).



## Кодировка

**PTW 16 35 60 20 – 5.0**



Код	Расстояние между капельницами (см)	Расход для одной капельницы (л/ч) @		Расход на метр (л/ч/м) @		Требуется фильтрация Меш
		0,7 бар	1,0 бар	0,7 бар	1,0 бар	
<b>Капельница (3,16 л/ч)</b>						
PTWXXxx2532-yy	25	3,16	3,80	12,64	15,20	120
PTWXXxx3032-yy	30	3,16	3,80	10,53	12,67	
PTWXXxx4032-yy	40	3,16	3,80	7,90	9,50	
PTWXXxx5032-yy	50	3,16	3,80	6,32	7,60	
PTWXXxx6032-yy	60	3,16	3,80	5,27	6,33	
PTWXXxx7032-yy	70	3,16	3,80	4,51	5,43	
PTWXXxx7532-yy	75	3,16	3,80	4,21	5,07	
PTWXXxx8032-yy	80	3,16	3,80	3,95	4,75	
PTWXXxx9032-yy	90	3,16	3,80	3,51	4,22	
PTWXXxx10032-yy	100	3,16	3,80	3,16	3,80	
<b>Капельница (1,99 л/ч)</b>						
PTWXXxx2520-yy	25	1,99	2,40	7,96	9,60	120
PTWXXxx3020-yy	30	1,99	2,40	6,63	8,00	
PTWXXxx4020-yy	40	1,99	2,40	4,98	6,00	
PTWXXxx5020-yy	50	1,99	2,40	3,98	4,80	
PTWXXxx6020-yy	60	1,99	2,40	3,32	4,00	
PTWXXxx7020-yy	70	1,99	2,40	2,84	3,43	
PTWXXxx7520-yy	75	1,99	2,40	2,65	3,20	
PTWXXxx8020-yy	80	1,99	2,40	2,49	3,00	
PTWXXxx9020-yy	90	1,99	2,40	2,21	2,67	
PTWXXxx10020-yy	100	1,99	2,40	1,99	2,40	
<b>Капельница (1,30 л/ч)</b>						
PTWXXxx2514-yy	25	1,30	1,50	5,20	6,00	120
PTWXXxx3014-yy	30	1,30	1,50	4,33	5,00	
PTWXXxx4014-yy	40	1,30	1,50	3,25	3,75	
PTWXXxx5014-yy	50	1,30	1,50	2,60	3,00	
PTWXXxx6014-yy	60	1,30	1,50	2,17	2,50	
PTWXXxx7014-yy	70	1,30	1,50	1,86	2,14	
PTWXXxx7514-yy	75	1,30	1,50	1,73	2,00	
PTWXXxx8014-yy	80	1,30	1,50	1,63	1,88	
PTWXXxx9014-yy	90	1,30	1,50	1,44	1,67	
PTWXXxx10014-yy	100	1,30	1,50	1,30	1,50	
<b>Капельница (1,08 л/ч)</b>						
PTWXXxx2511-yy	25	1,08	1,30	4,32	5,20	120
PTWXXxx3011-yy	30	1,08	1,30	3,60	4,33	
PTWXXxx4011-yy	40	1,08	1,30	2,70	3,25	
PTWXXxx5011-yy	50	1,08	1,30	2,16	2,60	
PTWXXxx6011-yy	60	1,08	1,30	1,80	2,17	
PTWXXxx7011-yy	70	1,08	1,30	1,54	1,86	
PTWXXxx7511-yy	75	1,08	1,30	1,44	1,73	
PTWXXxx8011-yy	80	1,08	1,30	1,35	1,63	
PTWXXxx9011-yy	90	1,08	1,30	1,20	1,44	
PTWXXxx10011-yy	100	1,08	1,30	1,08	1,30	
<b>Капельница (0,67 л/ч)</b>						
PTWXXxx2506-yy	25	0,67	0,80	2,68	3,20	120
PTWXXxx3006-yy	30	0,67	0,80	2,23	2,67	
PTWXXxx4006-yy	40	0,67	0,80	1,68	2,00	
PTWXXxx5006-yy	50	0,67	0,80	1,34	1,60	
PTWXXxx6006-yy	60	0,67	0,80	1,12	1,33	
PTWXXxx7006-yy	70	0,67	0,80	0,96	1,14	
PTWXXxx7506-yy	75	0,67	0,80	0,89	1,07	
PTWXXxx8006-yy	80	0,67	0,80	0,84	1,00	
PTWXXxx9006-yy	90	0,67	0,80	0,74	0,89	
PTWXXxx10006-yy	100	0,67	0,80	0,67	0,80	

### Капельница

Поток в л/ч @ 1 бар	0.80	1.30	1.50	2.40	3.80
Поток в л/ч @ 0,7 бар	0.67	1.08	1.30	1.99	3.16
<b>Капельница Модель</b>	<b>06</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>32</b>

## Эксплуатационные показатели

В таблицах ниже показана максимальная длина линий в зависимости от давления воды на входе.

