

# МЕНЬШЕ СТРЕССА БОЛЬШЕ НАДЕЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИТИНГОВ AGILENT INFINITYLAB



## Фитинги Agilent InfinityLab Quick Connect

### Превосходные соединения колонок для систем УВЭЖХ и ВЭЖХ

Плохо подсоединенные фитинги — одна из самых распространенных причин размытия и асимметрии пиков, потери разрешения и плохих хроматографических результатов в целом. Используя **фитинги Agilent InfinityLab Quick Connect**, вы всегда будете уверены в безупречном качестве соединений колонок.

- **Соединение, которое действительно затягивается пальцами:** оно не требует специального обучения, благодаря чему различия в привычках пользователей не повлияют на хроматографические результаты.
- **Подпружиненная конструкция:** теперь вы можете получать соединения без мертвого объема с колонками для ЖХ — нужно просто нажать рычажок.
- **Надежные и пригодные для многократного использования:** фитинги Agilent InfinityLab Quick Connect долговечны, герметичны при повторном подсоединении и устойчивы к давлению до 1300 бар (18 850 фунтов/кв. дюйм) даже после более 200 повторных подсоединений.
- **Быстрое и простое подсоединение:** для экономии времени и сил используйте фитинги для стандартных колонок для ВЭЖХ с внутренним диаметром 0,17 мм и капилляры с внутренним диаметром 0,25 мм.

Фитинги Agilent InfinityLab Quick Connect обеспечивают превосходную эффективность хроматографического разделения.

### Три простых шага дают превосходное соединение

Шаг 1



Закручивайте пальцами голубую гайку, пока не почувствуете возникновение сопротивления.

Шаг 2



Переведите рычажок в затянутое положение, это обеспечит герметичность при давлении до 1300 бар.

Шаг 3



Запатентованная конструкция Agilent с подпружиненным механизмом для надежного герметичного соединения без мертвого объема.



Фитинги Agilent InfinityLab Quick Connect относятся к семейству продукции Agilent InfinityLab, оптимизированному ассортименту приборов, колонок и принадлежностей для жидкостной хроматографии, разработанных для обеспечения идеальной совместимости.

Подробнее о продукции Agilent InfinityLab см. на веб-сайте [www.agilent.com/chem/infinitylab](http://www.agilent.com/chem/infinitylab).

## Значительное снижение затрат при использовании фитингов Agilent InfinityLab Quick Connect

- Выдерживают до 200 повторных соединений по сравнению с тремя присоединениями для традиционных фитингов.
- Без необходимости в обучении.
- Быстрое присоединение фитингов.
- Меньше поврежденных колонок.
- Надежные результаты хроматографии.



*Ограниченное пространство?*

### Попробуйте фитинг Agilent InfinityLab Quick Turn

Для тех соединений в приборе, которые располагаются в пространстве, слишком ограниченном для использования фитингов Agilent InfinityLab Quick Connect, используйте фитинги Agilent InfinityLab Quick Turn. Как и в фитингах Agilent InfinityLab Quick Connect, в них используется запатентованная подпружиненная конструкция для надежного соединения без мертвого объема.

**Примечание.** Эти фитинги могут быть использованы только с капиллярами, совместимыми с длинными портами. Смотрите список доступных капилляров в сведениях о порядке заказа.



### Фитинги Agilent InfinityLab Quick Connect — награды за инновации

#### БОЛЬШЕ НИКАКИХ ЗАТРУДНЕНИЙ!

Фитинги Agilent Quick Connect вошли в список финалистов престижного рейтинга R&D 100 2015 года. Свыше 50 лет редакция журнала R&D выбирает 100 наиболее технологически значимых продуктов, появившихся на рынке за последний год. И снова продукция компании Agilent доказала, что достойна этого отличия.

#### Фитинги Agilent InfinityLab Quick Connect получили награду за инновации TASIA 2014

Фитинги InfinityLab Quick Connect получили награду за инновации журнала The Analytical Scientist за 2014 год, потому что являются единственными фитингами для УВЭЖХ, которые затягиваются пальцами, выдерживают давление 1300 бар и пригодны для многократного повторного использования без снижения эксплуатационных характеристик.



