

37 4261



AB87

Фильтры ФСГ

ПАСПОРТ

Ф-40 ПС

КОММЕНТЕКТ
WWW.AZSUK174.RU



Содержание

1 Основные сведения об изделии	3
2 Назначение изделия	3
3 Основные технические данные	3
4 Комплектность	4
5 Состав и устройство	4
6 Маркировка	6
7 Указание мер безопасности	6
8 Установка и эксплуатация	6
9 Техническое обслуживание	7
10 Возможные неисправности и методы их устранения	7
11 Хранение и транспортирование	7
12 Гарантии изготовителя	8
13 Утилизация	8
14 Консервация	8
15 Свидетельство об упаковывании	9
16 Свидетельство о приемке	9
Лист регистрации изменений	10



КОМПЛЕКТ
WWW.AZSK74.RU

1 Основные сведения об изделии

Фильтр ФСГ РН 2,5, DN _____ ТУ 3742-001-78869348-2006

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Изготовитель: _____

Сертификат соответствия: № _____
Срок действия до _____ 20 г.

Орган по сертификации _____

Разрешение на применение № _____
Срок действия до _____ 20 г.

2 Назначение изделия

2.1 Фильтр, предназначен для фильтрации сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан) ГОСТ 20448-90, ГОСТ 27578-87 от посторонних включений в одном направлении.

2.2 Климатическое исполнение для умеренного климата «У», категория размещения 1, 2 по ГОСТ 15150-69. Температура окружающего воздуха при эксплуатации от минус 40 до плюс 45 °С.

3 Основные технические данные

3.1 Основные параметры и характеристики фильтра должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение	
	DN 40	DN 50
Условный проход	DN 40	DN 50
Давление рабочее, МПа	1,6	
Давление пробное, МПа	2,4	
Тонкость фильтрации, мкм, не более	355	
Тип соединения	Фланцевое (с пазом исполнение 5 ГОСТ 12815-80)	
Габаритные размеры, мм, не более:		
- длина	207	240
- ширина	145	165
- высота	200	230
Масса, кг, не более	6,8	9,1
Назначенный срок службы, лет, не менее	6	

3.2 Перечень материалов основных деталей фильтра в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Наименование детали (сборки)	Марка материала	Масса, кг	
		DN 40	DN 50
Корпус	Сталь20 ГОСТ 1050-88	1,9	5,22
	Сталь 16ГС-6 ГОСТ 5520-79	1,78	2,5
Фильтрующий элемент	Сталь20 ГОСТ 1050-88	0,11	0,13
Крышка	Сталь20 ГОСТ 1050-88	0,78	0,95
Прокладка	Паронит ПОН-Б ГОСТ 481-80	0,00047	0,0005

