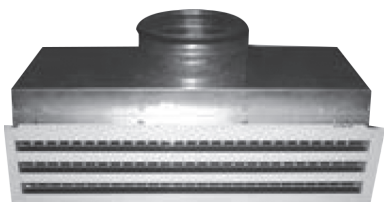


## Решетка щелевая SGID с камерами статического давления КСД



Для регулирования расхода воздуха камеры статического давления 2КСР М оснащены регулирующим устройством, которое устанавливается во входном патрубке.

Для решёток АРС, АРС применение 2КСР М нецелесообразно, так как изменение расхода осуществляется непосредственно в распределителе.

Камера статического давления действует как простейший камерный глушитель, снижая шум, распространяющийся по вентиляционной сети на 4-6 дБ. Камеры статического давления могут изнутри покрываться слоем теплоизоляционного и звукопоглощающего материала. При этом габаритные размеры камеры статического

давления не изменяются. Такая облицовка усиливает эффект снижения камерой шума, приходящего по сети к воздухораспределителю, дополнительно на 6-8 дБ (преимущественно на высоких частотах), а также сокращает потери холода (тепла) приточного воздуха и предотвращает образование конденсата на поверхности КСД при температуре воздуха ниже точки росы.

КСД изготавливаются из оцинкованной стали, с боковым подводом воздуха по стороне А решётки. В зависимости от длины воздухораспределителя в камеру устанавливается один или два входных патрубка.

Монтаж КСД к строительным конструкциям производится с помощью металлических тросов или с помощью резьбовых шпилек через монтажные отверстия в камере. Крепёжные элементы в комплект поставки не входят. Подшивной потолок устанавливается после монтажа камер. Щелевые решетки с камерами статического давления представляют собой разборную

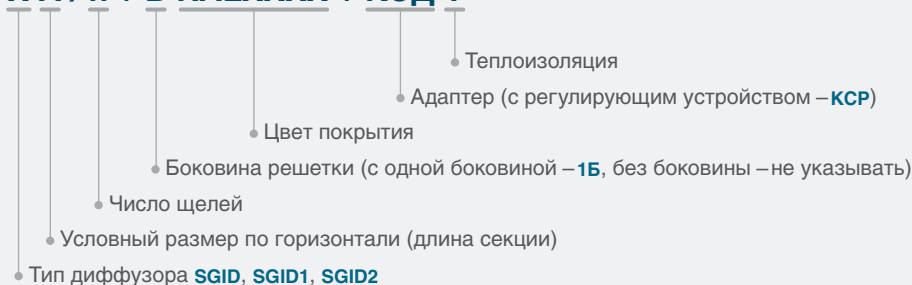
конструкцию, в которой решетки крепятся на камеры с помощью винтов через металлические уголки, установленные в решетках, винты вкручены в резьбовые втулки, установленные на кронштейне камеры.

Щелевые решетки с камерами статического давления изготавливаются от размера 500 мм до 2000 мм с шагом 50 мм. Так же все щелевые решетки с камерами статического давления имеют возможность для монтажа в одну линию, стыковка осуществляется через отверстия в кронштейнах для стыковки на камерах болтовым соединением (крепёж в комплект поставки не входит).

В случае, если имеются особые требования к подбору решеток с камерами для монтажа в одну линию, необходимо согласование эскиза. При заказе щелевых решеток с камерами статического давления с нестандартной высотой «С» и (или) нестандартным диаметром «D» присоединительного патрубка, также требуется согласование эскиза.

Обозначение характеристик

**X A / n + B RALXXXX + КСД Т**



Пример обозначения при заказе 2-х щелевой решётки SGID длиной 9 м с двумя боковинами, белого цвета RAL9016 с камерой статического давления без регулирующего устройства, без теплозвукоизоляции:  
**SGID 9000/2 + Б + 2КСД М**

Решетки с камерами 2КСД М длиной более 2 м изготавливаются из набора решеток с камерами 2КСД М от 0,5 до 1 м с шагом 50 мм. Подбор камер осуществляется следующим образом:

