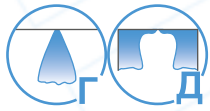


Диффузоры пластиковые ДПУ-М, ДПУ-К, ДПУ-В, ДПУ-С



Диффузоры ДПУ-М, ДПУ-К, ДПУ-В, ДПУ-С предназначены для подачи воздуха в системах вентиляции и кондиционирования.

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 её участков.

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

В диффузоре веерном ДПУ-К в центре установлена подвижная веерная вставка из нескольких диффузоров, закреплённых неподвижно относительно друг друга.

В диффузоре вихревом ДПУ-В в качестве подвижной части устанавливается цилиндрическое кольцо с размещённым в нем закручивателем.

Диффузор сопловый ДПУ-С состоит из корпуса, соединительного патрубка и установленной соосно неподвижной конфюзорной вставки и предназначен для подачи приточного воздуха компактными струями с высокой дальностью.

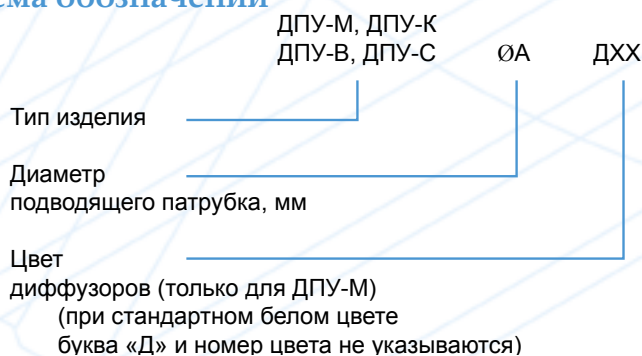
В диффузорах ДПУ-М (К, В) при перемещении обтекателя, веерной вставки или кольца с закручивателем соответственно вдоль оси корпуса изменяются вид формируемой приточной струи (от вертикальной смыкающейся конической до горизонтальной веерной) и её дальность, что позволяет реализовать посезонное регулирование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

Дальность приточной струи зависит от типа конструкции подвижной части и её 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).

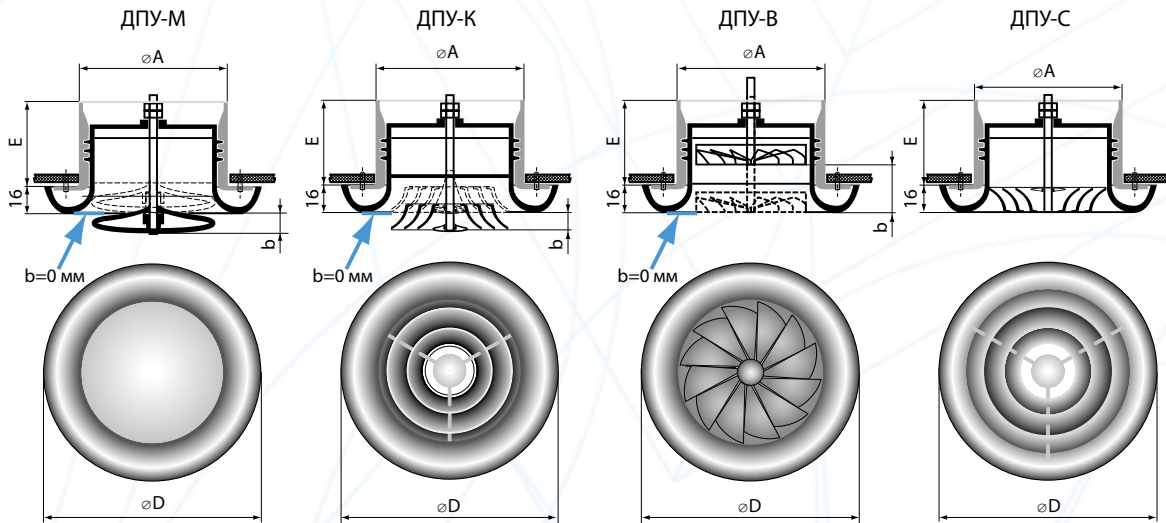
Монтаж осуществляется с помощью соединительного патрубка, который крепится на самонарезающих винтах к подшивному потолку.

Диффузоры изготавливаются из полипропилена белого цвета. При изготовлении диффузоров ДПУ-М на заказ возможна окраска в другой цвет (см. Приложение).

