

## Блок переключения проб

## SYS 520



Блок переключения проб SYS 520, управляемый лазерным аэрозольным спектрометром LAP 321/322

Для определения фракционной эффективности фильтров или фильтрующих материалов обычно необходимы измерения в двух различных точках отбора проб, т.е. выше и ниже по потоку от фильтра. Это может быть реализовано с помощью блока переключения проб SYS 520 с использованием только одного анализатора размера частиц.

Блок переключения проб позволяет автоматически и надежно переключать измерения между линией отбора проб I, линией отбора проб II и процедурой продувки (с помощью встроенного фильтра HEPA).

SYS 520 специально разработан для подключения к аэрозольным спектрометрам серии LAP 32х. Серия LAP 321 по умолчанию оснащена соответствующим интерфейсом управления (3-контактным). Устройство питается от внешнего источника питания.

### Преимущества

- Автоматизированное переключение проб в труднодоступных местах
- Надежное переключение с помощью зажимных клапанов
- Настраиваемая процедура продувки для обеспечения достоверности результатов измерений

### Применение

- Измерения частиц в двух разных точках отбора проб путем переключения между пробоотборными трубками
- Определение кривых фракционной эффективности на испытательных стендах

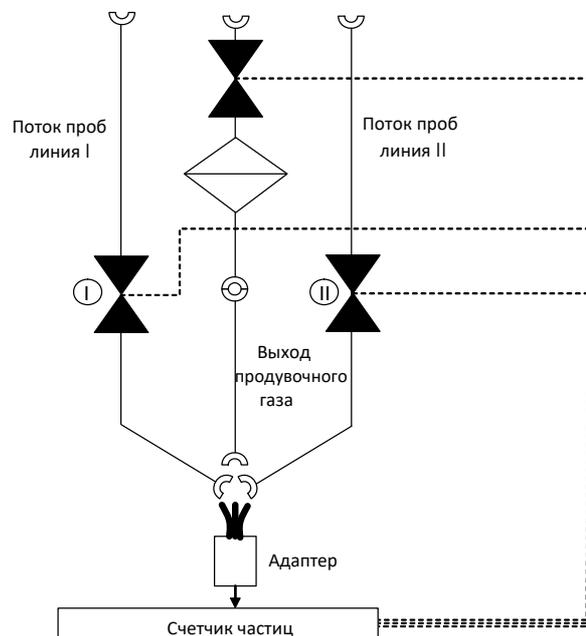


Схема блока переключения проб SYS 520



## Спецификации

### Описание

Основными компонентами блока переключения проб серии SYS 520 являются:

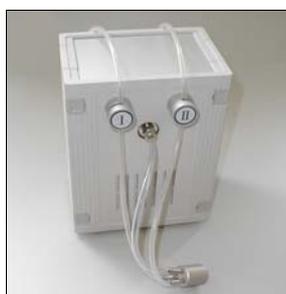
- три магнитных клапана (пинч-клапаны), один из которых внутренний (продувочный воздух)
- внутренний НЕРА-фильтр (для продувочного воздуха)
- разъем для подачи продувочного воздуха
- внешний блок питания и разъем для кабеля управления (LAP 321/322) или комбинированное аппаратное соединение для питания и управления устройством соответственно
- адаптер для подключения пробирок к аэрозольному спектрометру LAP.

Для потока проб I и II используется специальная силиконовая трубка. Ее размеры определяются конструкцией зажимных клапанов (I и II). Для промывочного воздуха можно использовать стандартный ПВХ-шланг.

### Другие модели устройства

Модели устройств SYS 520/P и SYS 520/H разработаны и предназначены для использования в испытательных системах. Обе модели оснащены аппаратным интерфейсом, передающим сигналы управления и обеспечивающим подачу питания.

Прибор модели SYS 520/S предназначен для использования с различными устройствами для измерения частиц. Управление осуществляется через последовательный интерфейс связи (RS232) с помощью компьютера. Питание осуществляется через внешний блок питания.



SYS 520 с адаптером для устройства измерения частиц



SYS 520/S с интерфейсом RS232 для подключения к ПК

### Технические характеристики

Трубки для проб	4,7 x 3,4 мм (силикон)
Блок питания	100...240 V AC / 24 V DC
Питание	24 V DC
Размеры	200 x 160 x 130 мм

### Технические характеристики SYS 520/H и SYS 520/S

Трубки для проб	9,6 x 6,4 см (силикон)
Блок питания	100...240 V AC / 24 V DC
Питание	24 V DC
Размеры	210 x 300 x 150 мм
Вес	3,1 кг

### Интерфейс и разъемы для подключения

Модель	Интерфейс	Трубки для проб
SYS 520	3-конт., для LAP 32x	4.7 x 3.4 мм
SYS 520/P	доп. оборудование	4.7 x 3.4 мм
SYS 520/H	доп.оборудование	9.6 x 6.4 мм
SYS 520/S	RS232	9.6 x 6.4 мм

QMS certified to  
DIN EN ISO 9001.



12 100 11908 TMS

Больше информации на нашем  
сайте [www.topas-gmbh.de](http://www.topas-gmbh.de)

Технические характеристики могут  
быть изменены без уведомления

© Copyright 2019 Topas GmbH.

