

# John Guest International Limited



John Guest Limited  
John Guest Speedfit Limited  
John Guest Automotive Limited  
John Guest Engineering Limited

Horton Road, West Drayton,  
Middlesex, UB7 8JL, England.  
Tel: (0044) (0) 1895 449233  
Fax: (0044) (0) 1895 420321  
www.johnguest.com



**John Guest USA Inc.**  
180 Passaic Ave., P.O. Box 11085, Fairfield  
New Jersey 07004, USA.  
Tel: (001) 973 808 5600 Fax: (001) 973 808 5036



**John Guest France S.A.**  
143-147 Avenue Charles Floquet, Parc Gustave Eiffel,  
93593 Le Blanc Mesnil, Cedex, FRANCE.  
Tel: (00 33) (1) 48 65 52 29 Fax: (00 33) (1) 48 65 43 40



**John Guest GmbH**  
Ludwig-Erhard-Allee 30, D-33719 Bielefeld, GERMANY  
Tel: (00 49) (521) 972 560 Fax: (00 49) (521) 972 5680



**John Guest Czech s.r.o.**  
Vrbenska 2290, CZ - 37001 Ceské Budejovice, CZECH REPUBLIC.  
Tel: (00 420) (387) 002 040 Fax: (00 420) (387) 002 048



**John Guest Polska Sp. z o.o.**  
Ul. Starolecka 7, 61-361, Poznan, POLAND.  
Tel: (00 48) (61) 87 80 408 Fax: (00 48) (61) 87 80 285



**John Guest s.r.l.**  
Via Vincenzo Lancia 13, 10038 Casabianca-Verolengo (Torino), ITALY.  
Tel: (00 39) (011) 957 5880 Fax: (00 39) (011) 957 6144



**John Guest s.l.**  
C/ de La Electronica No.7, Poligono Industrial La Femenia,  
Montcada i Reixac, 08110 Barcelona, SPAIN.  
Tel: (00 34) (93) 575 0027 Fax: (00 34) (93) 575 0178



**John Guest Korea Ltd**  
Unit 552-27 Kajwa Dong, Seo Ku,  
Incheon City, 404-812 Korea.  
Tel: (0082) (32) 584 3370 Fax: (0082) (32) 584 3372



**John Guest Pacific Ltd**  
P.O. Box 19553, 606 Rosebank Road, Avondale,  
Auckland, NEW ZEALAND.  
Tel: (00 64) (9) 8281353 Fax: (00 64) (9) 828 5927



**John Guest Pacific Ltd**  
Unit 6, 33 Nyrang Street, Lidcombe, Sydney  
N.S.W. 2141, AUSTRALIA.  
Tel: (00 61) (2) 9737 9088 Fax: (00 61) (2) 9737 9122

# JG John Guest®

Фитинги, краны и трубы **Super Speedfit**  
для систем раздачи напитков и питьевой воды



## Выбор продукции и монтаж

Фитинги John Guest и сопутствующая продукция специально разрабатывается и производится компанией John Guest в соответствии с техническими характеристиками, представленными в каталогах продукции John Guest. Все фитинги John Guest и другая сопутствующая продукция должны подбираться, устанавливаться, использоваться и обслуживаться в соответствии с этими техническими характеристиками. Ответственность за принятие решение по использованию тех или иных фитингов John Guest лежит исключительно на пользователе/клиенте.

Компания постоянно проводит научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по совершенствованию фитингов, поэтому оставляет за собой право без дополнительного уведомления изменять цвет и форму изделий. Фотографии используются только в качестве иллюстраций.

## Август 2007

Компания John Guest уже много лет пользуется заслуженной репутацией лидера среди мировых производителей быстроразъемных фитингов и труб для систем раздачи напитков, питьевой воды, сжатого воздуха, водоснабжения и отопления. Эта репутация основана на производстве высококачественной продукции, отвечающей самому высокому инженерному уровню.

John Guest предлагает широкий ассортимент быстроразъемных фитингов, трубы и другой продукции, регулирующей потоки, для применения в системах раздачи напитков и чистой воды.

Крупнейший производитель фитингов, разрешенных к применению с пищевыми продуктами, компания Джон Гест выпускает более 800 наименований, обеспечивающих максимально быстрое и надежное соединение. Все, что необходимо для герметичного соединения – это вставить трубку в фитинг.

Фитинги легко разъединяются и могут быть использованы повторно без замены каких-либо деталей.

Все изделия, указанные в данном каталоге, производятся из материалов, разрешенных к применению Управлением по контролю за продуктами и лекарствами (FDA, США) и допускают непосредственный контакт с питьевыми жидкостями. Некоторые из них могут также использоваться для инертных газов, например, CO<sub>2</sub>.



## Производство качества

Гарантия самого высокого качества производимых фитингов, начиная с общего контроля при изготовлении и разработке дизайна инструмента и вплоть до конечной стадии сборки и тестирования продукта.

John Guest обеспечивает полную проверку качества каждого фитинга без исключения на каждой стадии своего производства.

Именно поэтому эта продукция ежегодно отмечается самыми престижными мировыми наградами за вклад в развитие и инновационные технологии.



**БЫСТРЫЙ МОНТАЖ**

**ПОДХОДИТ ДЛЯ МЯГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ПЛАСТИКОВЫХ ТРУБОК**

**НЕ ТРЕБУЕТ ИНСТРУМЕНТА**

**БЫСТРЫЙ ДЕМОНТАЖ**

**МНОГОКРАТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

**ОТЛИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДА**

Используются большинством мировых производителей пива, напитков, а также в установках по водоочистке. Продукция Джон Гест имеет сертификаты качества от лидирующих сертификационных центров мира.



Since 1989



14001



SK 266-001

# Содержание

	Как правильно соединять	05
	Типичный монтаж за барной стойкой	06
	Технические характеристики	33

## Фитинги для дюймовых трубок

Фитинги PI	Фитинги из серого ацеталь сополимера для жидкостей и инертных газов	07 - 12
Фитинги CI	Фитинги из белого ацеталь сополимера для чистой воды и других питьевых жидкостей	13 - 14
Фитинги PP	Фитинги из белого полипропилена для чистой воды и агрессивных сред	15 - 16
Фитинги Superseal	Фитинги из серого ацеталь сополимера для нержавеющей трубки	17 - 18
Фитинги MI	Фитинги из латуни для раздачи напитков	19



## Адаптеры с метрической на дюймовую трубку

Переходные адаптеры	Позволяют перейти с метрического размера трубки на дюймовый	20
---------------------	---	----



## Фитинги для метрических трубок

Фитинги CM	Фитинги с внутренней резьбой для жидкостей	20
Фитинги PM	Фитинги из черного ацеталь сополимера для жидкостей и инертных газов	21 - 24
Фитинги PPM	Фитинги из белого полипропилена для чистой воды и агрессивных сред	25



## Краны, ПЭ трубка, аксессуары

Обратные клапаны и сервисные краны	Одиночные и двойные обратные клапаны и сервисные краны	27 - 28
Отсечные краны	Краны из полипропилена и серого ацеталь сополимера	29 - 30
Трубка из полиэтилена	Дюймовая и метрическая трубка 9 цветов	31 - 32
Аксессуары	От защитных крышек до трубореза	26



## Другая продукция

Другая продукция	Другая продукция от John Guest.	34
------------------	---------------------------------	----



## Как работает Super Speedfit

Для соединения просто вставьте трубку в фитинг. Уникальная запатентованная цанговая система надежно удерживает трубку в фитинге, не деформируя ее и не заужая сечение.

### Конструкционные материалы

Фитинги **Super Speedfit** состоят из трех деталей:  
**Корпус** изготавливается из ацеталь сополимера или полипропилена.  
**Уплотнительное кольцо** изготавливается из пербунана или EPDM.  
**Цанга** изготавливается из ацеталь сополимера или полипропилена с зубцами из нержавеющей стали.

### Захватывает раньше, чем уплотняет

Уплотнительное кольцо обеспечивает герметичность.

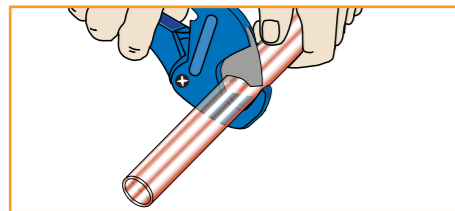
Цанга имеет зубцы из нержавеющей стали, которые надежно фиксируют трубку в фитинге, в то время как уплотнительное кольцо обеспечивает постоянную герметичность.

Цанга

Зубцы из нержавеющей стали удерживают трубку

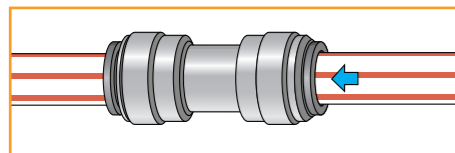
### Как правильно соединять

#### Отрежьте трубку



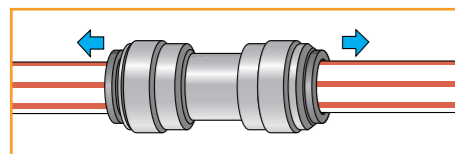
Отрежьте трубку необходимой длины так, чтобы плоскость среза была перпендикулярна продольной оси трубки. Перед установкой трубки в фитинг обработайте ее торцы, чтобы убрать острые кромки и заусенцы. Для мягких и тонкостенных пластиковых трубок мы рекомендуем использовать трубные вставки.

#### Вставьте трубку в фитинг до упора



Вставьте трубку в фитинг до упора.

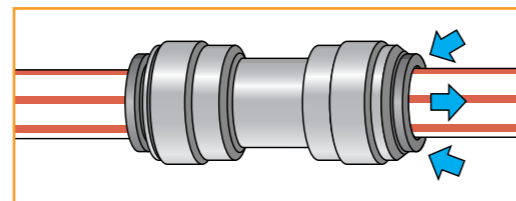
#### Проверка надежности соединения



Для проверки надежности соединения потяните за трубку. Не забывайте проверять таким образом все соединения после их монтажа и/или перед первым испытанием системы.

