



SMK

СОПЛОВЫЙ МНОГОКОНУСНЫЙ ДИФFUЗОР

Доступна модель 2018 года - обновленный сопловый конический диффузор SMK со съемным кольцом.

Усовершенствованная модель SMK со съёмным кольцевым элементом облегчает процесс монтажа диффузора и позволяет скрыть дефекты стены, неровный край монтажного отверстия.

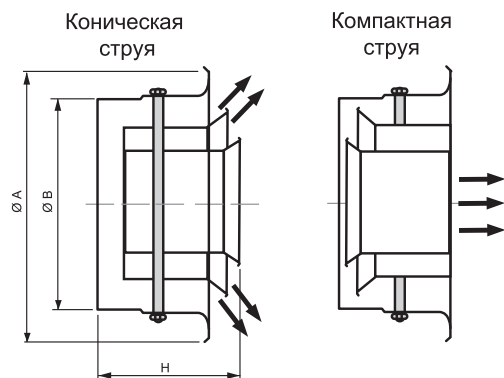
Многоконусные сопловые воздухораспределители предназначены для применения в системах вентиляции и кондиционирования помещений общественного и производственного назначения больших объемов и/или с высокими потолками (концертные, спортивные, выставочные залы, стадионы, торговые комплексы, производственные цеха, вокзалы, ангары и т.п.), где необходимо обеспечить раздачу значительных объемов воздуха с высокой дальностью.

- Конструктивно многоконусные сопловые воздухораспределители представляют собой корпус с подводящим патрубком, внутри которого на подвижной оси расположена центральная вставка, выполненная в виде набора цилиндров с коническим раструбом. Изменением положения центральной вставки достигается выбор одного из двух вариантов подачи воздуха - компактной (конический раструб направлен внутрь воздухораспределителя) или конической струей (конический раструб направлен наружу от воздухораспределителя) и, при необходимости, отклонение направления струи в диапазоне $\pm 20^\circ$ от оси симметрии воздухораспределителя.

- Монтаж осуществляется с помощью присоединительного патрубка, который крепится к воздуховоду на горизонтальных или вертикальных участках.

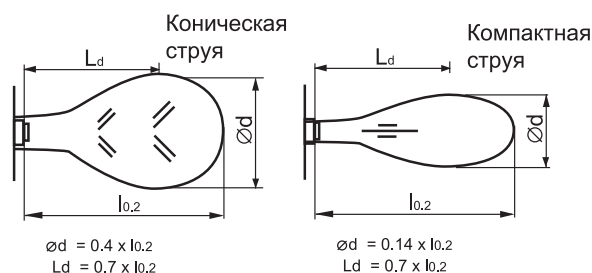
- Воздухораспределители изготавливаются из алюминия и имеют защитное порошковое покрытие белого цвета (RAL 9010).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Ø A	Ø B	H
SMK 200	272	199	164
SMK 250	322	249	164
SMK 300	372	299	181
SMK 350	422	349	217
SMK 400	472	399	210
SMK 500	575	498	238

РАСШИРЕНИЕ СТРУИ



$$\begin{aligned}\varnothing d &= 0.4 \times l_{0.2} \\ L_d &= 0.7 \times l_{0.2}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\varnothing d &= 0.14 \times l_{0.2} \\ L_d &= 0.7 \times l_{0.2}\end{aligned}$$

Расширение струи: Графики приведены для свободной изотермической струи. Дальностью при скорости 0,3 м/с и 0,4 м/с определяется по следующим формулам:

$$l_{0.3} \approx 0,67 \times l_{0.2} \quad l_{0.4} \approx 0,50 \times l_{0.2}$$

Максимальное отклонение центральной вставки от среднего положения составляет для компактной струи $\pm 20^\circ$, для конической струи - $\pm 15^\circ$.

При параллельной работе воздухораспределителей, если расстояние между воздухораспределителями меньше диаметра струи $\varnothing d$, их дальность увеличивается в 1,0–1,4 раза.

Шумовые характеристики: Октавный уровень звуковой мощности определяется по формуле:

$$L_{woct} = LA + K_{oct}$$

где L_{woct} - октавный уровень звуковой мощности;

LA - уровень звука (корректированный уровень звукового давления) в dB(A);

K_{oct} - поправочный коэффициент.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Коническая струя						
	Поправочный коэффициент $K_{ост}$, дБ						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SMK 200	3	2	-1	0	-3	-12	-29
SMK 250	1	2	-1	1	-4	-12	-26
SMK 300	3	1	-1	2	-6	-15	-28
SMK 350	5	1	1	1	-7	-16	-29
SMK 400	7	1	1	1	-8	-17	-29
SMK 500	12	2	3	-2	-10	-17	-31

Модель	Компактная струя						
	Поправочный коэффициент $K_{ост}$, дБ						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SMK 200	2	-1	-2	1	-3	-17	-32
SMK 250	0	-1	-3	2	-5	-19	-32
SMK 300	2	-1	-2	3	-10	-20	-31
SMK 350	3	-1	1	1	-10	-19	-31
SMK 400	4	-1	2	2	-10	-18	-32
SMK 500	8	-1	3	1	-13	-22	-34

Модель	Шумоподавление						
	Поправочный коэффициент $K_{ост}$, дБ						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SMK 200	12	7	3	1	-	-	-
SMK 250	10	6	2	-	-	-	-
SMK 300	9	4	2	-	-	-	-
SMK 350	8	3	1	-	-	-	-
SMK 400	7	3	1	-	-	-	-
SMK 500	6	2	-	-	-	-	-

ГРАФИКИ

