



## ОБЗОР

Мы предлагаем полоконусные форсунки в различных вариантах исполнения.

**Стандартные форсунки:** Обычные виды резьбы из латуни, стали, специальной стали, полипропилена и ПВХФ.

**Быстроразъемная система:** Сборные форсунки состоят из корпуса и насадки. Возможно значительное сокращение затрат на техническое обслуживание. Насадки можно снять для чистки и/или замены, не снимая корпуса форсунки с трубы или распыляющей головки. Мы предлагаем два вида быстроразъемных систем:

### • Быстроразъемная система Quick WhirlJet®:

- Замена форсунки за секунды. Достаточно одного поворота рукой на 1/4 – не требуется специальных инструментов.
- Встроенная прокладка остается на форсунке и таким образом исключается ее неправильное размещение при монтаже.
- Используемые материалы: нержавеющая сталь, латунь или армированный стекловолокном полипропилен.

### • Форсунки UniJet®:

- Просто отвинтить накидную гайку и снять насадку форсунки. Затем вставить новую насадку, завинтить гайку и таким образом зафиксировать насадку в нужном положении.
- Могут поставляться различные металлические материалы.

Многие наши форсунки выполнены как быстроразъемные системы. Обращайте внимание на следующих страницах на обозначения QuickJet®, Quick WhirlJet и UniJet. В этих быстроразъемных системах Вы найдете широкий выбор различных корпусов форсунок, видов крепления, адаптеров, запорных вентилях, фильтров, обратных клапанов, дозаторов, арматуры и пр.

Подробную информацию Вы найдете в главе L, Принадлежности.



## ПОЛОКОНУСНЫЕ ФОРСУНКИ

### ОГЛАВЛЕНИЕ

#### Стандартный факел распыла

Форсунки WhirlJet .....	D3
Быстроразъемная система Quick WhirlJet .....	D13
Быстроразъемная система ProMax WhirlJet .....	D13
Форсунки UniJet.....	D16
Полоконусные форсунки WhirlJet, осевая конструкция .....	D20
Полоконусные форсунки WhirlJet, осевая конструкция (коленчатая) .....	D23
Форсунки SpiralJet® .....	D25

#### Большой угол распыления

Форсунки WhirlJet .....	D27
Быстроразъемная система Quick WhirlJet.....	D32
Быстроразъемная система ProMax WhirlJet.....	D32
Форсунки UniJet.....	D36
Полоконусные форсунки WhirlJet, осевая конструкция .....	D38

#### Особо большие углы распыления

Форсунки WhirlJet .....	D40
-------------------------	-----

#### Дефлекторные форсунки

Форсунки DeflectoJet® .....	D42
-----------------------------	-----





## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОПТИМИЗАЦИИ

- Быстроразъемная система позволяет значительно сократить производственные расходы и время на техническое обслуживание. Корпуса форсунок остаются на распыляющей головке – заменяются только насадки.
- За счет использования фильтров снижается опасность засорения форсунок и достигается более высокая мощность распыления.
- Сферические поворотные соединения позволяют быстро и точно направить форсунки.
- Рекомендуется составить план технического обслуживания для каждой конкретной сферы применения.  
Базовое техническое обслуживание подразумевает:
  - Визуальный контроль формы распыла. При износе полоконусных форсунок нарушается равномерность орошения. Возникают полосы, и рисунок распыла на поверхности орошения утолщается или утончается.
  - Контроль расхода и давления позволяет своевременно распознать обусловленные износом изменения в выходном отверстии и завихрителе.
- Мы охотно поможем Вам подобрать полоконусную форсунку, оптимально подходящую для Вашей сферы применения.
  - Полоконусные форсунки с камерой закручивания обеспечивают хороший переход между воздухом и поверхностью капли и особенно пригодны там, где требуются маленькие размеры капель и расходные показатели.
  - Полоконусные форсунки с отклонением струи оснащены дефлектором, который дает «зонтичную» полоконусную форму распыла. Эти форсунки часто используются для внутренней очистки труб и небольших цистерн.
  - Спиральные полоконусные форсунки дают распыл с чуть более крупными каплями, чем в других формах полоконусного распыла. Этот тип форсунок обеспечивает высокий расход при компактной конструкции форсунки.

## ProMax® QuickJet® со сменными насадками



Корпус форсунки QPPA



Факультативное уплотнительное кольцо на насадке (CP7717-2/121-VI)



Насадка

## Сферические поворотные соединения



## Фильтр форсунки



Щелевой фильтр

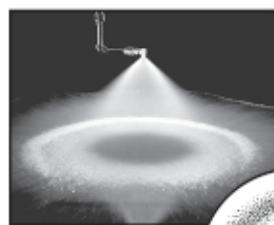


Колпачковый фильтр

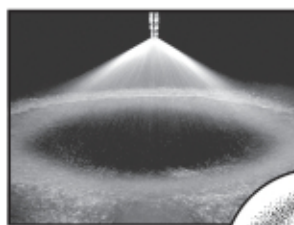
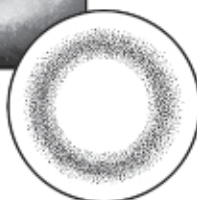


Дисковый фильтр

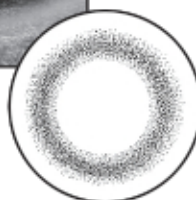
## Контроль поверхности орошения



Полоконусный распыл (стандарт)



Полоконусный распыл (дефлекторный)



Полоконусный распыл (спиральный)

