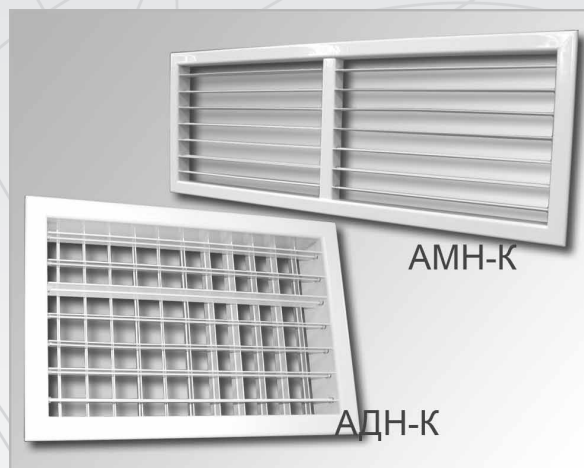
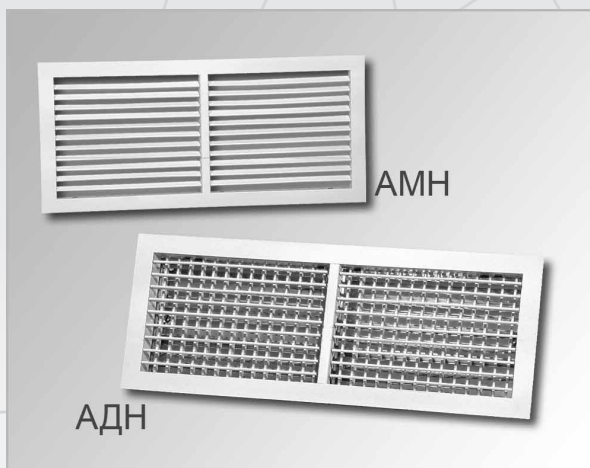


Решётки с поворотными жалюзи

АМН, АМР, АДН, АДР, АМН-К, АМР-К, АДН-К, АДР-К



Решётки АМН, АДН, АМР, АДР, АМН-К, АДН-К, АМР-К, АДР-К предназначены для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования в помещениях различного назначения.

Решётки АМН-К, АМР-К, АДН-К, АДР-К отличаются от АМН, АМР, АДН, АДР дизайном и размерами.

Решётки АМН, АМР, АМН-К, АМР-К снабжены одним, а АДН, АДР, АДН-К, АДР-К двумя рядами индивидуально регулируемых жалюзи, предназначенных для изменения направления и (или) характеристик приточной струи. Жалюзи установлены в пластиковые втулки, которые облегчают их поворот при регулировании.

Для АМН, АМР, АМН-К, АМР-К угол наклона жалюзи - α_1 . Для АДН, АДР, АДН-К, АДР-К угол наклона внутреннего ряда жалюзи - α_2 , угол наклона наружного ряда жалюзи - α_1 .

Решётки АМР, АДР, АМР-К, АДР-К дополнительно оснащены регулятором расхода воздуха. Регулирование расхода осуществляется вручную, без использования инструмента, при помощи специального флажкового механизма.

Настенный монтаж к воздуховодам производится с помощью установленных на боковых

стенках решётки пружинных фиксаторов. Потолочный монтаж рекомендуется производить с помощью самонарезающих винтов. С целью удобства установки решётки могут дополнительно комплектоваться монтажной рамкой (РМУ).

Минимальный размер решёток 100x100 мм, шаг 50 мм. Максимальный размер для решёток АМН, АДН, АМР, АДР в соответствии с таблицей (стр. 4-5), для решёток АМН-К, АДН-К, АМР-К, АДР-К в соответствии с таблицей (стр. 10-11). Возможно изготовление решёток с нестандартным шагом согласно таблице (стр. 3, 9).

