



## Газовые фильтры Shimadzu Super-Clean

Примеси в газах, такие как углеводороды, влага и кислород, могут загрязнить газовую линию и прибор, вызвать деградацию колонки и повлиять на точность результатов анализа. Несмотря на то, что для работы аналитических приборов используются газы высокой чистоты, в газовую магистраль загрязнения могут попадать из регуляторов давления или других частей газовой линии. Поэтому необходимо устанавливать дополнительные газовые фильтры.

Газовый фильтр Shimadzu Super-Clean может удалять загрязнения (углеводороды, влагу и кислород) и выводить газ с чистотой 99,9999.

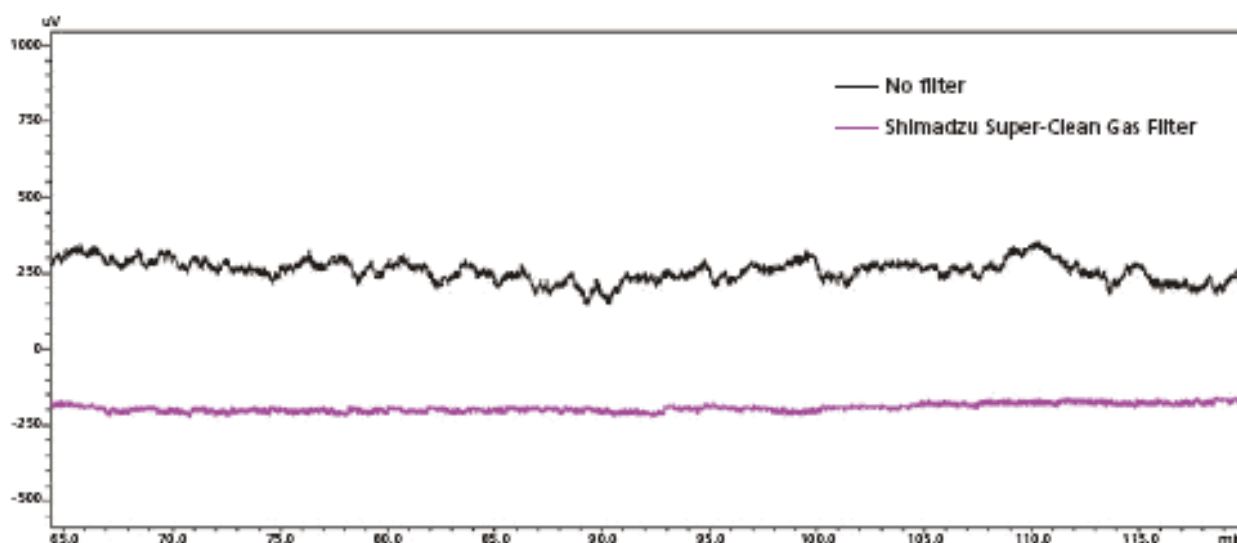
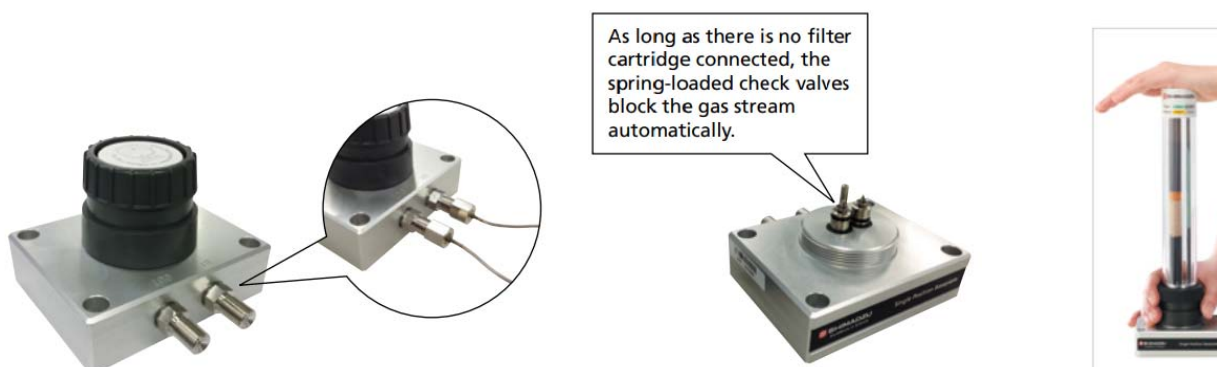


Рис.1 Эффект снижения шума базовой линии после установки газового фильтра.