4 Комплектность

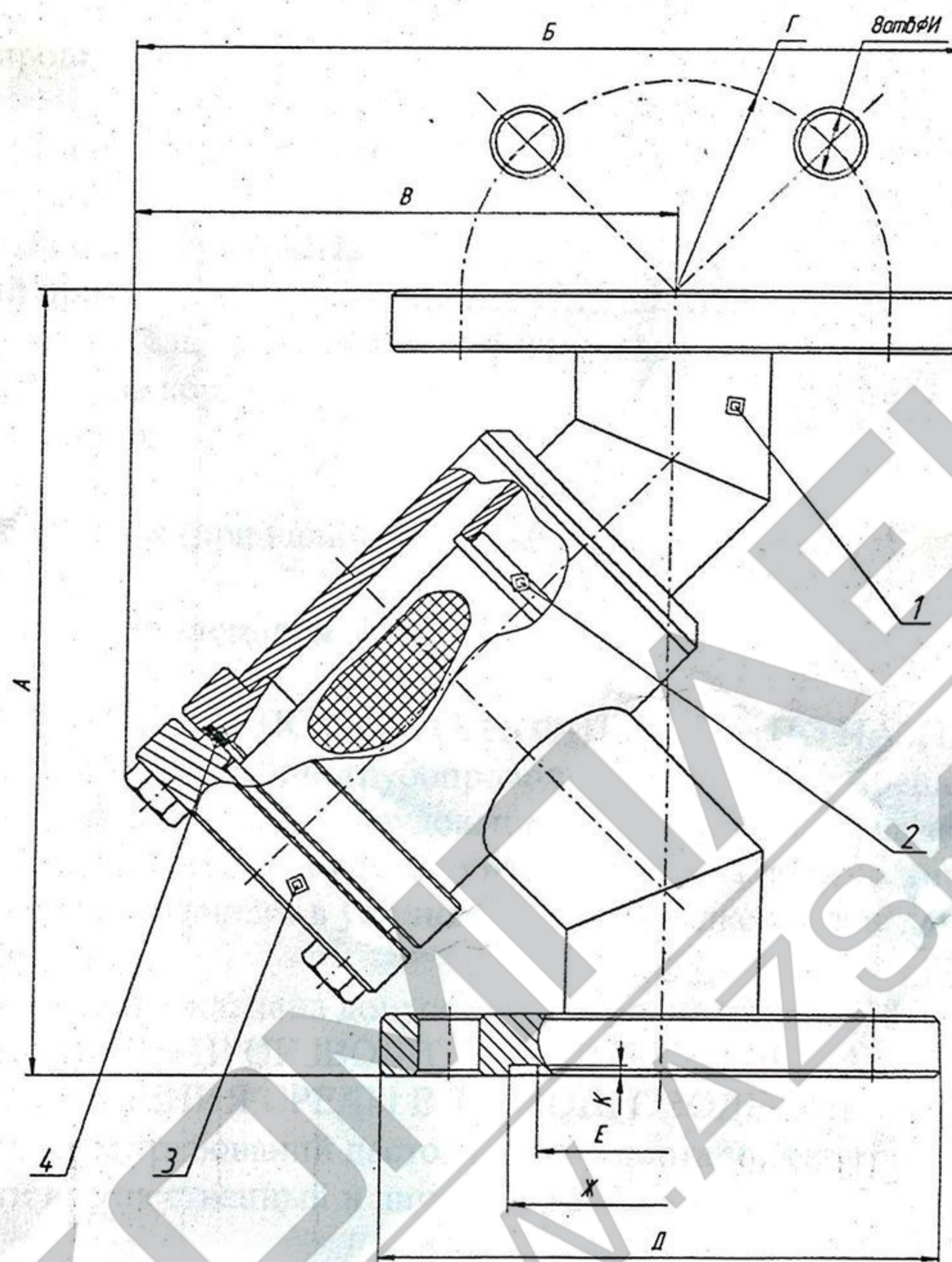
4.1 Комплектность фильтра должна соответствовать указанной в таблице 3.

Таблица 3

Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол.	Заводской номер	Примечание
Ф-___ - 00.00.000	Фильтр ФСГ	1		
Эксплуатационная документация	Запасные части согласно ведомости запасных частей, инструмента и принадлежностей	компл.		
Ф-40 ПС	Паспорт	1		
Ф-___ -00.00.000 ЗИП	Ведомость ЗИП	1		

5 Состав и устройство

5.1 Состав и устройство фильтра в соответствии с рисунком 1.



Условный проход DN	Размеры, мм								
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	К
40	200	207	135	Ø110	Ø 145	Ø 60	Ø 76	18	3
50	230	240	160	Ø 125	Ø 165	Ø 72	Ø 88,5	18	3

- 1 Корпус
- 2 Фильтрующий элемент
- 3 Крышка
- 4 Прокладка

Рисунок 1- Фильтр ФСТ

6 Маркировка

6.1 Маркировка нанесена на корпус фильтра, содержит следующее:

- наименование предприятия-изготовителя;
- тип фильтра.....ФСГ;
- номинальное давление, МПа.....PN 2,5;
- условный проход.....DN 40 (DN 50);
- стрелку – указатель направления потока среды;
- марку материала корпуса;
- заводской номер;
- год изготовления;
- знак соответствия (при наличии сертификата соответствия).

7 Требования безопасности

7.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФИЛЬТР НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

7.2 Монтаж и обслуживание трубопроводной арматуры разрешены лицам, допущенным к работе с газовым оборудованием, аттестованным на знание требований промышленной безопасности в объеме, соответствующем должностным обязанностям, разработанным и утвержденным в установленном порядке и прошедшим инструктаж по технике безопасности.

