



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЛУС»

ФИЛЬТР С СОРБЕНТОМ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ

325.27493054.000000 РЭ

г. Санкт-Петербург
2012 г.

Фильтр с сорбентом (далее – фильтр) предназначен для очистки воздуха рабочей зоны, поступающего в измеритель концентрации газов ИКГ-9, от каталитических ядов – сероводорода и меркаптанов, а также от механических примесей. Устанавливается вместо фильтра тонкой очистки или входного штуцера на вход блока измерительного.

1 Устройство и технические характеристики

1.1 Внешний вид и устройство фильтра показаны на рисунке.

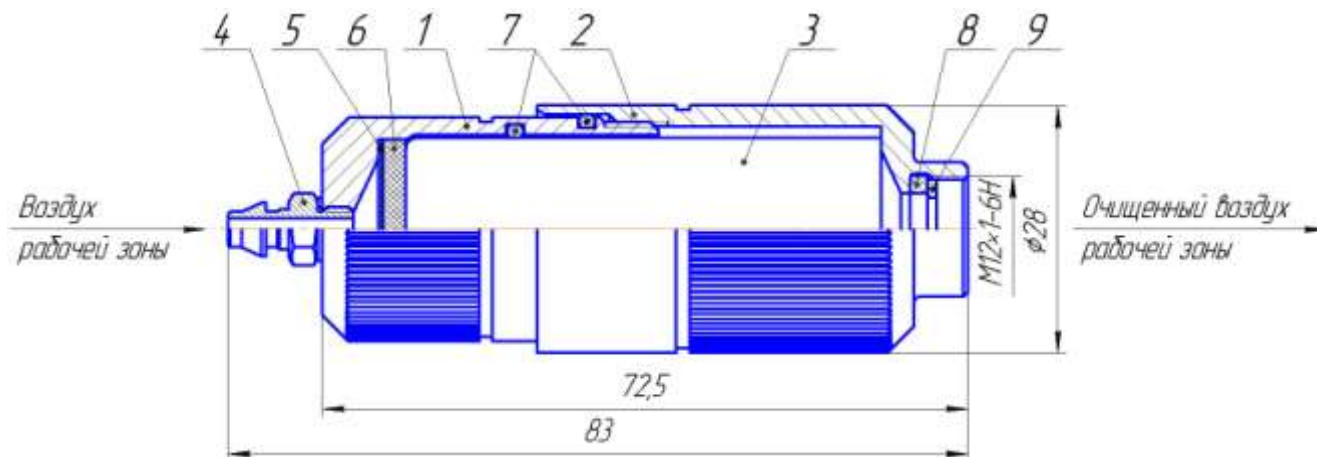


Рис: 1 – крышка; 2 – корпус; 3 - патрон с сорбентом; 4 – штуцер;
5 – сетка; 6 – фибан; 7, 8 – кольца уплотнительные; 9 – прокладка.

Фильтр состоит из корпуса (поз.2) и крышки (поз.1), куда устанавливаются сменные предварительный фильтр (поз.5 + поз.6) и сменный патрон с сорбентом (поз.3). Кольца уплотнительные (поз.7, 8) служат для герметизации конструкции. Прокладка (поз.9) применяется для защиты от истирания кольца уплотнительного (поз.8).

1.2 Принцип работы фильтра состоит в следующем: воздух, поступающий через штуцер (поз.4), при прохождении через предварительный фильтр и патрон с сорбентом очищается от сероводорода, меркаптанов и твердых частиц размером 1 мкм и более и только после этого попадает в газоздушный тракт блока измерительного.

Предварительный фильтр (поз.5 + поз.6) и сменный патрон с сорбентом (поз.3) подлежат замене при исчерпывании сорбентом своего ресурса или в ходе периодического технического обслуживания по п.2.

1.3 Установка фильтра.

1.3.1 Снять с блока измерительного ИКГ-9 фильтр тонкой очистки или входной штуцер.

