



# СИСТЕМЫ КАПЕЛЬНОГО И ДОЖДЕВОГО ОРОШЕНИЯ



**ГРУППА КОМПАНИЙ «ПЛАСТИК»** на рынке инженерных систем с 2006 г.

На сегодняшний день компания занимает лидирующие позиции в поставках и производстве систем транспортировки сред из пластиковых материалов, используемых в частном и коммерческом строительстве, а также промышленности и гражданской инфраструктуре. Основной фокус направлен на реализацию самых сложных потребностей заказчиков.

Нашими партнерами являются крупнейшие зарубежные производители трубопроводных систем: **NUPI Industrie Italiane S.p.A, Polytec Co, PipeLife GmbH, VAG GmbH, SAB S.p.A, Ritmo S.p.A, Firat Plastik Kaucuk San. ve Tic. A.S., Poelsan Plastik San. ve Tic. A.S., Nowatech Sp. z o.o., ООО «Изоком Пласт», Brugg Rohrsystem AG**, а также российские **ЗАО «Хемкор», ООО «Иммид»**.

Однако, мы не останавливаемся на достигнутом. Компания ежегодно расширяет продуктовую линейку и открывает новые направления.

Компания представлена в России филиальной сетью и продолжает экспансию в регионы.



**мы обеспечиваем клиентов  
качественной продукцией**



**с нашими  
представительствами**



**мы работаем, чтобы решить  
все ваши вопросы**

## Содержание

<b>СИСТЕМЫ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ</b>	<b>4</b>
Распределительная напорная сеть RioFlex	4
Распределительная напорная сеть LayFlat	6
Фитинги для систем RioFlex/ LayFlat	7
Высокоэффективная капельная лента	14
<b>СИСТЕМЫ ДОЖДЕВОГО ОРОШЕНИЯ</b>	<b>15</b>
Спринклеры	15

Система менеджмента качества, система экологического менеджмента, система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья ГК «ПЛАСТИК» соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015) и ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007)



# Распределительная напорная сеть RioFlex



## Преимущества:

- защита от УФ излучения
- высокая химическая устойчивость
- высокая прочность
- малый вес
- хорошие гидравлические характеристики
- экономия денег, времени и труда
- устойчивость к коррозии
- длительный срок службы
- простота монтажа

## Применение:

- подача и распределение воды для систем капельного полива
- орошение полей большой площади
- перекачивание воды из озер, прудов
- внесение удобрений и химикатов в почву
- прокачка технической воды



Мы используем три различных типа полиэтилена, которые позволяют производить прочные, но при этом легкие и гибкие шланги, имеющие низкую степень шероховатости, чтобы уменьшить потерю давления и низкое тепловое расширение.

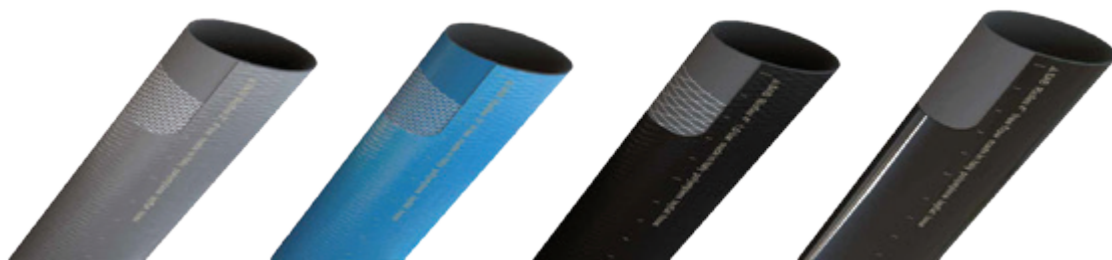
Система может поставляться с уже установленными соединениями через необходимое расстояние, чтобы произвести монтаж и демонтаж очень быстро, т.к. ирригационный сезон очень короткий.

## СИСТЕМЫ КАПЕЛЬНОГО И ДОЖДЕВОГО ОРОШЕНИЯ

Капельное орошение – метод полива, при котором вода подается непосредственно в прикорневую зону выращиваемых растений малыми порциями, регулируемые с помощью капельниц (эмиттеров). Данный метод позволяет существенно экономить воду и удобрения благодаря отсутствию потери жидкости из-за испарения и инфильтрации в глубинные слои почвы. Полив можно производить 24 часа в сутки, поэтому он особо эффективен для выращивания культур, чувствительных к режиму питания и влажности почвы.