7.3 К обслуживанию клапана допускаются лица не моложе 18 лет.

7.4 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ РАБОТЫ ПО ДЕМОНТАЖУ И РЕМОНТУ ПРИ НАЛИЧИИ ДАВЛЕНИЯ СРЕДЫ В ТРУБОПРОВОДЕ. Установка и использование фильтра с нарушением требований настоящего паспорта может привести к взрыву (пожару), нанести имущественный и личный ущерб, или быть причиной несчастного случая.

7.5 Требования безопасности при монтаже и эксплуатации должны соответствовать правилам и нормам Ростехнадзора и ГОСТ 12.2.063-81.

8 Установка и эксплуатация

8.1 Фильтр должен устанавливаться и обслуживаться в соответствии с правилами и нормами Ростехнадзора, настоящим паспортом.

8.2 Перед установкой фильтра необходимо визуально проверить состояние фильтрующего элемента, чтобы убедиться в его целостности после транспортировки.

8.3 Установить фильтр с помощью крепежа и прокладок.

Поток через фильтр должен проходить в направлении, указанном стрелкой на корпусе фильтра.

8.4 Соединение фильтра с ответными крепежными фланцами должно быть герметичным и не допускать утечек.

8.5 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- эксплуатировать фильтр при отсутствии эксплуатационной документации;
- производить ремонт и разборку фильтра при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
- использовать фильтр при параметрах, превышающих указанные в технических характеристиках настоящего паспорта;
- наносить удары по деталям фильтра.

9 Техническое обслуживание

9.1 Техническое обслуживание фильтра должно сводиться к следующему:

- периодической проверке (один раз в месяц) и при необходимости замене уплотнительных элементов фильтра;
- чистке фильтрующего элемента по мере загрязнения.

9.2 Порядок чистки фильтрующего элемента:

- снять крышку поз.3, отвернув на ней четыре болта;
- извлечь фильтрующий элемент поз.2;
- при необходимости очистить фильтрующий элемент поз.2 от посторонних включений. В случае обнаружения на нем механических повреждений (разрывы на сетке и нарушение соединения в местах приварки сетки к каркасу фильтрующего элемента) необходимо заменить фильтрующий элемент новым;
- установить фильтрующий элемент на место;
- установить новую прокладку;
- привернуть крышку на место болтами.

10 Возможные неисправности и методы их устранения

10.1 Перечень возможных неисправностей фильтра и методы их устранения представлен в таблице 4.

Таблица 4

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения	Примечание
Уменьшение подачи газа	Засорился фильтрующий элемент	Очистить фильтрующий элемент	
Нарушение герметичности соединяемых частей	Нарушение целостности прокладки	Заменить прокладку	

11 Транспортирование и хранение

11.1 Хранение и транспортирование фильтра должно производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23170-78, настоящего паспорта.

11.2 Транспортирование допускается транспортом любого вида. Погрузка, крепление и транспортирование осуществляется в соответствии с требованиями правил, действующих на данных видах транспорта.

11.3 Условия транспортирования должны соответствовать:

- в зависимости от воздействия климатических факторов внешней среды группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69;

- в зависимости от воздействия механических факторов группе «С» ГОСТ 23170-78.

11.4 Условия хранения распространяются на склады завода - изготовителя и предприятий – потребителей. Категория условий хранения должна соответствовать группе 2 (С) ГОСТ 15150-69.

11.5 Гарантийный срок хранения без переконсервации один год со дня отгрузки потребителю. При нарушении условий хранения, необходимо произвести переконсервацию изделия в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

12 Гарантии изготовителя

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие фильтра требованиям технических условий ТУ 3742-001-78869348-2006 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки, хранения.

12.2 Гарантийный срок эксплуатации один год со дня продажи.

13 Утилизация

13.1 Утилизация фильтра производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Федеральными законами: № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г., № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г., № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» от 4.05.1999 г., а также другими российскими и региональными нормами, актами принятыми во использовании указанных актов.

14 Консервация

14.1 Сведения о консервации, расконсервации, переконсервации изделия заполнить в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия, подпись