1.3.2 Установить фильтр на вход блока измерительного на резьбовое соединение M12×1 до упора.

1.4 Технические характеристики.

1.4.1 Габариты, мм.....Ø28×83

- 1.4.2 Масса, кг, не более.....0,08
 1.4.3 Диаметр штуцера, мм.....5
 1.4.4 Диаметр присоединительной резьбы, мм.....M12×1

2 Техническое обслуживание

2.1 Общие положения.

2.1.1 Техническое обслуживание (ТО) проводится с целью обеспечения нормальной работы фильтра в течение срока эксплуатации.

2.1.2 В рамках ТО проводится замена сменного патрона с сорбентом и предварительного фильтра, а также чистка корпуса и штуцера фильтра.

2.1.3 ТО фильтра проводится при отключенном питании блока измерительного ИКГ-9 в помещении с отсутствием пыли и сероводорода.

2.1.4 Периодичность ТО зависит от условий и режима эксплуатации фильтра. При эксплуатации фильтра в местах с концентрацией сероводорода не более 4 ПДК, при режиме работы не более 8 часов в сутки, рекомендуется проводить ТО не реже одного раза в 6 месяцев.

2.2 Замена предварительного фильтра и патрона с сорбентом.

2.2.1 Выкрутить фильтр из блока измерительного ИКГ-9.

2.2.2 Выкрутить крышку (поз.1) из корпуса (поз.2).

2.2.3 Вынуть из крышки патрон с сорбентом (поз.3).

2.2.4 Вынуть из крышки сетку (поз.5) и фибан (поз.6).

2.2.5 Очистить корпус и крышку от пыли и наслоений. При необходимости корпус фильтра промыть водой и просушить.

2.2.6 Установить в крышку новые сетку и фибан.

2.2.7 Установить в крышку новый патрон с сорбентом.

2.2.8 Закрутить крышку в корпус до упора.

2.2.9 Накрутить собранный фильтр на блок измерительный ИКГ-9.

3 Условия эксплуатации

3.1 Температура окружающей среды.....от минус 10°С до 40°С

3.2 Относительная влажность при темп. 35°С..до 98 % с конденсацией влаги

3.3 Атмосферное давление.....от 84 до 120 кПа

4 Транспортирование, хранение и упаковка

4.1 Условия хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

4.2 Условия транспортирования по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

4.3 Упаковка по ГОСТ 23170-78.

5 Срок службы

- 5.1 Полный средний срок службы, лет.....7
- 5.2 Средняя наработка на отказ, часов, не менее.....10000
- 5.3 Средняя наработка на отказ сменного патрона с сорбентом при концентрации сероводорода не более 4 ПДК и расходе воздуха 300 мл/мин, часов, не менее.....1400

6 Комплект поставки

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Фильтр с сорбентом	325.27493054.000000	1
Дополнительно:		
Сменный патрон с сорбентом	325.27493054.100000	
Сетка	325.27493054.100002	
Фильтр (фибан)	325.27493054.100003	
Техническая эксплуатационная документация		
Руководство по эксплуатации (РЭ)	325.27493054.000000 РЭ	1
Примечание - При поставке партии в один адрес допускается по согласованию с заказчиком комплектование РЭ в количестве 1 шт на 10 фильтров.		

7 Свидетельство о приёмке

Фильтр соответствует технической документации и признан годным для эксплуатации.

М.П.(штампа)

Представитель ОТК _____ (_____) Дата _____

Отгрузку произвёл _____ (_____) Дата _____

8 Гарантии изготовителя

8.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие фильтра требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты отгрузки потребителю.

8.3 Гарантийный и послегарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель: **ЗАО «ГАЛУС», 199106,г. Санкт-Петербург,**

В.О., 20 линия, д. 7, офис 315,

тел./факс: (812)320-56-49, (812)320-52-37,

galus@galus.ru www.galus.ru