### Рекомендуемое расстояние между капельницами в зависимости от типа почвы (грунта)

Тип почвы	Расстояние между капельницами, м
Тяжелая (глинистая) почва	от 0,75 до 1,00
Средняя (песчано-глинистая) почва	от 0,50 до 0,75
Легкая (песчаная) почва	от 0,3 до 0,5



Параметр	высокое давление	среднее давление	низкое давление	безнапорное
Ø, мм	от 53 до 78	от 53 до 156	от 53 до 104	от 53 до 156
D"	от 2" до 3"	от 2" до 6"	от 2" до 4"	от 2" до 6"
Ширина стенки, мм	от 1,4 до 1,5	от 1,3 до 1,6	от 1,2 до 1,3	от 0,5 до 0,9
Вес, кг/м	от 0,180 до 0,246	от 0,168 до 0,477	от 0,165 до 0,280	от 0,095 до 0,315
Давление, бар	6,0	от 4,0 до 2,0	от 2,5 до 2,0	от 0,5 до 0,3
Длина бухты, м	100	от 100 до 50	100	от 200 до 100
Количество бухт в паллете, шт.	от 16 до 10	от 16 до 6	от 16 до 8	от 16 до 6

# Распределительная напорная сеть LayFlat



Шланги ПВХ LayFlat лёгкие и не подвержены скручиванию, устойчивы к механическим повреждениям и стиранию в процессе эксплуатации, допускается использование в широком диапазоне температур. Не портятся при передвижении техники по полям при отключенной подаче воды, нет необходимости убирать шланг при проведении полевых работ.

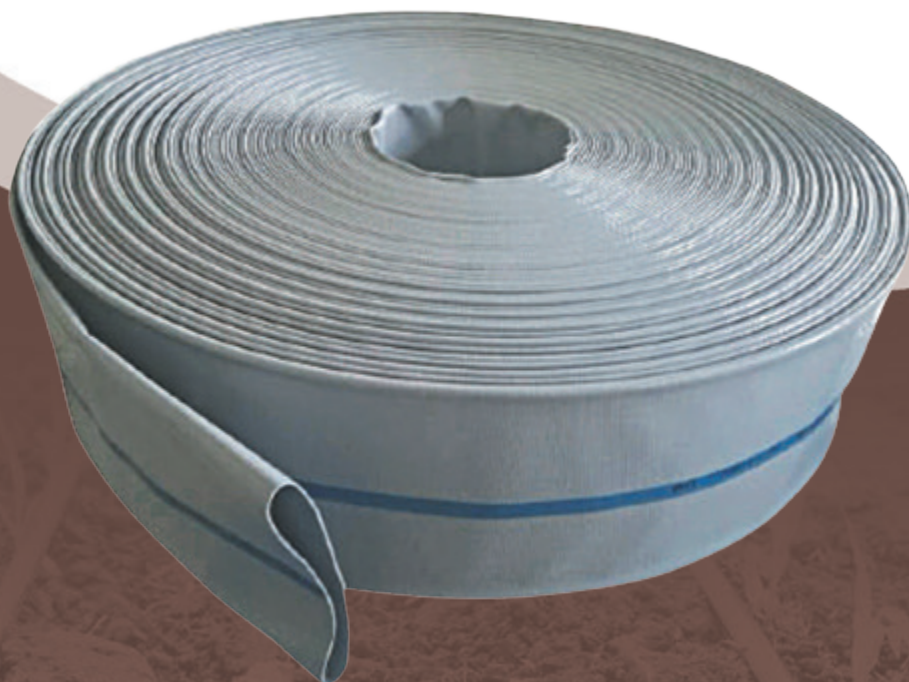
Шланги ПВХ LayFlat производятся в соответствии с ТУ 2248-003-84300500-2017.

## Преимущества:

- устойчивы к ультрафиолетовому излучению
- не содержат в своем составе вредных для окружающей среды и растений примесей
- устойчивы к органическим и неорганическим удобрениям и подкормкам

## Применение:

- подача и распределение воды для систем капельного полива
- орошение полей большой площади
- перекачивание воды из озер, прудов
- внесение удобрений и химикатов в почву
- прокачка технической воды



PN4 Рабочее давление МОР 0,4 МПа

Типоразмер, мм	Толщина стенки, мм	Разрывное давление, Мпа	Длина бухты, п. м
от 78 до 155	от 1,05 до 1,35	1,2	100

PN6 Рабочее давление МОР 0,6 МПа

Типоразмер, мм	Толщина стенки, мм	Разрывное давление, Мпа	Длина бухты, п. м
от 78 до 155	от 1,70 до 2,40	1,8	100

# Фитинги для систем RioFlex/ LayFlat

Компрессионные фитинги из трубы ПНД для систем орошения в сельском хозяйстве, систем капельного орошения в тепличных хозяйствах, систем полива парков, оранжерей, а также бассейнов.



