

Фильтр газовый типа ФГ ТУ 3642-017-72535528-2005

Фильтры газовые типа ФГ предназначены для очистки природного газа по ГОСТ 5542 и других неагрессивных газов и воздуха от механических примесей (окалины и пыли) с целью предотвращения износа оборудования, арматуры и приборов, засорения импульсных трубок, в газорегуляторных пунктах, узлах учёта расхода газа, котельных установках.

Фильтры используются в составе газорегуляторных пунктов, узлов учёта расхода, котельных для различных видов потребителей (в системах газоснабжения сельских или городских пунктов, коммунально-бытовых зданий, объектов промышленного и сельскохозяйственного назначения) и т.д.

Условие эксплуатации фильтров соответствуют климатическому исполнению У категории 1 по ГОСТ 15150 для работы при температуре окружающего воздуха от -40°С до +60°С.

Фильтры изготавливаются с номинальным диаметром от DN 25 до DN 400мм.

Фильтры изготавливаются с фильтрующим элементом кассетного исполнения. Кассета может быть оснащена фильтрующей сеткой по ГОСТ 6613 с размером ячеей 50 или 80 микрон (к обозначению фильтра добавляется обозначение С5 или С8) (стандартное исполнение); или фильтрующим элементом войлочного типа (картиридж) с размером ячеей 5 микрон (к обозначению фильтра добавляется обозначение К5) (исполнение под заказ).

Пример обозначения фильтра при заказе:



Конструкция фильтра представлена на Рис.1.

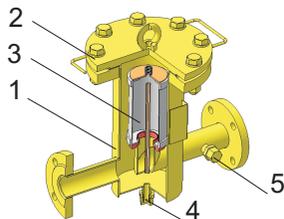
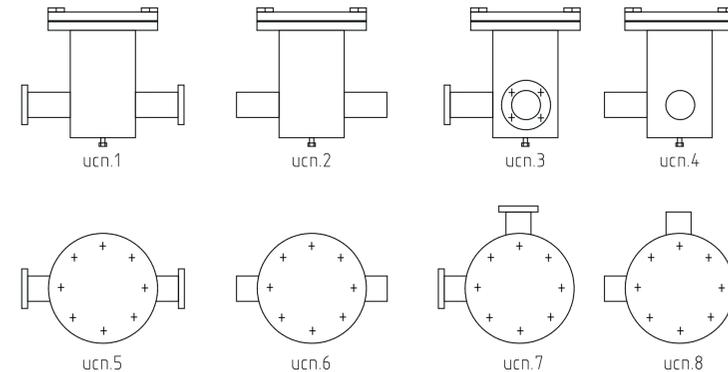


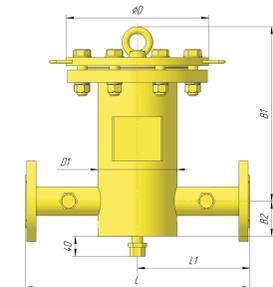
Рис.1. 1 - Корпус фильтра; 2 - крышка; 3- фильтрующий элемент; 4 - штуцер с заглушкой (или крапом по заказу) для слива конденсата; 5 - штуцер с заглушкой (или крапом по заказу) для подключения прибора измерения перепада давления



Направление потока газа указывается при заказе.

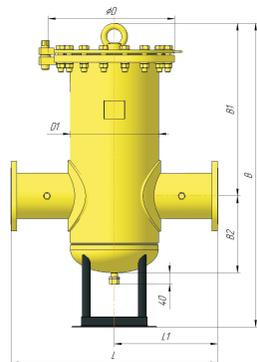
Рис.2. Варианты исполнения фильтра

Основные характеристики фильтров оснащённых кассетой с фильтрующей сеткой с размером ячеей 50 и 80 мкм (С5 и С8) (Представлены основные типоразмеры. Возможно изготовление фильтров с другим DN).