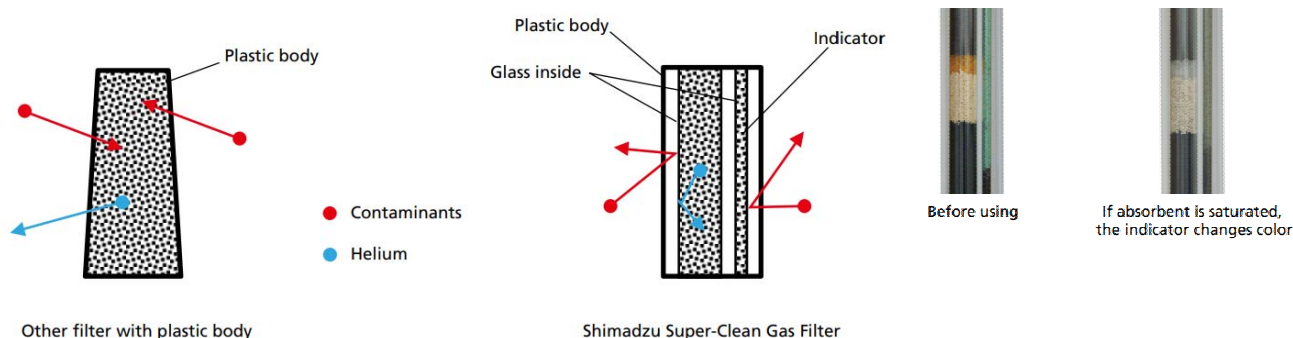
Конструкция газового фильтра Shimadzu Super-Clean позволяет быстро и легко заменять фильтрующие картриджи без каких-либо инструментов. Подпружиненные обратные клапаны герметизируются при извлечении картриджа и открываются только тогда, когда новый картридж зафиксирован на месте, что предотвращает загрязнение системы во время процесса замены.



Фитинги, соединяющие фильтр и трубу подачи газа, относятся к типу Shimadzu M. Подключение непосредственно к газопроводам Shimadzu обеспечивает без утечек и полностью чистый газопровод.



Пластиковый корпус помогает проверять показатели и заменять картриджи фильтра. Однако это также позволяет загрязняющим веществам диффундировать в прибор и вызывать утечку гелия. Чтобы решить эту проблему, газовый фильтр Shimadzu Super-Clean был разработан для упаковки абсорбентов в стекло внутри пластикового корпуса, тем самым предотвращая диффузию.



Газовый фильтр Shimadzu Super-Clean оснащен легко читаемым индикатором. Он меняет цвет, когда абсорбент насыщается, указывая на то, что фильтрующие картриджи следует заменить.

Фильтровальные установки для очистки газов Shimadzu Super-Clean поставляются в нескольких исполнениях - на однопозиционной, двухпозиционной или трехпозиционной платформе.