### Разъединение

Нажмите на цангу и извлеките трубку



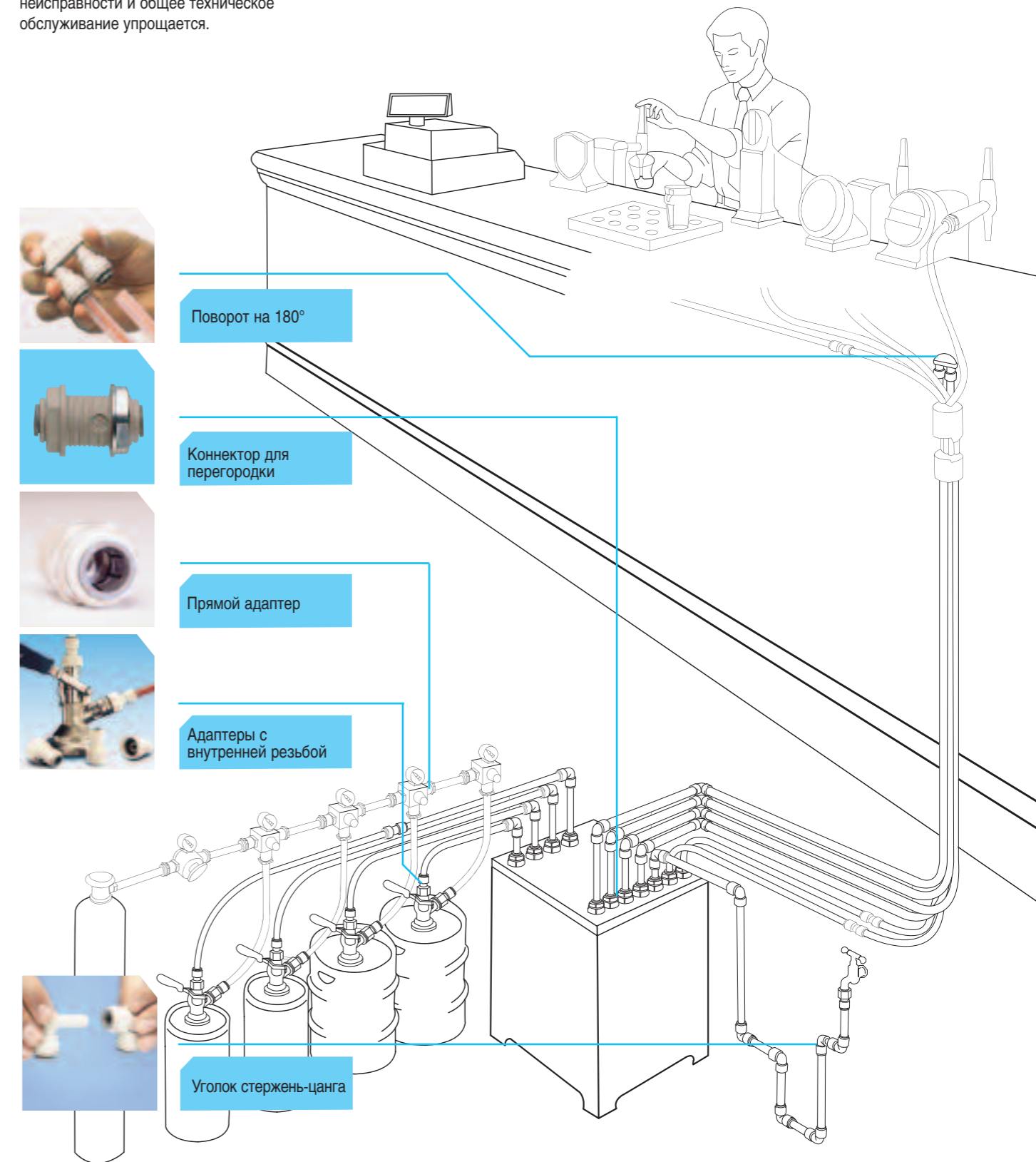
Перед снятием фитинга убедитесь, что давление в системе отсутствует. Извлеките трубку, удерживая муфту в указанном на рисунке положении. Фитинг можно использовать повторно.

**John Guest®**

## Типичный монтаж за барной стойкой

Фитинги Super Speedfit были разработаны для различных промышленных применений. Они позволяют быстро и надежно соединить трубу и фитинг и тем самым имеют значительное преимущество перед обыкновенными соединениями.

Благодаря простому разъединению фитингов Super Speedfit поиск неисправности и общее техническое обслуживание упрощается.



## Фитинги из серого ацеталь сополимера

Фитинги серии PI для трубок с наружным диаметром от 5/32 до 5/8 дюйма изготавливаются из ацеталь сополимера серого цвета и могут использоваться в пищевом оборудовании и системах раздачи напитков. Широко используются также в системах подачи воздуха, нейтральных газов, а также газовых смесей N<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>, в пневматических и вакуумных системах.

Технические характеристики см. стр. 33.



# ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ и инертных газов

### АДАПТЕР ПРЯМОЙ РЕЗЬБА BSPT



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSPT
PM010401S	5/32	x 1/8
PM010402S	5/32	x 1/4
PI010601S	3/16	x 1/8
PI010602S	3/16	x 1/4
PI010801S	1/4	x 1/8
PI010802S	1/4	x 1/4
PM010801S	5/16	x 1/8
PM010802S	5/16	x 1/4
PM010803S	5/16	x 3/8
PI011202S	3/8	x 1/4
PI011203S	3/8	x 3/8
PI011603S	1/2	x 3/8
PI011604S	1/2	x 1/2

### АДАПТЕР ПРЯМОЙ РЕЗЬБА BSP



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSP
NCPI011211S	3/8	x 1/8
NCPI011212S	3/8	x 1/4

Фитинг 3/8" x 1/4" имеет специальное уплотнительное кольцо увеличенного сечения для резьбовых отверстий с фаской.

Фитинг 3/8" x 1/8" не имеет резьбового уплотнения

### АДАПТЕР ПРЯМОЙ РЕЗЬБА BSW



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSW
PI0106E3S	3/16	x 3/8 - 24
PI0106E5S	3/16	x 1/2 - 24
PI0106E6S	3/16	x 9/16 - 24
PI0108E5S	1/4	x 1/2 - 24
PI0108E6S	1/4	x 9/16 - 24
PM0108E5S	5/16	x 1/2 - 24
PM0108E6S	5/16	x 9/16 - 24
PI0112E5S	3/8	x 1/2 - 24
PI0112E6S	3/8	x 9/16 - 24

### АДАПТЕР ПРЯМОЙ РЕЗЬБА BSP



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSP
PI010812S	1/4	x 1/4
PI011212S	3/8	x 1/4

Для резьбовых отверстий без фаски

### АДАПТЕР ПРЯМОЙ РЕЗЬБА NPTF



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА NPTF
PM010421S	5/32	x 1/8
PM010422S	5/32	x 1/4
PI010621S	3/16	x 1/8
PI010821S	1/4	x 1/8
PI010822S	1/4	x 1/4
PI010823S	1/4	x 3/8
PM010821S	5/16	x 1/8
PM010822S	5/16	x 1/4
PM010823S	5/16	x 3/8
PI011221S	3/8	x 1/8
PI011222S	3/8	x 1/4
PI011223S	3/8	x 3/8
PI011224S	3/8	x 1/2
PI011623S	1/2	x 3/8
PI011624S	1/2	x 1/2
PI012026S	5/8	x 3/4

### АДАПТЕР ПРЯМОЙ РЕЗЬБА MFL



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА MFL
PI0108F4S	1/4	x 1/4
PM0108F5S	5/16	x 5/16
PI0112F4S	3/8	x 1/4
PI0112F5S	3/8	x 5/16
PI0112F6S	3/8	x 3/8
PI0112F8S	3/8	x 1/2
PI0116F8S	1/2	x 1/2
PM0108C5S	5/16	x 1/2 - 16 UN
PI0112C5S	3/8	x 1/2 - 16 UN

### АДАПТЕР ВЫПУСКНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSP
NC128/112	3/8	x 1/4

### УГОЛОК



КОД	ТРУБКА НД
PM0304S	5/32
PI0306S	3/16
PI0308S	1/4
PM0308S	5/16
PI0312S	3/8
PI0316S	1/2
PI0308S-B	1/4

Синяя цапга

### УГОЛОК С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ РЕЗЬБА NPTF



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА NPTF
PI480821S	1/4	x 1/8
PI480822S	1/4	x 1/4
PI480823S	1/4	x 3/8
PI481022S*	5/16	x 1/4
PI481023S*	5/16	x 3/8
PI481222S	3/8	x 1/4
PI481223S	3/8	x 3/8
PI482024S	5/8	x 1/2

\* Новинка

### КОННЕКТОР ПРЯМОЙ



КОД	ТРУБКА НД
PM0404S	5/32
PI0406S	3/16
PI0408S	1/4
PM0408S	5/16
PI0412S	3/8
PI0416S	1/2

### УГОЛОК ПОНИЖАЮЩИЙ



КОД	ТРУБКА НД	ТРУБКА НД
PM210804S	5/16	- 5/32
PI211006S	5/16	- 3/16
PI211008S	5/16	- 1/4
PI211206S	3/8	- 3/16
PI211208S	3/8	- 1/4
PI211210S	3/8	- 5/16
PI211610S	1/2	- 5/16
PI211612S	1/2	- 3/8

### ТРОЙНИК



КОД	ТРУБКА НД
PM0204S	5/32
PI0206S	3/16
PI0208S	1/4
PM0208S	5/16
PI0212S	3/8
PI0216S	1/2

### КОННЕКТОР ПОНИЖАЮЩИЙ



КОД	ТРУБКА НД	ТРУБКА НД
PI200806S	1/4	- 3/16
PM200804S	5/16	- 5/32
PI201006S	5/16	- 3/16
PI201008S	5/16	- 1/4
PI201206S	3/8	- 3/16
PI201208S	3/8	- 1/4
PI201210S	3/8	- 5/16
PI201610S	1/2	- 5/16
PI201612S	1/2	- 3/8

### УГОЛОК, СТЕРЖЕНЬ-ЦАНГА



КОД	СТЕРЖЕНЬ-ЦАНГА НД	ТРУБКА НД
PM220404S	5/32	- 5/32
PI220606S	3/16	- 3/16
PI220808S	1/4	- 1/4
PM220808S	5/16	- 5/16
PI221206S	3/8	- 3/16
PI221208S	3/8	- 1/4
PI221210S	3/8	- 5/16
PI221212S	3/8	- 3/8
PI221616S	1/2	- 1/2

### ТРОЙНИК ПОНИЖАЮЩИЙ



КОД	ТРУБКА НД БОКОВЫЕ ОТВЕРСТИЯ	ТРУБКА НД ЦЕНТРАЛЬН. ОТВЕРСТИЕ
PI301208S	3/8	- 1/4
PI301612S	1/2	- 3/8

Аксессуары для фитингов PI см. стр. 26



## Возможности комбинирования

### УГОЛОК ПОВОРОТНЫЙ РЕЗЬБА BSPT



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSPT
PI090601S	3/16	x 1/8
PI090801S	1/4	x 1/8
PI090802S	1/4	x 1/4
PM090801S	5/16	x 1/8
PM090802S	5/16	x 1/4
PM090803S	5/16	x 3/8
PI091202S	3/8	x 1/4
PI091203S	3/8	x 3/8
PI091603S	1/2	x 3/8
PI091604S	1/2	x 1/2

### ТРОЙНИК РЕЗЬБА BSPT



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSPT
PI100601S	3/16	x 1/8
PI100801S	1/4	x 1/8
PI100802S	1/4	x 1/4
PM100801S	5/16	x 1/8
PM100802S	5/16	x 1/4
PM100803S	5/16	x 3/8
PI101202S	3/8	x 1/4
PI101203S	3/8	x 3/8
PI101603S	1/2	x 3/8
PI101604S	1/2	x 1/2

### ТРОЙНИК РЕЗЬБА BSPT



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSPT
PI110601S	3/16	x 1/8
PI110801S	1/4	x 1/8
PI110802S	1/4	x 1/4
PM110801S	5/16	x 1/8
PM110802S	5/16	x 1/4
PM110803S	5/16	x 3/8
PI111202S	3/8	x 1/4
PI111203S	3/8	x 3/8
PI111603S	1/2	x 3/8
PI111604S	1/2	x 1/2