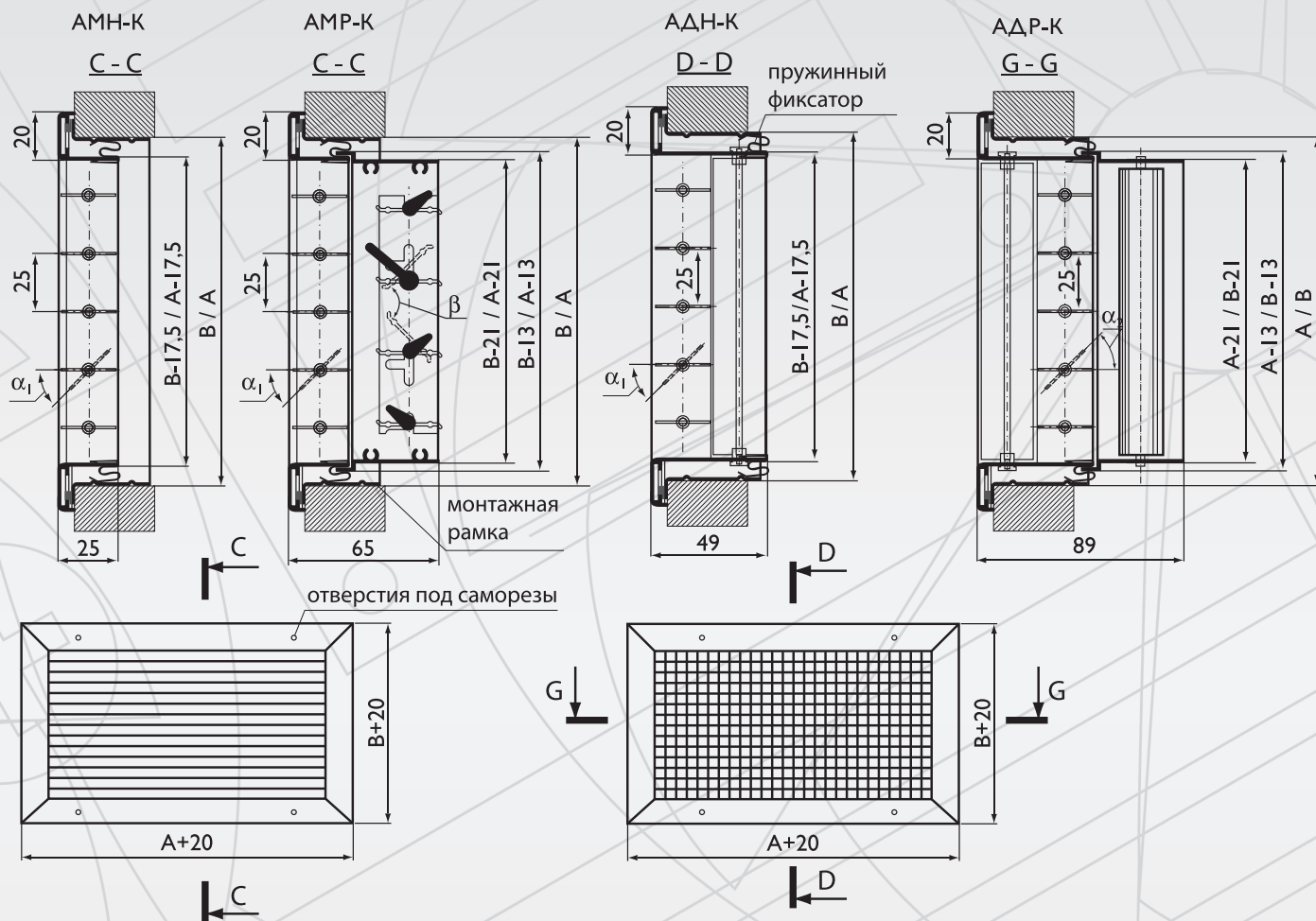
При размере $A(B) \geq 500$ мм для обеспечения прочности конструкции в решётках устанавливается перемычка.

На заводе постоянно поддерживается складская программа, позволяющая оперативно комплектовать заказы (складская программа отражена в таблицах подбора на стр. 6, 7, 12, 13).

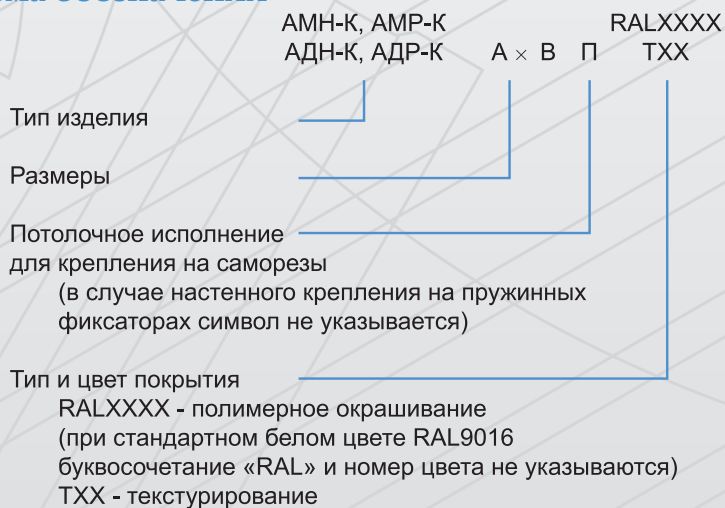
Решётки изготавливаются из алюминия и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении на заказ возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL или текстурирование (см. Приложение).

Решётки АМН-К, АМР-К, АДН-К, АДР-К

Конструктивные схемы решёток АМН-К, АМР-К, АДН-К, АДР-К



Система обозначений



Допустимый шаг решётки

Модель решётки	Шаг, мм	
	Сторона А	Сторона В
АМН-К	5	25
АДН-К	25	25
АМР-К	25	25
АДР-К	25	25