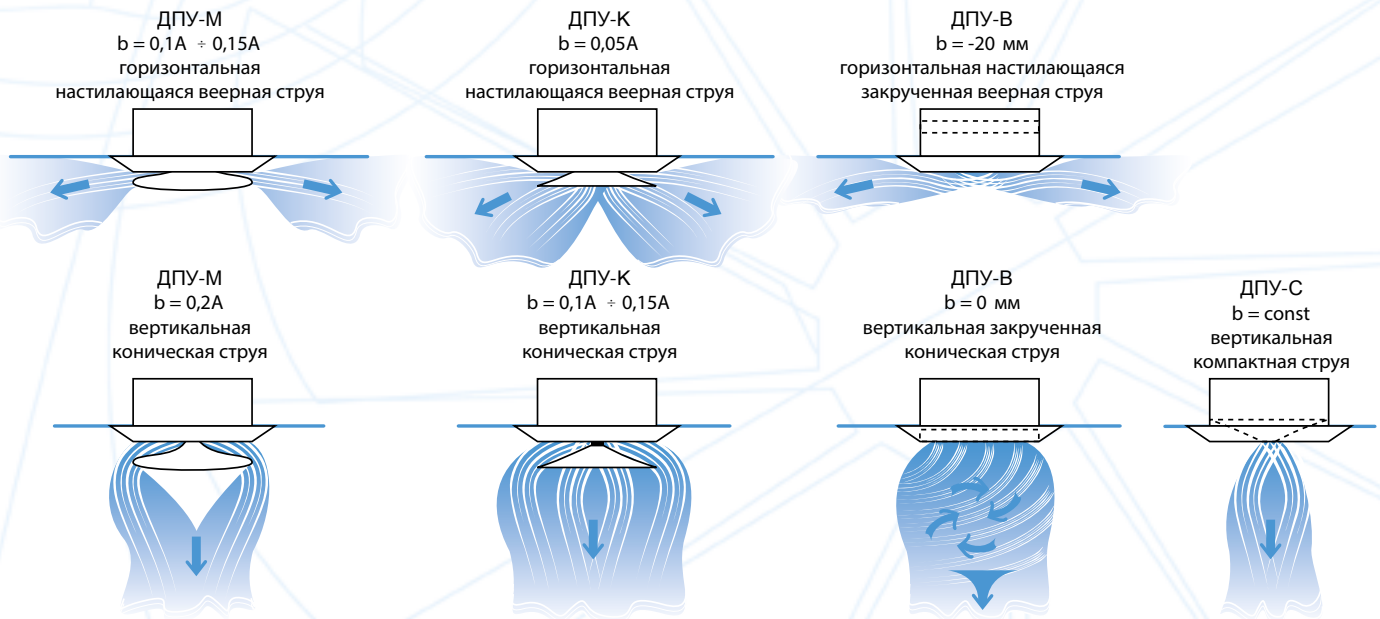
Система обозначений



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, ДПУ-К, ДПУ-В, ДПУ-С

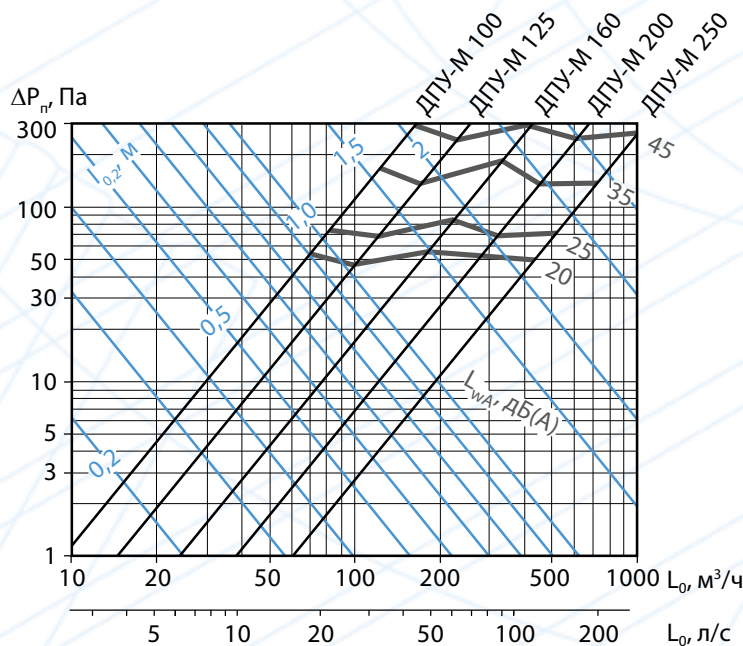
| Тип диффузора | $\varnothing A$, мм | $\varnothing D$, мм | E , мм | Масса не более, кг |
|----------------------------|----------------------|----------------------|----------|--------------------|
| ДПУ-М, ДПУ-К, ДПУ-В | 100 | 140 | 55 | 0,20 |
| ДПУ-М, ДПУ-К, ДПУ-В, ДПУ-С | 125 | 170 | 55 | 0,25 |
| ДПУ-М, ДПУ-К, ДПУ-В, ДПУ-С | 160 | 215 | 60 | 0,35 |
| ДПУ-М, ДПУ-К, ДПУ-В, ДПУ-С | 200 | 258 | 60 | 0,45 |
| ДПУ-М, ДПУ-К, ДПУ-С | 250 | 308 | 60 | 0,66 |

Диффузоры универсальные ДПУ-М

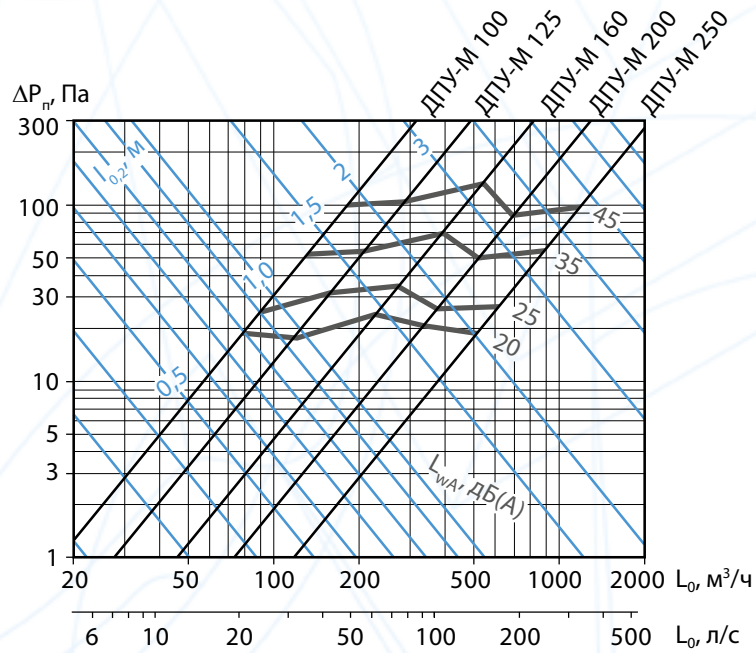
Данные для подбора диффузоров ДПУ-М при подаче воздуха в помещение

