



СОПЛОВЫЕ МНОГОКОНУСНЫЕ ДИФфуЗОРЫ СМК

- сопловые многоконусные диффузоры.

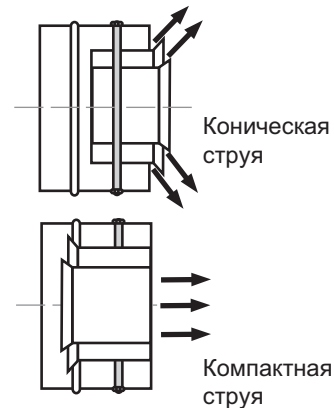
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: Многоконусные сопловые воздухо-распределители 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.

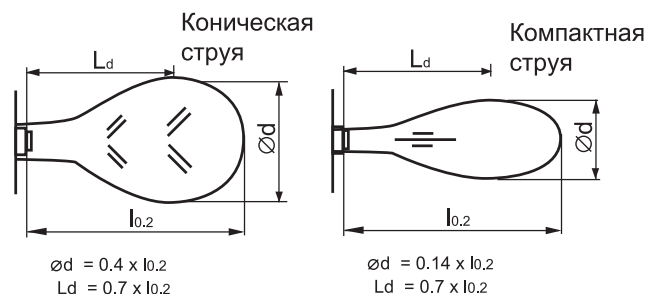
Конструкция: Конструктивно многоконусные сопловые воздухо-распределители представляют собой корпус с подводящим патрубком, внутри которого на подвижной оси расположена центральная вставка, выполненная в виде набора цилиндров с коническим раструбом. Изменением положения центральной вставки достигается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

Монтаж: Монтаж осуществляется с помощью присоединительного патрубка, который крепится к воздухо-воду на горизонтальных или вертикальных участках. Воздухо-распределители изготавливаются из стали и имеют защитное порошковое покрытие белого цвета (RAL 9010).



Модель	Ød	A	B	ØC	E	кг.
СМК 200	199	100	45	25	145	0.8
СМК 250	249	120	55	30	175	1.4
СМК 315	314	120	70	30	190	1.7
СМК 400	399	140	95	30	235	2.4
СМК 500	499	245	115	40	360	5.0

РАСШИРЕНИЕ СТРУИ



Расширение струи: Графики приведены для свободной изотермической струи. Дальность 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 воздухо-распределителей, если расстояние между воздухо-распределителями меньше диаметра струи Ød, их дальность увеличивается в 1,0–1,4 раза.

Шумовые характеристики: Октавный уровень звуковой мощности определяется по формуле:

$$L_{w\text{oct}} = L_A + K_{\text{oct}}$$

где $L_{w\text{oct}}$ - октавный уровень звуковой мощности;

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

K_{oct} - поправочный коэффициент.

СОПЛОВЫЕ ДИФфуЗОРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМК

Модель	Коническая струя						
	Поправочный коэффициент $K_{ост}$, дБ						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
СМК 200	3	2	-1	0	-3	-12	-29
СМК 250	1	2	-1	1	-4	-12	-26
СМК 315	3	1	-1	2	-6	-15	-28
СМК 400	7	1	1	1	-8	-17	-29
СМК 500	12	2	3	-2	-10	-17	-31

Модель	Компактная струя						
	Поправочный коэффициент $K_{ост}$, дБ						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
СМК 200	2	-1	-2	1	-3	-17	-32
СМК 250	0	-1	-3	2	-5	-19	-32
СМК 315	2	-1	-2	3	-10	-20	-31
СМК 400	4	-1	2	2	-10	-18	-32
СМК 500	8	-1	3	1	-13	-22	-34

Модель	Шумоподавление						
	Поправочный коэффициент $K_{ост}$, дБ						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
СМК 200	12	7	3	1	-	-	-
СМК 250	10	6	2	-	-	-	-
СМК 315	9	4	2	-	-	-	-
СМК 400	7	3	1	-	-	-	-
СМК 500	6	2	-	-	-	-	-

ГРАФИКИ