Характеристики решёток АМН-К, АМР-К, АДН-К, АДР-К

параметры		А, мм		В, мм																				
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
Масса, кг	F_{Dv} , м ²	0,006	0,010	0,014	0,018	0,022	0,026	0,030	0,034	0,039	0,042	0,047	0,050	0,054	0,058	0,062	0,066	0,070	0,074	0,078	0,082	0,086	0,090	0,094
	АМН-К	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
	АМР-К	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8
	АДН-К	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4
	АДР-К	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
Масса, кг	F_{Dv} , м ²	0,010	0,017	0,023	0,030	0,036	0,043	0,050	0,056	0,063	0,069	0,076	0,082	0,089	0,095	0,102	0,108	0,114	0,121	0,127	0,134	0,140	0,147	0,153
	АМН-К	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1
	АМР-К	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	1,9	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4
	АДН-К	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,8	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8
	АДР-К	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,2	2,3	2,4	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0
Масса, кг	F_{Dv} , м ²	0,014	0,023	0,032	0,041	0,050	0,059	0,069	0,077	0,087	0,095	0,105	0,113	0,123	0,131	0,141	0,149	0,158	0,167	0,177	0,185	0,194	0,203	0,212
	АМН-К	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
	АМР-К	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,3	1,3	1,5	1,5	1,7	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,3	2,5	2,6	2,6	2,7	2,9
	АДН-К	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
	АДР-К	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4	3,5	3,7
Масса, кг	F_{Dv} , м ²	0,018	0,030	0,041	0,053	0,064	0,076	0,087	0,099	0,110	0,122	0,133	0,145	0,156	0,168	0,179	0,191	0,202	0,214	0,225				
	АМН-К	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4				
	АМР-К	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,5	1,6	1,7	1,8	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9				
	АДН-К	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2				
	АДР-К	0,5	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,6	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6	3,8				
Масса, кг	F_{Dv} , м ²	0,022	0,036	0,050	0,064	0,079	0,092	0,107	0,120	0,135	0,148	0,163	0,176	0,191	0,204	0,219	0,232	0,246	0,260	0,275				
	АМН-К	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6				
	АМР-К	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,7	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,5	3,8				
	АДН-К	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5				
	АДР-К	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,2	2,3	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	4,0	4,4	4,8				
Масса, кг	F_{Dv} , м ²	0,026	0,043	0,059	0,076	0,092	0,109	0,125	0,142	0,158	0,175	0,191	0,208	0,224	0,241	0,257								
	АМН-К	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,5								
	АМР-К	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9	3,2								
	АДН-К	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4								
	АДР-К	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	2,5	2,6	2,9	3,1	3,3	3,5	3,8	4,1								
Масса, кг	F_{Dv} , м ²	0,030	0,050	0,069	0,087	0,107	0,125	0,144	0,163	0,182	0,201	0,220	0,239	0,258	0,277	0,296								
	АМН-К	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,7								
	АМР-К	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,0	3,3	3,5								
	АДН-К	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,7								
	АДР-К	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	3,9	4,3	4,6								
Масса, кг	F_{Dv} , м ²	0,034	0,056	0,077	0,099	0,120	0,142	0,163	0,185	0,206	0,228	0,249	0,271	0,292	0,314	0,335								
	АМН-К	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8								
	АМР-К	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,6	4,0								
	АДН-К	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	2,9	3,3								
	АДР-К	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,6	3,3	3,5	3,8	4,0	4,4	4,6	5,0	5,4								
Масса, кг	F_{Dv} , м ²	0,039	0,063	0,087	0,110	0,135	0,158	0,182	0,206	0,230	0,254	0,278	0,302	0,326	0,350	0,374								
	АМН-К	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	2,0								
	АМР-К	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,7	2,8	3,1	3,2	3,5	3,7	4,0	4,3								
	АДН-К	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	3,0	3,2	3,6								
	АДР-К	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,6	3,8	4,2	4,4	4,8	5,0	5,4	5,9								
Масса, кг	F_{Dv} , м ²	0,042	0,069	0,095	0,122	0,148	0,175	0,201	0,228	0,254	0,281	0,307	0,334	0,360	0,387	0,413								
	АМН-К	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,2								
	АМР-К	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,3	2,9	3,3	3,4	3,5	3,8	4,1	4,3	4,8								
	АДН-К	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,4	3,8								
	АДР-К	1,1	1,4	1,8	2,1	2,4	2,8	3,1	3,9	4,4	4,5	4,8	5,2	5,6	5,9	6,4								
Масса, кг	F_{Dv} , м ²	0,047	0,076	0,105	0,133	0,163	0,191	0,220	0,249	0,278	0,307	0,336	0,365	0,394	0,423	0,452								
	АМН-К	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,3								
	АМР-К	0,9	1,2	1,5	1,7	2,0	2,3	2,5	3,3	3,4	3,8	3,9	4,3	4,5	4,9	5,2								
	АДН-К	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	4,1								
	АДР-К	1,2	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,4	4,3	4,6	5,0	5,3	5,8	6,1	6,6	7,0								
Масса, кг	F_{Dv} , м ²	0,050	0,082	0,113	0,145	0,176	0,208	0,239	0,271	0,302	0,334	0,365												
	АМН-К	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8												
	АМР-К	1,0	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,5	3,7	4,0	4,2												
	АДН-К	0,8	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,1	2,6	2,8	3,1	3,3												
	АДР-К	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,6	4,9	5,4	5,7												

Характеристики решёток АМН-К, АМР-К, АДН-К, АДР-К (продолжение)

