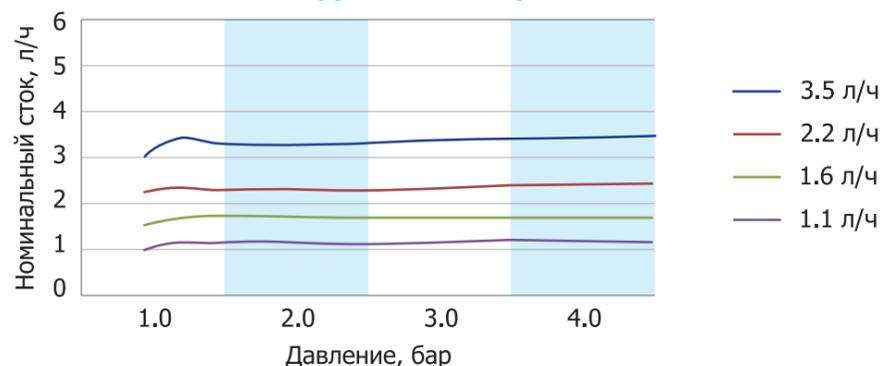


График производительности трубки DROP BY DROP  
16 мм наружный диаметр



Номинальный расход л/ч в зависимости от толщины стенки

| Диаметр трубки 16 мм | Толщина стенки капельной линии |                 |                 |                 |
|----------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                      | 35 mil (0.9 mm)                | 39 mil (1.0 mm) | 44 mil (1.1 mm) | 47 mil (1.2 mm) |
| Эмиттер NAAN PC      |                                |                 |                 |                 |
| 1.1 л/ч              | 1.1                            | 1.05            | 0.95            | 0.8             |
| 1.6 л/ч              | 1.6                            | 1.5             | 1.35            | 1.2             |
| 2.2 л/ч              | 2.2                            | 2.1             | 2.05            | 1.85            |
| 3.5 л/ч              | 3.5                            | 3.35            | 3.2             | 3.05            |

### Как расшифровываются артикулы трубки DROP BY DROP

Рассмотрим на примере трёх разных артикулов:

#### 1. DBD05473332PCJ-QF

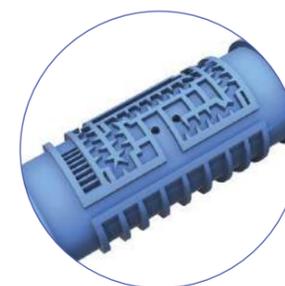
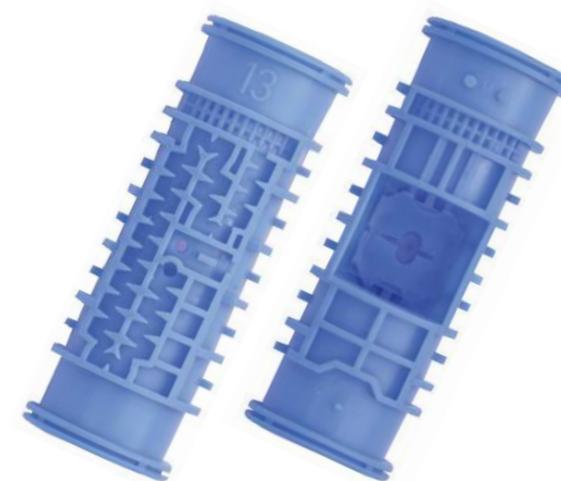
**DBD** — Drop By Drop; **05** — 50 метров в бухте; **47** — 1.2 мм толщина стенки; **33** — шаг между капельницами в см; **32** — вылив из каждого эмиттера 3.2 л/ч; **PCJ** — компенсированный эмиттер JAIN; **QF** — дополнительный параметр трубки. в данном случае это четыре отверстия вылива на каждом эмиттере.

#### 2. DBD1443322PCJ

**DBD** — Drop By Drop; **1** — 100 метров в бухте; **44** — 1.1 мм толщина стенки; **33** — шаг между капельницами в см; **22** — вылив из каждого эмиттера 2.2 л/ч; **PCJ** — компенсированный эмиттер JAIN.

#### 3. DBD4355011PCJ-BL

**DBD** — Drop By Drop; **4** — 400 метров в бухте; **35** — 0.9 мм толщина стенки; **50** — шаг между капельницами в см; **11** — вылив из каждого эмиттера 1.1 л/ч; **PCJ** — компенсированный эмиттер JAIN; **BL** — обозначение черного цвета. коричневый цвет идёт в стандартном исполнении.



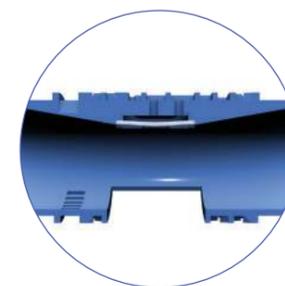
Современная встроенная капельница PC (Pressure Compensating) — с компенсацией давления) обеспечивает повышенную долговечность и производительность.