**LayFlat с наружной резьбой**

Ø

от 2" x 2" до 6" x 5"

**LayFlat с внутренней резьбой**

Ø

от 2" x 2" до 6" x 5"



**LayFlat МУФТА**

Ø

от 2" x 2" до 6" x 6"



# Фитинги для систем RioFlex/ LayFlat



**LayFlat ТРОЙНИК**

Ø

от 2" x 2" x 2" до 6" x 6" x 6"

**LayFlat ТРОЙНИК  
с наружной резьбой**

Ø

от 2" x 2" x 2" до 6" x 5" x 6"



**LayFlat ТРОЙНИК  
с внутренней резьбой**

Ø

от 2" x 2" x 2" до 6" x 5" x 6"







LayFlat УГОЛ

Ø  
от 2" x 2" до 6" x 6"



LayFlat УГОЛ с наружной резьбой

Ø  
от 2" x 2" до 6" x 5"



LayFlat УГОЛ с внутренней резьбой

Ø  
от 2" x 2" до 6" x 5"

# Фитинги для систем RioFlex/ LayFlat



**LayFlat ТРОЙНИК переходной**

Ø

от 2 1/2" x 2" x 2 1/2" до 6" x 5" x 6"

**LayFlat МУФТА переходная**

Ø

от 2 1/2" x 2" до 6" x 5"



**LayFlat ЗАГЛУШКА**

Ø

от 2" до 6"



**LayFlat НИППЕЛЬ  
выходной резьбовой**

Ø
1/2"



**LayFlat НИППЕЛЬ  
выходной заершённый**

Ø
16

**LayFlat НИППЕЛЬ  
для капельной ленты**

Ø
17



**LayFlat НИППЕЛЬ  
с поджимом для капельной ленты**

Ø
17



# Фитинги для систем RioFlex/ LayFlat



**СЕДИТЕЛЬНАЯ МУФТА с защелками**

**RioFlex / LayFlat**

от 53 - 2" до 156 - 6"



**RioFlex / LayFlat x D"**

от 53 - 2" x 2 до 156 - 6" x 4



**ПРОБКА**

**RioFlex / LayFlat**

от 53 - 2" до 156 - 6"



**ХОМУТ из нержавеющей стали**

**RioFlex / LayFlat**

от 53 - 2" до 156 - 6"

**BOLTS**

от M5 до M6

**L**

от 15 до 28



**РЕЗЬБОВАЯ ВСТАВКА с внутренней резьбой**

**D"**

1/2"



12 мм



16 мм



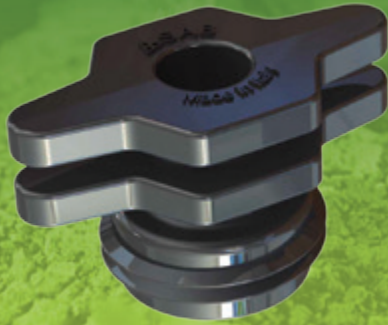
**ИНСТРУМЕНТ для установки фитинга**



12 мм



16 мм



**СПРИНКЛЕР 1/2"**

Ø x Ø

8 x 1/2"



**ПРОБОЙНИК для шланга**

⊕

16



**ОБВЯЗКА ЛЕНТОЙ**

Ø

16 – 22

⊕

14



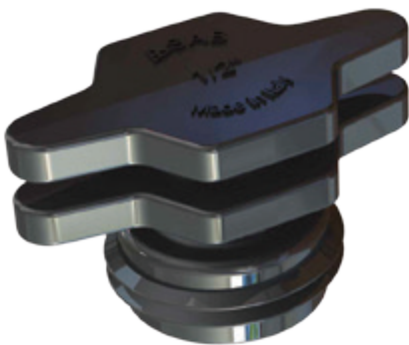
**ОБРАТНЫЙ КЛАПАН с лентой**

Ø

16 – 22

⊕

14



**ПРОБКА**

Ø

1/2"