| типоразмер | F ₀ , м ² | b, мм / N, об. | L _{WA} = 20 дБ(А) | | | | L _{WA} = 25 дБ(А) | | | | L _{WA} = 35 дБ(А) | | | | L _{WA} = 45 дБ(А) | | | | |
|--|---------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------------|--|-----|------------------------------------|----------------------|--|-----|------------------------------------|----------------------|--|-----|----------------------------|------------------------------------|----------------------|--|------|
| | | | L ₀ , м ³ /ч | ΔP _н , Па | Дальнобойность струи [м] при V _{ср} м/с | | L ₀ , м ³ /ч | ΔP _н , Па | Дальнобойность струи [м] при V _{ср} м/с | | L ₀ , м ³ /ч | ΔP _н , Па | Дальнобойность струи [м] при V _{ср} м/с | | | L ₀ , м ³ /ч | ΔP _н , Па | Дальнобойность струи [м] при V _{ср} м/с | |
| | | | | | 0,2 | 0,5 | | | 0,2 | 0,5 | | | 0,2 | 0,5 | 0,75 | | | 0,5 | 0,75 |
| Горизонтальная настилаящая веерная струя * b = 0,1A, N оборотов против часовой стрелки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 0,007 | 10/10 | 55 | 34 | 0,7 | 0,3 | 80 | 73 | 1,1 | 0,4 | 120 | 163 | 1,6 | 0,6 | 0,4 | 160 | 290 | 0,8 | 0,6 |
| 125 | 0,011 | 12/12 | 85 | 33 | 0,9 | 0,4 | 120 | 66 | 1,3 | 0,5 | 170 | 133 | 1,8 | 0,7 | 0,5 | 230 | 243 | 1,0 | 0,6 |
| 160 | 0,018 | 16/13 | 140 | 34 | 1,2 | 0,5 | 220 | 83 | 1,8 | 0,7 | 330 | 187 | 2,7 | 1,1 | 0,7 | 410 | 288 | 1,4 | 0,9 |
| 200 | 0,029 | 20/16 | 200 | 26 | 1,3 | 0,5 | 320 | 68 | 2,1 | 0,8 | 450 | 134 | 2,9 | 1,2 | 0,8 | 610 | 246 | 1,6 | 1,1 |
| 250 | 0,046 | 25/20 | 280 | 21 | 1,4 | 0,6 | 520 | 71 | 2,7 | 1,1 | 720 | 136 | 3,7 | 1,5 | 1,0 | 1000 | 263 | 2,1 | 1,4 |
| Горизонтальная настилаящая веерная струя * b = 0,15A, N оборотов против часовой стрелки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 0,007 | 15/15 | 80 | 19 | 0,8 | 0,3 | 90 | 24 | 0,9 | 0,4 | 130 | 51 | 1,3 | 0,5 | 0,3 | 180 | 98 | 0,7 | 0,5 |
| 125 | 0,011 | 19/19 | 130 | 21 | 1,0 | 0,4 | 160 | 31 | 1,3 | 0,5 | 210 | 54 | 1,7 | 0,7 | 0,4 | 290 | 103 | 0,9 | 0,6 |
| 160 | 0,018 | 24/19 | 180 | 15 | 1,1 | 0,4 | 270 | 33 | 1,7 | 0,7 | 390 | 70 | 2,4 | 1,0 | 0,6 | 540 | 133 | 1,3 | 0,9 |
| 200 | 0,029 | 30/24 | 250 | 11 | 1,2 | 0,5 | 380 | 25 | 1,9 | 0,7 | 530 | 49 | 2,6 | 1,0 | 0,7 | 700 | 86 | 1,4 | 0,9 |
| 250 | 0,046 | 37,5/30 | 350 | 8,6 | 1,4 | 0,5 | 620 | 27 | 2,4 | 1,0 | 860 | 52 | 3,4 | 1,3 | 0,9 | 1180 | 97 | 1,8 | 1,2 |
| Вертикальная коническая струя b = 0,2A, N оборотов против часовой стрелки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 0,007 | 20/20 | 80 | 16 | 2,0 | 0,8 | 100 | 25 | 2,5 | 1,0 | 150 | 55 | 3,7 | 1,5 | 1,0 | 200 | 98 | 2,0 | 1,3 |
| 125 | 0,011 | 25/25 | 130 | 17 | 2,6 | 1,0 | 180 | 32 | 3,6 | 1,4 | 250 | 62 | 5,0 | 2,0 | 0,4 | 350 | 122 | 2,8 | 1,9 |
| 160 | 0,018 | 32/26 | 180 | 12 | 2,8 | 1,1 | 330 | 40 | 5,1 | 2,0 | 450 | 75 | 7,0 | 2,8 | 0,5 | 620 | 143 | 3,9 | 2,6 |
| 200 | 0,029 | 40/32 | 250 | 8,9 | 3,1 | 1,2 | 450 | 29 | 5,5 | 2,2 | 600 | 52 | 7,3 | 2,9 | 0,6 | 800 | 92 | 3,9 | 2,6 |
| 250 | 0,046 | 50/40 | 350 | 7,0 | 3,4 | 1,4 | 720 | 29 | 7,0 | 2,8 | 990 | 56 | 9,6 | 3,8 | 0,7 | 1350 | 104 | 5,2 | 3,5 |

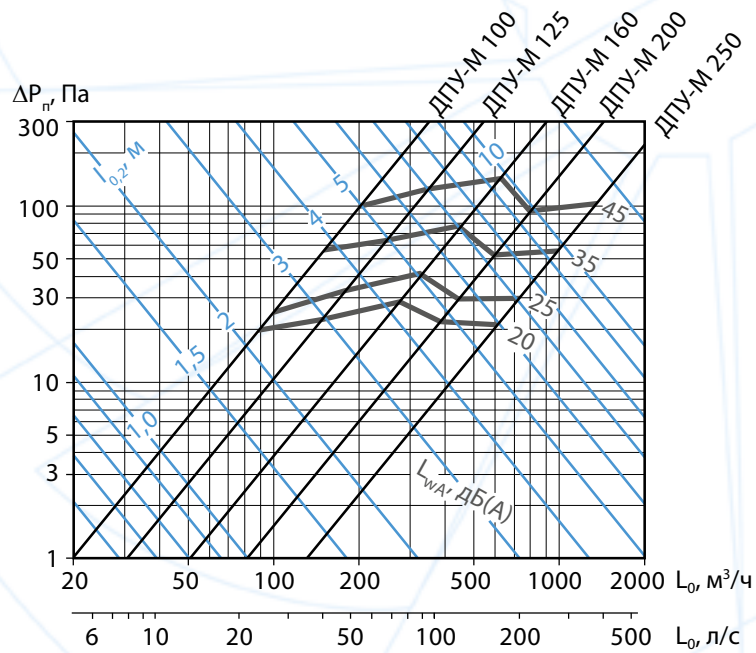
* - При отсутствии настилаящей поверхности дальность струи уменьшается в соответствии с коэффициентом 0,7.



Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров ДПУ-М (b = 0,1A) при подаче воздуха в помещение настилаящимися веерными струями



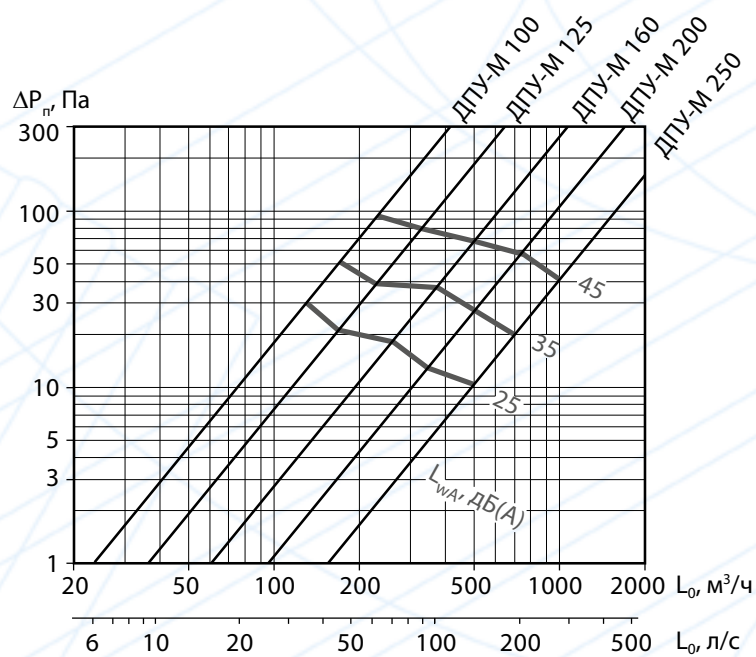
**Аэродинамические и акустические характеристики
диффузоров ДПУ-М ($b = 0,15A$)
при подаче воздуха в помещение
настиляющимися веерными струями**



**Аэродинамические и акустические характеристики
диффузоров ДПУ-М ($b = 0,2A$)
при подаче воздуха в помещение
коническими струями**

Данные для подбора диффузоров ДПУ-М при удалении воздуха из помещения

| типоразмер | F_{0r} , м ² | b, мм / N, об. | $L_{wA} = 25$ дБ(A) | | $L_{wA} = 35$ дБ(A) | | $L_{wA} = 45$ дБ(A) | |
|---|---------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| | | | L_{0r} , м ³ /ч | $\Delta P_{п}$, Па | L_{0r} , м ³ /ч | $\Delta P_{п}$, Па | L_{0r} , м ³ /ч | $\Delta P_{п}$, Па |
| b = 0,1A, N оборотов против часовой стрелки | | | | | | | | |
| 100 | 0,007 | 10/10 | 80 | 64 | 120 | 145 | 150 | 226 |
| 125 | 0,011 | 12/12 | 100 | 39 | 170 | 112 | 230 | 205 |
| 160 | 0,018 | 16/13 | 170 | 40 | 240 | 79 | 340 | 159 |
| 200 | 0,029 | 20/16 | 250 | 35 | 300 | 50 | 500 | 138 |
| 250 | 0,046 | 25/20 | 350 | 27 | 450 | 44 | 750 | 123 |
| b = 0,15A, N оборотов против часовой стрелки | | | | | | | | |
| 100 | 0,007 | 15/15 | 130 | 48 | 170 | 81 | 230 | 149 |
| 125 | 0,011 | 19/19 | 170 | 31 | 230 | 57 | 330 | 118 |
| 160 | 0,018 | 24/19 | 250 | 24 | 370 | 52 | 500 | 96 |
| 200 | 0,029 | 30/24 | 350 | 19 | 510 | 40 | 750 | 87 |
| 250 | 0,046 | 37,5/30 | 500 | 15 | 700 | 30 | 1000 | 61 |
| b = 0,2A, N оборотов против часовой стрелки | | | | | | | | |
| 100 | 0,007 | 20/20 | 130 | 32 | 170 | 55 | 230 | 101 |
| 125 | 0,011 | 25/25 | 170 | 21 | 230 | 39 | 330 | 80 |
| 160 | 0,018 | 32/26 | 250 | 16 | 370 | 36 | 500 | 65 |
| 200 | 0,029 | 40/32 | 350 | 13 | 510 | 27 | 750 | 59 |
| 250 | 0,046 | 50/40 | 500 | 10 | 700 | 20 | 1000 | 42 |



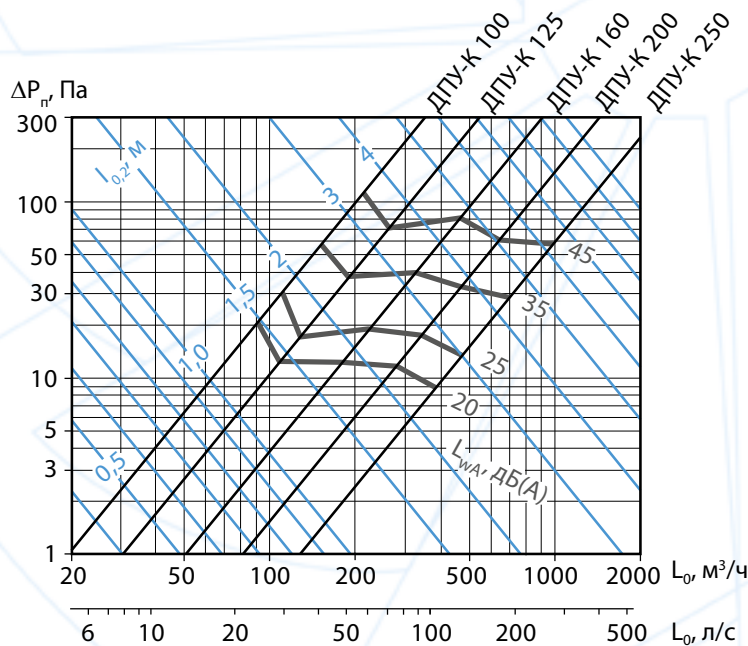
Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров ДПУ-М (b = 0,2A) при удалении воздуха из помещения

