

ООО «Завод Газовик-Комплект»

Телефоны: +7 (8452) 40-60-30; 36-25-22

E-mail: [406030@mail.ru](mailto:406030@mail.ru)

Веб-сайт: [ГазовикКомплект.рф](http://ГазовикКомплект.рф)



**ООО «Завод Газовик-Комплект»**

Телефоны: +7 (8452) 40-60-30; 36-25-22

E-mail: [406030@mail.ru](mailto:406030@mail.ru)

Веб-сайт: [ГазовикКомплект.рф](http://ГазовикКомплект.рф)



Компания "ГАЗОВИК-КОМПЛЕКТ" предлагает комплексные поставки продукции собственного производства, а также оборудования других предприятий - изготовителей газовой промышленности.

Большой объем товарооборота и хорошо налаженные отношения позволяют поставлять продукцию по выгодным для Вас ценам.

Сотрудники нашей фирмы предоставят Вам полную техническую информацию и помогут определиться с выбором нужного Вам оборудования.


Предлагаемая нами продукция имеет сертификаты соответствия Госстандарта и разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ на изготовление.

Добро пожаловать на наш сайт, где Вы можете ознакомиться с перечнем предлагаемой продукции

Надеемся на взаимовыгодное и долгосрочное сотрудничество с нашей компанией.

**ООО «ГАЗОВИК-КОМПЛЕКТ»**

ОКП 485928



**Фильтр газовый типа**  
**ФГ**  
**Паспорт**  
**(Руководство по эксплуатации)**  
**ПС 4859-037-93017588-2008**

г. Энгельс, 2011 г.

Содержание

1	Назначение изделия	2
2	Основные технические данные	5
3	Комплектность	7
4	Описание и работа изделия	7
5	Возможные неисправности и способы их устранения	8
6	Указание мер безопасности	8
7	Подготовка изделия к использованию	9
8	Свидетельство об упаковке	9
9	Свидетельство о приемке	10
10	Хранение	10
11	Транспортирование	11

1 Назначение изделия

Фильтр газовый типа ФГ предназначен для очистки природного газа и воздуха от механических примесей (окалины, пыли) с целью предотвращения износа оборудования, арматуры и приборов, засорения импульсных трубок, в газорегуляторных пунктах, узлах учета расхода газа, котельных установках.

Фильтр используется в составе газорегуляторных пунктов, узлов учета расхода газа, котельных для различных видов потребителей (в системах газоснабжения сельских или городских населенных пунктов, коммунально-бытовых зданий, объектов промышленного и сельскохозяйственного назначения, и т. д.).

Условия эксплуатации фильтра соответствуют климатическому исполнению У категории I по ГОСТ 15150-69 для работы при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 60°C.

- ФГ-50/50В – фильтр газовый с волосяным фильтрующим элементом, кассетного исполнения см. рис. 1.

- ФГ-50/50С - фильтр газовый с сетчатым фильтрующим элементом, кассетного исполнения, см. рис. 2. Кассета может быть оснащена фильтрующей сеткой ГОСТ 6613 с размером ячеек в свету 50, 80 или 120 мм в зависимости от назначения фильтра, соответственно к обозначению фильтра добавляется цифра 5, 8 или 12.

Варианты изготовления фильтра указаны в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение изделия	Входной патрубок Ду, мм	
	Волосяной фильтрующий элемент	
ФГ-25/25В	25	25
ФГ-25/50В	25	50
ФГ-32/32В	32	32
ФГ-40/40В	40	40
ФГ-50/50В	50	50
ФГ-50/65В	50	65
ФГ-50/80В	50	80
ФГ-65/65В	65	65
ФГ-65/80В	65	80
ФГ-80/80В	80	80
ФГ-80/100В	80	100
ФГ-80/150В	80	150
ФГ-100/100В	100	100
ФГ-100/150В	100	150
ФГ-150/150В	150	150
Сетчатый фильтрующий элемент		
ФГ-50/50С	50	50
ФГ-65/65С	65	65
ФГ-80/80С	80	80
ФГ-100/100С	100	100
ФГ-150/150С	150	150
ФГ-200/200С	200	200



Варианты исполнения фильтра (по расположению входного и выходного патрубков) приведены на рис. 3

Примеры обозначения фильтра при заказе:

Фильтр газовый типа ФГ-50/50В, исполнение 1, ТУ4859-037-93017588-2008.

Фильтр газовый типа ФГ-150/150В, исполнение 2, ТУ4859-037-93017588-2008.

