

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [tmb@nt-rt.ru](mailto:tmb@nt-rt.ru) || Сайт: <http://termobrest.nt-rt.ru/>

## Фильтры газовые фланцевые DN 50-100, с ИЗФ электрического типа, с присоединительными фланцами PN 16

Фильтры предназначены для установки на газопроводах перед запорно-регулирующей арматурой газогорелочных устройств котлов, теплогенераторов, инфракрасных обогревателей и других газосжигающих установках с целью очистки газа от механических частиц для повышения надежности и долговечности работы оборудования.

Встроенный индикатор загрязненности фильтрующего элемента позволяет контролировать степень загрязнения фильтра. Контроль загрязненности фильтроэлемента осуществляется визуально по светодиодной шкале, а также с помощью сигнала обратной связи (4...20 мА) на автоматику (для ИЗФ с питанием от сети 24 В).

При заказе фильтров с присоединительными фланцами PN16 обязательно указывать в заявке: «с присоединительными фланцами PN16».

### МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ.

### КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С);

### МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 3 бар (0,3 МПа);
- 6 бар (0,6 МПа);

### МАТЕРИАЛ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ (СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ):

Материал фильтрующего элемента	Степень фильтрации
Полимерный (полиэтилен)	2 мкм
	5 мкм
	10 мкм
	20 мкм
	<b>50 мкм (по умолчанию)</b>
Сетчатый (металлическая сетка)	400 мкм
	600 мкм
	800 мкм

### НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ИНДИКАТОРА ЗАГРЯЗНЕННОСТИ:

- **работающего от сети:** 24 В постоянного или переменного тока;
- **работающего от батареи:** 12 В пост. тока (включается при нажатии кнопки на корпусе индикатора).

### МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ФИЛЬТРЕ, КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ИНДИКАТОРОМ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ:

- 10 кПа.

### ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-40...+90 °С) - для фильтров с полимерным фильтрующим элементом;
- (-60...+120 °С) - для фильтров с сетчатым фильтрующим элементом.

### МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- на горизонтальных или вертикальных трубопроводах.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- Возможно изготовление фильтров со встроенным конденсатоотводом;
- Конструкция фильтра позволяет снимать фильтрующий элемент для его очистки или замены без демонтажа фильтра с трубопровода.



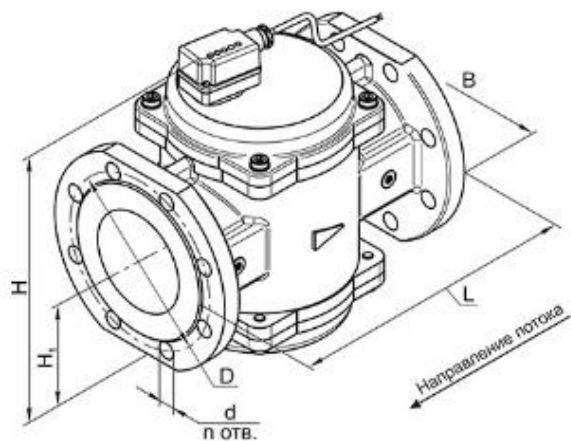


Рис. 1

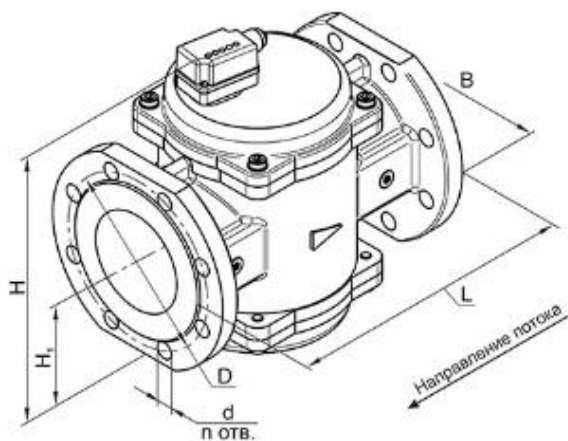


Рис. 2

Наименование фильтра	Исполнение	DN	Давление рабочее максимальное, МПа	Рабочая площадь фильт. элемента, м <sup>2</sup>	Размеры, мм						n	Масса, кг	Коэффициент сопротивления	Рис.	
					L	B	H	H <sub>1</sub>	D	d					
ФН2-2 Ес фл.	с присоединительными фланцами PN16	50	0,3	0,03	230	165	246	94	125	18	4	5,0	3,0	1	
ФН2-2 Ет фл.														2	
ФН2-6 Ес фл.			0,6											1	
ФН2-6 Ет фл.														2	
ФН2½-1 Ес		65	0,3	0,04	260	185	276	108	145		18	4	6,4	2,9	1
ФН2½-1 Ет															2
ФН2½-6 Ес			0,6												1
ФН2½-6 Ет															2
ФН3-1 Ес		80	0,3	0,05	290	200	286	113	160	18		8	7,5	3,0	1
ФН3-1 Ет															2
ФН3-6 Ес			0,6												1
ФН3-6 Ет															2
ФН4-1 Ес		100	0,3	0,06	314	220	312	126	180		18	8	9,7	4,4	1
ФН4-1 Ет															2
ФН4-6 Ес			0,6												1
ФН4-6 Ет															2

## Фланцевые DN 125-200, с ИЗФ электрического типа, с присоединительными фланцами PN 16

Фильтры предназначены для установки на газопроводах перед запорно-регулирующей арматурой газогорелочных устройств котлов, теплогенераторов, инфракрасных обогревателей и других газосжигающих установках с целью очистки газа от механических частиц для повышения надежности и долговечности работы оборудования.