параметры		А, мм										
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Масса, кг	F_{0v} , м ²	0,054	0,089	0,123	0,156	0,191	0,224	0,258	0,292	0,326	0,360	0,394
	АМН-К	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9
	АМР-К	1,1	1,4	1,7	2,1	2,4	2,7	3,0	3,8	3,9	4,3	4,5
	АДН-К	0,8	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,8	3,1	3,3	3,5
	АДР-К	1,4	1,8	2,2	2,7	3,1	3,5	3,9	5,1	5,3	5,8	6,1
Масса, кг	F_{0v} , м ²	0,058	0,095	0,131	0,168	0,204	0,241	0,277	0,314	0,350	0,387	0,423
	АМН-К	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,7	1,8	1,9	2,1
	АМР-К	1,2	1,5	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	4,0	4,2	4,6	4,8
	АДН-К	0,9	1,1	1,4	1,6	1,9	2,2	2,4	2,9	3,1	3,4	3,7
	АДР-К	1,5	1,9	2,4	2,8	3,3	3,7	4,2	5,2	5,5	6,0	6,4
Масса, кг	F_{0v} , м ²	0,062	0,102	0,141	0,179	0,219	0,257	0,296	0,335	0,374	0,413	0,452
	АМН-К	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,8	1,9	2,1	2,2
	АМР-К	1,2	1,6	1,9	2,3	2,7	3,0	3,4	4,2	4,4	4,9	5,1
	АДН-К	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,3	3,5	3,8	4,1
	АДР-К	1,6	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	4,5	5,7	6,0	6,6	7,0
Масса, кг	F_{0v} , м ²	0,066	0,108	0,149	0,191	0,232						
	АМН-К	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3						
	АМР-К	1,3	1,7	2,1	2,4	2,8						
	АДН-К	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2						
	АДР-К	1,7	2,2	2,8	3,2	3,7						
Масса, кг	F_{0v} , м ²	0,070	0,114	0,158	0,202	0,246						
	АМН-К	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3						
	АМР-К	1,4	1,8	2,3	2,6	2,9						
	АДН-К	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3						
	АДР-К	1,8	2,3	2,9	3,4	3,9						
Масса, кг	F_{0v} , м ²	0,074	0,121	0,167	0,214	0,260						
	АМН-К	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3						
	АМР-К	1,4	1,9	2,4	2,7	3,0						
	АДН-К	1,1	1,4	1,8	2,1	2,4						
	АДР-К	1,8	2,4	3,1	3,6	4,1						
Масса, кг	F_{0v} , м ²	0,078	0,127	0,177	0,225	0,275						
	АМН-К	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4						
	АМР-К	1,5	2,0	2,5	2,8	3,2						
	АДН-К	1,1	1,5	1,8	2,2	2,5						
	АДР-К	1,9	2,6	3,2	3,7	4,3						
Масса, кг	F_{0v} , м ²	0,082	0,134	0,185								
	АМН-К	0,8	0,9	1,1								
	АМР-К	1,6	2,1	2,5								
	АДН-К	1,2	1,7	1,9								
	АДР-К	2,0	2,9	3,3								
Масса, кг	F_{0v} , м ²	0,086	0,140	0,194								
	АМН-К	0,8	1,0	1,2								
	АМР-К	1,7	2,2	2,7								
	АДН-К	1,2	1,6	2,0								
	АДР-К	2,2	2,8	3,5								
Масса, кг	F_{0v} , м ²	0,090	0,147	0,203								
	АМН-К	0,8	1,0	1,2								
	АМР-К	1,7	2,2	2,7								
	АДН-К	1,3	1,7	2,1								
	АДР-К	2,2	2,9	3,5								
Масса, кг	F_{0v} , м ²	0,094	0,153	0,212								
	АМН-К	0,9	1,1	1,3								
	АМР-К	1,8	2,4	2,8								
	АДН-К	1,3	1,7	2,2								
	АДР-К	2,3	3,0	3,7								

тип решётки	АМН-К	АМР-К	АДН-К	АДР-К
$K_{ж.с.} = F_{ж.с.}/F_0$	0,87	0,68	0,75	0,56

* - $K_{ж.с.}$ приведён для положения жалюзи $\alpha_1=0^\circ$, $\alpha_2=0^\circ$

Данные для подбора решёток
 АМН-К, АМР-К ($\alpha_1=0^\circ$), АДН-К, АДР-К ($\alpha_1=\alpha_2=0^\circ$) (складская программа)
 при подаче или удалении воздуха в помещениях