или

Фильтр газовый типа ФГ-50/50С-5, исполнение 1, ТУ4859-037-93017588-2008.

Фильтр газовый типа ФГ-150/150С-12, исполнение 2, ТУ4859-037-93017588-2008

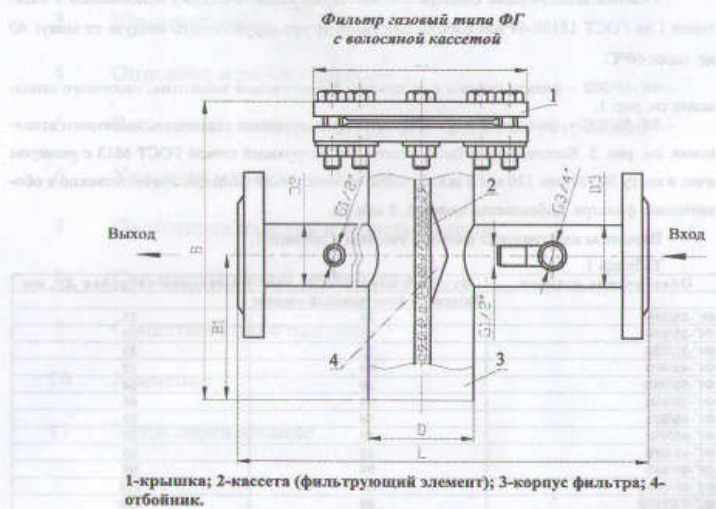


Рис.1

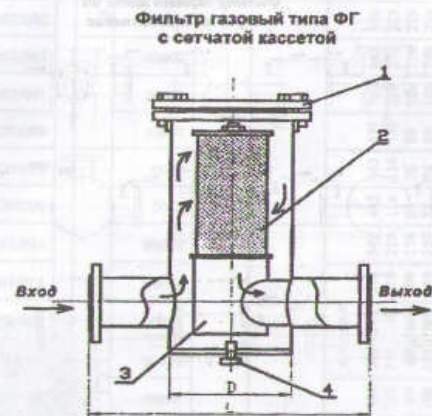


Рис.2

1-крышка; 2-сетчатая кассета; 3-стакан; 4-дренаж G 1/4.



**3 Комплектность**

3.1 Комплект поставки фильтра должен соответствовать указанному в таблице 3

Таблица 3

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол-во, шт.	Заводской номер	Примечание
ФГ-	Фильтр газовый	1		
	Паспорт	1		

**4 Описание и работа изделия**

4.1 Фильтр ФГ состоит из стального корпуса 3 (рисунок 2), крышки 1 и легкоъемного фильтрующего элемента 2..

4.2 Фильтр работает следующим образом:

Поток газа через входной патрубок поступает в корпус 3 фильтра и проходит через отверстие фильтрующего элемента 2, который очищает его от механических примесей, мелких частиц и конденсата.

При загрязнении фильтрующего элемента, падение давления на фильтре возрастает и, соответственно, снижается его пропускная способность.

Перепад давления газа на фильтре более 10 кПа не допускается, так как увеличение скорости потока газа через фильтрующий элемент может привести к нарушению целостности фильтрующего элемента.

Предприятие-изготовитель может вносить в конструкцию фильтра конструктивные изменения, обеспечивающие требования нормальной эксплуатации и не влияющие на технические параметры.

**4.3 Маркировка**

На крышке фильтра закреплена табличка, содержащая:

- товарный знак завода-изготовителя;
- шифр изделия;
- обозначение технических условий;
- заводской номер;
- дату выпуска.

**5 Возможные неисправности и способы их устранения**

Возможные неисправности и способы их устранения приведены в таблице 4.

Таблица 4

Описание отказов и повреждений	Возможные причины	Указания по устранению последствий отказов и повреждений	Примечание
1. Пропуск газа во фланцевых соединениях	Повреждение уплотнительных прокладок	Подтянуть гайки на фланцах	

**6 Указание мер безопасности**

6.1 Перед монтажом, или после текущего ремонта, провести внешний осмотр фильтра. Фильтр перед пуском подлежит контрольной опрессовке по нормам СНиП42-01, ПБ12-529.

6.1.1 Монтаж, наладка и техническое обслуживание фильтра должны осуществляться специалистами газового хозяйства (горгазами, межрайгазами и т.д.) или другими организациями, имеющими соответствующую лицензию территориальных органов Госгортехнадзора России в соответствии с ПБ12-529.