Встроенный индикатор загрязненности фильтрующего элемента позволяет контролировать степень загрязнения фильтра. Контроль загрязненности фильтроэлемента осуществляется визуально по светодиодной шкале, а также с помощью сигнала обратной связи (4...20 мА) на автоматику (для ИЗФ с питанием от сети 24 В).

При заказе фильтров с присоединительными фланцами PN16 обязательно необходимо указывать в заявке: «с присоединительными фланцами PN16».

### МАТЕРИАЛ КОРПУСА:

- Алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ.

### КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

- УЗ.1 (-30...+60 °С);

### МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

- 3 бар (0,3 МПа);
- 6 бар (0,6 МПа);

### МАТЕРИАЛ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ (СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ):

Материал фильтрующего элемента	Степень фильтрации
Полимерный (полиэтилен)	2 мкм
	5 мкм
	10 мкм
	20 мкм
	<b>50 мкм (по умолчанию)</b>
Сетчатый (металлическая сетка)	400 мкм
	600 мкм
	800 мкм

### НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ИНДИКАТОРА ЗАГРЯЗНЕННОСТИ:

- **работающего от сети:** 24 В постоянного или переменного тока;
- **работающего от батареи:** 12 В пост. тока (включается при нажатии кнопки на корпусе индикатора).

### МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА ФИЛЬТРЕ, КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ИНДИКАТОРОМ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ:

- 10 кПа.

### ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧЕЙ СРЕДЫ:

- (-40...+90 °С) - для фильтров с полимерным фильтрующим элементом;
- (-60...+120 °С) - для фильтров с сетчатым фильтрующим элементом.

### МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

- на горизонтальных или вертикальных трубопроводах.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

- Возможно изготовление фильтров со встроенным конденсатоотводом;
- Конструкция фильтра позволяет снимать фильтрующий элемент для его очистки или замены без демонтажа фильтра с трубопровода.



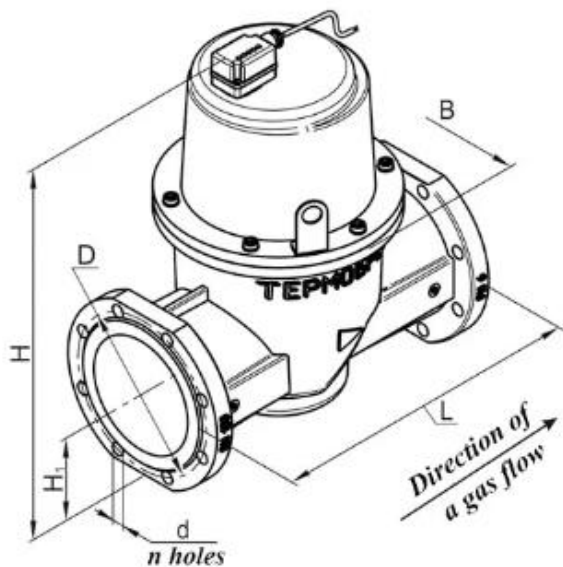


Fig. 1

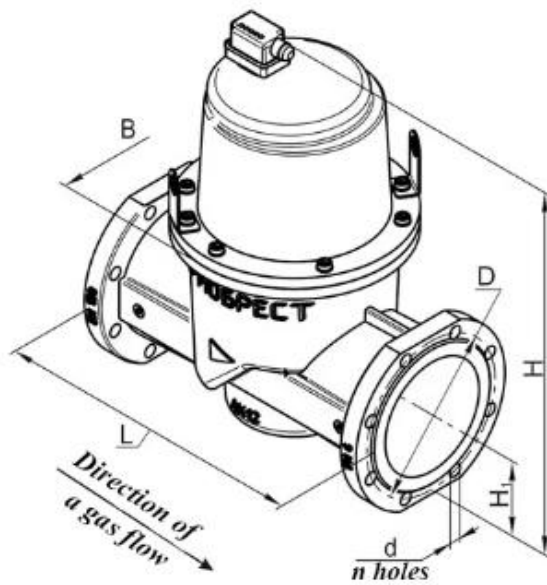


Fig. 2

Наименование фильтра	Исполнение	DN	Давление рабочее максимальное, МПа	Рабочая площадь фильтрующего элемента, м <sup>2</sup>	Размеры, мм						n	Масса, кг	Коэффициент сопротивления	Рис.
					L	B	H	H <sub>1</sub>	D	d				
ФН5-1Ес	с присоединительными фланцами PN16	125	0,3	0,12	400	260	550	110	210	18	8	19,5	13,0	1
ФН5-1Ет			2											
ФН5-6Ес			0,6											1
ФН5-6Ет			2											
ФН6-1Ес		150	0,3	0,14	480	310	595	119	240	22		26,5	11,5	1
ФН6-1Ет			2											
ФН6-6Ес			0,6											1
ФН6-6Ет			2											
ФН8-1Ес		200	0,3	0,31	600	440	765	158	295	12	57,5	6,9	1	
ФН8-1Ет			2											
ФН8-6Ес			0,6										1	
ФН8-6Ет			2											

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69