

Фильтры газовые модели ФГИ (далее фильтры) предназначены для очистки от механических частиц природного газа, а также других газов: пропана, бутана, воздуха, азота и др., при условии, если они не содержат бензол.

Фильтры обеспечивает устойчивую работу при воздействии температуры очищаемого газа от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$; и температуры окружающего воздуха от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$.

Область применения: в ГРП, ГРПБ, ШРП, ГРУ, на газопроводах перед измерительными приборами, запорно-регулирующей арматурой, различными газогорелочными устройствами для повышения надежности и долговечности работы оборудования.

Фильтры могут устанавливаться во взрывоопасных зонах всех классов согласно п. 7.3. ПУЭ, в которых возможно образование смесей газов и паров с воздухом.



ПРЕИМУЩЕСТВА ФИЛЬТРОВ ГАЗОВЫХ МОДЕЛЕЙ ИТГАЗ:

- ✓ 10 типоразмеров фильтров с пропускной способностью до 130 000 ст. м³/ч и диаметром присоединительных патрубков от DN50 до DN400;
- ✓ множество исполнений фильтров по направлению потока газа;
- ✓ множество исполнений фильтров по степени фильтрации: 1, 3, 5, 10, 20...1000 мкм;
- ✓ допустимый перепад давления на картридже фильтра до 500 тбар;
- ✓ оснащение индикатором засоренности и дренажным краном;
- ✓ порошковая окраска, обеспечивающая защиту фильтра от атмосферной коррозии на срок не менее 20 лет;
- ✓ могут применяться для очистки других газов: пропана, бутана, воздуха, азота..;
- ✓ простота конструкции и легкость в обслуживании;
- ✓ современный внешний вид.