6.1.2 О всех работах по обслуживанию и ремонту фильтра должны быть сделаны записи в эксплуатационном журнале установленной формы.

**6.2 Меры безопасности**

Перед монтажом провести внешний осмотр фильтра.

При эксплуатации фильтра во избежание несчастных случаев запрещается:

- подтягивать болты, резьбовые соединения при давлении газа более 0,6МПа;
- курить, зажигать спички;
- устранять неисправности не имеющим на это право лицам.



#### 7 Подготовка изделия к использованию

7.1 Проверить комплектность поставки фильтра в соответствии с разделом 3 ПС и произвести внешний осмотр на отсутствие механических повреждений.

7.2 Перед монтажом фильтр должен быть расконсервирован. Остатки смазки на присоединительных патрубках не допускаются.

7.3 Монтаж фильтра должен производиться предприятием, имеющим лицензию на производство данного вида работ, в соответствии с указаниями, приведенными в ПС, ПБ12-529, СНиП 42-01, СНиП 3.05.02.

#### 7.4 Использование изделия

Наибольшая пропускная способность газопровода с установленным фильтром не должна превышать величины, указанной в таблице 1.

Перепад давления газа на фильтре должен контролироваться дифференциальным манометром или манометром типа МТ (классом не ниже 1,5) определением разности давлений газа до и после фильтра.

#### 8 Свидетельство об упаковке

8.1 Фильтр упакован согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями ТУ 4859-037-93017588-2008.

Эксплуатационная документация должна быть обернута в двухслойную упаковочную бумагу по ГОСТ8828 или полиэтиленовый пакет по ГОСТ 10354, толщиной не менее 0,15мм.

Фильтр газовый \_\_\_\_\_ ФГ- \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
наименование изделия обозначение заводской номер

Упакован \_\_\_\_\_ ООО «Газовик-Комплект»  
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

\_\_\_\_\_ личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи  
год, месяц, число

#### 9 Свидетельство о приемке

Фильтр газовый \_\_\_\_\_ ФГ- \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
наименование изделия обозначение заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. \_\_\_\_\_ личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи

год, месяц, число

#### 10 Хранение

9.1 Хранение фильтра должно осуществляться в заводской упаковке, в закрытых помещениях, обеспечивающих сохранность от механических повреждений и воздействия агрессивных сред.

Группа условий хранения 3 по ГОСТ 15150.

Общий срок хранения фильтра не более 3-х лет.

#### 9.2 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие фильтра требованиям технических условий ТУ 4859-037-93017588-2008 при работе на природном газе по ГОСТ 5542 и при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в настоящем ПС, а также при соблюдении требований действующей НТД для системы газоснабжения.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода фильтра в эксплуатацию в пределах срока хранения, при условии соблюдения правил монтажа и периодической его очистке до достижения предельно допустимого перепада на фильтрующем элементе.

Гарантийный срок хранения фильтра – 3 года.

Срок службы до списания – 15 лет.

ООО «Завод Газовик-Комплект»

Телефоны: +7 (8452) 40-60-30; 36-25-22

E-mail: [406030@mail.ru](mailto:406030@mail.ru)

Веб-сайт: [ГазовикКомплект.рф](http://ГазовикКомплект.рф)

**11 Транспортирование**

Транспортирование фильтра в упакованном виде должно осуществляться по группе условий 4 по ГОСТ 15150 в крытых транспортных средствах, в которых колебания температуры и влажности воздуха могут несущественно отличаться от колебаний на открытом воздухе (в железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах и т.п.), расположенных в микроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в условно-чистой атмосфере (тип 1), при этом тара с фильтром должна быть закреплена от перемещений во всех видах транспорта.

ООО «Газовик-комплект» будет признательно за присланные в наш адрес предложения и замечания, возникшие в процессе эксплуатации наших изделий.

По возникшим проблемам в эксплуатации ПС ФГ обращаться по тел.:

(8453) 76-13-76, 76-30-30

Адрес: 413117, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Достоевского, 1