## Рекомендованные фитинги Agilent Quick Connect и Quick Turn для использования с системами ВЭЖХ семейства Agilent InfinityLab

Модель системы ВЭЖХ Agilent	Соединение со стороны входа в колонку		Соединение со стороны выхода из колонки	
	Каталожный номер	Описание	Каталожный номер	Описание
Система ВЭЖХ Agilent 1290 Infinity	5067-5957	Комплект Quick Connect 0,12 × 105 мм *	5067-5966	Фитинг Quick Turn
Система ВЭЖХ Agilent 1260 Infinity	5067-6166	Комплект Quick Connect 0,17 × 105 мм *	5500-1191	Капилляр Quick Turn 0,12 × 280 мм

\* Включает 1 фитинг Quick Connect, 1 капилляр, 1 обжимной фитинг Swagelok.

### Спецификации и сведения о порядке заказа

Теперь доступны фитинги Agilent InfinityLab Quick Connect и Quick Turn с различными параметрами длины и внутреннего диаметра, в том числе для капилляров с внутренним диаметром 0,075, 0,12, 0,17 и 0,25 мм, что обеспечивает пригодность для большинства задач УВЭЖХ и ВЭЖХ. Новые капилляры с внутренним диаметром 0,25 мм и охватывающим соединением оптимизированы для использования с системами Waters Alliance.

Фитинги Agilent InfinityLab Quick Connect	Кат. №
<b>КОМПЛЕКТЫ</b>	
Из нержавеющей стали, 0,075 × 105 мм	5067-5961
Из нержавеющей стали, 0,075 × 150 мм	5067-6163
Из нержавеющей стали, 0,075 × 220 мм	5067-6164
Из нержавеющей стали, 0,075 × 280 мм	5067-6165
Из нержавеющей стали, 0,12 × 105 мм	5067-5957
Из нержавеющей стали, 0,12 × 150 мм	5067-5958
Из нержавеющей стали, 0,12 × 220 мм	5067-5959
Из нержавеющей стали, 0,12 × 280 мм	5067-5960
Из нержавеющей стали, 0,17 × 105 мм	5067-6166
Из нержавеющей стали, 0,17 × 150 мм	5067-6167
Из нержавеющей стали, 0,17 × 220 мм	5067-6168
Из нержавеющей стали, 0,17 × 280 мм	5067-6169
Из нержавеющей стали, 0,25 × 105 мм, с охватывающим соединением	5067-6210
ПРИМЕЧАНИЕ. Каждый комплект включает фитинг Quick Connect, капилляр и обжимной фитинг Swagelok либо фитинг с охватывающим соединением (если указано).	
<b>ФИТИНГИ И ОБЖИМНЫЕ ВТУЛКИ</b>	
Фитинги Quick Connect	5067-5965
Передняя обжимная втулка	5043-0924
<b>КАПИЛЛЯРЫ</b>	
Из нержавеющей стали, 0,075 × 105 мм	5500-1174
Из нержавеющей стали, 0,075 × 150 мм	5500-1175
Из нержавеющей стали, 0,075 × 220 мм	5500-1176
Из нержавеющей стали, 0,075 × 250 мм	5500-1177
Из нержавеющей стали, 0,075 × 280 мм	5500-1178
Из нержавеющей стали, 0,12 × 105 мм	5500-1173
Из нержавеющей стали, 0,12 × 150 мм	5500-1172
Из нержавеющей стали, 0,12 × 220 мм	5500-1171
Из нержавеющей стали, 0,12 × 280 мм	5500-1170
Из нержавеющей стали, 0,12 × 400 мм	5500-1179
Из нержавеющей стали, 0,12 × 500 мм	5500-1180
Из нержавеющей стали, 0,17 × 105 мм	5500-1181
Из нержавеющей стали, 0,17 × 150 мм	5500-1182
Из нержавеющей стали, 0,17 × 220 мм	5500-1183
Из нержавеющей стали, 0,17 × 280 мм	5500-1230
Из нержавеющей стали, 0,17 × 500 мм	5500-1231
Из нержавеющей стали, 0,25 × 105 мм, с охватывающим соединением	5500-1258
Из нержавеющей стали, 0,25 × 150 мм	5500-1259
Из нержавеющей стали, 0,25 × 400 мм	5500-1260

ПРИМЕЧАНИЕ. Фитинги Agilent InfinityLab Quick Connect можно использовать только с указанными в данной таблице капиллярами Agilent InfinityLab. Конструкция капилляров Agilent InfinityLab обеспечивает совместимость с подпружиненным механизмом и держателем.

