

Диффузоры круглые ДПУ-М, ДПУ-К, ДПУ-В, ДПУ-С



Диффузоры ДПУ-М, ДПУ-К, ДПУ-В, ДПУ-С круглой формы предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в жилых, административных, общественных и производственных помещениях.

ДПУ-М и ДПУ-К могут также применяться для удаления воздуха из помещения, а ДПУ-М может использоваться в качестве запорного клапана при отключении системы вентиляции или отдельных ее участков.

Диффузор ДПУ-М состоит из корпуса, соединительного патрубка и подвижного обтекателя.

В диффузоре ДПУ-К обтекатель заменен на подвижную веерную вставку из нескольких диффузоров, закрепленных неподвижно относительно друг друга. В диффузоре ДПУ-В в качестве подвижной части устанавливается цилиндрическое кольцо с размещенным в нем закручивателем.

Диффузор ДПУ-С состоит из корпуса, соединительного патрубка и установленной соосно неподвижной конфузорной вставки и предназначен для подачи приточного воздуха на большие расстояния в режимах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления.

В диффузорах ДПУ-М (К, В) при перемещении обтекателя, веерной вставки или кольца с закручивателем соответственно вдоль оси корпуса изменяются вид формируемой приточной струи (от вертикальной смыкающейся конической до горизонтальной веерной) и ее дальнобойность, что позволяет реализовать посезонное регулирование систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Дальнобойность приточной струи зависит от типа конструкции подвижной части и ее положения относительно корпуса диффузора. Положение подвижной вставки определяется размером b . При $b = 0$ мм подвижная вставка устанавливается заподлицо с корпусом. При $b > 0$ вставка выдвигается из корпуса (ДПУ-М, ДПУ-К), а при $b < 0$ она перемещается внутрь корпуса (ДПУ-В).

Материал – полипропилен белого цвета – выдерживает температуру до $+70^{\circ}\text{C}$, стоек к большинству агрессивных веществ, при горении не опасен, не выделяет токсичных газов, только деформируется и не воспламеняется.

Диффузоры – белые пластмассовые. При изготовлении продукции на заказ возможна окраска в другой цвет согласно Приложению П4.

Монтаж осуществляется с помощью соединительного патрубка, который крепится на самонарезающих винтах к подшивному потолку.

