



**Фильтр газовый**

**FMC; FM**



**Техническое описание  
и  
инструкция по эксплуатации**

## Назначение

Фильтры газовые предназначены для очистки сухих газов ( природный газ, воздух, сжиженный газ, окись углерода и др. ) от механических примесей со степенью очистки  $\leq 50$  мкм при давлении до 6 bar (6 кгс/см<sup>2</sup>) и температуре окружающей среды -20+70 °С .

Фильтры газовые содержат извлекаемый картридж (для осмотра состояния фильтра и его очистки) со сменным фильтрующим элементом, изготовленным из моющегося синтетического материала.

## Установка

Фильтры устанавливаются перед регулирующими органами (см. Рис.1).

Направление потока газа должно совпадать с направлением стрелки, нанесенной на корпус клапана.

Фильтры могут быть установлены в любом положении (горизонтально, вертикально, наклонно).

Фильтры соответствуют требованиям ДСТУ EN 126:2005; НПА ОП 0.00-1.07-94; ДБН Б.2.5-20-2001 и зарегистрированы в Реестре системы УкрСЕПРО № UA1.013.0076822-10.

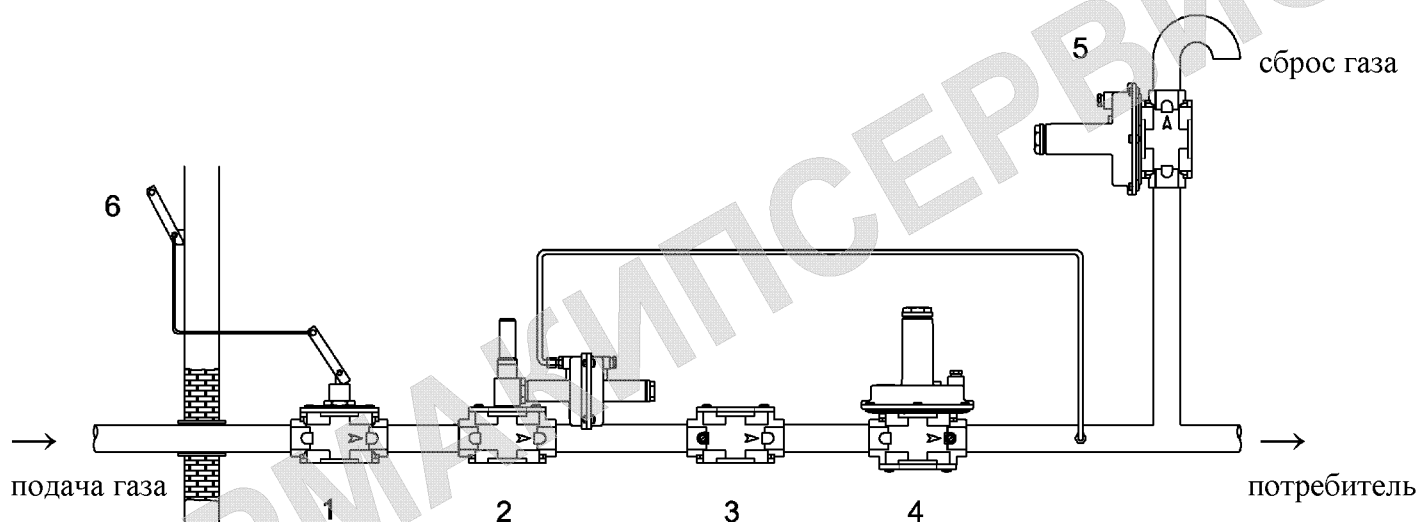


Рис.1

1. Дистанционно управляемый вручную клапан подачи газа серии **SM**
2. Отсечной клапан по максимальному (минимальному) давлению серии **MVB/1**
3. **Газовый фильтр** серии **FM**
4. Регулятор давления газа серии **RG/2MC**
5. Предохранительный клапан серии **MVS/1**
6. Рычаг дистанционного управления подачей газа клапана серии **SM**