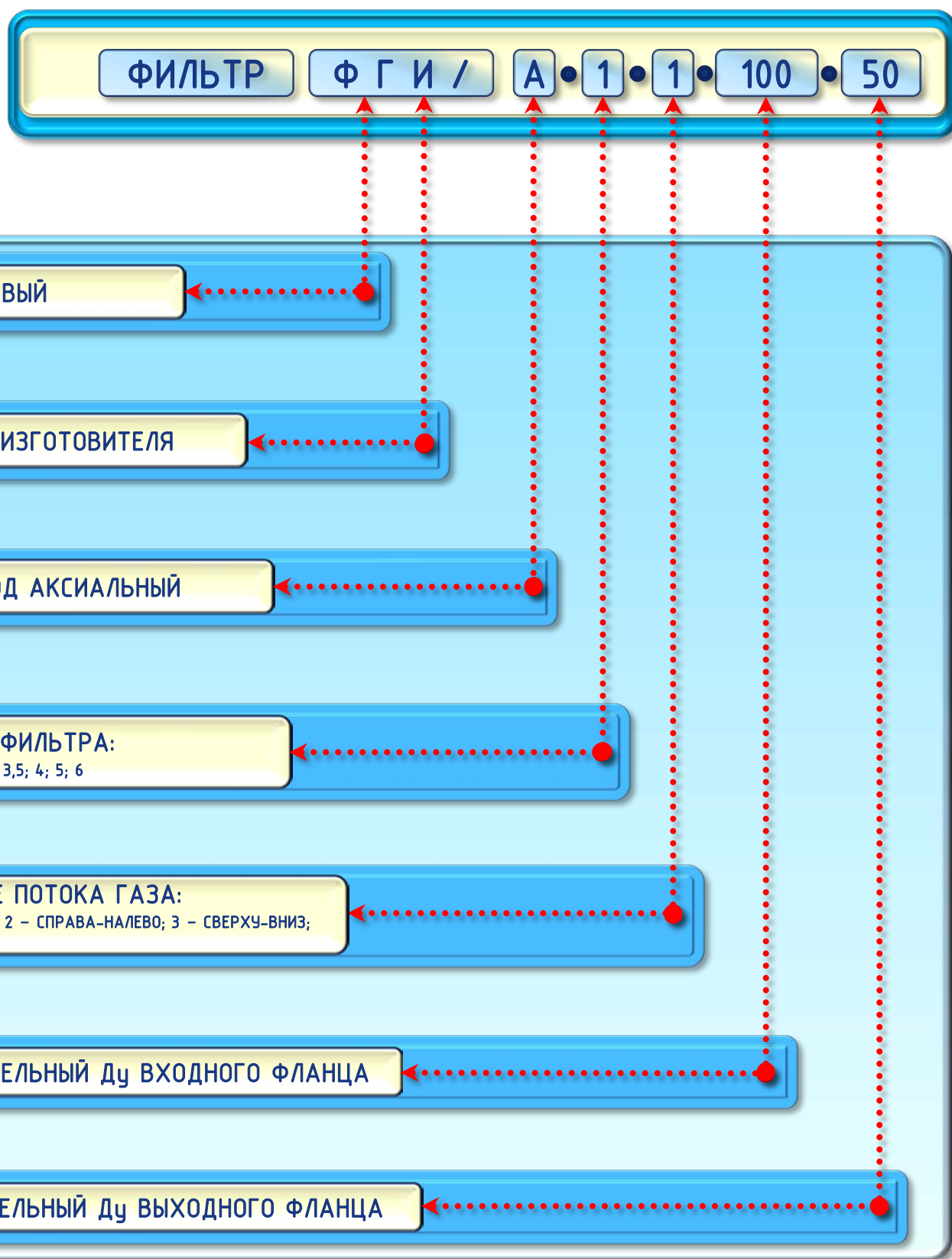


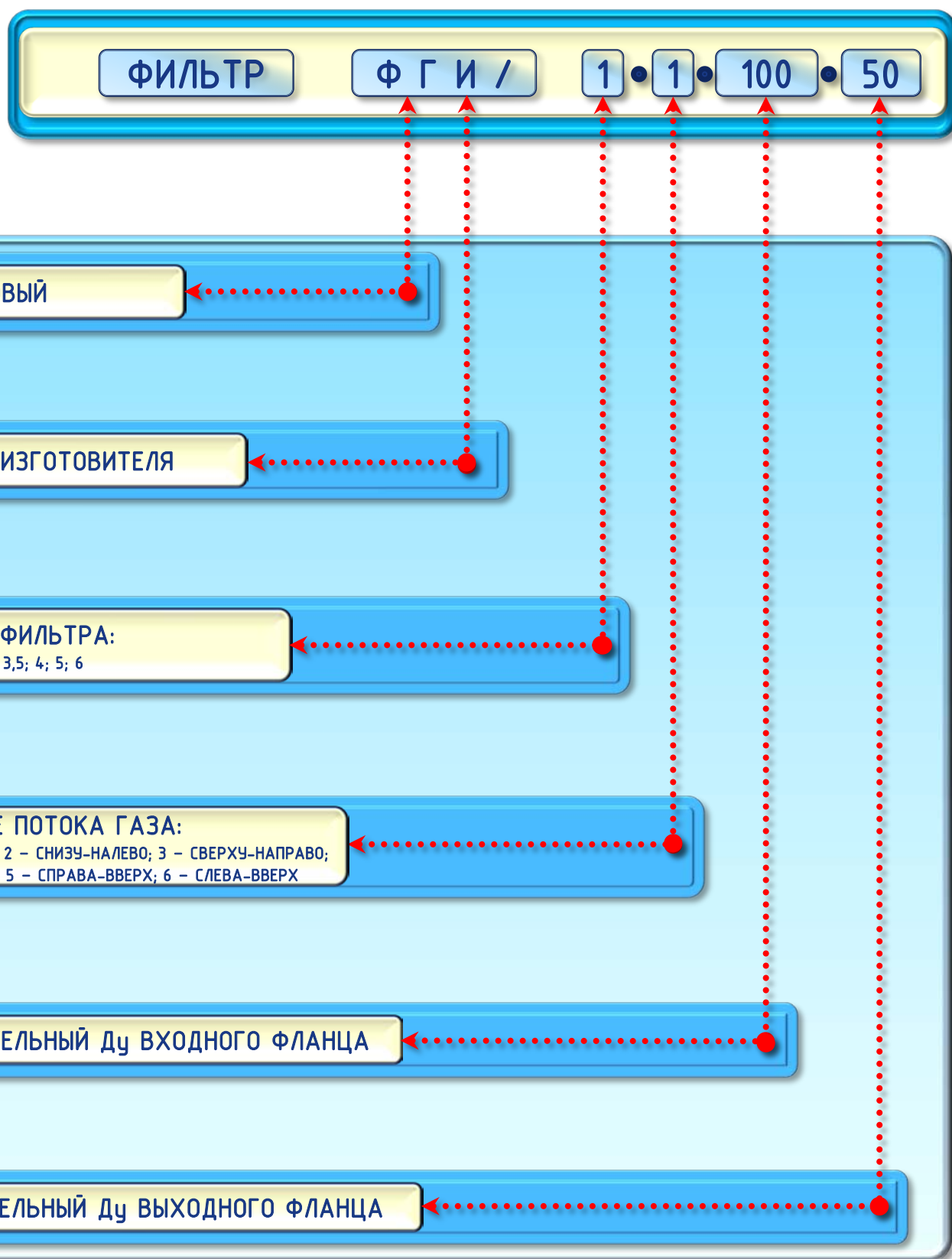
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРОВ ГАЗОВЫХ МОДЕЛЕЙ ФГИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ВЕЛИЧИНА ПАРАМЕТРА
Максимальное давление на входе, бар	16,0
Диаметр условного прохода DN, мм	от DN50 до DN400
Максимальная пропускная способность, ст. м ³ /ч	до 130 000
Степень фильтрации не менее 99% частиц имеющих линейные размеры, мкм	5*
Допустимый перепад давления на фильтре не более, тбар	500
Температура рабочей среды, °C	-40°C до $+60^{\circ}\text{C}$
Температура окружающей среды, °C	-40°C до $+80^{\circ}\text{C}$
Способ присоединения к трубопроводу	фланцевый по ГОСТ 12820-80 или 12821-80**
Срок службы фильтра, лет	40