Диффузоры веерные ДПУ-К

Данные для подбора диффузоров ДПУ-К при подаче воздуха в помещение

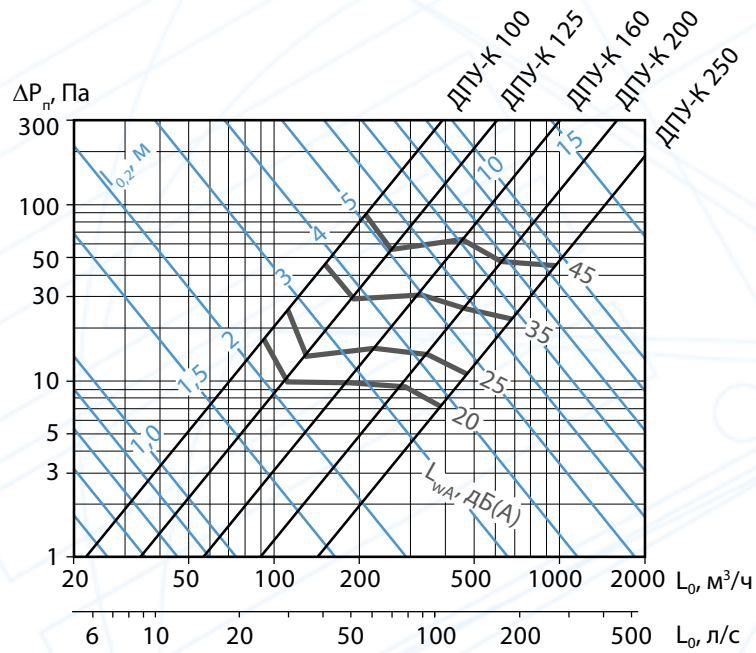
| типоразмер | F ₀ , м ² | b, мм / N, об. | L _{WA} = 20 дБ(А) | | | | L _{WA} = 25 дБ(А) | | | | L _{WA} = 35 дБ(А) | | | | L _{WA} = 45 дБ(А) | | | | |
|--|---------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------|--|-----|-------------------------------------|----------------------|--|-----|-------------------------------------|----------------------|--|-----|----------------------------|-------------------------------------|----------------------|--|------|
| | | | L _{0v} , м ³ /ч | ΔP _н , Па | Дальнобойность струи [м] при V _{ср} , м/с | | L _{0v} , м ³ /ч | ΔP _н , Па | Дальнобойность струи [м] при V _{ср} , м/с | | L _{0v} , м ³ /ч | ΔP _н , Па | Дальнобойность струи [м] при V _{ср} , м/с | | | L _{0v} , м ³ /ч | ΔP _н , Па | Дальнобойность струи [м] при V _{ср} , м/с | |
| | | | | | 0,2 | 0,5 | | | 0,2 | 0,5 | | | 0,2 | 0,5 | 0,75 | | | 0,5 | 0,75 |
| Горизонтальная настилающаяся веерная струя * b = 0,05A, N оборотов против часовой стрелки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 0,007 | 5/5 | 90 | 21 | 1,5 | 0,6 | 110 | 31 | 1,8 | 0,7 | 150 | 57 | 2,4 | 1,0 | 0,7 | 210 | 113 | 1,4 | 0,9 |
| 125 | 0,011 | 6/6 | 110 | 13 | 1,4 | 0,6 | 130 | 17 | 1,7 | 0,7 | 190 | 37 | 2,5 | 1,0 | 0,7 | 260 | 70 | 1,3 | 0,9 |
| 160 | 0,018 | 8/6,5 | 180 | 13 | 1,8 | 0,7 | 220 | 19 | 2,2 | 0,9 | 320 | 40 | 3,2 | 1,3 | 0,9 | 460 | 82 | 1,9 | 1,2 |
| 200 | 0,029 | 10/8 | 280 | 12 | 2,2 | 0,9 | 340 | 17 | 2,7 | 1,1 | 470 | 33 | 3,8 | 1,5 | 1,0 | 640 | 61 | 2,0 | 1,4 |
| 250 | 0,046 | 12,5/10 | 390 | 9 | 2,5 | 1,0 | 480 | 14 | 3,0 | 1,2 | 690 | 28 | 4,4 | 1,8 | 1,2 | 980 | 57 | 2,5 | 1,7 |
| Вертикальная коническая струя b = 0,1A, N оборотов против часовой стрелки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 0,007 | 10/10 | 90 | 17 | 2,2 | 0,9 | 110 | 25 | 2,7 | 1,1 | 150 | 47 | 3,7 | 1,5 | 1,0 | 210 | 92 | 2,1 | 1,4 |
| 125 | 0,011 | 12/12 | 110 | 10 | 2,2 | 0,9 | 130 | 14 | 2,6 | 1,0 | 190 | 30 | 3,8 | 1,5 | 1,0 | 260 | 57 | 2,1 | 1,4 |
| 160 | 0,018 | 16/13 | 180 | 10 | 2,8 | 1,1 | 220 | 15 | 3,4 | 1,4 | 320 | 32 | 5,0 | 2,0 | 1,3 | 460 | 67 | 2,9 | 1,9 |
| 200 | 0,029 | 20/16 | 280 | 9 | 3,4 | 1,4 | 340 | 14 | 4,2 | 1,7 | 470 | 27 | 5,7 | 2,3 | 1,5 | 640 | 50 | 3,1 | 2,1 |
| 250 | 0,046 | 25/20 | 390 | 7 | 3,8 | 1,5 | 480 | 11 | 4,7 | 1,9 | 690 | 23 | 6,7 | 2,7 | 1,8 | 980 | 46 | 3,8 | 2,5 |
| Вертикальная коническая струя b = 0,15A, N оборотов против часовой стрелки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 0,007 | 15/15 | 90 | 15 | 3,0 | 1,2 | 110 | 23 | 3,7 | 1,5 | 150 | 43 | 5,0 | 2,0 | 1,3 | 210 | 83 | 2,8 | 1,9 |
| 125 | 0,011 | 19/19 | 110 | 9 | 2,9 | 1,2 | 130 | 13 | 3,4 | 1,4 | 190 | 28 | 5,0 | 2,0 | 1,3 | 260 | 52 | 2,8 | 1,8 |
| 160 | 0,018 | 24/19 | 180 | 9 | 3,7 | 1,5 | 220 | 14 | 4,6 | 1,8 | 320 | 29 | 6,6 | 2,7 | 1,8 | 460 | 60 | 3,8 | 2,5 |
| 200 | 0,029 | 30/24 | 280 | 9 | 4,6 | 1,8 | 340 | 13 | 5,5 | 2,2 | 470 | 24 | 7,7 | 3,1 | 2,0 | 640 | 45 | 4,2 | 2,8 |
| 250 | 0,046 | 37,5/30 | 390 | 7 | 5,1 | 2,0 | 480 | 10 | 6,2 | 2,5 | 690 | 21 | 8,9 | 3,6 | 2,4 | 980 | 42 | 5,1 | 3,4 |