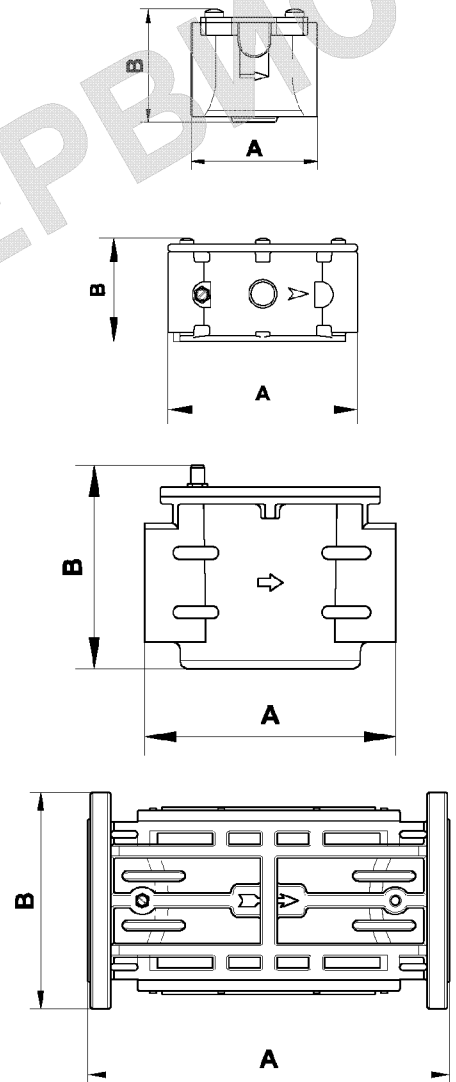
## Технические данные

Рабочая среда:	неагрессивные сухие газы (природный газ, метан, сжиженный газ, воздух и др.)
Присоединение:	муфтовое или фланцевое (DN15÷DN50) фланцевое PN16 (DN65÷DN300)
Температура окружающей среды	- 20 ÷ +70°C
Максимальное рабочее давление:	2 bar или 6 bar (см. этикетку)
Степень очистки:	≤ 50 мкм, 20 мкм (по заказу 10 мкм)
Класс фильтрации:	G 2 (согласно нормам EN 779)

## Габаритные размеры

Диаметр, мм	A	B	Площадь поверхности фильтрации (мм <sup>2</sup> )
DN 15*	70	63	5500
DN 20*	70	63	5500
DN 15	120	72	7400
DN 20	120	72	7400
DN 25	120	72	7400
DN32	160	87	13800
DN40	160	87	13800
DN 50	160	110	20400
DN65	310	208	62700
DN 80	310	208	62700
DN 100	350	211	67600
DN 125	480	295	194000
DN 150	480	295	194000
DN 200	600	380	200000
DN 300	737	510	345000

\* Компакт-версия



## Обслуживание

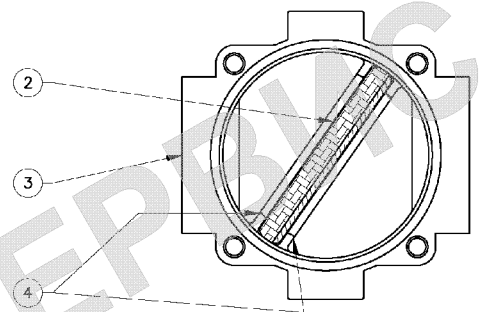
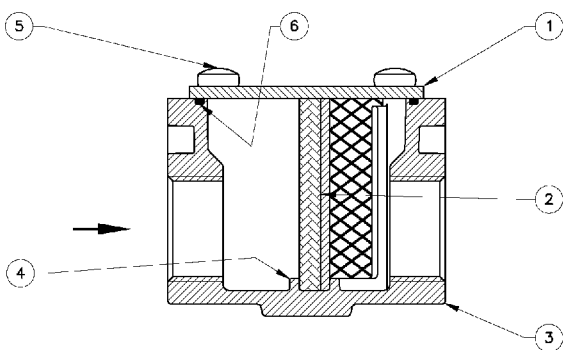
Монтаж, наладка, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание должны выполняться специализированным предприятием газового хозяйства согласно требованиям ДБН В.2.5-20-2001, ДНАОП 0.00-1.20-98, ДНАОП 0.00-1.07-94 и настоящего технического описания.

Степень загрязнения фильтра можно определить по перепаду давления до и после фильтра.