**Лист регистрации изменений**

Изм	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

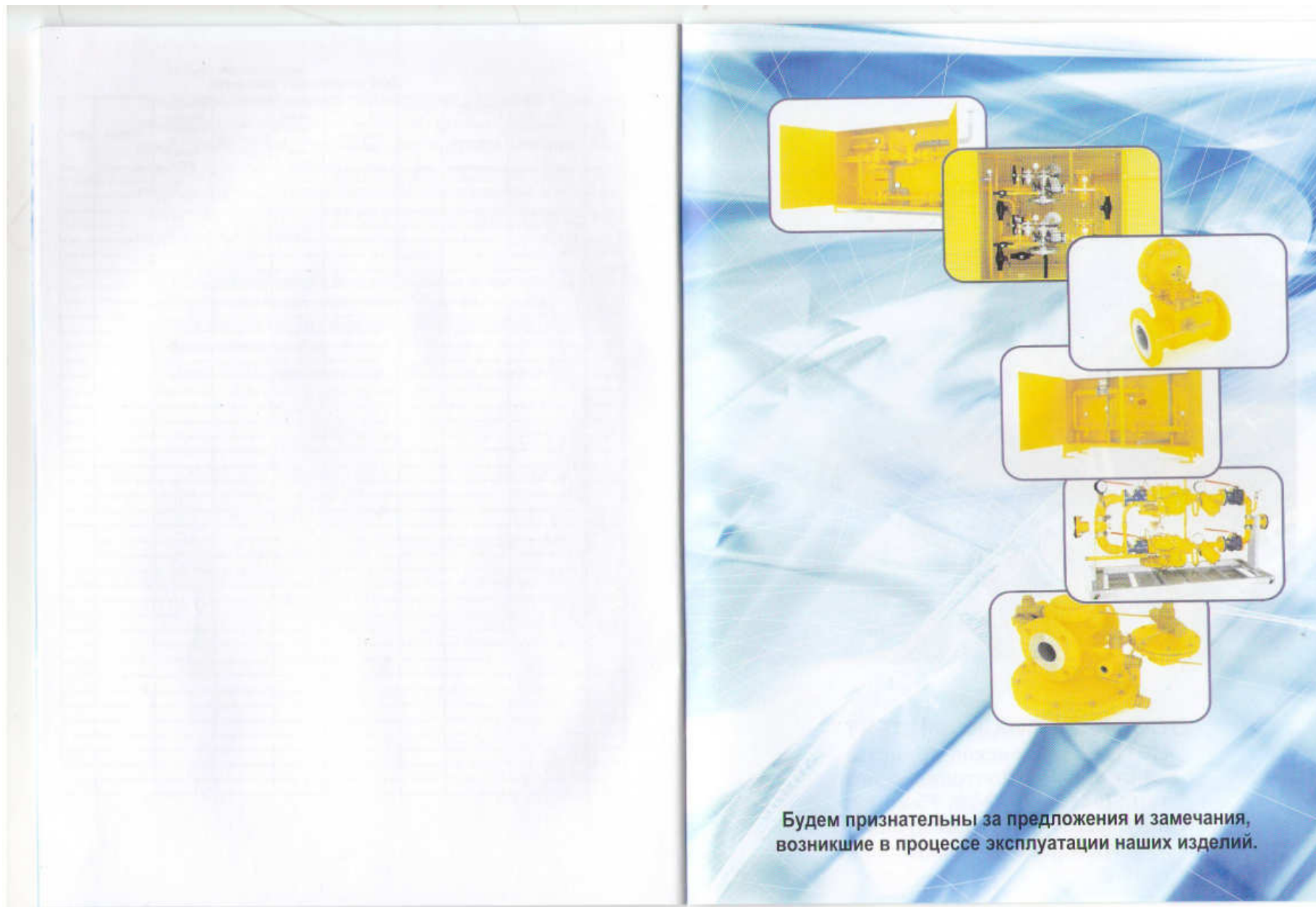


**ООО «Завод Газовик-Комплект»**

**Телефоны:** +7 (8452) 40-60-30; 36-25-22

**E-mail:** [406030@mail.ru](mailto:406030@mail.ru)

**Веб-сайт:** [ГазовикКомплект.рф](http://ГазовикКомплект.рф)



Будем признательны за предложения и замечания,  
возникшие в процессе эксплуатации наших изделий.

**ООО «Завод Газовик-Комплект»**

Телефоны: +7 (8452) 40-60-30; 36-25-22

E-mail: [406030@mail.ru](mailto:406030@mail.ru)

Веб-сайт: [ГазовикКомплект.рф](http://ГазовикКомплект.рф)



**ООО «ГАЗОВИК-КОМПЛЕКТ»**

413117, Саратовская область,

г. Энгельс, ул. Достоевского, 1

тел.: (8453) 75-22-70, 75-20-22

e-mail: [gazovik-komplekt@mail.ru](mailto:gazovik-komplekt@mail.ru)

[www.gazovik-kom.ru](http://www.gazovik-kom.ru)