### УГОЛОК ПОВОРОТНЫЙ РЕЗЬБА NPTF



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА NPTF
PM090421S	5/32	x 1/8
PM090422S	5/32	x 1/4
PI090621S	3/16	x 1/8
PI090821S	1/4	x 1/8
PI090822S	1/4	x 1/4
PM090821S	5/16	x 1/8
PM090822S	5/16	x 1/4
PM090823S	5/16	x 3/8
PI091222S	3/8	x 1/4
PI091223S	3/8	x 3/8
PI091623S	1/2	x 3/8
PI091624S	1/2	x 1/2

### ТРОЙНИК РЕЗЬБА NPTF



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА NPTF
PM100421S	5/32	x 1/8
PM100422S	5/32	x 1/4
PI100621S	3/16	x 1/8
PI100821S	1/4	x 1/8
PI100822S	1/4	x 1/4
PM100821S	5/16	x 1/8
PM100822S	5/16	x 1/4
PM100823S	5/16	x 3/8
PI101222S	3/8	x 1/4
PI101223S	3/8	x 3/8
PI101623S	1/2	x 3/8
PI101624S	1/2	x 1/2

### ТРОЙНИК РЕЗЬБА NPTF

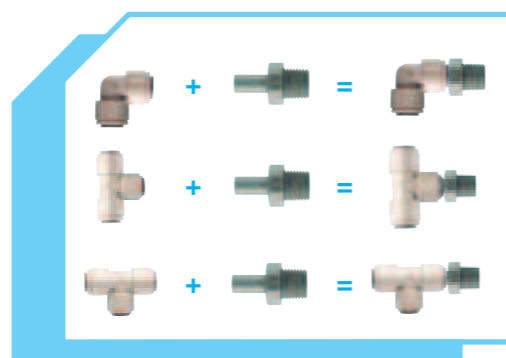


КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА NPTF
PM110421S	5/32	x 1/8*
PM110422S	5/32	x 1/4*
PI110621S	3/16	x 1/8
PI110821S	1/4	x 1/8
PI110822S	1/4	x 1/4
PM110821S	5/16	x 1/8*
PM110822S	5/16	x 1/4
PM110823S	5/16	x 3/8*
PI111222S	3/8	x 1/4
PI111223S	3/8	x 3/8
PI111623S	1/2	x 3/8*
PI111624S	1/2	x 1/2*

\* Состоит из тройника стр 8 и адаптера стержень-HP стр. 11

### Возможности комбинирования фитингов John Guest

Стандартные изделия **Super Speedfit** могут соединяться между собой в различных комбинациях и образовывать совершенно новые фитинги.



## Адаптеры с внутренней резьбой

Для 4 типоразмеров трубки

## 5 видов резьб

## 10 типоразмеров резьб

### АДАПТЕР ВР РЕЗЬБА BSP - С ПЛОСКИМ ВНУТРЕННИМ ТОРЦОМ



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSP
PI451014FS	5/16	x 1/2
PI451015FS	5/16	x 5/8
PI451213S	3/8	x 3/8
PI451214FS	3/8	x 1/2
PI451215FS	3/8	x 5/8
PI451613S	1/2	x 3/8
PI451615FS	1/2	x 5/8

### АДАПТЕР ВР РЕЗЬБА UNS



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА UNS
PM4508C5S	5/16	x 1/2 - 16
PI4512C5S	3/8	x 1/2 - 16
PI4516C5S	1/2	x 1/2 - 16

\*UNS - унифицированный национальный стандарт США для специальных резьб. Широко используется в системах раздачи напитков типа Coca-Cola.

### АДАПТЕР ВР РЕЗЬБА BSP



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSP
CI320814S	1/4	x 1/2
CI320816S	1/4	x 3/4
CI321214S	3/8	x 1/2
CI321216S*	3/8	x 3/4

\* Поставляется с начала 2007

### АДАПТЕР ВР РЕЗЬБА BSP - С ВНУТРЕННИМ КОНУСОМ



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSP
PI451014CS	5/16	x 1/2
PI451015CS	5/16	x 5/8
PI451214CS	3/8	x 1/2
PI451215CS	3/8	x 5/8
PI451614CS	1/2	x 1/2
PI451616CS*	1/2	x 3/4
PI451615CS	1/2	x 5/8

\* Новинка

### АДАПТЕР ВР РЕЗЬБА NPTF



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА NPTF
PI450822S	1/4	x 1/4
PI451222S	3/8	x 1/4

### РЕЗЬБА UNS РЕЗЬБА UNS



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА UNS
CI3208U7S	1/4	x 7/16 - 24
CI3210U7S	5/16	x 7/16 - 24
CI3212U7S	3/8	x 7/16 - 24

### АДАПТЕР ВР РЕЗЬБА BSW



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSW
PM4508E5S	5/16	x 1/2 - 24
PI4512E6S	3/8	x 9/16 - 24

### АДАПТЕР ВР FFL THREAD



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА FFL
PM4508F4S	5/16	x 1/4
PI4512F4S	3/8	x 1/4
PI4512F6S	3/8	x 3/8

Резьба 1/4" (FFL) соответствует резьбе 7/16" UNF.  
Резьба 3/8" (FFL) соответствует резьбе 5/8" UNF.



## 3-ХОДОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ, Понижающий



КОД	ТРУБКА НД НА ВХОДЕ	ТРУБКА НД НА ВЫХОДЕ
PI491612S	1/2	3/8

## 2-ХОДОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ



КОД	ТРУБКА НД
PI2308S	1/4
PM2308S	5/16
PI2312S	3/8
PI2316S	1/2

## 2-ХОДОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ, Понижающий



КОД	ТРУБКА НД НА ВХОДЕ	ТРУБКА НД НА ВЫХОДЕ
PI241210S	3/8	5/16

## КОННЕКТОР ДЛЯ ПЕРЕГОРОДКИ



КОД	ТРУБКА НД
PM1204S	5/32
PI1206S	3/16
PI1208S	1/4
PM1208S	5/16
PI1212S	3/8
PI1216S	1/2

## КОННЕКТОР ДЛЯ ПЕРЕГОРОДКИ, Понижающий



КОД	ТРУБКА НД	ТРУБКА НД
PI121208S	3/8	1/4

## АДАПТЕР СТЕРЖЕНЬ – НР РЕЗЬБА BSPT



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	РЕЗЬБА BSPT
PM050401S	5/32	x 1/8
PM050402S	5/32	x 1/4
PI050601S	3/16	x 1/8
PI050801S	1/4	x 1/8
PI050802S	1/4	x 1/4
PM050801S	5/16	x 1/8
PM050802S	5/16	x 1/4
PM050803S	5/16	x 3/8
PI051202S	3/8	x 1/4
PI051203S	3/8	x 3/8
PI051603S	1/2	x 3/8
PI051604S	1/2	x 1/2

## АДАПТЕР СТЕРЖЕНЬ – НР РЕЗЬБА BSP



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	РЕЗЬБА BSP
PM050812S	5/16	x 1/4
PI051212S	3/8	x 1/4
PI051213S	3/8	x 3/8

## АДАПТЕР СТЕРЖЕНЬ – НР РЕЗЬБА NPTF



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	РЕЗЬБА NPTF
PM050421S	5/32	x 1/8
PM050422S	5/32	x 1/4
PI050621S	3/16	x 1/8
PI050821S	1/4	x 1/8
PI050822S	1/4	x 1/4
PI050823S	1/4	x 3/8
PM050821S	5/16	x 1/8
PM050822S	5/16	x 1/4
PM050823S	5/16	x 3/8
PI051222S	3/8	x 1/4
PI051223S	3/8	x 3/8
PI051623S	1/2	x 3/8
PI051624S	1/2	x 1/2

## АДАПТЕР СТЕРЖЕНЬ – НР РЕЗЬБА BSW



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	РЕЗЬБА BSW
PI0508E5S	1/4	x 1/2 - 24
PI0508E6S	1/4	x 9/16 - 24
PM0508E5S	5/16	x 1/2 - 24
PM0508E6S	5/16	x 9/16 - 24
PI0512E5S	3/8	x 1/2 - 24
PI0512E6S	3/8	x 9/16 - 24

## ШТУЦЕР ПРЯМОЙ



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	ТРУБКА ВД
PI250806S	1/4	- 3/16
PI250808S	1/4	- 1/4
PI250810S	1/4	- 5/16
PI251006S	5/16	- 3/16
PI251008S	5/16	- 1/4
PM250808S	5/16	- 5/16
PI251012S	5/16	- 3/8
PI251208S	3/8	- 1/4
PI251210S	3/8	- 5/16
PI251212S	3/8	- 3/8
PI251216S	3/8	- 1/2
PI251612S	1/2	- 3/8
PI251616S	1/2	- 1/2

## ШТУЦЕР ПРЯМОЙ удлинённый



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	ТРУБКА ВД
PI251012SL	5/16	- 3/8
PI251212SL	3/8	- 3/8

## ШТУЦЕР УГЛОВОЙ



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	ТРУБКА ВД
PI290808S	1/4	- 1/4
PI290810S	1/4	- 5/16
PI291008S	5/16	- 1/4
PM290808S	5/16	- 5/16
PI291208S	3/8	- 1/4
PI291210S	3/8	- 5/16

## КОННЕКТОР ПОВЫШАЮЩИЙ



КОД	ТРУБКА НД	СТЕРЖЕНЬ НД
PI131012S	3/8	- 5/16
PI131216S	1/2	- 3/8

## Адаптеры с метрической на дюймовую трубки см. стр. 20



## РЕДУКТОР



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	ТРУБКА НД
PI060605S	3/16	- 5/32
PI061006S	5/16	- 3/16
PI061008S	5/16	- 1/4
PI061206S	3/8	- 3/16
PI061208S	3/8	- 1/4
PI061210S	3/8	- 5/16
PI061610S	1/2	- 5/16
PI061612S	1/2	- 3/8

## КРЕСТОВИНА



КОД	ТРУБКА НД
PI4712S	3/8

## УГОЛОК СТЕРЖЕНЬ – ЦАНГА С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ (для раздаточного крана)



КОД	ТРУБКА НД
NC356-02	3/8

## СТЕРЖЕНЬ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ (для раздаточного крана)



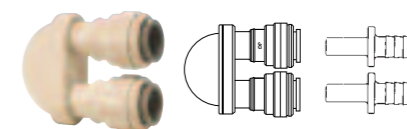
КОД	СТЕРЖЕНЬ НД
NC730-02	3/8

## ОТВОД ПЕРЕХОДНОЙ



КОД	ТРУБКА НД	ТРУБКА НД
NC641	1/2	- 5/16

## ПОВОРОТ НА 180°



КОД	ТРУБКА НД
PIUB12S*	3/8
PIUB16S	1/2

\* Новинка

Поворот на 180° выпускается для трубок с наружным диаметром 1/2 дюйма. Шланги с внутренним диаметром 1/2 дюйма могут быть подсоединены к этому фитингу с помощью соответствующих штуцеров

## ЗАГЛУШКА



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД
PM0804S	5/32
PI0806S	3/16
PI0808S	1/4
PM0808S	5/16
PI0812S	3/8
PI0816S	1/2

## ЗАГЛУШКА ЦАНГОВАЯ



КОД	ТРУБКА НД
PI4608S	1/4
PI4612S	3/8

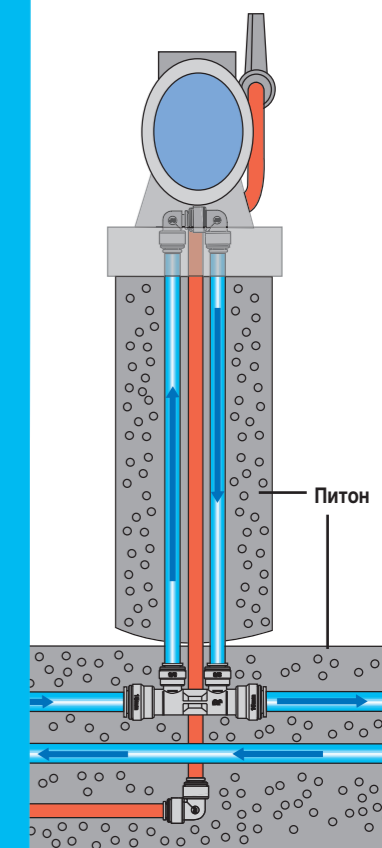
## ОХЛАЖДАЮЩИЙ КОЛЛЕКТОР



КОД	БОКОВОЕ ОТВ.	ЦЕНТР. ОТВ.
NC2183	15мм	3/8"

Коллектор предназначен для использования с системе рециркуляции воды диаметром 15 мм.

