

Флаконы и решения для герметизации пробы от компании Agilent

# НЕИЗМЕННО ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО И МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Зачем рисковать надежностью результатов?

Флаконы Agilent — *единственные* флаконы, которые обеспечивают экономию времени и средств, а также другие преимущества, например:

**Более 30**

проверочных точек. Каждый раз вы получаете точные размеры по спецификации.

**Более 10**

марок оборудования, для которых проверена совместимость с флаконами/крышками Agilent

**127**

(и это число растет)

«Аджилент» осуществляет поставки по всему миру в большое количество стран.

**Более 100 миллионов**

флаконов Agilent ежегодно продаются по всему миру.

**На 50%**

выше скорость обжима: электрическое устройство Agilent для герметичного обжима позволяет обжимать флаконы независимо от их типа.

**33/51**

Лучшее стекло: все флаконы изготовлены из стекла с коэффициентом расширения 33–51 — для наивысшей производительности.

**30%**

Экономия времени при использовании полного ассортимента винтовых флаконов и крышек с короткой резьбой

**120 метров**

Флаконы маленькие... но производятся в цеху размером с самолетный ангар!

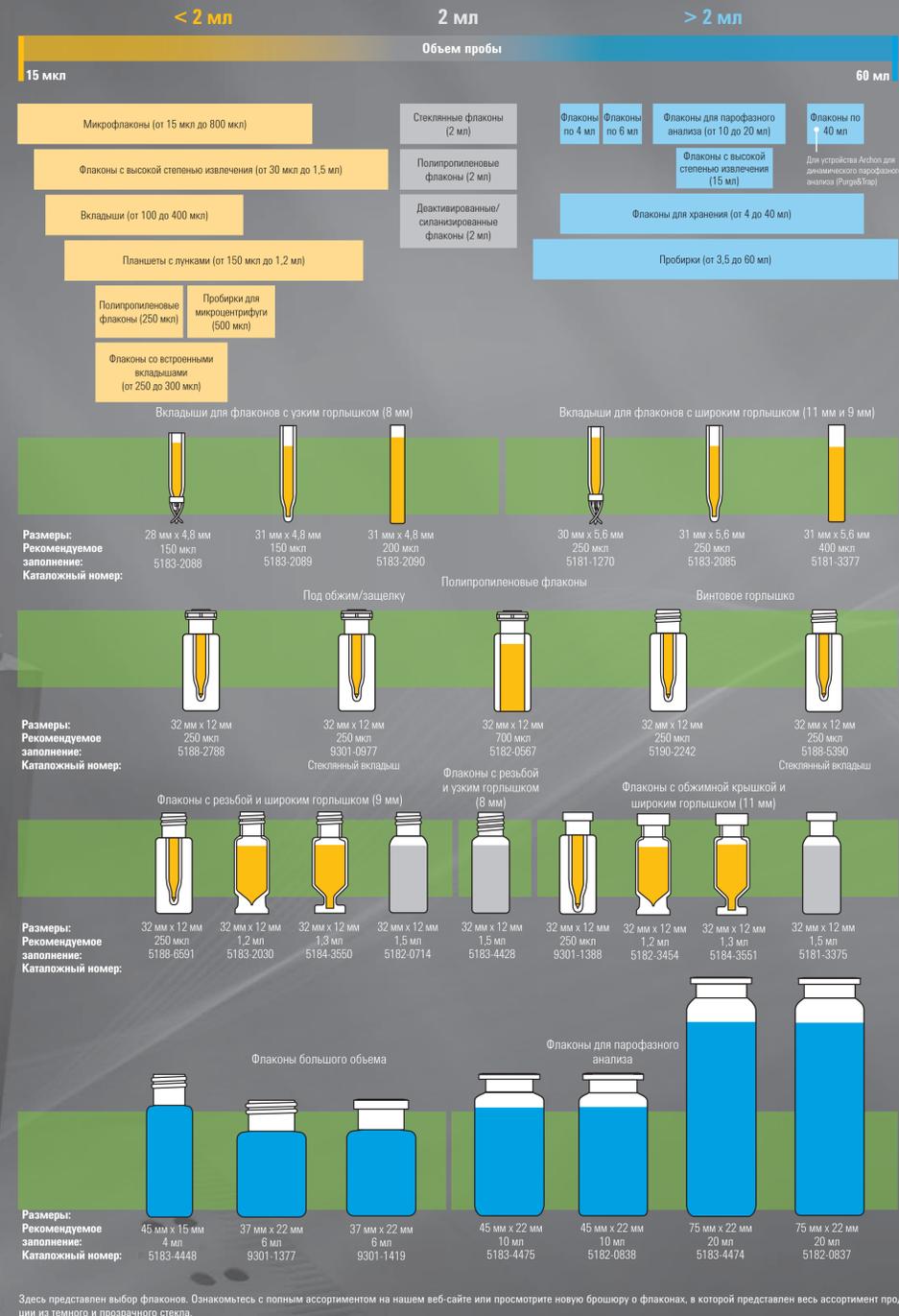
Исчерпывающая информация об ассортименте флаконов Agilent, в том числе брошюра о продукции, видеоролик о герметичном обжиме, а также официальные документы находятся на веб-сайте:

[www.agilent.com/chem/vialsresources](http://www.agilent.com/chem/vialsresources)

Информация, описания и технические характеристики в настоящем документе могут быть изменены без предварительного уведомления.  
© Agilent Technologies, Inc., 2016  
Напечатано в США 16 июня 2016  
5991-5990RU

## Самый широкий в отрасли выбор продуктов для герметизации пробы

Оптимальный объем пробы может зависеть от многих факторов, в том числе от типа анализа, аналитической системы и доступности пробы. Флаконы Agilent обеспечивают одинаково стабильную производительность во всем диапазоне объемов, от 15 мкл до 60 мл. Более того, они изготовлены таким образом, чтобы эффективно работать с различными аналитическими приборами — независимо от производителя и модели.



## Выбор правильной крышки для пробы

Выбранная септа обязательно должна быть химически совместимой с конкретной пробой и растворителем. Приведенная ниже таблица поможет это проверить. Однако следует помнить, что химическая совместимость может изменяться в зависимости от концентрации, молекулярной массы и температуры растворителя.

Химическая совместимость септы	ПТФЭ	ПТФЭ/силикон	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ*	ПТФЭ/красный каучук	ПТФЭ/бутил
Ацетонитрил	•	•	•	•	•
Углевородороды (гексан, гептан, метан)	•	•	•	•	•
Метанол	•	•	•	•	•
Бензол	•	•	•	•	•
Тетрагидрофуран (ТГФ)	•	•	•	•	•
Толуол	•	•	•	•	•
Диметилформамид	•	•	•	•	•
Диметилсульфоксид	•	•	•	•	•
Эфир	•	•	•	•	•
Хлорсодержащие растворители (метилхлорид)	•	•	•	•	•
Спирты (этанол)	•	•	•	•	•
Уксусная кислота	•	•	•	•	•
Ацетон	•	•	•	•	•
Фенол	•	•	•	•	•
Циклогексан	•	•	•	•	•

\* Септы ПТФЭ/силикон/ПТФЭ имеют также из химической совместимости, что и ПТФЭ, но только до прокола.

Приведенная ниже таблица поможет подобрать правильную комбинацию крышки и септы для конкретной методики. Примечание: Слишком большая толщина септы может помешать закреплению крышки на флаконе.

Совместимость крышек и септ	Высокотемпературные септы	Тонкий ПТФЭ	ПТФЭ/силикон*	ПТФЭ/силикон/ПТФЭ*	ПТФЭ/красный каучук	ПТФЭ/бутил
Каталожный номер †	5190-3986 (18 мм) 5190-3987 (20 мм)	5062-3582 (11 мм)	5190-7021 (9 мм)** 5190-7023 (9 мм, надрезанная)**	5182-0723 (9 мм)	5181-1210 (11 мм)	5183-4479 (20 мм)
Диапазон температур	От 40 до 300 °C в течение 1 часа	До 260 °C	От -40 до 200 °C	От -40 до 200 °C	От -40 до 90 °C	От -50 до 150 °C
Использование для нескольких вводов проб	Нет	Нет	Да	Да	Нет	Нет
Стоимость	Самые дорогие	Очень экономичные	Экономичные	Самые дорогие	Очень экономичные	Экономичные
Устойчивость к повреждению	Превосходная	Нет	Превосходная	Превосходная	Нет	Нет
Рекомендуется для хранения	Нет	Нет	Да	Да	Нет	Нет
Оптимальная область применения	Применяются для высокотемпературного парофазного анализа	Превосходная химическая инертность, короткая продолжительность циклов и единичные операции ввода проб	Для наиболее распространенных анализов в ВЭЖХ и ГХ, не такая высокая устойчивость к повреждению, как у септ ПТФЭ/силикон/ПТФЭ	Превосходная производительность для анализа ультраследовых количеств, повторный ввод проб, внутренние стандарты	Хлорсилан, более экономичный вариант для однократных операций ввода проб	Органические растворители, уксусные кислоты; не пропускает газы

\* силикон, использованный в продукции Agilent, обработан перекисью, что делает его более инертным и снижает вероятность взаимодействия с пробой.  
\*\* есть химически прорезы  
† указаны несколько из множества вариантов



## Подбор правильного флакона за несколько щелчков мышью

С помощью этого интерактивного приложения вы быстро найдете лучшее решение для надежной герметизации любой пробы.

- Ответьте на несколько простых вопросов, чтобы определить наилучшие варианты.
- Выполните поиск по методике, номеру продукции, типу флакона или производителю оборудования.
- Выберите наилучший вариант из более чем 600 флаконов, крышек и септ.

См. [www.agilent.com/chem/selectvials](http://www.agilent.com/chem/selectvials)

Agilent  
**CrossLab**

From Insight to Outcome

Agilent CrossLab, мировой лидер на рынке инновационных услуг, программного обеспечения и расходных материалов для лабораторий, предлагает нужные и эффективные идеи, которые помогают добиться успеха в экономической, операционной и научной деятельности. Посетите [www.agilent.com/chem/crosslab](http://www.agilent.com/chem/crosslab)



Agilent Technologies