### Примечание:

При определении максимальной длины линии должна приниматься во внимание максимальная величина давления на входе, как указано в таблице “Технические данные”.

### Диаметр 16 мм - Уклон грунта 0%

Модель	Расход на капельницу @ 0,7 бар	Расстояние между капельницами	Равномерность орошения (EU)	Максимальная длина в метрах
PTW16xx2532-yy	3,16 л/ч	25 см	90%	46
PTW16xx3032-yy	3,16 л/ч	30 см	90%	52
PTW16xx4032-yy	3,16 л/ч	40 см	90%	63
PTW16xx5032-yy	3,16 л/ч	50 см	90%	73
PTW16xx6032-yy	3,16 л/ч	60 см	90%	83
PTW16xx2520-yy	1,99 л/ч	25 см	90%	66
PTW16xx3020-yy	1,99 л/ч	30 см	90%	75
PTW16xx4020-yy	1,99 л/ч	40 см	90%	91
PTW16xx5020-yy	1,99 л/ч	50 см	90%	105
PTW16xx6020-yy	1,99 л/ч	60 см	90%	119
PTW16xx2514-yy	1,30 л/ч	25 см	90%	83
PTW16xx3014-yy	1,30 л/ч	30 см	90%	94
PTW16xx4014-yy	1,30 л/ч	40 см	90%	114
PTW16xx5014-yy	1,30 л/ч	50 см	90%	132
PTW16xx6014-yy	1,30 л/ч	60 см	90%	149
PTW16xx2511-yy	1,08 л/ч	25 см	90%	98
PTW16xx3011-yy	1,08 л/ч	30 см	90%	111
PTW16xx4011-yy	1,08 л/ч	40 см	90%	135
PTW16xx5011-yy	1,08 л/ч	50 см	90%	156
PTW16xx6011-yy	1,08 л/ч	60 см	90%	176
PTW16xx2506-yy	0,67 л/ч	25 см	90%	143
PTW16xx3006-yy	0,67 л/ч	30 см	90%	162
PTW16xx4006-yy	0,67 л/ч	40 см	90%	197
PTW16xx5006-yy	0,67 л/ч	50 см	90%	228
PTW16xx6006-yy	0,67 л/ч	60 см	90%	257

### Диаметр 20 мм - Уклон грунта 0%

Модель	Расход на капельницу @ 0,7 бар	Расстояние между капельницами	Равномерность орошения (EU)	Максимальная длина в метрах
PTW20xx2532-yy	3,16 л/ч	25 см	90%	69
PTW20xx3032-yy	3,16 л/ч	30 см	90%	78
PTW20xx4032-yy	3,16 л/ч	40 см	90%	96
PTW20xx5032-yy	3,16 л/ч	50 см	90%	111
PTW20xx6032-yy	3,16 л/ч	60 см	90%	126
PTW20xx2520-yy	1,99 л/ч	25 см	90%	99
PTW20xx3020-yy	1,99 л/ч	30 см	90%	112
PTW20xx4020-yy	1,99 л/ч	40 см	90%	137
PTW20xx5020-yy	1,99 л/ч	50 см	90%	159
PTW20xx6020-yy	1,99 л/ч	60 см	90%	180
PTW20xx2514-yy	1,30 л/ч	25 см	90%	124
PTW20xx3014-yy	1,30 л/ч	30 см	90%	141
PTW20xx4014-yy	1,30 л/ч	40 см	90%	172
PTW20xx5014-yy	1,30 л/ч	50 см	90%	200
PTW20xx6014-yy	1,30 л/ч	60 см	90%	226
PTW20xx2511-yy	1,08 л/ч	25 см	90%	147
PTW20xx3011-yy	1,08 л/ч	30 см	90%	165
PTW20xx4011-yy	1,08 л/ч	40 см	90%	204
PTW20xx5011-yy	1,08 л/ч	50 см	90%	237
PTW20xx6011-yy	1,08 л/ч	60 см	90%	267
PTW20xx2506-yy	0,67 л/ч	25 см	90%	214
PTW20xx3006-yy	0,67 л/ч	30 см	90%	243
PTW20xx4006-yy	0,67 л/ч	40 см	90%	296
PTW20xx5006-yy	0,67 л/ч	50 см	90%	345
PTW20xx6006-yy	0,67 л/ч	60 см	90%	389

Значения длины линии, относящиеся к равномерности расходования 85 %, представляют максимальные достижимые значения. Не гарантируется правильный расход в случае длины выше указанных.