### Комплекты сверхчистых газовых фильтров

P / N	Описание
227-37034-02	<b>Комплект газового фильтра-носителя Shimadzu</b> Включает в себя одну 1-позиционную опорную плиту с разъемами М-типа, один фильтр для кислорода / влаги / углеводородов
227-37036-01	<b>Комплект газовых фильтров Shimadzu для GC-FID / FPD</b> Включает одну 3-позиционную опорную плиту с разъемами типа М, один фильтр кислорода / влаги / углеводородов для газа-носителя, два фильтра углеводородов / влаги для H <sub>2</sub> и воздуха
227-37035-01	<b>Комплект газовых фильтров Shimadzu для GC-ECD</b> Включает одну двухпозиционную опорную плиту с разъемами типа М, один фильтр кислорода / влаги / углеводорода для газа-носителя, один фильтр кислорода / влаги для азота
227-37036-02	<b>Комплект газовых фильтров Shimadzu для сжатого воздуха</b> Включает одну 3-позиционную опорную плиту с разъемами типа М, один фильтр кислорода / влаги / углеводородов для газа-носителя, один фильтр углеводородов / влаги для H <sub>2</sub> , один фильтр углеводородов для сжатого воздуха
227-37034-01	<b>Комплект фильтров Shimadzu для отдельного подпиточного газа (makeup gas)</b> Включает одну 1-позиционную опорную плиту с разъемами типа М, один фильтр для углеводородов / влаги
227-37034-03	<b>Комплект газового фильтра-носителя Shimadzu (спецификация для гелия)</b> Включает одну 1-позиционную опорную плиту с разъемами типа М, один фильтр, очищенный от кислорода / влаги / углеводорода гелием



### Запасные картриджи для Газовых фильтров Shimadzu Super-Clean

P / N	Описание
227-37037-01	Фильтр газа-носителя (Кислород / Влага / Углеводороды) Shimadzu Carrier Gas Filter (Oxygen/Moisture/Hydrocarbon)
227-37037-02	Комбинированный газовый фильтр (Углеводороды / Влага) Shimadzu Combi Gas Filter (Hydrocarbon/Moisture)
227-37037-04	Комбинированный газовый фильтр для азота (Кислород / Влага) Shimadzu Combi Gas Filter for Nitrogen (Oxygen/Moisture)
227-37037-03	Фильтр для очистки сжатого воздуха (Углеводороды) Shimadzu Single Gas Filter for Air (Hydrocarbon)
227-37037-05	Фильтр для очистки гелия (Кислород / Влага / Углеводороды) Shimadzu Helium-specific Carrier Gas Filter (Oxygen/Moisture/Hydrocarbon)

### Запасные части и аксессуары для Газовых фильтров Shimadzu Super-Clean

P / N	Описание
227-37021-01	Однопозиционный держатель с разъемом М-типа Base plate 1-position with M type connectors
227-37022-01	Двухпозиционный держатель с разъемом М-типа Base plate 2-position with M type connectors
227-37023-01	Трехпозиционный держатель с разъемом М-типа Base plate 3-position with M type connectors
227-37031-01	Универсальная гайка Universal Ring Nut (1 pc)
227-37031-02	Base Plate O-ring Replacement Set (10 pcs inlet, 10 pcs outlet)
227-37031-04	Flush Cap Replacement Set (2 pcs)
227-37032-01	Набор соединителей М-типа для газовых магистралей Shimadzu Shimadzu M Type Connector Set (1 pc inlet, 1 pc outlet)
227-37033-01	Электронный индикатор Electronic Indicator
670-11514	Жидкость для обнаружения утечек Fluid for Leak Check (240 mL)
201-36688	Ловушка влаги для сжатого воздуха Moisture Trap for Compressed Air

### Комплекты газовых магистралей для фильтров Shimadzu Super-Clean

P / N	Описание
221-81250-01	Комплект газовых магистралей для трехпозиционного набора фильтров состоящий из трех подающих трубок для подключения к газовому хроматографу Shimadzu и одной, присоединяемой к цилиндру, трубки подачи водорода с левой резьбой. / Gas Supply Pipe ASSY for 3-position filter kit Includes three gas supply pipes for Shimadzu GC side, one left-thread Hydrogen gas supply pipe for cylinder side.
201-48067-05	Комплект для подачи газа-носителя (5 м) /Carrier Gas Supply Pipe (5 m)
221-18990-50	Трубка для подачи водорода 5 м, с правой резьбой / Hydrogen Gas Supply Pipe (5 m, right thread)
201-48070	Трубки для подачи сжатого воздуха 2 м и 1 м. / Air Supply Pipe (1 pc of 2 m, 1 pc of 1 m)