Благодаря сужению отверстия до 4 мм между 15 мм портами жидкость направляется через отверстия 3/8".



## Аксессуары для фитингов PI см. стр. 26



## Фитинги из белого ацетала

Фитинги серии CI дюймовых размеров изготавливаются из белого ацеталь сополимера. Уплотнительное кольцо в этих фитингах изготовлено из EPDM, что позволяет широко использовать фитинги CI в системах раздачи различных напитков и питьевой воды. Можно использовать их также и в магистральных периодической подачи горячей воды.

Отдельные фитинги серии CI могут поставляться с цангами красного или синего цвета.

Не допускается использование фитингов серии CI в пневматических и вакуумных системах. Для этих целей мы рекомендуем фитинги серии PI (см. стр. 7-12).

### Рабочие давление и температура

Вода 10 бар при 20°C  
7 бар при 65°C (периодически для горячей воды)

Дополнительную техническую информацию см. стр. 33



для чистой воды и питьевых жидкостей

# Чистая вода и питьевые жидкости

### КОННЕКТОР ПРЯМОЙ



КОД	ТРУБКА НД
CI0408W	1/4
CI0412W	3/8

### ТРОЙНИК



КОД	ТРУБКА НД
CI0208W	1/4
CI0212W	3/8
CI0208WB	1/4 Синяя цанга

### УГОЛОК Понижающий



КОД	ТРУБКА НД	ТРУБКА НД
CI211206W	3/8	3/16

### АДАПТЕР ПРЯМОЙ РЕЗЬБА NPTF



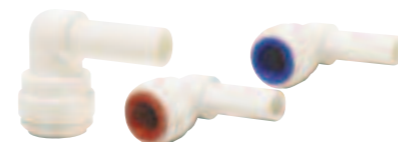
КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА NPTF
CI010821W	1/4	x 1/8
CI010822W	1/4	x 1/4
CI010823W	1/4	x 3/8
CI011222W	3/8	x 1/4

### УГОЛОК



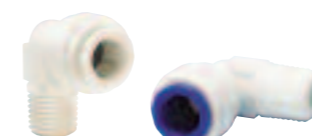
КОД	ТРУБКА НД
CI0308W	1/4
CI0312W	3/8
CI0308WB	1/4 Синяя цанга
CI0312WB	3/8 Синяя цанга
CI0312WR	3/8 Красная цанга

### УГОЛОК, СТЕРЖЕНЬ-ЦАНГА



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	ТРУБКА НД
CI220808W	1/4	- 1/4
CI221208W	3/8	- 1/4
CI221212W	3/8	- 3/8
CI220808WB	1/4	- 1/4 Синяя цанга
CI221212WB	3/8	- 3/8 Синяя цанга
CI220808WR	1/4	- 1/4 Красная цанга
CI221212WR	3/8	- 3/8 Красная цанга

### УГОЛОК НЕПОВОРОТНЫЙ РЕЗЬБА NPTF



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА NPTF
CI480821W	1/4	x 1/8
CI480822W	1/4	x 1/4
CI480823W	1/4	x 3/8
CI481222W	3/8	x 1/4
CI480821WB	1/4	x 1/8 Синяя цанга

### АДАПТЕР СТЕРЖЕНЬ – НР РЕЗЬБА NPTF



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	РЕЗЬБА NPTF
CI050821W	1/4	x 1/8
CI050822W	1/4	x 1/4
CI051222W	3/8	x 1/4
CI051223W	3/8	x 3/8

### КОННЕКТОР ЦАНГА – ШТУЦЕР SUPERSEAL X ШТУЦЕР



КОД	SUPERSEAL НД	ТРУБКА ВД
CI270808W	1/4	- 1/4

### КОННЕКТОР ДЛЯ ПЕРЕГОРОДКИ



КОД	ТРУБКА НД
CI1208W	1/4

### РЕДУКТОР



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	ТРУБКА НД
CI061208W	3/8	- 1/4

### ШТУЦЕР УГЛОВОЙ



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	ТРУБКА ВД
CI291208W*	3/8	- 1/4

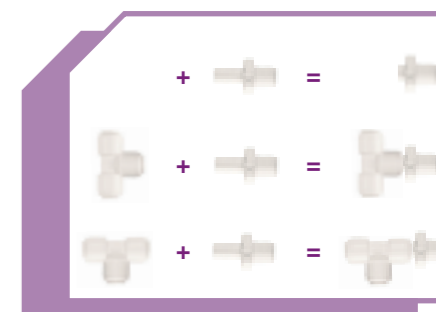
\* Новинка

Аксессуары для фитингов CI см. стр. 26



### Возможности комбинирования фитингов John Guest

Стандартные изделия **Super Speedfit** могут соединяться между собой в различных комбинациях и образовывать совершенно новые фитинги.





## Фитинги из полипропилена

Фитинги серии PP изготавливаются из белого полипропилена с уплотнительным кольцом из EPDM.

Полипропилен имеет преимущество перед фитингами из ацеталь сополимера благодаря своей хорошей устойчивости к агрессивным средам.

### Рабочие давление и температура

Вода 10 бар при 20°C  
4 бар при 60°C (периодически для горячей воды)  
Минимальная температура 1°C

Дополнительную техническую информацию см. стр. 33



### АДАПТЕР ПРЯМОЙ РЕЗЬБА NPTF



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА NPTF
-----	-----------	-------------

PP010821W	1/4	- 1/8
PP010822W	1/4	- 1/4
PP010823W	1/4	- 3/8
PP011222W	3/8	- 1/4
PP011223W	3/8	- 3/8
PP011224W	3/8	- 1/2
PP011623W	1/2	- 3/8
PP011624W	1/2	- 1/2

### КОННЕКТОР ПРЯМОЙ



КОД	ТРУБКА НД
-----	-----------

PP0408W	1/4
PPM0408W	5/16
PP0412W	3/8
PP0416W	1/2

### КОННЕКТОР Понижающий



КОД	ТРУБКА НД	ТРУБКА НД
-----	-----------	-----------

PP201208W*	3/8	- 1/4
PP201612W	1/2	- 3/8

\* Новинка

### ТРОЙНИК



КОД	ТРУБКА НД
-----	-----------

PP0208W	1/4
PPM0208W	5/16
PP0212W	3/8
PP0216W	1/2
PP0208W-B	1/4 Синяя цапга

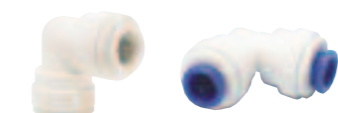
### ТРОЙНИК Понижающий



КОД	ТРУБКА БОК.ОТВ.	ТРУБКА БОК.ОТВ.	ТРУБКА ЦЕНТР.ОТВ.
-----	-----------------	-----------------	-------------------

PP30120812W	3/8	1/4	3/8
PP30121208W	3/8	3/8	1/4
PP301612W	1/2	1/2	3/8

### УГОЛОК



КОД	ТРУБКА НД
-----	-----------

PP0308W	1/4
PPM0308W	5/16
PP0312W	3/8
PP0316W	1/2
PP0308W-B	1/4 Синяя цапга

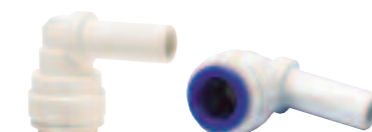
### УГОЛОК Понижающий



КОД	ТРУБКА НД	ТРУБКА НД
-----	-----------	-----------

PP211008W	5/16	- 1/4
PP211208W	3/8	- 1/4
PP211612W	1/2	- 3/8

### УГОЛОК СТЕРЖЕНЬ-ЦАНГА



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	ТРУБКА НД
-----	-------------	-----------

PP220808W	1/4	- 1/4
PPM220808W	5/16	- 5/16
PP221208W	3/8	- 1/4
PP221212W	3/8	- 3/8
PP221616W	1/2	- 1/2

PP221212W-B	3/8	- 3/8 Синяя цапга
-------------	-----	-------------------

### УГОЛОК РЕЗЬБОВОЙ

РЕЗЬБА NPTF



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА NPTF
-----	-----------	-------------

PP480821W	1/4	x 1/8
PP480822W	1/4	x 1/4
PP480823W	1/4	x 3/8
PP481222W	3/8	x 1/4
PP481223W	3/8	x 3/8

# фитинги для дюймовых трубок – белый полипропилен для чистой воды и агрессивных сред

### КОННЕКТОР ДЛЯ ПЕРЕГОРОДКИ



КОД	ТРУБКА НД
-----	-----------

PP1208W	1/4
PP1212W	3/8
PP1216W	1/2

### КОННЕКТОР ДЛЯ ПЕРЕГОРОДКИ, Понижающий

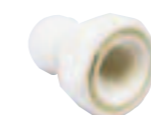


КОД	ТРУБКА НД	ТРУБКА НД
-----	-----------	-----------

PP121208W*	3/8	- 1/4
------------	-----	-------

\* Новинка

### АДАПТЕР ВР РЕЗЬБА NPTF



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА NPTF
-----	-----------	-------------

PP450821W	1/4	x 1/8
PP450822W	1/4	x 1/4
PP451222W	3/8	x 1/4
PP451223W	3/8	x 3/8

### АДАПТЕР ВР РЕЗЬБА UNS



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА UNS
-----	-----------	------------

PP3208U7W	1/4	x 7/16 - 24
PP3212U7W	3/8	x 7/16 - 24

### АДАПТЕР СТЕРЖЕНЬ – НР РЕЗЬБА NPTF



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	РЕЗЬБА NPTF
-----	-------------	-------------

PP050821W	1/4	x 1/8
PP050822W	1/4	x 1/4
PP051222W	3/8	x 1/4
PP051223W	3/8	x 3/8
PP051623W	1/2	x 3/8
PP051624W	1/2	x 1/2

### РЕДУКТОР



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	ТРУБКА НД
-----	-------------	-----------

PP061208W	3/8	- 1/4
PP061612W	1/2	- 3/8
PP062008W*	5/8	- 1/4
PP062012W	5/8	- 3/8
PP062016W	5/8	- 1/2

\* Новинка

### РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ



КОД	ТРУБКА НД
-----	-----------

PP2312W	3/8
---------	-----

### ЗАГЛУШКА



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД
-----	-------------

PP0808W	1/4
PPM0808W	5/16
PP0812W	3/8
PP0816W	1/2

### ШТУЦЕР ПРЯМОЙ



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	ТРУБКА ВД
-----	-------------	-----------

PP251212W	3/8	- 3/8
PP251216W	3/8	- 1/2
PP251612W	1/2	- 3/8
PP251616W	1/2	- 1/2

Адаптеры с метрической на дюймовую трубки см. стр. 20.