**ПРОБОЙНИК для шланга**

⊕

14

# Высокоэффективная капельная лента

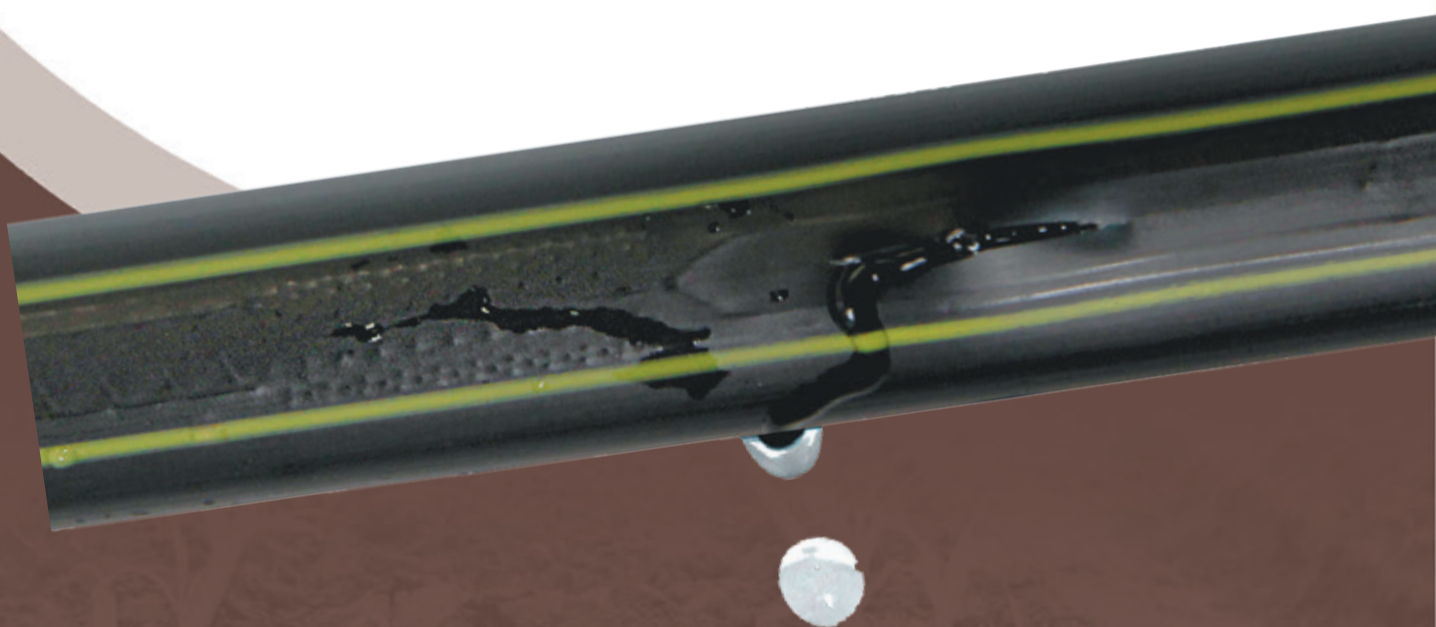


## Преимущества:

- равномерный выход
- устойчивость к засорению
- экономия воды
- эмиттер с предотвращением противотока
- лабиринт широкого сечения
- турбулентный поток
- входной фильтр
- требуемый уровень фильтрации

## Подойдет для орошения:

- культур, имеющих неглубокие корни (салат, клубника, кочанная и цветная капуста, сельдерей)
- культур, имеющих глубокие и средние корни (картофель, дыни, помидоры, арбузы, сладкий перец, огурцы, хлопок, тыква)
- многолетних культур (спаржа, артишок, табак)
- фруктовых садов, виноградников, питомников
- лекарственных растений



Параметр	высокое давление
Ø, мм	от 16 до 22
Мил	от 6 до 10
Толщина стенки, мм	от 0,150 до 0,250
Вес бухты, кг	от 30 до 26
Давление, бар	0,7
Длина бухты, м	от 3000 до 1300
Количество бухт в паллете, шт.	от 16 до 32

# Спринклеры


Дождевое орошение – метод кратковременного частого полива, при котором вода подается насосами по системе трубопровода и с помощью спринклеров распыляется в воздухе мелкими каплями, не создавая луж и впитываясь в почву. Используется и как противозаморозковый полив во время заморозков с образованием на листьях ледяной корочки, которая позволяет защитить от сильных заморозков, т.к. внутри температура не опускается ниже 0 градусов.