* - При отсутствии настилающей поверхности дальность струи уменьшается в соответствии с коэффициентом 0,7.

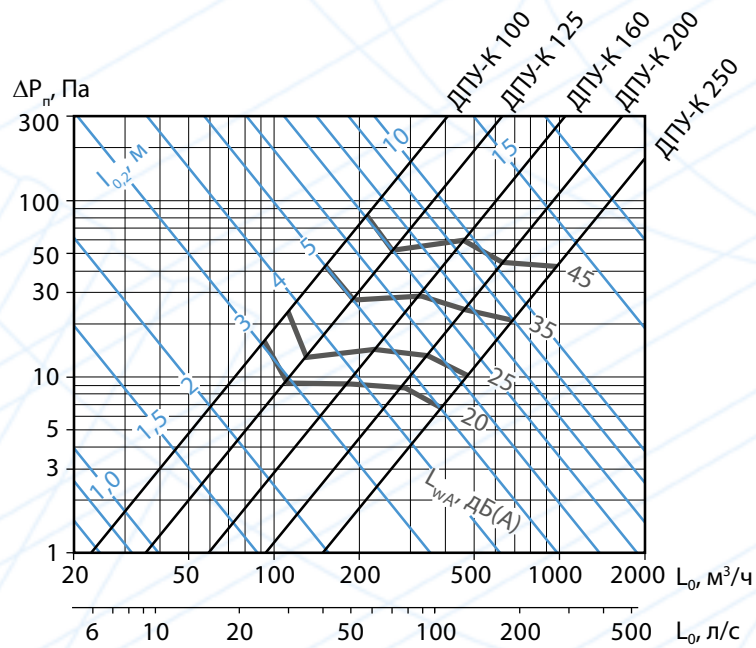


Аэродинамические и акустические характеристики
диффузоров ДПУ-К (b = 0,05A)

при подаче воздуха в помещение настилающимися веерными струями



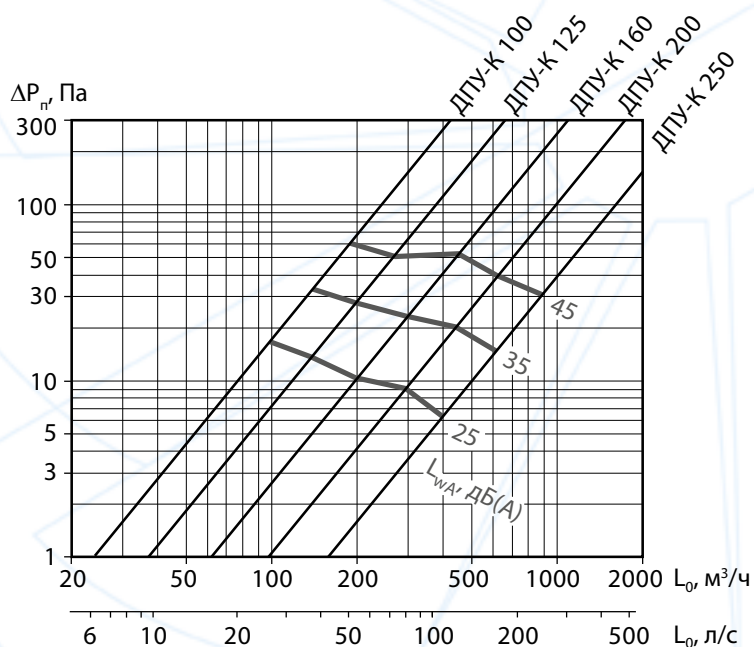
**Аэродинамические и акустические характеристики
диффузоров ДПУ-К ($b = 0,1A$)
при подаче воздуха в помещение
коническими струями**



**Аэродинамические и акустические характеристики
диффузоров ДПУ-К ($b = 0,15A$)
при подаче воздуха в помещение
коническими струями**