A × B, мм	F ₀ , м ²	L _{WA} < 20 дБ(A), ΔP _п ≤ 1 Па				L _{WA} = 20 дБ(A)				L _{WA} = 25 дБ(A)				L _{WA} = 35 дБ(A)				L _{WA} = 45 дБ(A)			
		L _{0v} , м ³ /ч	Дальнобойность струи [м] при V _v м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _п , Па	Дальнобойность струи [м] при V _v м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _п , Па	Дальнобойность струи [м] при V _v м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _п , Па	Дальнобойность струи [м] при V _v м/с			L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _п , Па	Дальнобойность струи [м] при V _v м/с	
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
200 × 100	0,014	30	2,1	0,8	100	3	7,0	2,8	130	5	9,2	3,7	230	15	16	6,5	4,3	360	37	10	6,8
300 × 100	0,022	50	2,8	1,1	140	2	7,9	3,1	180	4	10	4,0	320	12	18	7,2	4,8	510	30	11	7,6
400 × 100	0,030	65	3,1	1,3	170	2	8,2	3,3	230	3	11	4,4	400	10	19	7,7	5,1	640	25	12	8,2
500 × 100	0,039	80	3,4	1,4	200	1	8,4	3,4	270	3	11	4,6	470	8	20	7,9	5,3	760	21	13	8,6
600 × 100	0,047	100	3,8	1,5	230	1	8,8	3,5	310	2	12	4,8	540	7	21	8,3	5,5	880	19	14	9,0
150 × 150	0,017	35	2,2	0,9	110	2	7,0	2,8	150	4	9,6	3,8	250	12	16	6,4	4,3	400	31	10	6,8
300 × 150	0,036	75	3,3	1,3	190	2	8,3	3,3	260	3	11	4,6	450	9	20	7,9	5,3	730	23	13	8,5
400 × 150	0,050	100	3,7	1,5	240	1	8,9	3,6	320	2	12	4,8	560	7	21	8,3	5,6	920	19	14	9,1
500 × 150	0,063	130	4,3	1,7	290	1	9,6	3,9	380	2	13	5,0	670	6	22	8,9	5,9	1090	17	14	9,7
600 × 150	0,076	150	4,5	1,8	330	1	10	4,0	440	2	13	5,3	770	6	23	9,3	6,2	1260	15	15	10
700 × 150	0,089	170	4,7	1,9	380	1	11	4,2	500	2	14	5,6	860	5	24	9,6	6,4	1420	14	16	11
800 × 150	0,102	200	5,2	2,1	420	1	11	4,4	550	2	14	5,7	950	5	25	9,9	6,6	1570	13	16	11
200 × 200	0,032	70	3,3	1,3	180	2	8,4	3,4	240	3	11	4,5	410	9	19	7,6	5,1	670	24	12	8,3
300 × 200	0,050	100	3,7	1,5	250	1	9,3	3,7	330	2	12	4,9	570	7	21	8,5	5,7	930	19	14	9,2
400 × 200	0,069	130	4,1	1,6	310	1	9,8	3,9	410	2	13	5,2	710	6	23	9,0	6,0	1160	16	15	9,8
500 × 200	0,087	160	4,5	1,8	370	1	10	4,2	490	2	14	5,5	850	5	24	9,6	6,4	1390	14	16	10
600 × 200	0,105	200	5,1	2,1	420	1	11	4,3	560	2	14	5,8	970	5	25	10	6,7	1600	13	16	11
700 × 200	0,123	230	5,5	2,2	460	1	11	4,4	630	1	15	6,0	1090	4	26	10	6,9	1810	12	17	11
800 × 200	0,141	270	6,0	2,4	530	1	12	4,7	700	1	16	6,2	1210	4	27	11	7,2	2000	11	18	12
1000 × 200	0,177	340	6,7	2,7	620	1	12	4,9	820	1	16	6,5	1430	4	28	11	7,6	2380	10	19	13
300 × 300	0,079	150	4,4	1,8	340	1	10	4,0	450	2	13	5,3	790	6	23	9,4	6,2	1290	15	15	10
400 × 300	0,107	200	5,1	2,0	430	1	11	4,4	570	2	15	5,8	980	5	25	10	6,7	1620	13	17	11
500 × 300	0,135	250	5,7	2,3	510	1	12	4,6	670	1	15	6,1	1170	4	27	11	7,1	1930	11	18	12
600 × 300	0,163	300	6,2	2,5	590	1	12	4,9	770	1	16	6,4	1340	4	28	11	7,4	2230	10	18	12
700 × 300	0,191	350	6,7	2,7	660	1	13	5,0	870	1	17	6,6	1510	3	29	12	7,7	2510	10	19	13
800 × 300	0,219	400	7,1	2,8	730	1	13	5,2	960	1	17	6,8	1660	3	30	12	7,9	2780	9	20	13
1000 × 300	0,275	500	7,9	3,2	860	1	14	5,5	1140	1	18	7,2	1970	3	31	13	8,3	3290	8	21	14

При настиании струи на поверхность её дальнoбойность увеличивается в 1,4 раза.

