



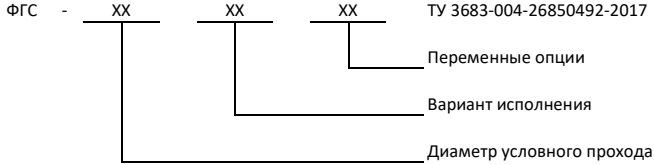
**ПАСПОРТ ФГС-50 Delta ПС (ОКП 36 8352)**

Фильтры предназначены для очистки неагрессивных газов и воздуха от механических примесей (окалины и пыли), эрозирующих уплотнительные поверхности клапанов регуляторов давления, предохранительных клапанов, запорной арматуры, а также засоряющих и выводящих из строя импульсные коммуникации и приборы в сетях газораспределения и газопотребления.

Фильтры устанавливаются на газопроводах низкого, среднего и высокого давления.

Условия эксплуатации фильтров должны соответствовать климатическому исполнению У1 по ГОСТ 15150 – 69, для работы при температуре от минус 40 до +60 °С.

Условные обозначения фильтров:



**Диаметр условного прохода**

50

**Вариант исполнения**

- Стандартный, допускается не указывать
- Delta, обязателен для указания

**Переменные опции**

- 01 – Встроенный индикатор перепада давления; Защитное покрытие корпуса; Направление потока среды любое; Отверстие G3/4-В для подключения продувочного трубопровода; Заглушка для слива конденсата.
- 02 – Направление потока среды слева-направо; Отверстие G3/4-В для подключения продувочного трубопровода.
- 03 – Направление потока среды справа-налево; Отверстие G3/4-В для подключения продувочного трубопровода.
- ВО – степень фильтрации 5 мкм (поставляется по отдельному заказу).

Пример записи фильтров при заказе:

ФГС – 50 Delta 01 ТУ 3683-004-26850492-2017

Фильтр газа сетчатый с диаметром условного прохода DN50, с встроенным индикатором перепада давления, с защитным покрытием корпуса, направление потока среды любое, с отверстием для подключения продувочного трубопровода и заглушкой для слива конденсата.

ФГС – 50 Delta 01ВО ТУ 3683-004-26850492-2017

То же, со степенью фильтрации 5 мкм.

**1 Технические характеристики**

- 1.1 Рабочая среда - природный газ по ГОСТ 5542-2014, неагрессивные газы, технический воздух.
- 1.2 Номинальный диаметр – DN 50.
- 1.3 Номинальное давление – PN 16.
- 1.4 Пропускная способность фильтра указана в таблице.
- 1.5 Допустимый перепад давления на фильтрующем элементе, кПа – 15.
- 1.6 Тип присоединения - Фланцевое по ГОСТ 12818-80.
- 1.7 Категория взрывоопасности – не опасен.
- 1.8 Габаритные размеры – смотри рисунок 1, 2.
- 1.9 Масса – не более 4,7 кг.
- 1.10 Фильтры устойчивы к кратковременному воздействию давления 1,8 МПа (18 кгс/см<sup>2</sup>).
- 1.11 Фильтры работоспособны при температуре от минус 40 до +60 °С.
- 1.12 Средний срок службы - 10 лет.

- ⚠ По истечении среднего срока службы изделие изъять из эксплуатации и утилизировать в соответствии с разделом 9 настоящего РЭ.
- По умолчанию завод изготовитель выпускает фильтры со степенью фильтрации 80 мкм.

Таблица пропускной способности

| Рраб., кгс/см <sup>2</sup> | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Qmax                       | 1100 | 1350 | 1600 | 1850 | 2100 | 2350 | 2600 | 2850 | 3100 | 3350 | 3600 | 3900 |

Qmax – максимальная пропускная способность приведенная к нормальным условиям (атмосферное давление 760 мм.рт.ст., температура окружающей среды 273,15 К).