Данные для подбора диффузоров ДПУ-К при удалении воздуха из помещения

| типоразмер | $F_0, \text{ м}^2$ | $b, \text{ мм} / N, \text{ об.}$ | $L_{wA} = 25 \text{ дБ(А)}$ | | $L_{wA} = 35 \text{ дБ(А)}$ | | $L_{wA} = 45 \text{ дБ(А)}$ | |
|--|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| | | | $L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$ | $\Delta P_n, \text{ Па}$ | $L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$ | $\Delta P_n, \text{ Па}$ | $L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$ | $\Delta P_n, \text{ Па}$ |
| $b = 0,05A, N$ оборотов против часовой стрелки | | | | | | | | |
| 100 | 0,007 | 5/5 | 100 | 32 | 140 | 63 | 190 | 116 |
| 125 | 0,011 | 6/6 | 140 | 24 | 200 | 50 | 270 | 90 |
| 160 | 0,018 | 8/6,5 | 200 | 18 | 300 | 39 | 450 | 89 |
| 200 | 0,029 | 10/8 | 300 | 16 | 450 | 36 | 630 | 70 |
| 250 | 0,046 | 12,5/10 | 400 | 11 | 600 | 25 | 900 | 57 |
| $b = 0,1A, N$ оборотов против часовой стрелки | | | | | | | | |
| 100 | 0,007 | 10/10 | 100 | 20 | 140 | 39 | 190 | 72 |
| 125 | 0,011 | 12/12 | 140 | 15 | 200 | 31 | 270 | 56 |
| 160 | 0,018 | 16/13 | 200 | 11 | 300 | 25 | 450 | 55 |
| 200 | 0,029 | 20/16 | 300 | 10 | 450 | 22 | 630 | 44 |
| 250 | 0,046 | 25/20 | 400 | 7,0 | 600 | 16 | 900 | 36 |
| $b = 0,15A, N$ оборотов против часовой стрелки | | | | | | | | |
| 100 | 0,007 | 15/15 | 100 | 18 | 140 | 35 | 190 | 65 |
| 125 | 0,011 | 19/19 | 140 | 14 | 200 | 28 | 270 | 51 |
| 160 | 0,018 | 24/19 | 200 | 9,9 | 300 | 22 | 450 | 50 |
| 200 | 0,029 | 30/24 | 300 | 9,0 | 450 | 20 | 630 | 40 |
| 250 | 0,046 | 37,5/30 | 400 | 6,3 | 600 | 14 | 900 | 32 |



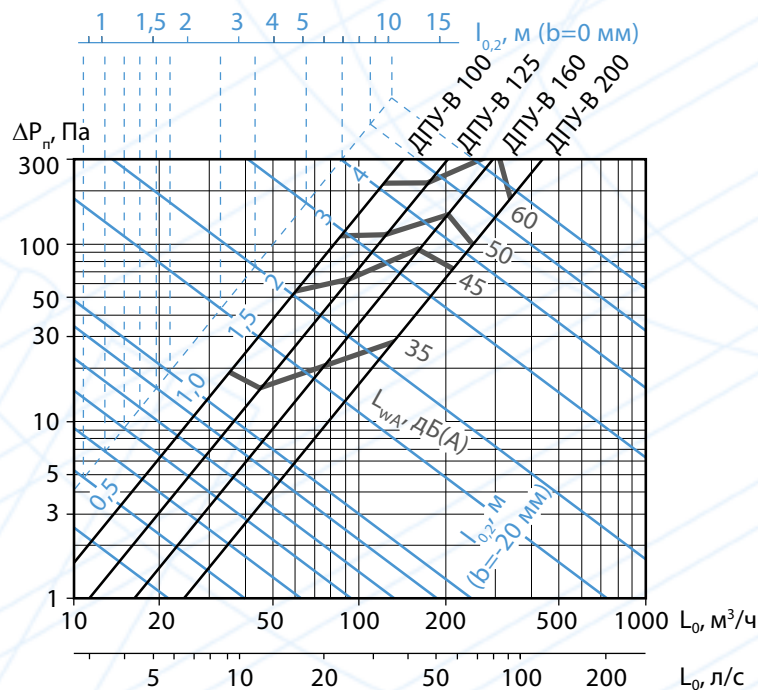
Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров ДПУ-К ($b = 0,15A$) при удалении воздуха из помещения

Диффузоры вихревые ДПУ-В

Данные для подбора диффузоров ДПУ-В при подаче воздуха в помещение

| типоразмер | $F_{\text{в}}, \text{м}^2$ | N, об. | $L_{\text{WA}} = 35 \text{ дБ(А)}$ | | | | $L_{\text{WA}} = 45 \text{ дБ(А)}$ | | | | $L_{\text{WA}} = 50 \text{ дБ(А)}$ | | | | $L_{\text{WA}} = 60 \text{ дБ(А)}$ | | | | |
|--|----------------------------|--------|-------------------------------------|----------------------------------|---|-----|-------------------------------------|----------------------------------|---|-----|-------------------------------------|----------------------------------|---|-----|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---|------|
| | | | $L_{\text{в}}, \text{м}^3/\text{ч}$ | $\Delta P_{\text{п}}, \text{Па}$ | Дальнобойность струи [м] при $V_{\text{в}}, \text{м/с}$ | | $L_{\text{в}}, \text{м}^3/\text{ч}$ | $\Delta P_{\text{п}}, \text{Па}$ | Дальнобойность струи [м] при $V_{\text{в}}, \text{м/с}$ | | $L_{\text{в}}, \text{м}^3/\text{ч}$ | $\Delta P_{\text{п}}, \text{Па}$ | Дальнобойность струи [м] при $V_{\text{в}}, \text{м/с}$ | | | $L_{\text{в}}, \text{м}^3/\text{ч}$ | $\Delta P_{\text{п}}, \text{Па}$ | Дальнобойность струи [м] при $V_{\text{в}}, \text{м/с}$ | |
| | | | | | 0,2 | 0,5 | | | 0,2 | 0,5 | | | 0,2 | 0,5 | 0,75 | | | 0,5 | 0,75 |
| Горизонтальная настилаящая веерная струя * $b = -20 \text{ мм}$, N оборотов по часовой стрелке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 0,007 | 20 | 35 | 18 | 1,2 | 0,5 | 60 | 54 | 2,1 | 0,8 | 85 | 109 | 3,0 | 1,2 | 0,8 | 120 | 216 | 1,7 | 1,1 |
| 125 | 0,011 | 20 | 45 | 15 | 1,3 | 0,5 | 90 | 62 | 2,5 | 1,0 | 120 | 110 | 3,3 | 1,3 | 0,9 | 170 | 221 | 1,9 | 1,3 |
| 160 | 0,018 | 16 | 75 | 20 | 1,6 | 0,7 | 160 | 91 | 3,5 | 1,4 | 200 | 143 | 4,3 | 1,7 | 1,2 | 300 | 322 | 2,6 | 1,7 |
| 200 | 0,029 | 16 | 130 | 28 | 2,2 | 0,9 | 210 | 73 | 3,6 | 1,4 | 245 | 99 | 4,2 | 1,7 | 1,1 | 335 | 185 | 2,3 | 1,5 |
| Вертикальная коническая струя $b = 0 \text{ мм}$, N = 0 об. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 0,007 | 0 | 35 | 18 | 2,1 | 0,8 | 60 | 54 | 3,6 | 1,5 | 85 | 109 | 5,2 | 2,1 | 1,4 | 120 | 216 | 2,9 | 1,9 |
| 125 | 0,011 | 0 | 45 | 15 | 2,1 | 0,9 | 90 | 62 | 4,3 | 1,7 | 120 | 110 | 5,7 | 2,3 | 1,5 | 170 | 221 | 3,2 | 2,2 |
| 160 | 0,018 | 0 | 75 | 20 | 2,8 | 1,1 | 160 | 91 | 6,0 | 2,4 | 200 | 143 | 7,5 | 3,0 | 2,0 | 300 | 322 | 4,5 | 3,0 |
| 200 | 0,029 | 0 | 130 | 28 | 3,8 | 1,5 | 210 | 73 | 6,2 | 2,5 | 245 | 99 | 7,2 | 2,9 | 1,9 | 335 | 185 | 3,9 | 2,6 |