Аксессуары для фитингов PP см. стр. 26.



**Фитинги Superseal**

Для использования с нержавеющей трубкой

Фитинги серии Superseal - это специальные фитинги, обеспечивающие очень прочное и герметичное соединение с трубками из твердых и нержавеющей сталей, а также с полированными трубками из других металлов.

В фитингах серии Superseal также используется пластиковая цанга с зубцами из нержавеющей стали, схожими с зубцами стандартных фитингов серии Super Speedfit. Но для более прочной фиксации трубки в фитингах Superseal предусмотрена дополнительная пластиковая гайка, закручиваемая вручную или с помощью специального ключа, а также клиновидная в сечении пластмассовая втулка, которая при закручивании гайки обеспечивает повышенное давление на цангу. Кроме этого, в фитингах Superseal используется не одно, как в фитингах серии Super Speedfit, а два уплотнительных кольца. Такая конструкция фитинга более прочно фиксирует трубку зубцами цанги, а два уплотнительных кольца обеспечивают очень надежную герметизацию соединения.

Как и другие изделия John Guest, фитинги Superseal находят широкое применение в самом различном пищевом оборудовании и в системах раздачи напитков.

Дополнительную техническую информацию см. стр. 33



# для нержавеющей трубки

**КОННЕКТОР ПРЯМОЙ**

SUPERSEAL X SUPERSEAL



КОД	SUPERSEAL НД
SM410808E	5/16

**УГОЛОК**

SUPERSEAL X SUPERSEAL



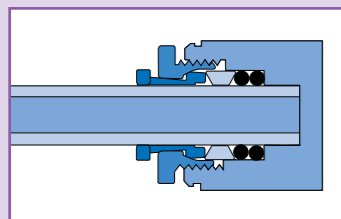
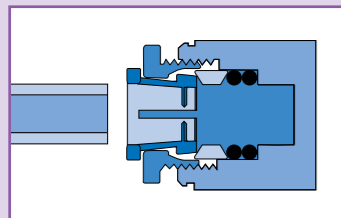
КОД	SUPERSEAL НД	SUPERSEAL НД
SM400808S	5/16	5/16
SI401210S	3/8	5/16
SI401212S	3/8	3/8

**ОТВОД**

SUPERSEAL X SPEEDFIT



КОД	SUPERSEAL НД	SPEEDFIT НД
SM420808S	5/16	5/16
SI421012S	5/16	3/8
SI421210S	3/8	5/16
SI421212S	3/8	3/8



**АДАПТЕР ПРЯМОЙ**

РЕЗЬБА BSPT



КОД	SUPERSEAL НД	РЕЗЬБА BSPT
SM010802S	5/16	1/4

**АДАПТЕР ПРЯМОЙ**

РЕЗЬБА BSW



КОД	SUPERSEAL НД	РЕЗЬБА BSW
SM0108E6S	5/16	9/16-24
SI0112E6S	3/8	9/16-24

**АДАПТЕР ПРЯМОЙ**

РЕЗЬБА BSP



КОД	SUPERSEAL НД	РЕЗЬБА BSP
SM010812S	5/16	1/4

**АДАПТЕР ПРЯМОЙ**

РЕЗЬБА MFL



КОД	SUPERSEAL НД	РЕЗЬБА MFL
SM0108F4S	5/16	1/4
SM0108F6S	5/16	3/8

**КОННЕКТОР ПРЯМОЙ**

SUPERSEAL X SPEEDFIT



КОД	SUPERSEAL НД	SPEEDFIT НД
SM040808S	5/16	5/16
SI041012S	5/16	3/8
SI041210S	3/8	5/16
SI041212S	3/8	3/8

**УГОЛОК**

SUPERSEAL X SPEEDFIT



КОД	SUPERSEAL НД	SPEEDFIT НД
SI030812S	1/4	3/8
SM030808S	5/16	5/16
SI031012S	5/16	3/8
SI031210S	3/8	5/16
SI031212S	3/8	3/8

**КОННЕКТОР ЦАНГА – ШТУЦЕР**



КОД	SUPERSEAL НД	ТРУБКА ВД
SI270808S	1/4	1/4
SI271008S	5/16	1/4
SI271208S	3/8	1/4

**КЛЮЧ SUPERSEAL**



КОД  
SPAN1

**МЕТРИЧЕСКИЙ РАЗМЕР**

**КОННЕКТОР ПРЯМОЙ**

SUPERSEAL X SPEEDFIT



КОД	SUPERSEAL НД	SPEEDFIT НД
SM040608E*	6мм	8мм

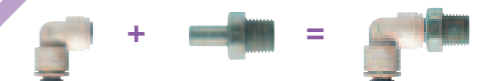
\* Новинка

Аксессуары для фитингов Superseal см. стр. 26



**Возможности комбинирования фитингов John Guest**

Стандартные изделия Super Speedfit могут соединяться между собой в различных комбинациях и образовывать совершенно новые фитинги.



## Brass Fittings

Фитинги этой серии разработаны для кофейных машин, а также для автоматов для раздачи напитков. Фитинги изготовлены из латуни с цангами из полипропилена и уплотнительными кольцами из пищевого EPDM.

### Рабочие давление и температура

Вода 10 бар при 20°C  
4 бар при 60°C  
Минимальная температура 1°C

Дополнительную техническую информацию см. стр. 33

# для систем раздачи напитков

### АДАПТЕР ИЗ ЛАТУНИ ВР РЕЗЬБА FFL



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА FFL
MI4508F4S	1/4	x 1/4
MI4512F4S	3/8	x 1/4
MI4512F6S	3/8	x 3/8

Резьба 1/4" (FFL) соответствует резьбе 7/16" UNF.  
Резьба 3/8" (FFL) соответствует резьбе 5/8" UNF.



### АДАПТЕР ИЗ ЛАТУНИ ВР РЕЗЬБА GN



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА GN
NC2098	1/4	x 3/4

Сочетание с фитингом «уголок стержень-цанга» на стр. 8 позволяет осуществлять поворот на 90°. Трубка при этом может вращаться в любом направлении.



## Адаптеры с метрической на дюймовую трубку

### КОННЕКТОР ПРЯМОЙ



КОД	ТРУБКА НД	ТРУБКА НД
NC462	15мм	- 1/2"

### КОННЕКТОР ПРЯМОЙ



КОД	SUPERSEAL НД	SPEEDFIT НД
NC2301*	1/2"	- 15мм

\* Новинка

### АДАПТЕР СТЕРЖЕНЬ – ЦАНГА



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	ТРУБКА НД
NC2164	15мм	- 3/8"
NC2173	1/2"	- 15мм

### АДАПТЕР СТЕРЖЕНЬ-ШТУЦЕР



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	ТРУБКА ВД
NC932	15мм	- 1/2"

### АДАПТЕР СТЕРЖЕНЬ-СТЕРЖЕНЬ



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	ТРУБКА ВД
NC448	15мм	- 1/2"

### ТРОЙНИК ПЕРЕХОДНОЙ



КОД	ТРУБКА БОК.ОТВ.	ТРУБКА ЦЕНТР.ОТВ.
NC869	15мм	3/8"

### АДАПТЕР СТЕРЖЕНЬ-СТЕРЖЕНЬ



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	СТЕРЖЕНЬ НД
NC478	15мм	- 3/8"

## Серия СМ Для напитков и других питьевых жидкостей

Серия СМ для метрических трубок производится из черного ацеталь сополимера с уплотнительными кольцами из EPDM пищевого качества. Эти фитинги предназначены для воды и для других питьевых жидкостей. Также могут использоваться для горячей воды.

Серия СМ не предназначена для сжатого воздуха и вакуума. Для этого мы рекомендуем использовать фитинги серии PI стр. 7-12 и PM стр. 21-24.

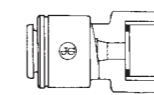
### Рабочие давление и температура

Вода 10 бар при 20°C  
7 бар при 65°C (периодически для горячей воды)

Дополнительную техническую информацию см. стр. 33.

### АДАПТЕР ВР

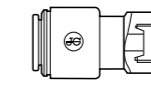
РЕЗЬБА BSP



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSP
CM451213FS	12	x 3/8
CM451214FS	12	x 1/2

### АДАПТЕР ВР

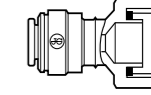
РЕЗЬБА UNS



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА UNS
CM3210U7E	10	x 7/16 - 24

### АДАПТЕР ВР

РЕЗЬБА BSP



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSP
CM320616E*	6	x 3/4
CM321014E	10	x 1/2

## Фитинги из черного ацеталь сополимера

Фитинги серии РМ для метрических трубок изготавливаются из ацеталь сополимера черного цвета с уплотнительным кольцом из пербунана пищевого качества. Широко применяются в пищевом оборудовании и системах раздачи различных напитков. Могут с успехом применяться в системах подачи воздуха и нейтральных газов, а также на линиях подачи газовой смеси N<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>.

Техническую информацию см. стр. 33

### АДАПТЕР ПРЯМОЙ РЕЗЬБА BSP



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSP
PM010411E	4 x	1/8
PM010412E	4 x	1/4
PM010511E	5 x	1/8
PM010512E	5 x	1/4
PM010611E	6 x	1/8
PM010612E	6 x	1/4
PM010811E	8 x	1/8
PM010812E	8 x	1/4
PM010813E	8 x	3/8
PM011012E	10 x	1/4
PM011013E	10 x	3/8
PM011014E	10 x	1/2
PM011213E	12 x	3/8
PM011214E	12 x	1/2
PM011514E	15 x	1/2
PM011516E *	15 x	3/4
PM011814E	18 x	1/2
PM012216E	22 x	3/4

\* Без уплотнения

### АДАПТЕР ПРЯМОЙ РЕЗЬБА BSPT



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSPT
PM010401E	4 x	1/8
PM010402E	4 x	1/4
PM010501E	5 x	1/8
PM010502E	5 x	1/4
PM010601E	6 x	1/8
PM010602E	6 x	1/4
PM010801E	8 x	1/8
PM010802E	8 x	1/4
PM010803E	8 x	3/8
PM011002E	10 x	1/4
PM011003E	10 x	3/8
PM011004E	10 x	1/2
PM011203E	12 x	3/8
PM011204E	12 x	1/2

КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА NPTF
PM010622E	6 x	1/4

### КОННЕКТОР ПРЯМОЙ



КОД	ТРУБКА НД
PM0404E	4
PM0405E	5
PM0406E	6
PM0408E	8
PM0410E	10
PM0412E	12
PM0415E	15
PM0418E	18
PM0422E	22

### КОННЕКТОР Понижающий



КОД	ТРУБКА НД	ТРУБКА НД
PM200604E	6	4
PM200804E	8	4
PM200806E	8	6
PM201004E	10	4
PM201006E	10	6
PM201008E	10	8
PM201208E	12	8
PM201210E	12	10

