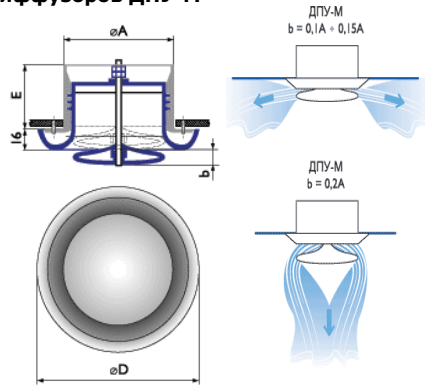


Данные для подбора универсальных диффузоров ДПУ-М



Характеристики диффузоров ДПУ-М

Тип диффузора	A, мм	D, мм	E, мм	Вес не более, кг
ДПУ-М 100	100	150	55	0.20
ДПУ-М 125	125	170	55	0.25
ДПУ-М 160	160	215	60	0.35
ДПУ-М 200	200	258	60	0.45
ДПУ-М 250	250	308	60	0.66

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

ØA, мм	F ₀ , м ²	b, мм	Кол-во оборотов в обтекателе, N	L _A <20дБ (А)				L _A =25дБ (А)				L _A =35дБ (А)				L _A =45дБ (А)				
				L ₀ , м ³ /ч	P _{нр} , Па	дальнобойность, м		L ₀ , м ³ /ч	P _{нр} , Па	дальнобойность, м		L ₀ , м ³ /ч	P _{нр} , Па	дальнобойность, м при V _ж			L ₀ , м ³ /ч	P _{нр} , Па	дальнобойность, м	
b=0,1A - горизонтальная настилаяющаяся веерная струя																				
100	0.007	10	10	55	36	0.7	0.3	80	77	1,1	0.4	120	174	1,6	0.6	0.4	150	271	0.8	0.5
125	0.011	12	12	85	34	0.9	0.4	120	67	1,3	0.5	180	150	1,9	0.8	0.5	230	246	1.0	0.7
160	0.018	13	16	140	32	1,1	0.5	200	66	1,6	0.7	280	129	2,3	0.9	0.6	350	201	1,1	0.8
200	0.029	16	20	200	27	1,3	0.5	250	41	1,6	0.7	350	81	2,3	0.9	0.6	450	134	1,2	0.8
250	0.046	20	25	280	21	1,4	0.6	370	36	1,9	0.8	520	71	2,7	1,1	0.7	700	129	1,5	1.0
b=0,15A - горизонтальная настилаяющаяся веерная струя																				
100	0.007	15	15	80	21	0.8	0.3	120	46	1,2	0.5	160	82	1,6	0.6	0.4	220	156	0.9	0.6
125	0.011	19	19	130	21	1.0	0.4	170	36	1,4	0.5	240	71	1,9	0.8	0.5	320	127	1.0	0.7
160	0.018	19	24	180	14	1,1	0.4	260	30	1,6	0.6	370	60	2,3	0.9	0.6	520	119	1,3	0.9
200	0.029	24	30	250	11	1,2	0.5	350	22	1,7	0.7	530	50	2,6	1.0	0.7	740	97	1,4	1.0
250	0.046	30	37.5	350	9	1,4	0.5	500	18	1,9	0.8	800	45	3,1	1,2	0.8	1100	85	1,7	1,1
b=0,2A - вертикальная коническая струя																				
100	0.007	20	20	80	17	2.0	0.8	120	38	3.0	1,2	160	67	4	1,6	1,1	220	126	2,2	1,5
125	0.011	25	25	130	17	2,6	1.0	170	29	3,4	1,4	240	58	4,8	1,9	1,3	320	103	2,5	1,7
160	0.018	26	32	180	12	2,8	1,1	260	24	4.0	1,6	370	49	5,7	2,3	1,5	520	96	3,2	2,1
200	0.029	32	40	250	9	3,1	1,2	350	18	4,3	1,7	530	40	6,5	2,6	1,7	740	79	3,6	2,4
250	0.046	40	50	350	7	3,4	1,4	500	14	4,9	1,9	800	36	7,8	3,1	2,1	1100	69	4,3	2,8

Приведенные в таблице данные дальности струи не учитывают принятую схему воздухоподдачи и избыточную температуру воздуха в струе. Для определения температуры и скорости воздуха в рабочей зоне необходимо пользоваться указаниями по расчету воздухоподделителей.

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

ØA, мм	F ₀ , м ²	Кол-во оборотов обтекателя, N	b, мм	L _A =25дБ (А)			L _A =35дБ (А)			L _A =45дБ (А)		
				L ₀ , м ³ /ч	P _{нр} , Па	V ₀ , м/с	L ₀ , м ³ /ч	P _{нр} , Па	V ₀ , м/с	L ₀ , м ³ /ч	P _{нр} , Па	V ₀ , м/с
b=0,05A												
100	0.007	5	5	100	32	4,1	140	63	5,7	190	116	7,8
125	0.011	6	6	140	24	3,6	200	50	5,1	270	90	6,9
160	0.018	6,5	8	200	18	3	300	39	4,5	450	89	6,8
200	0.029	8	10	300	16	2,9	450	36	4,3	630	70	6,1
250	0.046	10	12,5	400	11	2,4	600	25	3,6	900	57	5,4
b=0,1A												
100	0.007	10	10	100	20	4,1	140	39	5,7	190	72	7,8
125	0.011	12	12	140	15	3,6	200	31	5,1	270	56	6,9
160	0.018	13	16	200	11	3	300	25	4,5	450	55	6,8
200	0.029	16	20	300	10	2,9	450	22	4,3	630	44	6,1
250	0.046	20	25	400	7	2,4	600	16	3,6	900	36	5,4
b=0,15A												
100	0.007	15	15	100	18	4,1	140	35	5,7	190	65	7,8
125	0.011	19	19	140	14	3,6	200	28	5,1	270	51	6,9
160	0.018	19	24	200	10	3	300	22	4,5	450	50	6,8
200	0.029	24	30	300	9	2,9	450	20	4,3	630	40	6,1
250	0.046	30	37.5	400	6	2,4	600	14	3,6	900	32	5,4