* - При отсутствии настилаящей поверхности дальность струи уменьшается в соответствии с коэффициентом 0,7.

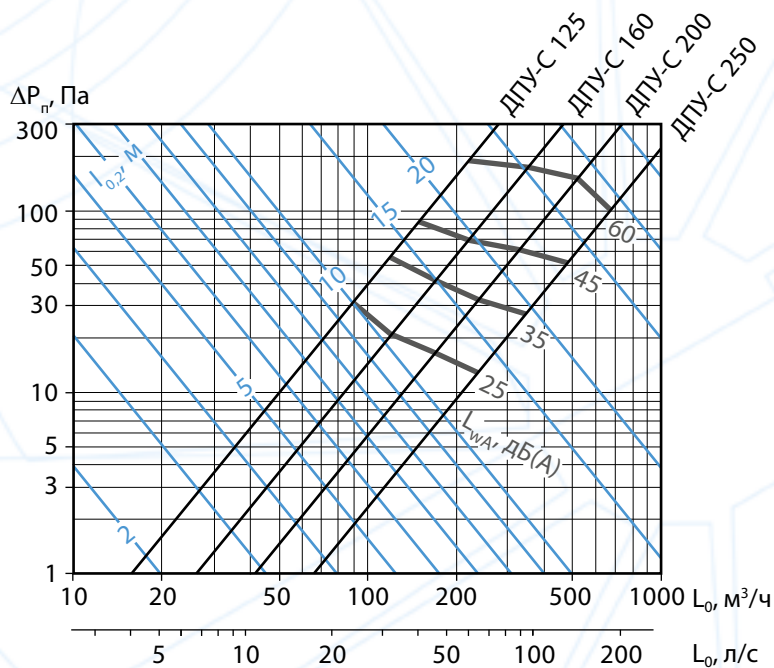


Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров ДПУ-В при подаче воздуха в помещение

Диффузоры сопловые ДПУ-С

Данные для подбора диффузоров ДПУ-С при подаче воздуха в помещение

| типоразмер | $F_0, \text{м}^2$ | $L_{wA} = 20 \text{ дБ(А)}$ | | | | $L_{wA} = 25 \text{ дБ(А)}$ | | | | $L_{wA} = 35 \text{ дБ(А)}$ | | | | $L_{wA} = 45 \text{ дБ(А)}$ | | | | $L_{wA} = 60 \text{ дБ(А)}$ | | | | |
|------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|--|-----|-----------------------------|----------------------------|--|-----|-----------------------------|----------------------------|--|-----|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|------|
| | | $L_0, \text{м}^3/\text{ч}$ | $\Delta P_{II}, \text{Па}$ | Дальнобойность струи [м] при $V_x, \text{м/с}$ | | $L_0, \text{м}^3/\text{ч}$ | $\Delta P_{II}, \text{Па}$ | Дальнобойность струи [м] при $V_x, \text{м/с}$ | | $L_0, \text{м}^3/\text{ч}$ | $\Delta P_{II}, \text{Па}$ | Дальнобойность струи [м] при $V_x, \text{м/с}$ | | | $L_0, \text{м}^3/\text{ч}$ | $\Delta P_{II}, \text{Па}$ | Дальнобойность струи [м] при $V_x, \text{м/с}$ | | $L_0, \text{м}^3/\text{ч}$ | $\Delta P_{II}, \text{Па}$ | Дальнобойность струи [м] при $V_x, \text{м/с}$ | |
| | | | | 0,2 | 0,5 | | | 0,2 | 0,5 | | | 0,2 | 0,5 | 0,75 | | | 0,5 | 0,75 | | | 0,5 | 0,75 |
| | | 125 | 0,011 | 60 | 14 | 6,8 | 2,7 | 90 | 31 | 10 | 4,1 | 120 | 55 | 14 | 5,4 | 3,6 | 150 | 86 | 6,8 | 4,5 | 220 | 185 |
| 160 | 0,018 | 80 | 9,1 | 7,0 | 2,8 | 120 | 21 | 11 | 4,2 | 170 | 41 | 15 | 6,0 | 4,0 | 220 | 69 | 7,7 | 5,2 | 350 | 175 | 12 | 8,2 |
| 200 | 0,029 | 120 | 7,9 | 8,3 | 3,3 | 170 | 16 | 12 | 4,7 | 240 | 32 | 17 | 6,7 | 4,4 | 330 | 60 | 9,2 | 6,1 | 520 | 149 | 14 | 9,6 |
| 250 | 0,046 | 180 | 7,1 | 9,9 | 4,0 | 240 | 13 | 13 | 5,3 | 350 | 27 | 19 | 7,7 | 5,1 | 480 | 50 | 11 | 7,0 | 680 | 101 | 15 | 10 |



Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров ДПУ-С при подаче воздуха в помещение