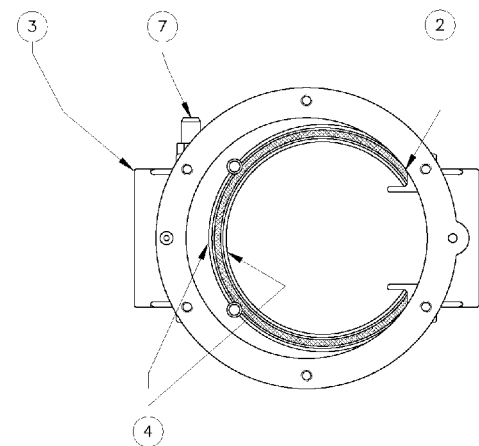
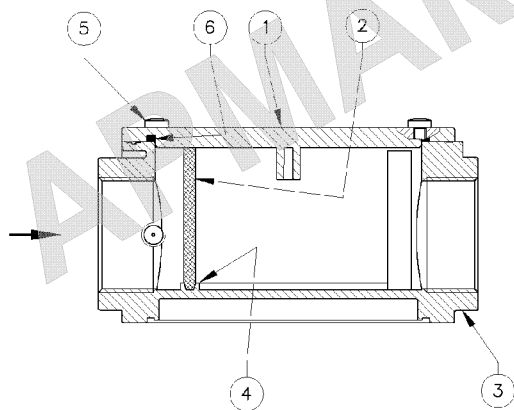
Если это необходимо, перед выполнением внутреннего осмотра, убедитесь, что фильтр не находится под давлением и выполните следующие процедуры:

Открутите фиксирующие винты 5 и снимите крышку 1. Извлеките картридж с фильтром 2, промойте его в мыльном растворе (если это необходимо, замените его), продуйте сжатым воздухом и установите на место по направляющим 4. Установите на место крышку 1, убедившись, что O-образная прокладка 6 расположена в углублении корпуса.

**FMC**  
DN15÷DN20

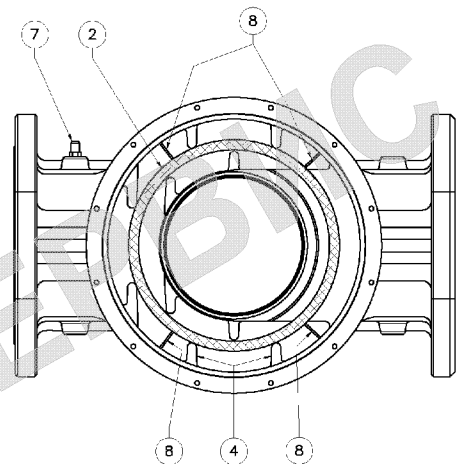
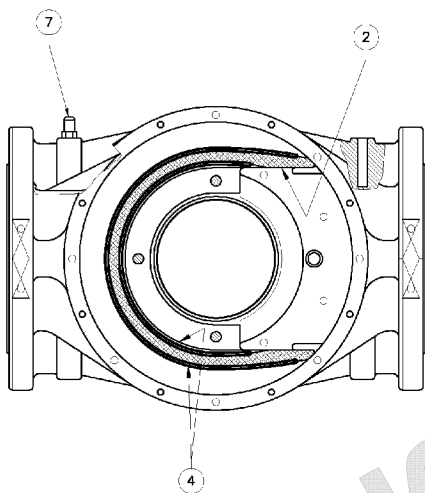
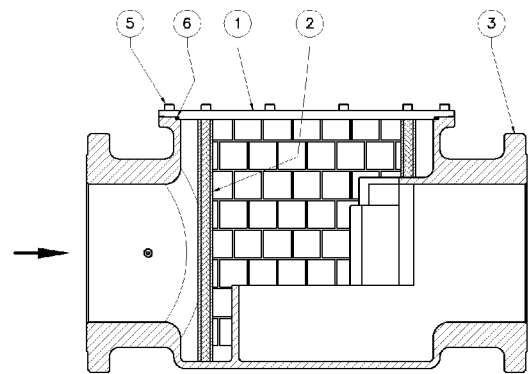
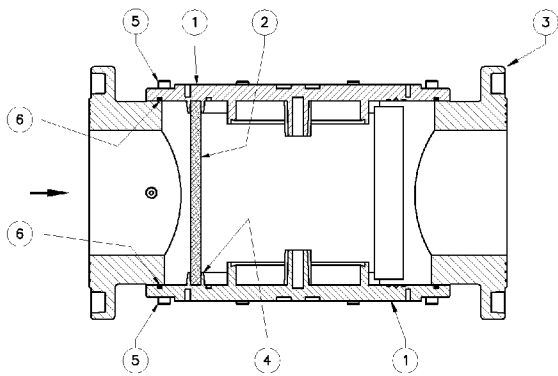