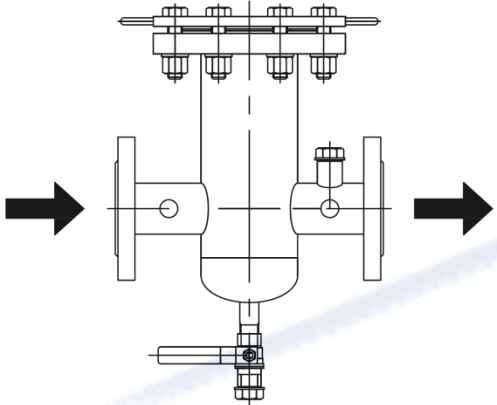
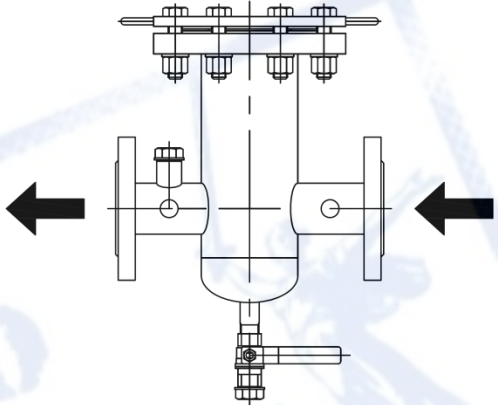
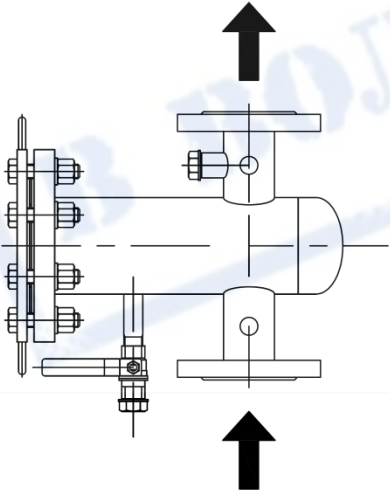
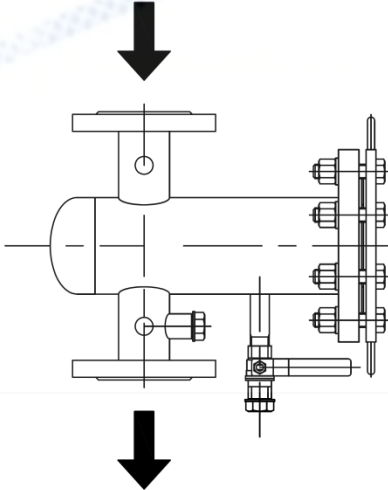
*- по специальному заказу могут быть изготовлены фильтры со степенью фильтрации 1, 3, 10, 20 ...1000 мкм.
При этом возможно применение фильтрующего элемента (картриджа) из различных материалов.
**- по специальному заказу возможно исполнение с входным и выходными патрубками под приварку.