**2 Комплектность**

- В комплект поставки фильтра входят:
- Фильтр - 1шт.;
- Руководство по эксплуатации - 1шт.;
- Паспорт - 1шт.;

**3 Гарантии изготовителя**

- 3.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие фильтра требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в руководстве по эксплуатации.
- 3.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода фильтра в эксплуатацию, в пределах срока хранения, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в ФГС РЭ.
- 3.3 В случае отказа фильтра в течение гарантийного срока эксплуатации потребитель имеет право на бесплатный ремонт силами и средствами изготовителя.

3.4 Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не гарантирует работу фильтра в случаях:

- несоблюдения правил установки и эксплуатации;
- вскрытия (нарушение пломбировки, целостности этикетки) гарантийных изделий;
- если монтаж и ремонт фильтра производились лицами или организациями на это не уполномоченными;
- механических повреждений фильтра;
- разукomплектовки изделия в эксплуатации.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления.

Средний срок службы - 10 лет.

Фильтр сертифицирован.

**4 Свидетельство об упаковке**

Фильтр ФГС – 50 Delta \_\_\_ заводской номер \_\_\_\_\_ упакован на заводе-изготовителе согласно требованиям, предусмотренным в действующей документации.

Материалы и вещества, применяемые при упаковке фильтра являются безопасными для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

| подпись           | расшифровка подписи |
|-------------------|---------------------|
| _____             | _____               |
| число, месяц, год | должность           |

**5 Свидетельство о приеме**

Фильтр ФГС – 50 Delta \_\_\_ заводской номер \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с ТУ 3683-004-26850492-2017 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 201 г.

| Представитель цеха | подпись | расшифровка подписи |
|--------------------|---------|---------------------|
| _____              | _____   | _____               |

| Начальник ОТК | подпись | расшифровка подписи |
|---------------|---------|---------------------|
| _____         | _____   | _____               |

**М.П.**

**6 Замечки по эксплуатации и хранению**

- 6.1 Фильтр взаимозаменяем с ранее выпущенными модификациями.
- 6.2 Монтаж, запуск и эксплуатация фильтра должны производиться специализированной строительно-монтажной и эксплуатирующей организацией в соответствии с утвержденным проектом, требованиями «Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления», ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ Р 53672-2009, ГОСТ Р 54983-2012, СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы», а так же руководства по эксплуатации.
- 6.3 При эксплуатации фильтра во избежание несчастных случаев и аварий потребителю запрещается:
  - приступать к работе с фильтром, не ознакомившись с руководством по эксплуатации;
  - устранять неисправности, производить разбор и ремонт фильтра лицами, не имеющими на это права;
  - производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;
  - использовать фильтр в условиях не соответствующих указанным в разделе 1.
  - у места установки фильтра курить, зажигать открытый огонь, включать и выключать электроприборы (если они не выполнены во взрывоопасном исполнении).
- 6.4 В случае появления запаха газа у места установки фильтра или прекращения поступления газа потребителю, для устранения неисправностей необходимо вызвать представителя эксплуатирующей или аварийной службы специализированной организации.
- 6.5 При установке фильтра на газопроводах, испытывающих температурные воздействия, предусматривать возможность компенсации температурных деформаций газопроводов.
- 6.6 В случае возникновения аварийной ситуации, необходимо остановить подачу газа на фильтр.
- 6.7 Обслуживание фильтра специализированной организацией необходимо проводить в светлое время суток, в темное время суток необходимо использовать осветительные приборы во взрывозащищенном исполнении.

6.8 Сведения о месте монтажа и пуска

| Место монтажа | Дата монтажа | Дата пуска | Исполнитель | Подпись |
|---------------|--------------|------------|-------------|---------|
| _____         | _____        | _____      | _____       | _____   |

6.9 Ремонты. Выполнение работ по указаниям

| Дата  | Порядок и вид ремонта | Исполнитель | Подпись |
|-------|-----------------------|-------------|---------|
| _____ | _____                 | _____       | _____   |

**7 Утилизация**

Фильтр в своем составе не имеет материалов, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

По истечению срока службы, указанного в разделе 3, фильтр разобрать на детали, рассортировать по материалам (сталь, алюминий и сплавы) и отправить в металлолом. Детали из резины отправить на разрешенную свалку.

**8 Особые отметки**