



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЛУС»

ФИЛЬТР (ТОНКОЙ ОЧИСТКИ)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ

110.27493054.280000 РЭ

г. Санкт-Петербург
2012 г.

Фильтр (тонкой очистки) предназначен для очистки от механических примесей воздуха, поступающего в измеритель концентрации газов (в частности ИКГ-9) с принудительным методом забора пробы. Устанавливается на вход блока измерительного.

1 Устройство и технические характеристики

1.1 Внешний вид и устройство фильтра показаны на рисунке.

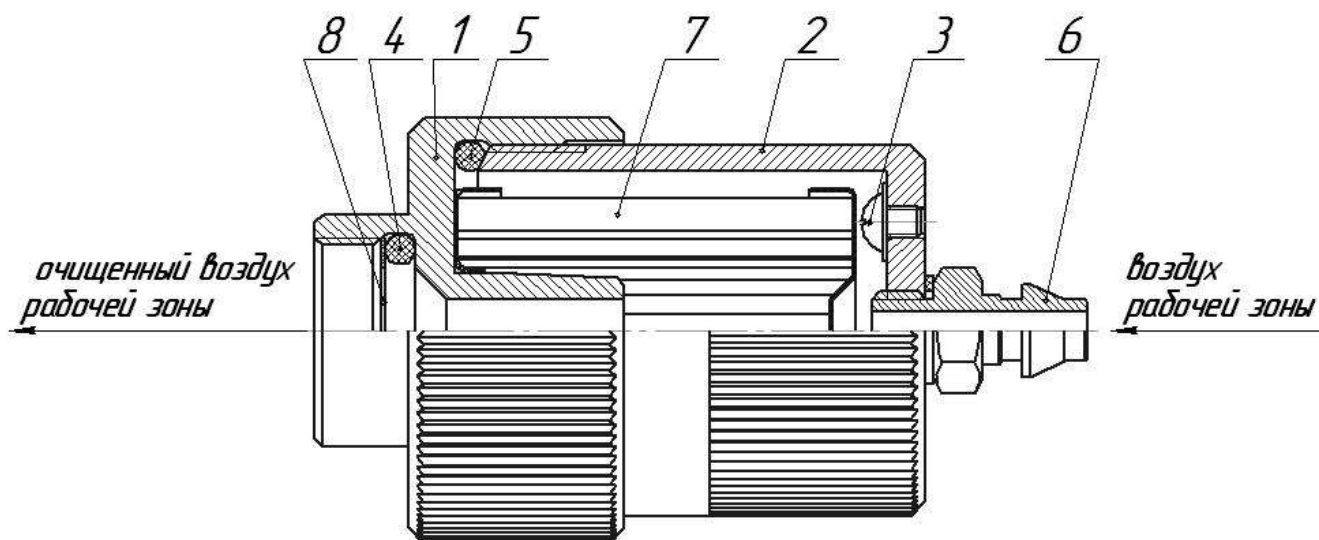


Рис. Фильтр: 1- корпус, 2- крышка, 3- винты, 4,5- кольца уплотнительные, 6- штуцер, 7- фильтр сменный, 8- прокладка.

Фильтр состоит из корпуса (поз.1), на конус которого надевается фильтр сменный (поз.7), и крышки (поз.2). Кольца уплотнительные (поз.4,5) служат для герметизации конструкции при установке фильтра на вход блока измерительного и замене фильтра сменного. Для предохранения кольца уплотнительного (поз.4) применена прокладка (поз.8). Винты (поз.3) предотвращают перекрытие воздушного канала.

1.2 Принцип работы фильтра состоит в следующем: воздух, поступающий через штуцер (поз.6), при прохождении через фильтр очищается от твердых частиц пыли размером 50 мкм и более, и только после этого попадает в газоздушный тракт блока измерительного.

Фильтр сменный подлежит замене в ходе периодического технического обслуживания по п.2.

1.3 Установка фильтра.

Примечание: блок измерительный ИКГ-9 поставляется уже с установленным на его вход фильтром, однако в процессе эксплуатации фильтр может заменяться на фильтр с сорбентом или входной штуцер.

1.3.1 Снять с блока измерительного фильтр с сорбентом или входной штуцер.

1.3.2 Установить фильтр на вход блока измерительного на резьбовое соединение М12×1 до упора.

1.4 Технические характеристики.

1.4.1 Габариты, мм.....Ø28 × 50

1.4.2 Масса, кг, не более.....0,03

1.4.3 Диаметр штуцера, мм.....5

1.4.4 Диаметр присоединительной резьбы, мм.....М12×1

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 фильтра, а так же чистка корпуса и штуцера фильтра.

2.1.3 ТО фильтра проводится при отключенном питании блока измерительного в помещении с отсутствием пыли.

2.1.4 Профилактическое ТО необходимо проводить с периодичностью, зависящей от условий и режима эксплуатации фильтра. Рекомендуемая периодичность – не реже одного раза в 3 месяца.

Внеплановое ТО необходимо проводить в случае засорения фильтра после вывода соответствующей ошибки измерителя (в случае ИКГ-9 это ошибка Е10).

2.2 Замена фильтра сменного.

2.2.1 Скрутить фильтр с блока измерительного ИКГ-9.

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

2.2.3 Снять с конуса корпуса фильтр сменный (поз.7).

2.2.4 Очистить корпус и крышку от пыли и наслоений. При необходимости скрутить корпус с блока измерительного, промыть водой и просушить.

2.2.5 Надеть новый фильтр сменный на конус корпуса и прижать до упора.

2.2.6 Закрутить крышку в корпус до упора.

2.2.7 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

6 Комплектность

Комплект поставки фильтра приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Комплект поставки фильтра

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Фильтр (тонкой очистки)	110.27493054.280000	1
<i>Дополнительно:</i>		
Фильтр сменный		
Техническая и эксплуатационная документация		
Руководство по эксплуатации и паспорт (РЭ и ПС)	110.27493054.280000РЭ	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-Петербурга

В.О., 20 линия, д. 7, офис 315

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

galus@galus.ru

www.galus.ru