## СПРИНКЛЕР среднего класса


			
4			
Давление	l/h	r m	Ø, мм
1,0 бар	от 37 до 180	от 3,0 до 4,3	от 1,0 до 2,3
1,5 бар	от 45 до 227	от 3,2 до 4,7	
2,0 бар	от 52 до 265	от 3,3 до 4,8	
2,5 бар	от 57 до 300	от 3,4 до 4,8	
3,0 бар	от 62 до 333	от 3,5 до 5,0	



## СПРИНКЛЕР инвертированный

			
4			
Давление	l/h	r m	Ø, мм
1,0 бар	от 37 до 180	от 3,7 до 5,2	от 1,0 до 2,3
1,5 бар	от 45 до 227	от 3,9 до 5,6	
2,0 бар	от 52 до 265	от 3,9 до 5,7	
2,5 бар	от 57 до 300	от 4,0 до 5,8	
3,0 бар	от 62 до 333	от 4,5 до 6,0	

## СПРИНКЛЕР экстра класса

			
4			
Давление	l/h	r m	Ø, мм
1,0 бар	от 37 до 180	от 3,3 до 4,8	от 1,0 до 2,3
1,5 бар	от 45 до 227	от 3,5 до 5,2	
2,0 бар	от 52 до 265	от 3,7 до 5,3	
2,5 бар	от 57 до 300	от 3,8 до 5,4	
3,0 бар	от 62 до 333	от 3,9 до 5,5	



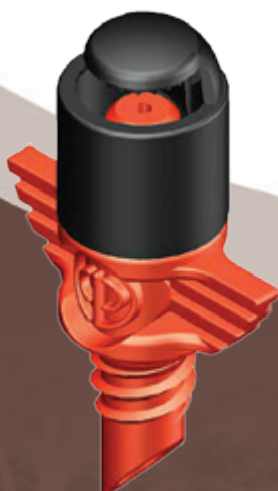
# Спринклеры



## СПРИНКЛЕР 90°

⊕
3,5

Давление	l/h	r m	Ø, мм
0,5 бар	от 16 до 113	от 1,1 до 2,0	от 0,8 до 2,3
1,0 бар	от 22 до 163	от 1,6 до 3,5	
1,5 бар	от 27 до 200	от 2,0 до 3,1	
2,0 бар	от 31 до 235	от 2,3 до 3,5	
2,5 бар	от 35 до 265	от 2,6 до 3,8	



## СПРИНКЛЕР 180°

⊕
3,5

Давление	l/h	r m	Ø, мм
0,5 бар	от 16 до 113	от 1,3 до 2,3	от 0,8 до 2,3
1,0 бар	от 22 до 163	от 1,5 до 2,8	
1,5 бар	от 27 до 200	от 1,7 до 3,2	
2,0 бар	от 31 до 235	от 1,8 до 3,6	
2,5 бар	от 35 до 265	от 2,0 до 3,9	




## СПРИНКЛЕР 360°

⊕
3,5

Давление	l/h	r m	Ø, мм
0,5 бар	от 16 до 113	от 1,3 до 2,7	от 0,8 до 2,3
1,0 бар	от 22 до 163	от 1,8 до 3,2	
1,5 бар	от 27 до 200	от 2,2 до 3,5	
2,0 бар	от 31 до 235	от 2,5 до 3,9	
2,5 бар	от 35 до 265	от 2,7 до 4,2	



**ФОРСУНКА вращающаяся**


 4			
Давление	l/h	r m	Ø, мм
2,0 бар	от 45 до 320	от 5,6 до 10	от 1,0 до 2,3



**ВИХРЬ 360°**

 3,5		
Давление	l/h	r m
от 0,5 до 3,0 бар	от 27,5 до 72,9	от 1,0 до 1,9

**ТУМАН 360°**

 3,5		
Давление	l/h	r m
от 0,5 до 3,0 бар	от 8,94 до 19,51	от 0,2 до 0,3




**ПРОТИВОВЕС**

Ø	g
9	38



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЮЧ**

 3,5	
--	--





## Наши представительства:

**г. Москва**

moskow@cplastic.ru  
+7 (495) 540-41-76

**г. Екатеринбург**

ул.Новосвердловская  
ТЭЦ, 2, ural@cplastic.ru  
+7 (343) 351-78-41

**г. Пермь**

ural@cplastic.ru  
+7 (342) 255-41-74

**г. Киров**

ул. Весенняя, 80  
kirov@cplastic.ru  
+7 (8332) 58-40-19

**г. Челябинск**

ural@cplastic.ru  
+7 (351) 799-57-51

**г. Самара**

samara@cplastic.ru  
+7 (846) 212-96-12

**г. Казань**

rt@cplastic.ru  
+7 (843) 203-94-33

**г. Новосибирск**

sibir@cplastic.ru  
8 800 444 24 98

**г. Ростов-на-Дону**

rostov@cplastic.ru  
+7 (863) 303-30-53

**г. Санкт-Петербург**

spb@cplastic.ru  
+7 (812) 407-10-79

**Республика Коми**

komi@cplastic.ru  
+7 (912) 737-15-03

**Краснодар**

krasnodar@cplastic.ru  
8 800 444 24 98