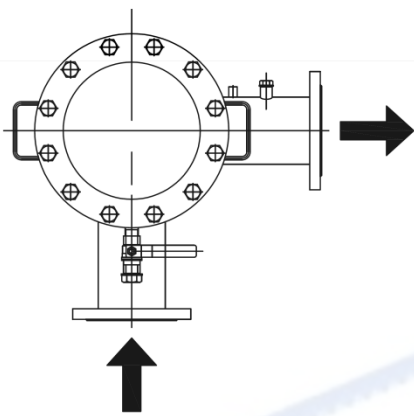
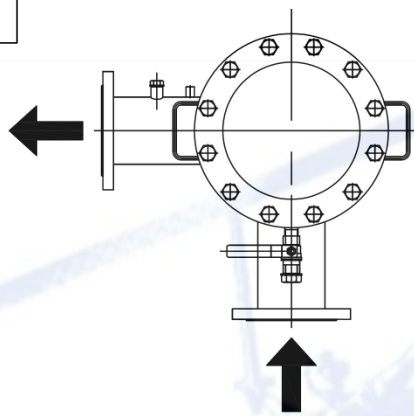
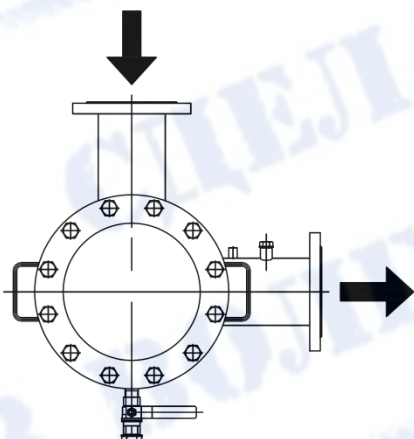
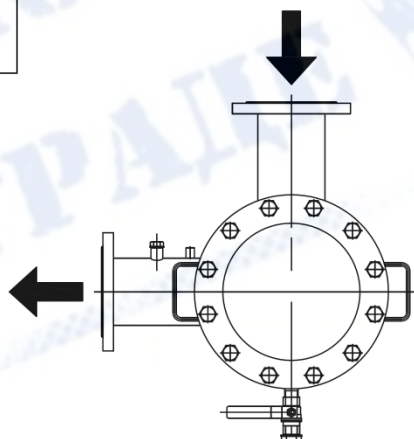
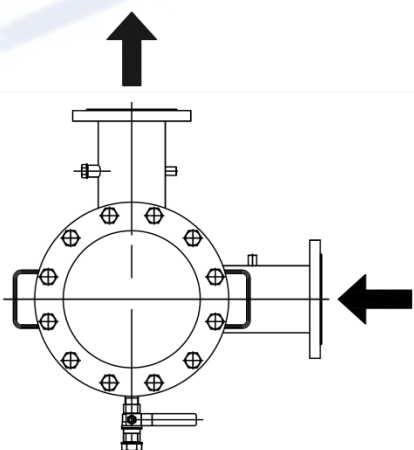
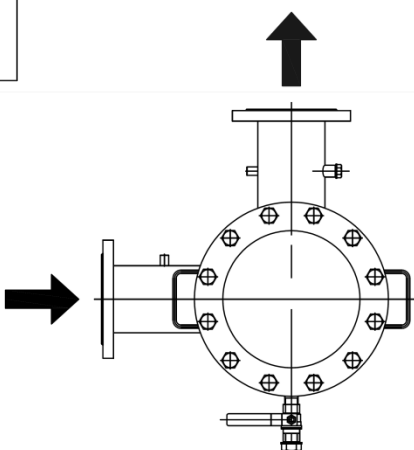