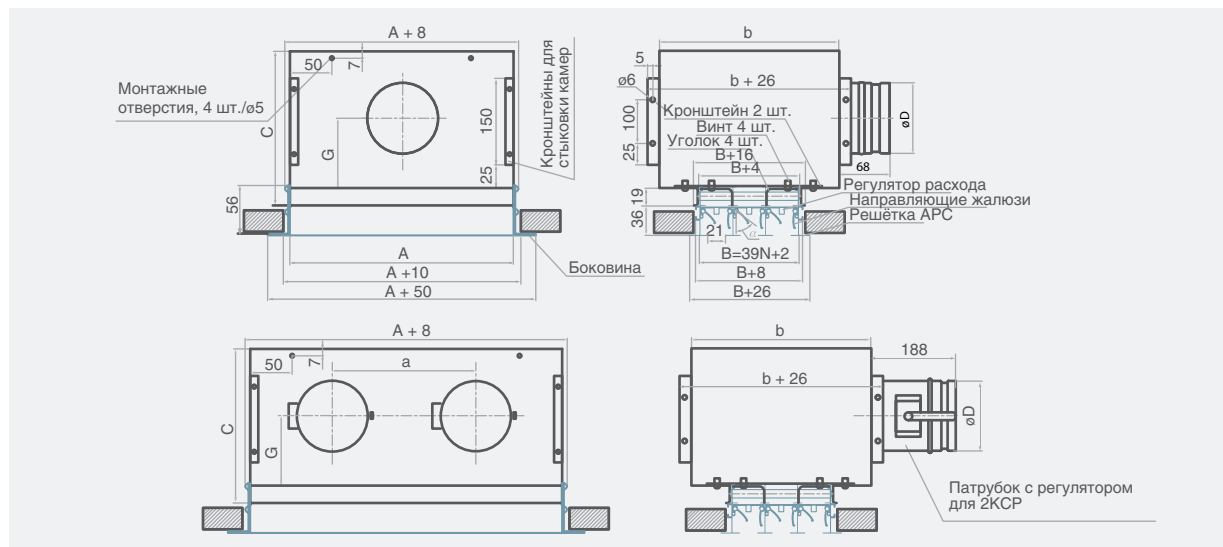
- если длина кратна 1 м, то количество камер  $N = A/1000$ .
- если длина не кратна 1 м, то количество камер  $N = A/1000 + 1$ .

Если общая длина не кратна 1 м, разбиение осуществляется на N решеток при этом А - общая длина, где N-1 одинаковых решеток от 0,5 до 1 м и одна решетка с камерой отличается в большую или меньшую сторону от остальных в пределах от 0,5 до 1 м.

Пример. При заказе SGID 9050/5 + 2КСД М изготавливаются  $N = 9050/1000 = 9+1=10$  камер:  
**SGID 900/5 + 2 КСД М - 9 шт;**  
**SGID 950/5 + 2 КСД М - 1 шт;**

Пример. При заказе SGID 12550/2 + Б + 2КСД М изготавливаются  $N=12550/1000=12+1=13$  камер:  
**SGID 1000/2 + 2 КСД М - 10шт;**  
**SGID 1000/2 + 1 Б + 2 КСД М - 2шт;**  
**SGID 550/2 + 2 КСД М - 1шт.**

## Конструктивные схемы камер статического давления КСД



## Характеристики камер статического давления КСД

Диша А, мм	Число щелей N, шт	Высота В, мм	Диаметр D, мм	Кол-во патр., шт	A, мм	B, мм	C, мм	G, мм
500	1	42	159	1	-	142	221	100
1000					-			
1500				750				
2000				1000				
500	2	55	199	1	-	182	271	125
1000					-			
1500				750				
2000				1000				
500	3	63	199	1	-	222	281	130
1000					-			
1500				750				
2000				1000				
500	4	70	248	1	-	272	341	160
1000					-			
1500				750				
2000				1000				
500	5	78	248	1	-	312	351	165
1000					-			
1500				750				
2000				1000				
500	6	110	314	1	-	352	396	200
1000					-			
1500				750				
2000				1000				

Характеристики промежуточных размеров имеют следующие параметры:

A = от 500 мм до 950 мм; высота КСД «С» и патрубок диаметра «D» применяются со значениями принятыми для размера A = 500 мм;

A = от 1000 мм до 1450 мм; высота КСД «С» и патрубок диаметра «D» применяются со значениями принятыми для размера A= 1000 мм;

A = от 1500 мм до 1950 мм; высота КСД «С» и патрубок диаметра «D» применяются со значениями принятыми для размера A= 1500 мм.