### УГОЛОК



КОД	ТРУБКА НД
PM0304E	4
PM0305E	5
PM0306E	6
PM0308E	8
PM0310E	10
PM0312E	12
PM0315E	15
PM0318E	18
PM0322E	22

### УГОЛОК Понижающий



КОД	ТРУБКА НД	ТРУБКА НД
PM210604E	6	4
PM210804E	8	4
PM210806E	8	6
PM211004E	10	4
PM211006E	10	6
PM211008E	10	8
PM211208E	12	8
PM211210E	12	10

### УГОЛОК Стержень-Цанга



КОД	ТРУБКА НД	СТЕРЖЕНЬ НД
PM220404E	4	4
PM220505E	5	5
PM220606E	6	6
PM220808E	8	8
PM221010E	10	10
PM221212E	12	12
PM221515E	15	15
PM221818E	18	18
PM222222E	22	22

### УГОЛОК НЕПОВОРОТНЫЙ



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА NPTF
PM480621E	6 x	1/8
PM480622E	6 x	1/4
PM480623E	6 x	3/8

# для жидкостей и инертных газов

### УГОЛОК ПОВОРОТНЫЙ РЕЗЬБА BSP



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	РЕЗЬБА BSP
PM090411E	4 x	1/8
PM090412E	4 x	1/4
PM090511E	5 x	1/8
PM090512E	5 x	1/4
PM090611E	6 x	1/8
PM090612E	6 x	1/4
PM090811E	8 x	1/8
PM090812E	8 x	1/4
PM090813E	8 x	3/8
PM091012E	10 x	1/4
PM091013E	10 x	3/8
PM091014E	10 x	1/2
PM091213E	12 x	3/8
PM091214E	12 x	1/2

### УГОЛОК ПОВОРОТНЫЙ РЕЗЬБА BSPT



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSPT
PM090401E	4 x	1/8
PM090402E	4 x	1/4
PM090501E	5 x	1/8
PM090502E	5 x	1/4
PM090601E	6 x	1/8
PM090602E	6 x	1/4
PM090801E	8 x	1/8
PM090802E	8 x	1/4
PM090803E	8 x	3/8
PM091002E	10 x	1/4
PM091003E	10 x	3/8
PM091004E	10 x	1/2
PM091203E	12 x	3/8
PM091204E	12 x	1/2

### ТРОЙНИК



КОД	ТРУБКА НД
PM0204E	4
PM0205E	5
PM0206E	6
PM0208E	8
PM0210E	10
PM0212E	12
PM0215E	15
PM0218E	18
PM0222E	22

### ТРОЙНИК Понижающий



КОД	ТРУБКА БОК.ОТВ.	ТРУБКА ЦЕНТР.ОТВ.
PM3018AE	18	15
PM3022AE	22	15

### ТРОЙНИК

ЦЕНТР.ОТВ. РЕЗЬБА BSP



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSP
PM100411E	4 x	1/8
PM100412E	4 x	1/4
PM100511E	5 x	1/8
PM100512E	5 x	1/4
PM100611E	6 x	1/8
PM100612E	6 x	1/4
PM100811E	8 x	1/8
PM100812E	8 x	1/4
PM100813E	8 x	3/8
PM101012E	10 x	1/4
PM101013E	10 x	3/8
PM101014E	10 x	1/2
PM101213E	12 x	3/8
PM101214E	12 x	1/2

### ТРОЙНИК

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ РЕЗЬБА BSPT



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSPT
PM100401E	4 x	1/8
PM100402E	4 x	1/4
PM100501E	5 x	1/8
PM100502E	5 x	1/4
PM100601E	6 x	1/8
PM100602E	6 x	1/4
PM100801E	8 x	1/8
PM100802E	8 x	1/4
PM100803E	8 x	3/8
PM101002E	10 x	1/4
PM101003E	10 x	3/8
PM101004E	10 x	1/2
PM101203E	12 x	3/8
PM101204E	12 x	1/2

### ТРОЙНИК РЕЗЬБА BSP



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSP
PM110411E	4 x	1/8
PM110412E	4 x	1/4
PM110511E	5 x	1/8
PM110512E	5 x	1/4
PM110611E	6 x	1/8
PM110612E	6 x	1/4
PM110811E	8 x	1/8
PM110812E	8 x	1/4
PM110813E	8 x	3/8
PM111012E	10 x	1/4
PM111013E	10 x	3/8
PM111014E	10 x	1/2
PM111213E	12 x	3/8
PM111214E	12 x	1/2

### ТРОЙНИК

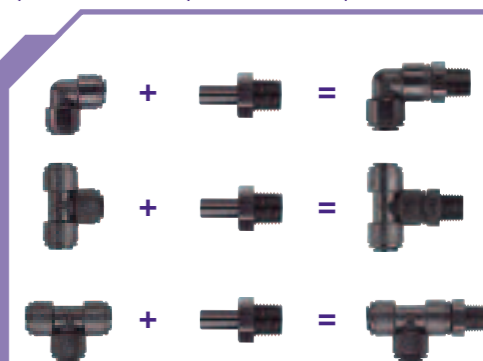
РЕЗЬБА BSPT



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА BSPT
PM110401E	4 x	1/8
PM110402E	4 x	1/4
PM110501E	5 x	1/8
PM110502E	5 x	1/4
PM110601E	6 x	1/8
PM110602E	6 x	1/4
PM110801E	8 x	1/8
PM110802E	8 x	1/4
PM110803E	8 x	3/8
PM111002E	10 x	1/4
PM111003E	10 x	3/8
PM111004E	10 x	1/2
PM111203E	12 x	3/8
PM111204E	12 x	1/2

## Возможности комбинирования фитингов John Guest

Стандартные изделия **Super Speedfit** могут соединяться между собой в различных комбинациях и образовывать совершенно новые фитинги.



### КОННЕКТОР ДЛЯ ПЕРЕГОРОДКИ



КОД	ТРУБКА НД
PM1204E	4
PM1205E	5
PM1206E	6
PM1208E	8
PM1210E	10
PM1212E	12

### КОННЕКТОР ПОВЫШАЮЩИЙ



КОД	ТРУБКА НД	СТЕРЖЕНЬ НД
PM130405E	5	x 4

### АДАПТЕР СТЕРЖЕНЬ – НР РЕЗЬБА BSPT



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	РЕЗЬБА BSPT
PM050401E	4	x 1/8
PM050402E	4	x 1/4
PM050501E	5	x 1/8
PM050502E	5	x 1/4
PM050601E	6	x 1/8
PM050602E	6	x 1/4
PM050801E	8	x 1/8
PM050802E	8	x 1/4
PM050803E	8	x 3/8
PM051002E	10	x 1/4
PM051003E	10	x 3/8
PM051004E	10	x 1/2
PM051203E	12	x 3/8
PM051204E	12	x 1/2

### ЗАГЛУШКА



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД
PM0804R	4
PM0805R	5
PM0806R	6
PM0808R	8
PM0810R	10
PM0812R	12
PM0815E	15
PM0818E	18
PM0822E	22

4мм-12мм красного цвета  
15мм -22 мм черного цвета  
8 мм поставляется также  
черного цвета (код PM0808E)

### ЗАГЛУШКА ЦАНГОВАЯ



КОД	ТРУБКА НД
PM4612E*	12
PM4615E	15
PM4622E	22

\* Новинка

### ОТВОД ПЕРЕХОДНОЙ



КОД	ТРУБКА НД	ТРУБКА НД
NC657	12	- 8

### РЕДУКТОР



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	ТРУБКА НД
PM060504E	5	- 4
PM060604E	6	- 4
PM060605E	6	- 5
PM060804E	8	- 4
PM060805E	8	- 5
PM060806E	8	- 6
PM061006E	10	- 6
PM061008E	10	- 8
PM061208E	12	- 8
PM061210E	12	- 10
PM061510E	15	- 10
PM061512E	15	- 12
PM061815E	18	- 15
PM062215E	22	- 15
PM062218E	22	- 18

### АДАПТЕР СТЕРЖЕНЬ – НР РЕЗЬБА BSP



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	РЕЗЬБА BSP
PM050411E	4	x 1/8
PM050412E	4	x 1/4
PM050511E	5	x 1/8
PM050512E	5	x 1/4
PM050611E	6	x 1/8
PM050612E	6	x 1/4
PM050811E	8	x 1/8
PM050812E	8	x 1/4
PM050813E	8	x 3/8
PM051012E	10	x 1/4
PM051013E	10	x 3/8
PM051014E	10	x 1/2
PM051213E	12	x 3/8
PM051214E	12	x 1/2
PM051513E	15	x 3/8
PM051514E	15	x 1/2
PM051814E	18	x 1/2
PM052214E	22	x 1/2
PM052216E	22	x 3/4

### 2-ХОДОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ



КОД	ТРУБКА НД
PM2304E	4
PM2308E	8
PM2310E	10

### ШТУЦЕР ПРЯМОЙ



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	ТРУБКА ВД
PM250604E	6	- 4
PM250806E	8	- 6
PM251008E	10	- 8

### АДАПТЕР ВР



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА
PM450411E*	4	x 1/8 BSP
PM450611E	6	x 1/8 BSP
PM450612E*	6	x 1/4 BSP
PM450812E	8	x 1/4 BSP
PM451015FE*	10	x 5/8 BSP
PM4508F4S	8	x 7/16X20UNF
PM4508C5S	8	x 1/2-16UNS

\* С уплотнительным кольцом.  
Остальные размеры без уплотнения.

### ПОВОРОТ НА 180°



КОД	ТРУБКА НД
PMUB15E	15

Аксессуары для фитингов РМ  
см. стр. 26.



## Фитинги из белого полипропилена

Фитинги серии PPM изготовлены из белого полипропилена с уплотнительным кольцом EPDM и предназначены для метрических трубок.

Полипропилен имеет преимущество перед фитингами из ацеталь сополимера благодаря своей хорошей устойчивости к агрессивным средам.

### Рабочие давление и температура

Вода 10 бар при 20°C  
4 бар при 60°C (периодически для горячей воды)

Минимальная температура 1°C

Доп. техническую информацию см. стр. 33

**НОВИНКА**

### КОННЕКТОР ПРЯМОЙ



КОД	ТРУБКА НД
PPM0408W	8
PPM0412W	12

### КОННЕКТОР ПОНИЖАЮЩИЙ



КОД	ТРУБКА НД	ТРУБКА НД
PPM201512W	15	12

### ЗАГЛУШКА



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД
PPM0808W	8

### УГОЛОК



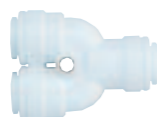
КОД	ТРУБКА НД
PPM0308W	8
PPM0312W	12

### УГОЛОК СТЕРЖЕНЬ-ЦАНГА



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	ТРУБКА НД
PPM220808W	8	8
PPM221212W	12	12

### РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ



КОД	ТРУБКА НД
PPM2312W*	12

\* Новинка

### ТРОЙНИК



КОД	ТРУБКА НД
PPM0208W	8
PPM0212W	12

### РЕДУКТОР



КОД	СТЕРЖЕНЬ НД	ТРУБКА НД
PPM061512W	15	12

Адаптеры с дюймовой на метрическую трубку см. стр. 20.