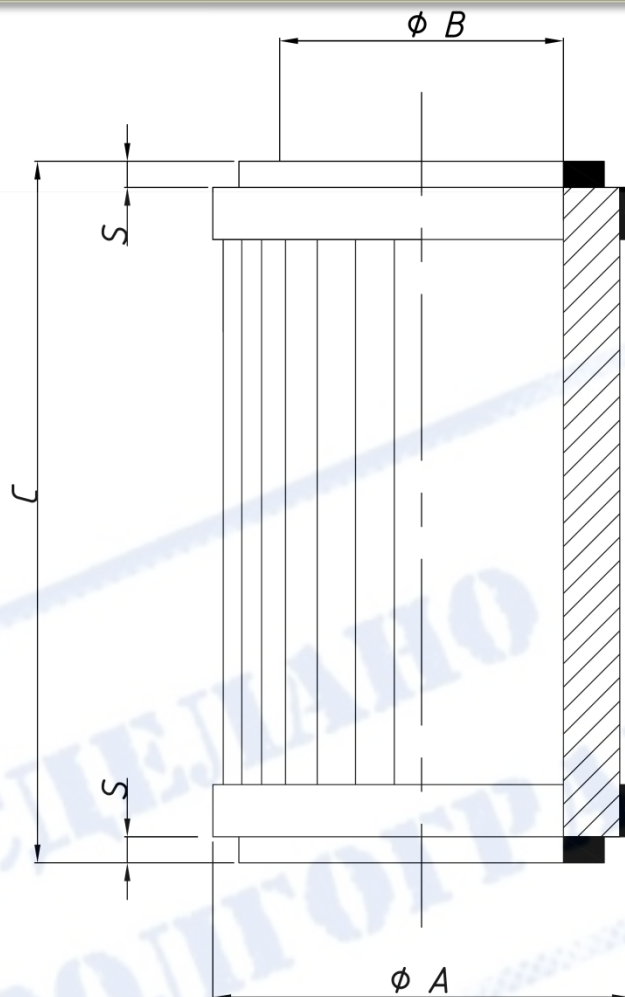
**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ФИЛЬТРОВ ФГИ/А...
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОТОКА ГАЗА**

<i>Слева-направо</i>	<i>Справа-налево</i>
<p>1</p> 	<p>2</p> 
<i>Снизу-вверх</i>	<i>Сверху-вниз</i>
<p>3</p> 	<p>4</p> 

**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ФИЛЬТРОВ ФГИ/...
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОТОКА ГАЗА**

<i>Снизу-направо</i>		<i>Снизу-налево</i>	
1		2	
<i>Сверху-направо</i>		<i>Сверху-налево</i>	
3		4	
<i>Справа-вверх</i>		<i>Слева-вверх</i>	
5		6	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ – КАРТРИДЖЕЙ



Размеры, мм

Тип	Площадь пов-ти, м ²	ΦA , мм	ΦB , мм	ΦC , мм
G 0,5	0,06	80	35	120
G 1,0	0,125	95	50	165
G 1,5	0,23	120	69	210
G 2,0	0,47	165	86	270
G 2,5	0,725	200	110	283
G 3,0	0,95	252	138	320
G 3,5	0,95	299	186	250
G 4,0	1,45	299	186	415
G 5,0	2,30	390	246	470
G 6,0	4,20	475	320	625