

# GENIE Supreme™

Модель 120



Патенты США 5,476,586; 7,555,964

## Применение

- ▶ Защита от попадания жидкостей
  - ▶ Линейные и портативные анализаторы
  - ▶ газовые хроматографы, масс-спектрометры; анализаторы O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, влажности и др.
- ▶ Точечный, составной и непрерывный контроль во всех отраслях перерабатывающей промышленности, в том числе переработка природного газа, нефтехимическая отрасль и переработка нефти
- ▶ Предварительная обработка проб газов

## Преимущества

- ▶ Способствует сохранению целостности образца
- ▶ Превосходная защита анализатора
- ▶ Быстрота и удобство установки и обслуживания
- ▶ Быстрота и удобство осмотра мембраны
- ▶ Экономичность

## Особенности

- ▶ Технология Genie® Membrane Technology™
- ▶ Наличие Liquid Block™
- ▶ Малый внутренний объем
- ▶ Прямой поток через байпас
- ▶ Встроенное средство удержания мембраны
- ▶ Резьбовая крышка корпуса
- ▶ Все соединительные отверстия находятся на корпусе
- ▶ Обратный монтаж
- ▶ Наличие Universal Assembly™

## Краткие сведения

**Модель Supreme 100 Series™** удаляет 100% попавшей жидкости и частиц из проб газа, благодаря чему в анализаторы попадает только газ. Таким образом обеспечивается защита анализатора и других пробоотборных компонентов от повреждения в результате попадания воды. Модели Genie® Supreme Series™ 100, как и сепараторы Genie® Series 100 Membrane Separators™, находят целый ряд применений, но при этом обладают улучшенной конструкцией корпуса, благодаря которой их легче обслуживать. Инновационная технология Liquid Block Technology™ предотвращает прохождение жидкости сквозь мембрану в случае ухудшения параметров давления на пробоотборной линии. Сепараторы серии Genie® Supreme Series Membrane Separators™ 30 безопасны и просты в установке и обслуживании даже в разогретых, плотно набитых шкафах.

**Модель 120** идеально подходит для медленных потоков. Ее корпус выдерживает и высокие давления. У данной модели, рассчитанной на высокие давления, поперечный размер мембранного участка составляет 1", как и у оригинальной Genie® Model 101. Он прекрасно подходит для удаления относительно небольших количеств жидкости, которые постоянно присутствуют в газах. Кроме того, эта модель надежно защитит газовые хроматографы, масс-спектрометры, анализаторы O<sub>2</sub>, влажности и других веществ, а также любое оборудование, для которого необходим небольшой поток.

Кроме того, к сепаратору предлагается комплект заводской сборки Universal Assembly™, в который входят все компоненты, необходимые для простой и правильной установки сепаратора в пробоотборную систему. Этот модельный ряд также включает в себя 316 SS Genie® Supreme Model 120, по выбору заказчика оснащаемую мембраной, ротаметром, монтажным кронштейном и минимальным набором необходимых фитингов (выпускные трубки в комплект не входят).

## Технические спецификации

<b>Максимальное давление</b>	120: 2 000 фунтов на кв. дюйм, избыт. 120UA: 100 фунтов на кв. дюйм, избыт. (обуславливается ограничениями ротаметра)
<b>Максимальное рекомендуемое давление нагнетания (Подробности см. в ответах на часто задаваемые вопросы об изделии)</b>	Наименьшее из возможных в данной области применения *Не должно превышать указанные выше параметры давления
<b>Максимальное давление автоматического сброса клапана Liquid Block™</b>	35 фунтов на кв. дюйм, избыт.* *Медленно подавайте давление нагнетания, чтобы минимальное дифференциальное давление, необходимое для перекрытия Liquid Block™, не было достигнуто или превышено.
<b>Максимальная температура</b>	85 °C (185 °F) с мембраной типа 6/VTU 150 °C (302 °F) с мембраной Hi-Flow Backed
<b>Максимальная рекомендуемая скорость потока для мембраны (О более высоких скоростях узнавайте на заводе)</b>	1 440 куб. см/мин для мембран типов 6 и VTU*, 5 000 куб. см/мин для мембран Hi-Flow Backed *Максимальный поток дает дифференциальное давление мембран примерно 2 фунта на кв. дюйм
<b>Скорость байпасного потока</b>	Требования зависят от конкретного оборудования
<b>Размеры отверстий</b>	Впускное, выпускное и байпасное: 1/8" норм. трубн. р., внутр.
<b>Внутренний объем</b>	Всего с Liquid Block: 2, 4 куб. см На входе в мембрану: 1, 3 куб. см На выходе из мембраны: 1, 1 куб. см Всего без Liquid Block: 2, 1 куб. см На входе в мембрану: 1, 1 куб. см На выходе из мембраны: 1,0 куб. см
<b>Смачиваемые материалы</b>	Детали машинной обработки: нержавеющая сталь 316/соответствует NACE Остальные металлические части: нержавеющая сталь/соответствует NACE Уплотнительный материал: станд. Viton® Мембрана: инертный материал

Genie®, Genie® Supreme™, Supreme Series™, Genie® Membrane Technology™, Liquid Block™, Genie® Membrane Separator™ и Genie® Probes™ являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании A+ Corporation, LLC. Остальные упоминаемые товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам.