## Аксессуары

### ЗАЩИТНЫЕ КРЫШКИ



Защитные крышки предотвращают случайное отсоединение трубки от фитинга. Трубка может вставляться в фитинг при уже установленной на фитинг крышке, либо крышка может устанавливаться после соединения трубки с фитингом. При необходимости, крышка может легко сниматься. Крышки поставляются различных цветов, что позволяет производить соответствующую цветовую индикацию соединений и трубопроводов.

Поставляемые цвета – буква указывает на цвет

E = черный Y = желтый B = синий  
R = красный S = серый G = зеленый

### ДЛЯ ДЮЙМОВЫХ ТРУБОК

КОД	ТРУБКА НД
PM1904S	5/32
PM1906S	3/16
PM1908S	1/4
PM1908S	5/16
PM1912S	3/8
PM1916S	1/2

При заказе не забывайте указывать цвет

### ДЛЯ МЕТРИЧЕСКИХ ТРУБОК

КОД	ТРУБКА НД
PM1904E	4
PM1905E	5
PM1906E	6
PM1908E	8
PM1910E	10
PM1912E	12
PM1915E	15
PM1918E	18
PM1922E	22

По умолчанию крышки 15 мм - 22 мм поставляются черного цвета.

Другие цвета - белый, синий или красный.

### СКОБА НАПРАВЛЯЮЩАЯ



КОД	ТРУБКА НД
PM2608S	8мм/5/16
PM2610S	10мм/3/8

Предназначена для фиксации трубки и защиты от перегиба

### ТРУБНАЯ ВСТАВКА



КОД	ТРУБКА ВД
TS1250S	1/4
TS1312S	5/16
TS1375S	3/8

### НАБОР КЛЮЧЕЙ



КОД	ТРУБОРЕЗ
ICLT/2	3/16 to 1/2

### ТРУБОРЕЗ



КОД	КОД
TS NIP	BLADES

Подходит для трубок до 12 мм

### ТРУБОРЕЗ



КОД	КОД
JG-TS	

Подходит для трубок до 28 мм

### ЗАЩИТНАЯ КЛИПСА



КОД	ТРУБКА НД
PM1808R	1/4
PM1808R	5/16
PM1812R	3/8
PM1816R	1/2
PM1815R	15мм

для дюймовых трубок

для метрических трубок



Фиксирует положение цанги и предотвращает случайное отсоединение трубки.

## Обратные клапаны и сервисные краны

### Одиночный обратный клапан

Данный обратный клапан был разработан по запросу ведущих мировых компаний по производству напитков. Изготовлен из ацеталь сополимера. Препятствует обратному потоку жидкости.

Минимальное давление при срабатывании и быстрое время монтажа выделяют его среди остальных конкурентов.

Клапан предназначен для жидкостей и не подходит для воздуха и вакуума.

#### Рабочие давление и температура

Вода 10 бар при 20°C  
7 бар при 65°C (периодически для горячей воды)

Минимальная температура 1°C

Типичное давление при срабатывании 0,02 бара

Дополнительную техническую информацию см. стр. 33

#### ОДИНОЧНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



КОД	ТРУБКА НД
1/4SCV	1/4"
5/16SCV	5/16"
3/8SCV	3/8"

#### ОДИНОЧНЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



КОД	ТРУБКА НД
6SCV	6мм
10SCV	10мм
12SCV	12мм

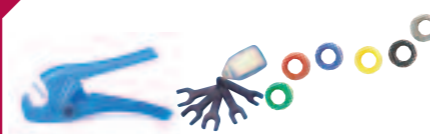
- Клапаны с очень низким порогом срабатывания (около 10 см водяного столба). При длительных простоях возможна задержка в срабатывании на несколько секунд.
- Ответственность за принятие решения об использовании клапана в нестандартных условиях лежит исключительно на конечном потребителе.
- Рекомендуется регулярно проверять работу обратного клапана.



NSF51  
NSF61



Аксессуары см. стр. 26.



### Двойной обратный клапан

Двойной обратный клапан обеспечивает надежную защиту воды в "чистом" трубопроводе от возможных загрязнений со стороны "грязного" участка трубопроводной системы (например, участка, соединенного с канализацией) из-за возможных обратных потоков или сифонирования.

Подпружиненные обратные клапаны располагаются внутри корпуса клапана по обе стороны от специального краника, расположенного в центральной части клапана и предназначенного для отбора проб.

Стрелка на клапане указывает направление потока. Конструкция клапана обеспечивает незначительное сопротивление потоку и легкость монтажа.

Клапан может устанавливаться в любом положении.

Клапан может использоваться как для горячей, так и для холодной воды.

#### Рабочие давление и температура

Вода 10 бар при 20°C  
7 бар при 65°C (периодически для горячей воды)

Дополнительную техническую информацию см. стр. 33

#### ДВОЙНОЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



КОД	ТРУБКА НД
15DCV	15мм

Только для жидкостей

### Сервисные краны

Сервисные краны Speedfit идеально подходят для временного перекрытия потока в системах раздачи напитков и воды. Кран имеет шаровой механизм, который поворачивается с помощью вставленной в шлиц отвертки.

Цанговое соединение позволяет осуществлять монтаж быстро даже в труднодоступных местах.

Данные краны могут использоваться для горячей и холодной воды.

#### Рабочие давление и температура

Вода 10 бар при 20°C  
7 бар при 65°C (периодически для горячей воды)

Дополнительную техническую информацию см. стр. 33

#### СЕРВИСНЫЙ КРАН



КОД	ТРУБКА НД
15ISV	15мм

Только для жидкостей

#### СЕРВИСНЫЙ КРАН



КОД	ТРУБКА НД
1/2ISV	1/2"

Только для жидкостей



## Отсечные краны из полипропилена

Шаровые краны из изготовлены из белого полипропилена с уплотнительным кольцом EPDM.

Полипропилен имеет преимущество перед фитингами из ацеталь сополимера благодаря своей хорошей устойчивости к агрессивным средам.

Краны нельзя использовать для сжатого воздуха, взрывоопасных газов, топлива, керосина или в нагревательных системах.

### Рабочие давление и температура

Вода	10 бар при 20°C
	4 бара при 60°C
Минимальная температура	1°C

Дополнительную техническую информацию см. стр. 33



## Отсечные краны из ацетала

Полнопроходные шаровые краны из ацеталь сополимера специально разработаны для производителей пива, напитков, а также питьевой воды. Они также подходят для воздуха и таких инертных газов как N<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>

Ассортимент включает в себя краны с короткими и длинными рукоятками. Краны могут поставляться как с монтажными клипсами, так и без них.

Информацию по промывке и санации кранов см. стр. 33.

### Рабочие давление и температура

Воздух	- 20°C	10 бар
Воздух/вода	+1°C	10 бар
	+23°C	10 бар
	+65°C	7 бар



Краны могут также использоваться для N<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> при максимальной температуре +50°C.

# Белый полипропилен для питьевой воды

### ЦАНГА – ЦАНГА



КОД	ТРУБКА НД
PPSV040808W	1/4
PPSV041212W	3/8
PPMSV040606W	6мм
PPMSV041010W	10мм

### ЦАНГА – РЕЗЬБА NPTF

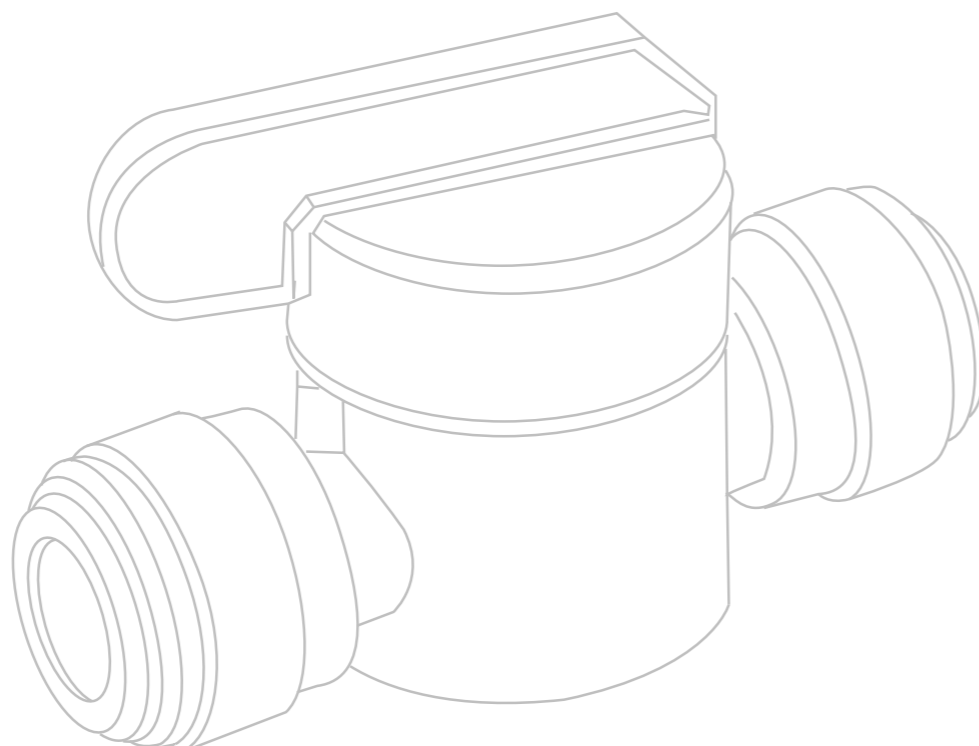


КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА NPTF
PPSV010822W	1/4	1/4
PPSV011223W	3/8	3/8

### ЦАНГА – РЕЗЬБА ВР



КОД	ТРУБКА НД	РЕЗЬБА NPTF
PPSV500822W	1/4	1/4
PPSV501222W	3/8	1/4



Аксессуары см. стр. 26



### КРАН ОТСЕЧНОЙ Короткая ручка



КОД	ТРУБКА НД
PISV0412CS	3/8

### КРАН ОТСЕЧНОЙ Длинная ручка



КОД	ТРУБКА НД
PISV0412S	3/8
PISV0416S	1/2

### МОНТАЖНАЯ КЛИПСА



КОД	ТРУБКА НД
SVMC-06	для 6мм и 1/4"
SVMC-10	для 10мм и 3/8"

Монтажная клипса разработана для крепления крана. Клипса может использоваться с любым краном. При использовании кранов с короткой ручкой клипсы могут быть соединены между собой.

### КРАН ОТСЕЧНОЙ Короткая ручка с монтажной клипсой



КОД	ТРУБКА НД
PISV04KIT-SH	3/8

### КРАН ОТСЕЧНОЙ Длинная ручка с монтажной клипсой



КОД	ТРУБКА НД
PISV04KIT	3/8





## Трубка из полиэтилена

Пластиковые трубки John Guest серии PE изготавливаются из линейного полиэтилена низкой плотности (LLDPE) и предназначены для систем раздачи напитков, систем холодного водоснабжения, а также для периодической подачи горячей воды.