В воздухораспределителях АМР-К, АДР-К (с регулятором расхода) значения ΔP_п и L_{WA} (из таблицы и графика) корректируются:

$$\Delta P_{п}^{АМР-К, АДР-К} = K \cdot \Delta P_{п}$$

$$L_{WA}^{АМР-К, АДР-К} = L_{WA} + \Delta L_{WA}$$

% открытия регулятора расхода	100%	50%	30%
	β = 0°	β = 60°	β = 90°
K	1,3	4,8	12,4
ΔL _{WA}	7	14	26

Данные для подбора решёток
 АМН-К, АМР-К ($\alpha_1=45^\circ$ - веерно), АДН-К, АДР-К ($\alpha_1=45^\circ$ - веерно, $\alpha_2=0^\circ$)
 (складская программа) при подаче воздуха в помещение

A × B, мм	F ₀ , м ²	L _{WA} ≤ 20 дБ(A), ΔP _п ≤ 1 Па			L _{WA} = 20 дБ(A)				L _{WA} = 25 дБ(A)				L _{WA} = 35 дБ(A)				L _{WA} = 45 дБ(A)				
		L ₀ , м ³ /ч	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п , Па АМН-К/АДН-К	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п , Па АМН-К/АДН-К	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п , Па АМН-К/АДН-К	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п , Па АМН-К/АДН-К	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с	
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
200 × 100	0,014	30	1,3	0,5	60	3 / 4	2,5	1,0	80	6 / 8	3,4	1,4	140	18 / 23	5,9	2,4	1,6	230	47 / 62	3,9	2,6
300 × 100	0,022	40	1,3	0,5	80	2 / 3	2,7	1,1	110	4 / 6	3,7	1,5	200	15 / 19	6,7	2,7	1,8	340	42 / 55	4,6	3,1
400 × 100	0,030	50	1,4	0,6	100	2 / 3	2,9	1,2	130	3 / 4	3,8	1,5	260	13 / 17	7,5	3,0	2,0	430	36 / 48	5,0	3,3
500 × 100	0,039	60	1,5	0,6	110	1 / 2	2,8	1,1	160	3 / 4	4,1	1,6	300	10 / 14	7,6	3,0	2,0	530	32 / 43	5,4	3,6
600 × 100	0,047	65	1,5	0,6	120	1 / 2	2,8	1,1	170	2 / 3	3,9	1,6	340	9 / 12	7,8	3,1	2,1	600	29 / 38	5,5	3,7
150 × 150	0,017	30	1,2	0,5	70	3 / 4	2,7	1,1	90	5 / 6	3,5	1,4	160	16 / 21	6,1	2,5	1,6	260	41 / 54	4,0	2,7
300 × 150	0,036	55	1,4	0,6	110	2 / 2	2,9	1,2	150	3 / 4	4,0	1,6	290	11 / 15	7,6	3,1	2,0	510	35 / 46	5,4	3,6
400 × 150	0,050	70	1,6	0,6	130	1 / 2	2,9	1,2	180	2 / 3	4,0	1,6	350	9 / 11	7,8	3,1	2,1	630	28 / 37	5,6	3,8
500 × 150	0,063	80	1,6	0,6	140	1 / 1	2,8	1,1	200	2 / 2	4,0	1,6	400	7 / 9	8,0	3,2	2,1	750	25 / 33	6,0	4,0
600 × 150	0,076	90	1,6	0,7	160	1 / 1	2,9	1,2	230	2 / 2	4,2	1,7	450	6 / 8	8,2	3,3	2,2	860	23 / 30	6,2	4,2
700 × 150	0,089	100	1,7	0,7	170	1 / 1	2,8	1,1	250	1 / 2	4,2	1,7	490	5 / 7	8,2	3,3	2,2	950	20 / 26	6,4	4,2
800 × 150	0,102	110	1,7	0,7	190	1 / 1	3,0	1,2	270	1 / 2	4,2	1,7	530	5 / 6	8,3	3,3	2,2	1040	18 / 24	6,5	4,3
200 × 200	0,032	50	1,4	0,6	100	2 / 2	2,8	1,1	140	3 / 4	3,9	1,6	270	13 / 16	7,5	3,0	2,0	460	36 / 48	5,1	3,4
300 × 200	0,050	70	1,6	0,6	130	1 / 2	2,9	1,2	180	2 / 3	4,0	1,6	360	9 / 12	8,0	3,2	2,1	640	29 / 38	5,7	3,8
400 × 200	0,069	80	1,5	0,6	150	1 / 1	2,9	1,1	210	2 / 2	4,0	1,6	420	7 / 9	8,0	3,2	2,1	810	24 / 32	6,2	4,1
500 × 200	0,087	100	1,7	0,7	170	1 / 1	2,9	1,2	240	1 / 2	4,1	1,6	480	5 / 7	8,1	3,3	2,2	940	21 / 27	6,4	4,2
600 × 200	0,105	110	1,7	0,7	190	1 / 1	2,9	1,2	270	1 / 2	4,2	1,7	540	5 / 6	8,3	3,3	2,2	1050	18 / 23	6,5	4,3
700 × 200	0,123	130	1,9	0,7	210	1 / 1	3,0	1,2	290	1 / 1	4,1	1,7	590	4 / 5	8,4	3,4	2,2	1150	15 / 20	6,6	4,4
800 × 200	0,141	145	1,9	0,8	220	<1 / 1	2,9	1,2	320	1 / 1	4,3	1,7	630	4 / 5	8,4	3,4	2,2	1250	14 / 18	6,7	4,4
1000 × 200	0,177	170	2,0	0,8	250	<1 / <1	3,0	1,2	360	1 / 1	4,3	1,7	720	3 / 4	8,6	3,4	2,3	1400	11 / 14	6,7	4,4
300 × 300	0,079	95	1,7	0,7	160	1 / 1	2,8	1,1	230	1 / 2	4,1	1,6	460	6 / 8	8,2	3,3	2,2	880	22 / 29	6,3	4,2
400 × 300	0,107	110	1,7	0,7	190	1 / 1	2,9	1,2	270	1 / 1	4,1	1,7	540	4 / 6	8,3	3,3	2,2	1060	17 / 23	6,5	4,3
500 × 300	0,135	130	1,8	0,7	220	<1 / 1	3,0	1,2	310	1 / 1	4,2	1,7	620	4 / 5	8,4	3,4	2,2	1220	14 / 19	6,6	4,4
600 × 300	0,163	155	1,9	0,8	240	<1 / 1	3,0	1,2	340	1 / 1	4,2	1,7	680	3 / 4	8,4	3,4	2,2	1330	12 / 15	6,6	4,4
700 × 300	0,191	180	2,1	0,8	260	<1 / <1	3,0	1,2	370	1 / 1	4,2	1,7	740	3 / 3	8,5	3,4	2,3	1460	10 / 14	6,7	4,5
800 × 300	0,219	200	2,1	0,9	280	<1 / <1	3,0	1,2	400	1 / 1	4,3	1,7	800	2 / 3	8,5	3,4	2,3	1580	9 / 12	6,8	4,5
1000 × 300	0,275	230	2,2	0,9	320	<1 / <1	3,1	1,2	450	<1 / 1	4,3	1,7	900	2 / 2	8,6	3,4	2,3	1780	7 / 10	6,8	4,5