Наименование параметра или размера	Значение параметра ФГ						
	25/25С	25/50С	50/50С	80/80С	100/100С	150/150С	200/200С
1. Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542						
2. Наибольшее рабочее давление, МПа	1,2						
3. Наибольшая пропускная способность при рабочем давлении 1,2 МПа, м ³ /ч	2200	2200	6000	10000	16000	26000	32000
4. Падение давления на чистом фильтре, кПа не более	5						
5. Предельно допустимый перепад давления на фильтрующем элементе, кПа	10						
6. Габаритные размеры, мм, не более							
высота, В	253	253	353	435	460	666	746
высота, В1	190	190	290	340	355	530	570
высота, В2	63	63	63	95	105	136	176
строительная длина, L*	385	385	385	410	490	525	595
длина, L1*	192	192	192	205	245	262	247
диаметр, D1	114	114	114	159	219	273	325
диаметр, D	180	180	180	280	335	405	465
входной патрубок, Dy	25	25/50	50	80	100	150	200
выходной патрубок, Dy	25	50	50	80	100	150	200
7. Масса, кг, не более	18	18	19,5	34,4	60	85,5	180

Основные характеристики фильтров оснащённых кассетой с фильтрующей сеткой с размером ячеей 50 и 80 мкм (С5 и С8) (Представлены основные типоразмеры). Возможно изготовление фильтров с другим DN).



Наименование параметра или размера	Значение параметра ФГ			
	200/200С	250/250С	300/300С	400/400С
1. Рабочая среда	Природный газ по ГОСТ 5542			
2. Наибольшее рабочее давление, МПа	1,2			
3. Наибольшая пропускная способность при рабочем давлении 1,2 МПа, м ³ /ч	43000	66000	97000	180000
4. Падение давления на чистом фильтре, кПа не более	5			
5. Предельно допустимый перепад давления на фильтрующем элементе, кПа	10			
6. Габаритные размеры, мм, не более				
высота, В	1225	1650	1650	2300
высота, В1	725	850	880	1500
строительная длина, L*	650	850	970	1060
длина, L1*	325	425	485	530
диаметр, D1	426	530	630	720
диаметр, D	630	780	910	1000
входной патрубок, Dv	200	250	300	400
выходной патрубок, Dv	200	250	300	400
7. Масса, кг, не более	190	290	410	800

В стандартном исполнении для всех фильтров предусмотрены: штуцеры для подключения прибора измерения перепада давления ((стандартно наружная резьба G1/2 " с заглушкой) или краном по заказу); штуцер с заглушкой (или краном по заказу) для слива конденсата.

По требованию заказчика возможны: врезка в выходной патрубок фильтра продувочного газопровода; установка прибора измерения перепада давления; *- изготовление фильтров с другими строительными размерами L, L1 и L2 (не менее указанных в таблицах).

Для получения более подробной информации необходимо обратиться к нашим специалистам: +7(8452) 60-40-16; eltonsg@mail.ru.

Юридический адрес: РФ, 410035,

г. Саратов, ул. им. Батавина П.Ф., д.9 - 293.

Почтовый адрес: 410040, г. Саратов, а/я 3740

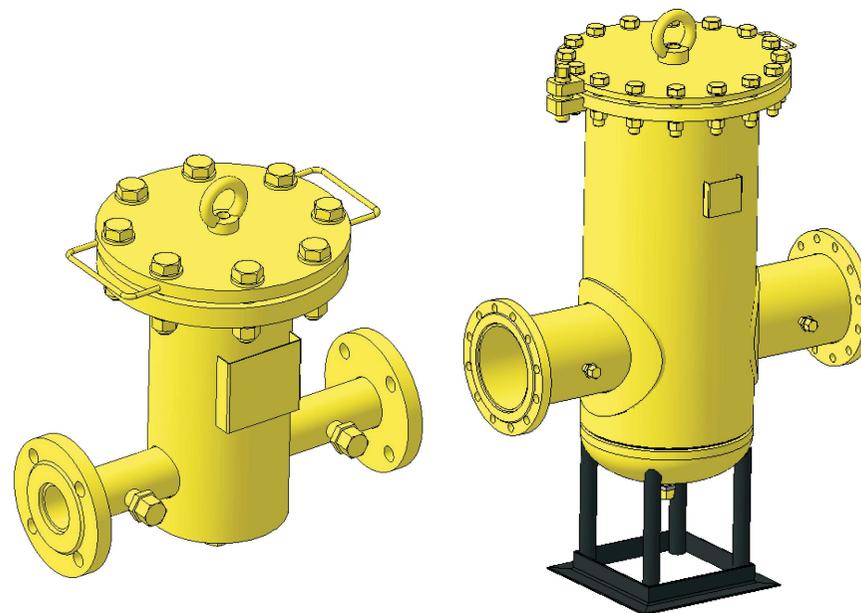
Адрес склада : г. Саратов, ул. Попова, д. 13А

+7(8452) 60-40-16, 8-927-116-60-33

ELTONSG@MAIL.RU

ELTONSG.RU

+7(8452) 60-40-16
eltonsg@mail.ru
eltonsg.ru



ФИЛЬТР ГАЗОВЫЙ

ТИПА ФГ