Эти трубки могут успешно использоваться в широком диапазоне температур и давлений, имеют высокую химическую стойкость и изготовлены из невыделяющих токсичные вещества материалов. Данные трубки широко применяются в системах очистки воды, в водяных кондиционерах, льдогенераторах и диспенсерах воды и напитков. Линейный полиэтилен низкой плотности является более прочным материалом, чем обычный полиэтилен низкой и средней плотности, и поэтому может быть рекомендован для применения в системах холодного водоснабжения и для периодической подачи горячей воды. Трубки John Guest изготовлены из материалов, разрешенных Управлением по контролю за продуктами и лекарствами (США, FDA), имеют международный сертификат NSF и допускают непосредственный контакт с пищевыми продуктами.

Полиэтиленовые трубки John Guest изготавливаются с высокой точностью и идеально подходят для всех быстроразъемных фитингов, в том числе фитингов Super Speedfit, запорных и обратных клапанов John Guest, а также для всех стандартных трубных фитингов других производителей.

### Размеры

КОД	НД	ВД	ДЛИНА БУХТЫ	МИН. РАДИУС СГИБА
PE-08-BI-0500F-N	1/4"(0.250")	0.170"	150 м	1.00"
PE-08-BI-1000F-N	1/4"(0.250")	0.170"	300 м	1.00"
PE-10-CI-0500F-N	5/16"(0.312")	0.187"	150 м	1.13"
PE-12-EI-0500F-N	3/8"(0.375")	0.250"	150 м	1.25"
PE-16-GI-0250F-N	1/2"(0.500")	0.375"	75 м	2.50"
PE-04025-0100M-N	4мм	2.5мм	100м	25мм
PE-0604-0100M-N	6мм	4мм	100м	25мм
PE-0806-0100M-N	8мм	6мм	100м	30мм
PE-1007-100M-N	10мм	7мм	100м	32мм
PE-1209-100M-N	12мм	9мм	100м	63мм
PE-15115-0100M	15мм	11.5мм	100м	100мм

Буква N обозначает натуральный цвет. Для заказа трубки другого цвета пользуйтесь нижеприведенной таблицей.

### Стандартные цвета

Суффикс	В	E	R	W	Другие цвета по запросу
N	СИНИЙ	ЧЕРНЫЙ	КРАСНЫЙ	БЕЛЫЙ	Оранжевый Зеленый Фиолетовый Желтый

Трубка 15 мм поставляется только синего, красного и зеленого цветов.

Трубка 8 мм поставляется только натурального, синего, черного, красного и белого цветов. Для других цветов рекомендуется заказывать трубку 5/16".

# 10 размеров 9 цветов прочная и гибкая



## Трубка ПЭ Рабочие температура и давление

ТРУБКА НД		ТРУБКА ВД	
1/4"	x	0.170"	230 psi при 70°F 15 бар при 20°C
5/16"	x	0.187"	
3/8"	x	0.25"	120 psi при 150°F 8 бар при 65°C
4мм	x	2.5мм	
6мм	x	4мм	
1/2"	x	0.375"	150 psi при 70°F 10 бар при 20°C
8мм	x	6мм	
10мм	x	7мм	90 psi при 150°F 6 бар при 65°C
12мм	x	9мм	
15мм	x	11.5мм	

1 бар = 14.5 psi (приблизит.)

Максимальная рабочая температура 65°C при давлении, указанном в таблице.

Максимальное давление в системе не должно превышать максимально допустимого давления самого большого сечения трубки

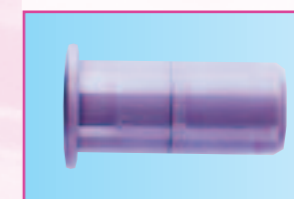
Давление на разрыв превышает рабочее в 3 раза.

### Пневматика

Полиэтиленовая трубка John Guest может использоваться для сжатого воздуха с максимальным давлением 10 бар при + 20°C. При высоких температурах (+50°C) минеральное масло может разрушить трубку. В таких случаях рекомендуется периодически проверять состояние трубки и, при необходимости, заменять ее.

### Трубные вставки

Трубные вставки следует обязательно использовать для теплой и горячей воды.



КОД	ТРУБКА НД
TSM10N	10
TSM1209S	12
TSM15N	15

### Химическая устойчивость

Перед использованием трубки для агрессивных сред просим Вас предварительно проконсультироваться с нашими специалистами.

Примечание: При использовании чистящих растворов проверьте их совместимость с фитингами и трубкой.

Трубку из полиэтилена не рекомендуется использовать для минерального масла, топлива, сжатого воздуха высокого давления.

### Допуски по внешнему диаметру трубок

1/4" – 1/2"	+0.001/-0.004"
4мм – 6мм	+0.05/-0.07мм
8мм – 12мм	+0.05/-0.10мм
15мм	+0.10/-0.10мм

## Технические характеристики

### Рабочие давление и температура

Фитинги **Super Speedfit** рассчитаны на следующие значения давления и температуры.

Температура.	Давление	
	5/32" - 5/16" 4мм - 8мм	3/8" - 1/2" 10мм - 22мм
Воздух		
- 20°C	16 бар	10 бар
Для напитков, питьевой воды и воздуха		
+1°C	16 бар	10 бар
+23°C	16 бар	10 бар
+70°C	10 бар	7 бар

Допускается также применение в вакуумных системах.

При определенных условиях и в зависимости от применяемых трубок. Фитинги могут работать и при более высоких давлениях и температуре. Консультацию по этому вопросу можно получить у наших специалистов.

### Трубки и требования к ним

**Пластиковые трубки** - полиэтиленовые, нейлоновые или полиуретановые. Для мягких или тонкостенных трубок мы рекомендуем использовать трубные вставки.

**Армированные шланги** - Для соединения таких шлангов с фитингами необходимо использовать соединительные штуцеры, изображенные на стр. 11. Для надежной фиксации таких шлангов на штуцерах рекомендуется применять хомуты.

**Металлические трубки из мягких металлов** - латуни, меди или мягкой стали. Предельно допустимые отклонения наружного диаметра трубок приведены ниже.

**Металлические трубки из твердых металлов** - мы не рекомендуем использовать фитинги Super Speedfit для трубок из твердого металла или хромированных трубок

Для трубок из нержавеющей стали, а также для полированных трубок из других металлов рекомендуется использовать фитинги серии Superseal, описанные на стр. 17 настоящего каталога.

Перед вставкой трубки в фитинг необходимо убедиться, что на внешней поверхности той части трубки, которая входит в фитинг, отсутствуют царапины и заусенцы, а сама трубка не деформирована.

### Допуски по внешнему диаметру трубок

Фитинги **Super Speedfit** могут использоваться с трубками, имеющими следующие предельно допустимые отклонения по наружному диаметру.

Наружный диаметр трубок (дюйм)	5/32 - 3/16	1/4 - 1/2
Допустимые отклонения наружного диаметра (дюйм)	+0.001 / -0.003	+0.001 / -0.004
Наруж. диаметр трубок (мм)	4мм - 5мм	6мм - 22мм
Допустимые отклонения наружного диаметра (мм)	+0.05 / -0.07	+0.05 / -0.10

### Монтаж и тестирование системы

Перед использованием фитинги и трубу хранить с чистыми и неповрежденными.

Перед пуском в эксплуатацию системы все фитинги и трубки необходимо проверить на герметичность под давлением (см. также раздел «Как правильно соединять»).

### Агрессивные среды

Для решения вопросов о возможности применения фитингов John Guest в системах транспортировки химически активных или агрессивных жидкостей Вам необходимо обратиться за консультацией к нашим специалистам.

Не рекомендуется использовать фитинги **Super Speedfit** со взрывоопасными газами, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также в системах отопления.

### Цветные крышки

Используются в качестве дополнительных элементов, предотвращающих случайный демонтаж соединений, а также для цветовой маркировки трубопроводов. Предлагаются крышки шести различных цветов (см. стр. 26).

### Совместимость с пищевыми продуктами

Все детали фитингов, представленных в данном каталоге, изготовлены из материалов, разрешенных Управлением по контролю за продуктами и лекарствами (США, FDA), и допускают поэтому непосредственный контакт с пищевыми продуктами.

### Максимальный крутящий момент для пластиковых резьб BSP, BSPT и NPT

Не перекручивайте пластиковую резьбу фитинга. Это может привести дополнительной нагрузке на фитинг и его повреждению.

	Размер трубы, дюйм		
	1/8 - 1/4	3/8 - 1/2	3/4
Макс. крутящий момент	1.5	3.0	4.0

John Guest рекомендует производителям оборудования (ОЕМ) использовать вместо фитингов современные картриджные системы.

Перед использованием и проверкой системы настоятельно рекомендуется проверить совместимость среды и уплотнительных колец в фитинге.

### Техническое обслуживание и периодичность замены

Продукция John Guest в принципе не требует технического обслуживания, однако в целях безопасности мы рекомендуем время от времени осуществлять визуальный осмотр соединений. Частота осмотра зависит от изнашиваемости оборудования и риска выхода его из строя. Если после такого осмотра обнаружены повреждения, трещины, изменения цвета, коррозия и др., то соединения должны быть заменены. Негерметичные фитинги должны быть также заменены.

Срок эксплуатации фитингов зависит от условий эксплуатации, агрессивности окружающей среды. В этом случае важно определить пользователю специальные интервалы замены соединений.

### Моющие средства и уход за фитингами из ацеталь сополимера

Мы рекомендуем использовать моющие и дезинфицирующие средства с водородным показателем выше pH4 и низким содержанием гипохлорита. Фитинги, изготовленные из ацеталь сополимера, после обработки моющим и/или дезинфицирующим раствором необходимо немедленно промыть большим количеством чистой водопроводной воды для полного удаления остатков моющего или дезинфицирующего средства. Фитинги из ацеталь сополимера обозначены в наших каталогах буквенными индексами PI, PM, CI, CM и RM. Фитинги, изготовленные из полипропилена, обладают большей стойкостью к химически агрессивным веществам, чем изготовленные из ацеталь сополимера, но механические свойства фитингов из полипропилена ниже. Фитинги John Guest, изготовленные из полипропилена, обозначены индексами PP или PPM.

Для санитарной обработки фитингов из ацеталь сополимера наши поставщики сырья рекомендуют использовать моющее средство ECOLAB Oasis 133.

### Гарантии

Мы гарантируем качество изделий John Guest, а также материалов, из которых они изготовлены, и несем ответственность за их возможные дефекты при условии правильного использования нашей продукции. Фитинги и другие изделия John Guest должны применяться в точном соответствии с нашими рекомендациями и с учетом национальных нормативных документов.

# Другая продукция от Джон Гест

### Водоснабжение, отопление, теплые полы

Быстроразъемные фитинги и трубы для горячего, холодного водоснабжения, центрального отопления, а также для теплых полов. Продукция имеет сертификаты WRAS и Kitemark и соответствует Британскому стандарту BS7291.



### Пневматика

Быстроразъемные фитинги от 3 до 12 мм. Специальная резьба позволяет использовать фитинги для 5 различных типов резьб.



### Фитинги для оптоволоконных систем

Специально разработанные коннекторы для оптоволоконных систем



### Системы разводки сжатого воздуха

Быстроразъемные фитинги и труба для быстрого и простого монтажа пневматических линий от компрессора до потребителя. Минимальное время монтажа. Идеально подходит для пищевых производств.



### Автомобилестроение

Быстроразъемные фитинги для систем торможения, кондиционирования, топливных и вакуумных систем.



### Картриджные системы

Быстрый и эффективный способ для соединения трубки с корпусом детали. Изготавливаются из пластика, латуни и нержавеющей стали.