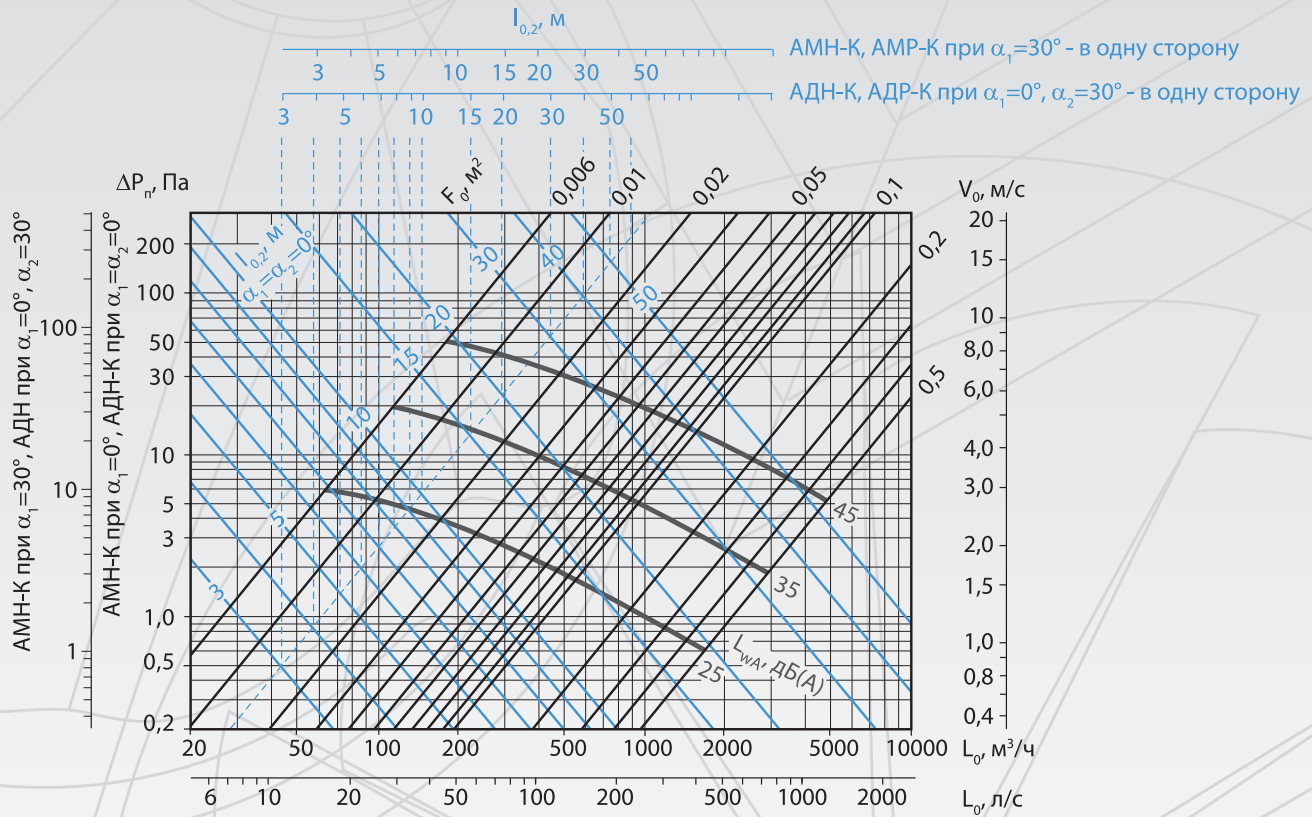
При настипании струи на поверхность её дальнбойность увеличивается в 1,4 раза.