Компания сертифицирована ISO 9001:2008

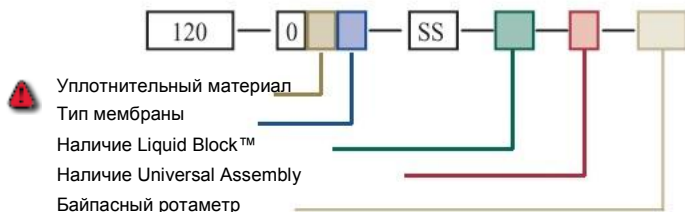
GENIE®  
sampling solutions

# Нумерация моделей и номера дополнительных деталей

Номер необходимой вам модели зависит от ваших конкретных требований. Выберите из вариантов ниже.

<b>Уплотнительный материал</b> ⚠	0 = Viton®	1 = Kalrez®	(другие материалы предоставляются по запросу)
<b>Тип мембраны</b>	6 = тип 6/BTU	7 = Hi-Flow Backed	
<b>Liquid Block™</b>	Пусто = без Liquid Block™	LB = Liquid Block™	
<b>Наличие Universal Assembly</b>	Пусто = без Universal Assembly	U = Universal Assembly	
<b>Байпасный ротаметр*</b> (только если указан вариант U) *Ротаметр Duwig со встроенным клапаном	0 = без ротаметра	1 = 10–100 куб. см/мин*	2 = 10–1000 куб. см/мин*
<b>Дополнительный монтажный кронштейн</b>	Деталь № = 120-509-SS (продается отдельно)		
<b>Запасное уплотнительное кольцо</b>	Деталь № = 120-500 (продается отдельно)		

## Порядок составления номера модели.



## Порядок составления номера комплекта запасных мембран.

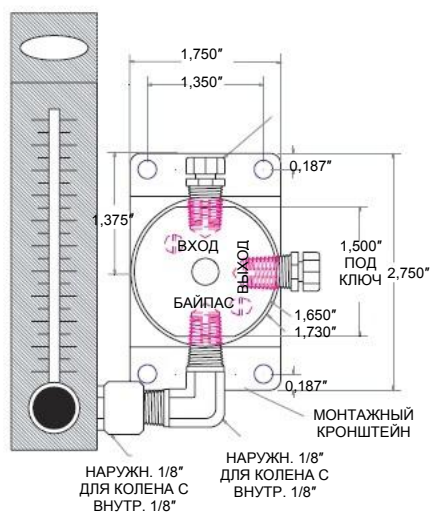
(Пять мембран в комплекте. Уплотнительные кольца продаются отдельно)



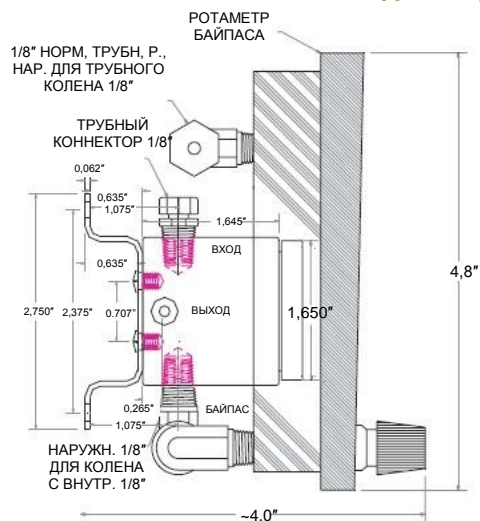
⚠ Мы не в состоянии порекомендовать конкретные уплотнительные материалы, поскольку составы проверяемых потоков слишком сложны. Температура и давление также могут иметь значение. ⚠ Если не указано иного, изделие поставляется с уплотнениями и корпусом из стандартных материалов, указанных в разделе технических спецификаций в паспорте к данному изделию. ⚠ Рекомендации и советы по выбору уплотнительных материалов находятся на странице [www.dupontelastomers.com](http://www.dupontelastomers.com). Выбор уплотнительных и других материалов конструкции для своих нужд всецело лежит в ответственности пользователя.

## Размеры

### Вид спереди



### Вид сбоку



## Местный дистрибьютор:

## Производитель

**A+ Corporation, LLC**

41041 Black Bayou Road

Gonzales, LA 70737

Контактная информация специалистов по применению.

Тел.: (225)-644-5255

Веб-сайт: [www.geniefilters.com](http://www.geniefilters.com)

Факс: (225)-644-3975

E-mail: [sales@geniefilters.com](mailto:sales@geniefilters.com)



Компания сертифицирована ISO 9001:2008

© A+ Corporation, LLC, 2010. Все права защищены.

SCC-Supreme120-PS\_0711