Вышеприведенные эксплуатационные показатели относятся к толщине стенки до 30 мил.

Другие интервалы доступны по запросу. Программа Irrloc позволяет быстро и максимально просто доводить до требуемого размера вашу поливную установку, в том числе при наличии неровностей. Благодаря Irrloc также можно доводить до требуемого размера коллектор питания оросительных линий и получить визуализацию равномерности расхода на линии и на оросительном блоке.  
Бесплатная загрузка: [www.toroag.ru](http://www.toroag.ru)

## Технические и логистические

Номинальный Диаметр	Внутренний Диаметр	Толщина стенки		Наружный Диаметр	Мин. Давление	Макс. Давление
		35 мил	0,9 мм			
16 мм	13,8 мм	35 мил	0,9 мм	15,6 мм	0,41 бар	3,5 бар
		39 мил	1,0 мм	15,8 мм	0,41 бар	3,5 бар
		43 мил	1,1 мм	16,0 мм	0,41 бар	4,0 бар
20 мм	17,6 мм	35 мил	0,9 мм	19,4 мм	0,41 бар	3,0 бар
		39 мил	1,0 мм	19,6 мм	0,41 бар	3,0 бар
		47 мил	1,2 мм	20,0 мм	0,41 бар	4,0 бар



	Контейнер 20'	Контейнер 40'	Контейнер 40' HC	Грузовик 13,6 м
<b>Количество бобин</b>	160	320	360	400

Номинальный Диаметр	Толщина стенки	Расстояние между капельницами	Длина бобины	Вес	Размеры бобины (Øxh)
16 мм	35 мил (0,9 мм)	25 см	500 м	23,3 кг	80 см x 30 см
		30 см	500 м	22,8 кг	80 см x 30 см
		40 см	500 м	22,3 кг	80 см x 30 см
		50 см	500 м	21,9 кг	80 см x 30 см
		60 см	500 м	21,7 кг	80 см x 30 см
	39 мил (1,0 мм)	25 см	500 м	26,0 кг	80 см x 30 см
		30 см	500 м	25,4 кг	80 см x 30 см
		40 см	500 м	24,9 кг	80 см x 30 см
		50 см	500 м	24,4 кг	80 см x 30 см
		60 см	500 м	24,2 кг	80 см x 30 см
	43 мил (1,1 мм)	25 см	500 м	28,6 кг	80 см x 30 см
		30 см	500 м	28,0 кг	80 см x 30 см
40 см		500 м	27,4 кг	80 см x 30 см	
50 см		500 м	26,9 кг	80 см x 30 см	
60 см		500 м	26,6 кг	80 см x 30 см	
20 мм	35 мил (0,9 мм)	25 см	370 м	19,9 кг	80 см x 30 см
		30 см	370 м	19,5 кг	80 см x 30 см
		40 см	370 м	19,1 кг	80 см x 30 см
		50 см	370 м	18,8 кг	80 см x 30 см
		60 см	370 м	18,6 кг	80 см x 30 см
	39 мил (1,0 мм)	25 см	350 м	22,0 кг	80 см x 30 см
		30 см	350 м	21,6 кг	80 см x 30 см
		40 см	350 м	21,2 кг	80 см x 30 см
		50 см	350 м	20,8 кг	80 см x 30 см
		60 см	350 м	20,6 кг	80 см x 30 см
	47 мил (1,2 мм)	25 см	340 м	24,5 кг	80 см x 30 см
		30 см	340 м	24,1 кг	80 см x 30 см
		40 см	340 м	23,6 кг	80 см x 30 см
		50 см	340 м	23,2 кг	80 см x 30 см
		60 см	340 м	22,9 кг	80 см x 30 см

ЛЕНТА И КАПЕЛЬНАЯ ЛЕНТА