Детали для фитингов Agilent InfinityLab Quick Turn	Кат. №
<b>ФИТИНГИ И ОБЖИМНЫЕ ВТУЛКИ</b>	
Фитинг Quick Turn	5067-5966
Передняя обжимная втулка	5043-0924
<b>КАПИЛЛЯРЫ</b>	
Из нержавеющей стали, 0,075 × 105 мм, для длинного порта	5500-1198
Из нержавеющей стали, 0,075 × 150 мм, для длинного порта	5500-1232
Из нержавеющей стали, 0,075 × 250 мм, для длинного порта	5500-1206
Из нержавеющей стали, 0,075 × 500 мм, для длинного порта	5500-1205
Из нержавеющей стали, 0,12 × 105 мм, для длинного порта	5500-1188
Из нержавеющей стали, 0,12 × 150 мм, для длинного порта	5500-1189
Из нержавеющей стали, 0,12 × 180 мм, для длинного порта	5500-1233
Из нержавеющей стали, 0,12 × 200 мм, для длинного порта	5500-1190
Из нержавеющей стали, 0,12 × 280 мм, для длинного порта	5500-1191
Из нержавеющей стали, 0,12 × 500 мм, для длинного порта	5500-1192
Из нержавеющей стали, 0,17 × 105 мм, для длинного порта	5500-1193
Из нержавеющей стали, 0,17 × 150 мм, для длинного порта	5500-1194
Из нержавеющей стали, 0,17 × 180 мм, для длинного порта	5500-1234
Из нержавеющей стали, 0,17 × 200 мм, для длинного порта	5500-1195
Из нержавеющей стали, 0,17 × 280 мм, для длинного порта	5500-1196
Из нержавеющей стали, 0,17 × 380 мм, для длинного порта	5500-1235
Из нержавеющей стали, 0,17 × 400 мм, для длинного порта	5500-1236
Из нержавеющей стали, 0,17 × 500 мм, для длинного порта	5500-1197
Из нержавеющей стали, 0,17 × 700 мм, для длинного порта	5500-1237
Из нержавеющей стали, 0,25 × 105 мм, для длинного порта, с охватывающим соединением	5500-1261
Из нержавеющей стали, 0,25 × 150 мм, для длинного порта	5500-1262
Из нержавеющей стали, 0,25 × 400 мм, для длинного порта	5500-1263
Из нержавеющей стали, 0,12 × 130 мм, для длинного порта M4	5500-1200
Из нержавеющей стали, 0,12 × 150 мм, для длинного порта M4	5500-1288
Из нержавеющей стали, 0,17 × 150 мм, для длинного порта M4	5500-1290

ПРИМЕЧАНИЕ. Для фитингов Agilent InfinityLab Quick Turn требуются капилляры, указанные в данной таблице.

## Agilent InfinityLab

### Максимальная эффективность рабочих процессов жидкостной хроматографии

Agilent InfinityLab представляет собой оптимизированный ассортимент приборов, колонок и принадлежностей для жидкостной хроматографии, обеспечивающих идеальную совместимость, максимальную эффективность и наилучшие рабочие характеристики вне зависимости от области применения.



### Расходные материалы InfinityLab — мощная часть семейства Agilent InfinityLab

Узнайте больше о том, как повысить эффективность рабочих процессов жидкостной хроматографии, используя следующие продукты:

- крышки Agilent Stay Safe;
- эргономичные флаконы для растворителей;
- стойку Agilent Flex Bench;
- колонки Agilent InfinityLab Poroshell 120.



Узнайте больше о том, как повысить эффективность рабочих процессов жидкостной хроматографии, на странице [www.agilent.com/chem/infinitylab](http://www.agilent.com/chem/infinitylab).

Получайте ожидаемые результаты... и многое другое.  
Узнайте больше о линейке продуктов  
Agilent InfinityLab на странице  
[www.agilent.com/chem/infinitylab](http://www.agilent.com/chem/infinitylab).

Продукция Agilent предназначена только для исследовательских целей.  
Не для использования в диагностических процедурах.  
Информация, описания и технические характеристики в настоящем документе могут быть изменены без предупреждения.

© Agilent Technologies, Inc., 2017  
Напечатано в США 1 мая 2017 г.  
5991-5164RU