В воздухораспределителях АМР-К, АДР-К (с регулятором расхода) значения ΔP_п и L_{WA} (из таблицы и графика) корректируются:

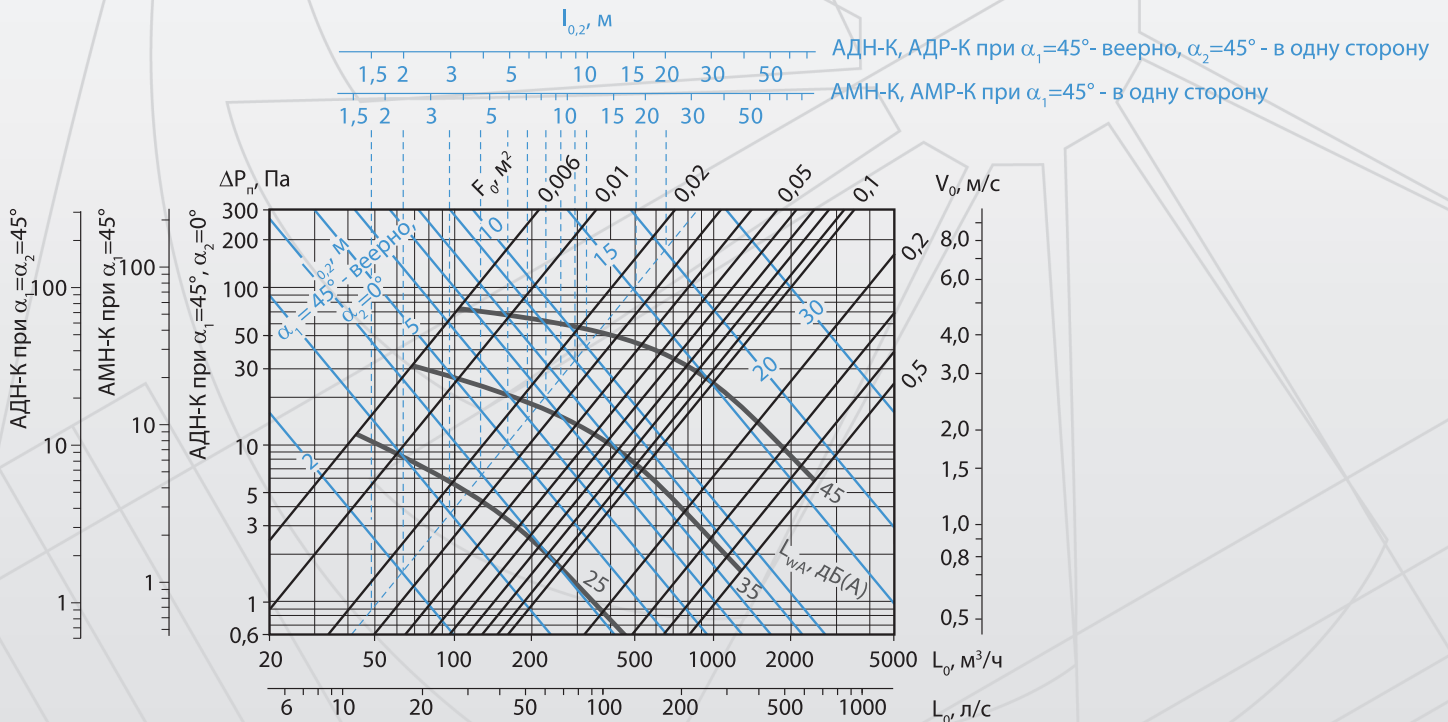
$$\Delta P_{п}^{АМР-К, АДР-К} = K \cdot \Delta P_{п}$$

$$L_{WA}^{АМР-К, АДР-К} = L_{WA} + \Delta L_{WA}$$

% открытия регулятора расхода	100%	50%	30%
	β = 0°	β = 60°	β = 90°
K	1,3	2,5	5,4
ΔL _{WA}	-4	5	15



Аэродинамические и акустические характеристики решёток АМН-К, АМР-К, АДН-К, АДР-К при подаче или удалении воздуха в помещениях (L_{WA} приведены для $\alpha_1 = \alpha_2 = 0^\circ$) (корректировку значений ΔP_n и L_{WA} для АМР-К, АДР-К при $\alpha_1 = \alpha_2 = 0^\circ$ см. на стр. 12)



Аэродинамические и акустические характеристики решёток АМН-К, АМР-К, АДН-К, АДР-К при подаче воздуха в помещение (L_{WA} приведены для $\alpha_1=45^\circ$ - веерно, $\alpha_2 = 0^\circ$) (корректировку значений ΔP_n и L_{WA} для АМР-К, АДР-К см. на стр. 13)