**FM**  
DN15÷DN50



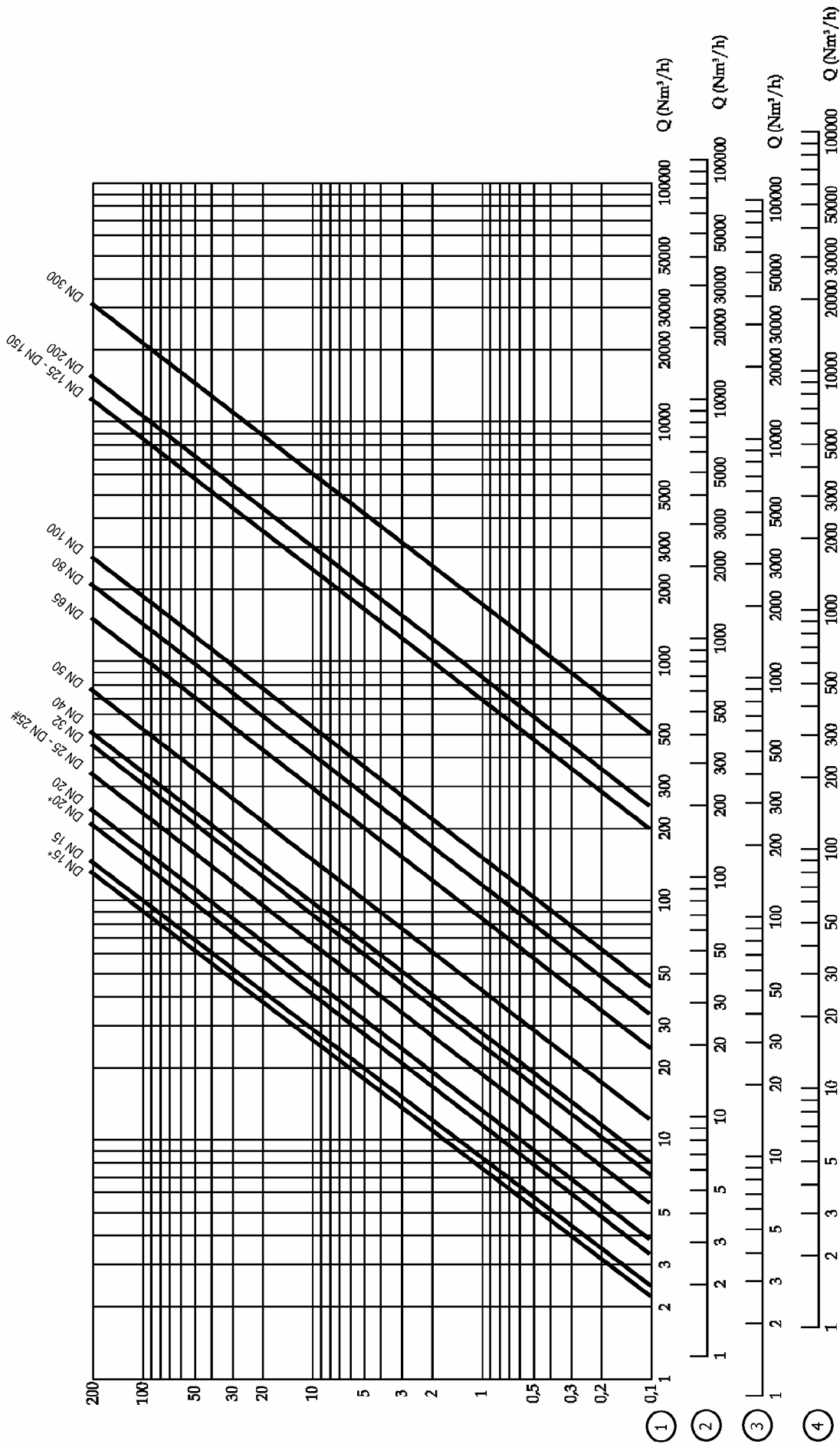
- 1 – крышка
- 2 – фильтрующий элемент
- 3 – корпус
- 4 – направляющая
- 5 – фиксирующие винты
- 6 – O-образная прокладка
- 7 – штуцер для измерения давления

**FM**  
DN65÷DN300



- 1 – крышка
- 2 – фильтрующий элемент
- 3 – корпус
- 4 – направляющая
- 5 – фиксирующие винты
- 6 – O-образная прокладка
- 7 – штуцер для измерения давления

# График потерь давления



- 1 - метан
- 2 - воздух
- 3 - природный газ
- 4 - сжиженный газ