



## Микрошприцы Diamond MS

Производитель: Хроматэк

Модель: Diamond MS

<https://assa-group.ru/diamond-ms>

Микрошприцы Diamond MS для достижения наилучшей чувствительности в ГХ-МС анализе!

**Компания SGE понимает насколько важны результаты ГХ-МС анализов, и насколько ценным является образец пробы, поэтому инженеры компании разработали новые шприцы и иглы, реализованные в серии Diamond MS для достижения наилучших результатов по чувствительности ГХ-МС анализов.**

### Достоинства:

- **Минимальные перекрестные загрязнения**
- **Снижение неспецифических взаимодействий**
- **Ультра-гладкие иглы с обработанной поверхностью**

### Конструкция Diamond MS

Уникальная конструкция шприцев Diamond MS и сменные иглы обеспечивают лучшие результаты по перекрестному загрязнению проб по сравнению со шприцами имеющими фиксированную иглу. Таким образом, иглы Diamond MS представляют экономичную альтернативу в сравнении с покупкой целого шприца с фиксированной иглой

Непревзойденное качество промывки

Шприцы Diamond MS отличаются непревзойденным качеством промывки и как следствие пониженной склонностью к загрязнению остатками предыдущей пробы.

## Снижение неспецифичных взаимодействий пробы

Любые элементы вступающие в контакт с пробой на ее пути могут взаимодействовать с ней и влиять на результаты анализов, поэтому компания SGE разработала 'Ultra smooth' (ультра-гладкие) иглы для уменьшения неспецифичного взаимодействия между пробой и материалом иглы. Чтобы еще сильнее снизить неспецифичные взаимодействия, предлагается два варианта покрытия иглы для исключения взаимодействий вследствие гидрофильности и гидрофобности.

Иглы покрыты аналогично хорошо зарекомендовавшим себя SGE SilFlow продуктам, которые стабильны даже при температуре 350 °C.

В отличие от некоторых конкурентных продуктов, SGE иглы не нуждаются в стеклованном покрытии, которое обычно покрывает неровности на поверхности металла, приобретая нежелательную щелочную среду и даже проявляет нежелательное действие подобно неподвижной фазе (как капиллярная колонка).

## Информация для заказа о ручных шприцах Diamond MS для газовой хроматографии:

### Шприцы

Ручной шприц	Каталожный номер (SGE)	Сменный плунжер* (Кат.№)
10	002750	0355101
25	003750	0355102
50	004750	0355105
100	005750	0355110
250	006750	0355120
500	007750	0355150

\* - Все шприцы имеют тефлоновый наконечник плунжера

### Иглы (для газовой хроматографии, ручной ввод)

Покрытие	Длина (мм)	Размер	Наружный диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Конец иглы	Кат.№
Иглы к шприцам 10-50 мкл						
Ультра-гладкое Гидрофильное	50	26	0.47	0.11	Косой срез	0355310
Ультра-гладкое Гидрофильное	50	25	0.50	0.20	Косой срез	0355311
Ультра-гладкое Гидрофобное	50	26	0.47	0.11	Косой срез	0355320
Ультра-гладкое Гидрофобное	50	25	0.50	0.20	Косой срез	0355321
Ультра-гладкое	50	26	0.47	0.11	Косой срез	0355330
Ультра-гладкое	50	25	0.50	0.20	Косой срез	0355331
Иглы к шприцам 100-500 мкл						
Ультра-гладкое Гидрофильное	50	25	0.50	0.24	Косой срез	0355312
Ультра-гладкое Гидрофильное	50	23	0.63	0.11	Косой срез	0355313
Ультра-гладкое Гидрофобное	50	25	0.50	0.24	Косой срез	0355322
Ультра-гладкое Гидрофобное	50	23	0.63	0.11	Косой срез	0355323
Ультра-гладкое	50	25	0.50	0.24	Косой срез	0355332
Ультра-гладкое	50	23	0.63	0.11	Косой срез	0355333

<https://assa-group.ru/diamond-ms>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

Позвоните, мы составим для вас  
коммерческое предложение и  
проконсультируем в юридических  
вопросах.



+7 499 490-02-72  
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых  
53/2, оф. 804  
[www.assa-group.ru](http://www.assa-group.ru)