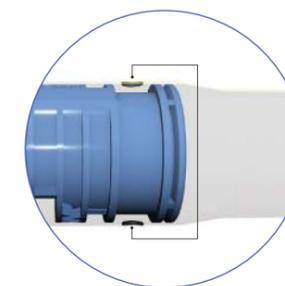
Силиконовая диафрагма, отлитая под давлением, обеспечивает точность компенсации давления и помогает поддерживать высокую равномерность расхода воды.



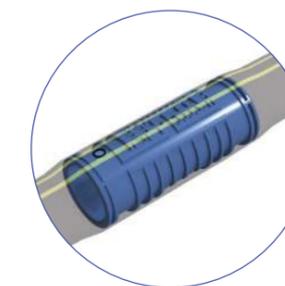
Индивидуальный двойной фильтр и механизм промывки для самоочистки и максимальной устойчивости к засорению.



Динамический механизм самоочистки реализуется за счёт движений мембраны, которые обеспечивают выброс частиц блокирующих эмиттер.



Наличие в трубке поверхностного назначения двух и более отверстий в зоне водовылива эмиттера, предотвращает образование вакуума при выключении зоны орошения, а как следствие отсутствие всасывания загрязняющих частиц в эмиттер.



Строгий контроль качества трубки, при котором каждая партия проверяется на соответствие параметрам международного стандарта ISO 9261.

### Другие важные характеристики

**Изготовлен из первичного пластика высокого качества с добавлением пластификаторов и защиты от ультрафиолета**

Это делает трубки долговечными и обеспечивает наилучшую устойчивость к воздействию окружающей среды. Формула для производства трубки была совместно разработана со специалистами компании JAIN.

**Изготовлено на самом современном оборудовании**

Постоянный контроль качества на всех этапах производства, начиная от смешивания компонентов в единую формулу, постоянный контроль температуры расплава, высокая точность подачи эмиттеров (как следствие - равномерная дистанция), контроль температуры охлаждения, высокая точность сверления отверстия и компьютерный контроль водовылива каждой партии - всё это помогает получить высококачественную капельную трубку DROP BY DROP.

**Использование эмиттера от всемирно известной компании JAIN и поддержание точной технологии производства обеспечивает капельной трубке DROP BY DROP высокую равномерность водовылива соответствующую ISO 9261**

**Компенсация давления в диапазоне от 0.8 до 4 бар**

**Увеличенная длина ветки полива**

Может работать на большую длину без существенного ущерба для равномерности водовылива.

### Технические характеристики

- Номинальный расход (трубка 16 мм): 1.1; 1.6; 2.2 и 3.5 л/ч.
- Толщина стенки: 0.9; 1.1 и 1.2 мм.
- Шаг между эмиттерами: стандартное расстояние между эмиттерами 33, 50 см.
- Размеры: стандартные размеры номинальным диаметром 16 мм.
- Рабочее давление: от 0.8 до 4 бар.
- Цвет трубки: тёмно-коричневый и чёрный.

### Рекомендации по эксплуатации

- Поддерживайте рабочее давление в пределах диапазона компенсации.
- Рекомендуемая фильтрация: 120 микрон или меньше. Фактическое качество фильтрации может определяться качеством исходной воды.
- При использовании подземной трубки, требуется установка воздушного/вакуумного и промывочного клапана для предотвращения завоздушивания системы и всасывания грунта во время отключения системы.

### Применение

- Подходит как для поверхностного, так и для подземного орошения (вариант эмиттера с медной защитой).
- Рекомендуется для проектов, где необходима большая длина линии.
- Высокая эффективность применения на открытом грунте.
- Подходит для систем орошения с низким рабочим давлением/самотечной подачей.

### Стандартная намотка в метрах

| Номинальный диаметр трубки 16 мм | Эмиттер NAAN PC JAIN л/ч |             |            |            |
|----------------------------------|--------------------------|-------------|------------|------------|
|                                  | 1.1 л/ч                  | 1.6 л/ч     | 2.2 л/ч    | 3.5 л/ч    |
| Внутренний диаметр 14.2 мм       | 1.1 л/ч                  | 1.6 л/ч     | 2.2 л/ч    | 3.5 л/ч    |
| Толщина стенки мм                | 0.9                      | 0.9         | 1.1        | 1.2        |
| Стандартная намотка бухты м      | 400 или 500              | 400 или 500 | 50 или 100 | 50 или 100 |
| Цвет трубки                      | чёрный                   |             | коричневый |            |

### Рекомендуемая максимальная длина капельной линии в метрах в зависимости от давления

| Диапазон регулирования давления, бар | Эмиттер 1.1 л/ч, шаг 50 см | Эмиттер 1.6 л/ч, шаг 50 см | Эмиттер 2.2 л/ч, шаг 50 см | Эмиттер 3.5 л/ч, шаг 50 см | Эмиттер 2,2 л/ч, шаг 33 см | Эмиттер 3.5 л/ч, шаг 33 см |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1.5                                  | 170                        | 150                        | 125                        | 85                         | 80                         | 50                         |
| 2.0                                  | 200                        | 170                        | 145                        | 100                        | 90                         | 55                         |
| 2.5                                  | 213                        | 200                        | 160                        | 115                        | 100                        | 60                         |
| 3.0                                  | 230                        | 205                        | 170                        | 125                        | 110                        | 70                         |

\*Данные в таблице приведены для идеальных условий.