система обозначений: ДПУ-М, ДПУ-К
ДПУ-В, ДПУ-С $\varnothing A$ ДХХ

Тип изделия

Диаметр

Цвет покрытия диффузоров

по Приложению 4

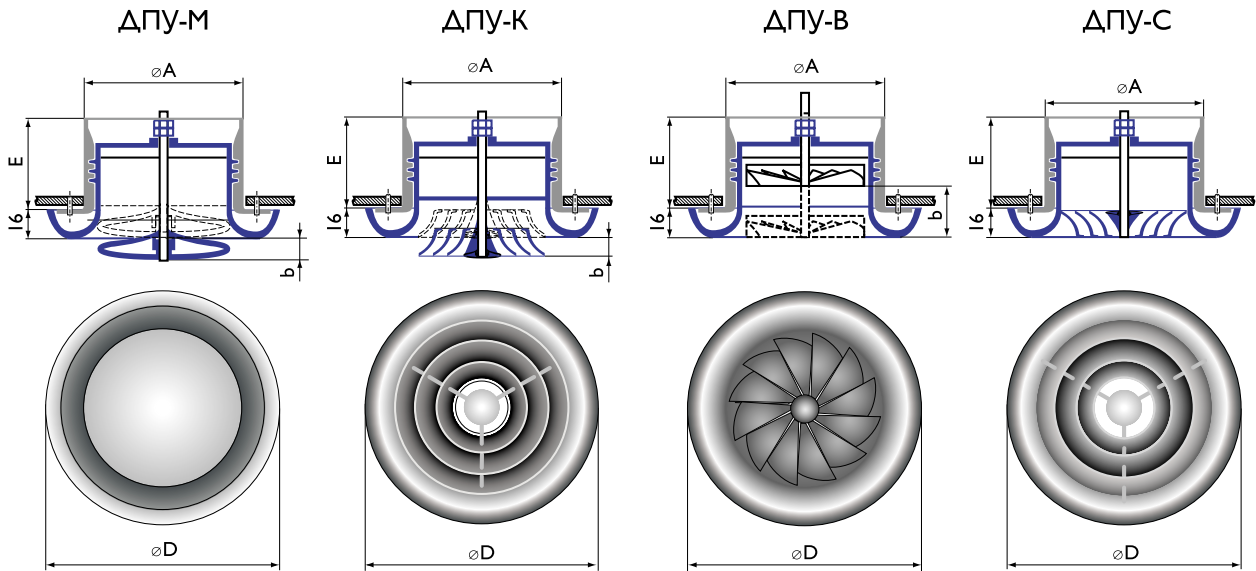
(при стандартном белом цвете

буква "Д" и номер цвета не указываются)

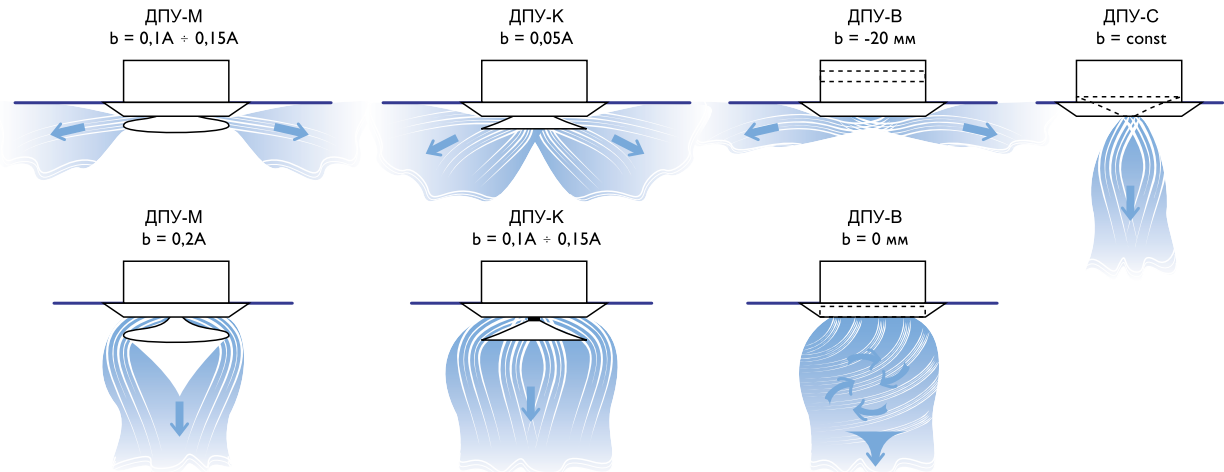
Пример обозначения при заказе диффузора ДПУ-К $\varnothing 160$ мм, белого цвета:

ДПУ-К $\varnothing 160$

Конструктивные схемы диффузоров ДПУ-М, ДПУ-К, ДПУ-В, ДПУ-С



Схемы струй, формируемых диффузорами ДПУ-М, ДПУ-К, ДПУ-В, ДПУ-С



Характеристики диффузоров ДПУ-М (К, В, С)

Тип диффузора	øA, мм	øD, мм	E, мм	F ₀ , м ²	Масса не более, кг
ДПУ-М (В) 100	100	140	55	0,007	0,20
ДПУ-М (К, В, С) 125	125	170	55	0,011	0,25
ДПУ-М (К, В, С) 160	160	215	60	0,018	0,35
ДПУ-М (К, В, С) 200	200	258	60	0,029	0,45
ДПУ-М (К, С) 250	250	308	60	0,046	0,66