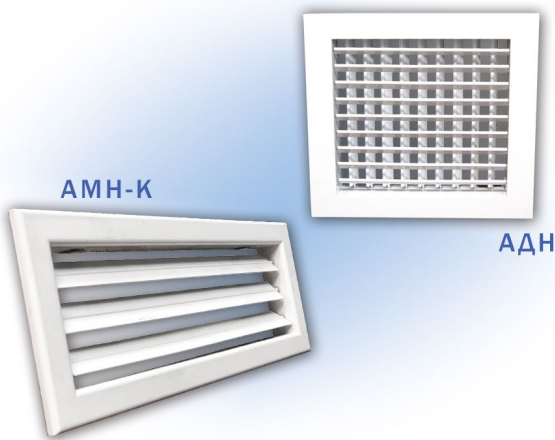
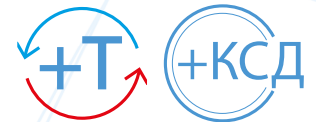
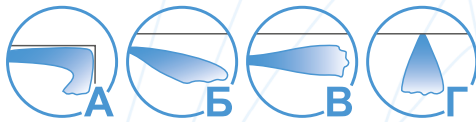


01. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ

01.1 Решетки с поворотными жалюзи

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



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

Решетки АМН-К, АМР-К, АДН-К, АДР-К отличаются от АМН, АМР, АДН, АДР дизайном и размерами, решетки АДН-Т оснащены термоприводом.

Решетки АМН, АМР, АМН-К, АМР-К снабжены одним, а АДН, АДН-Т, 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, АДН-Т, АДР, АДН-К, АДР-К угол наклона внутреннего ряда жалюзи - α_2 , угол наклона наружного ряда жалюзи - α_1 .

Решетки АМР, АДР, АМР-К, АДР-К 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 решетки пружинных фиксаторов. Потолочный монтаж рекомендуется производить с помощью самонарезающих винтов. С целью удобства установки, решетки могут дополнительно комплектоваться монтажной рамкой (РМУ).

Минимальный размер решеток АМН, АДН, АМР, АДР, АМН-К, АДН-К, АМР-К, АДР-К 100x100 мм, стандартный шаг изготовления - 50 мм. Минимальный размер решеток АДН-Т 200x150 мм, стандартный шаг изготовления по стороне А - 100 мм, по стороне В - 50 мм.

Максимальный размер для решеток указан в таблицах, приведенных ниже в данном разделе. Возможно изготовление решеток с нестандартным шагом.

С целью обеспечения жесткости конструкции решеток АМН, АМР, АДН, АДР при размере $A \geq 550$ мм устанавливается перемычка. В решетках серии "К" при размере $A \geq 450$ мм устанавливается одна перемычка, при размере $A \geq 800$ мм - две перемычки.

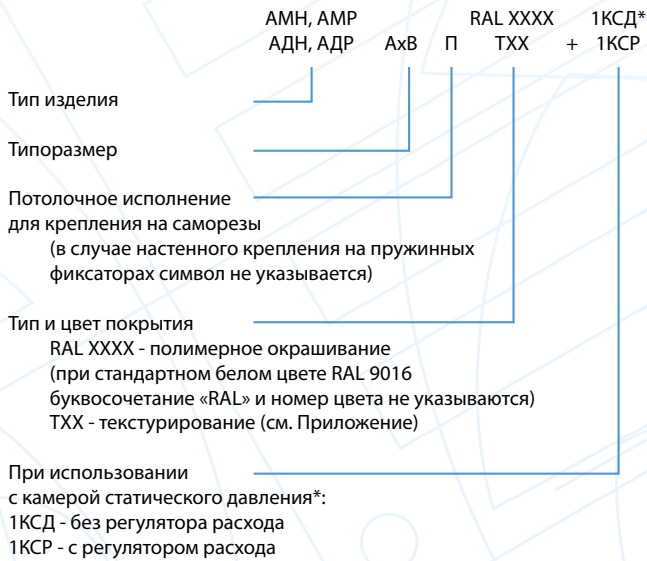
В решетках АДН-Т при размере $A \geq 600$ мм устанавливается одна перемычка и два термопривода.

Решетки 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).



Решетки АМН, АМР, АДН, АДР

Система обозначений



Допустимый шаг изготовления решетки

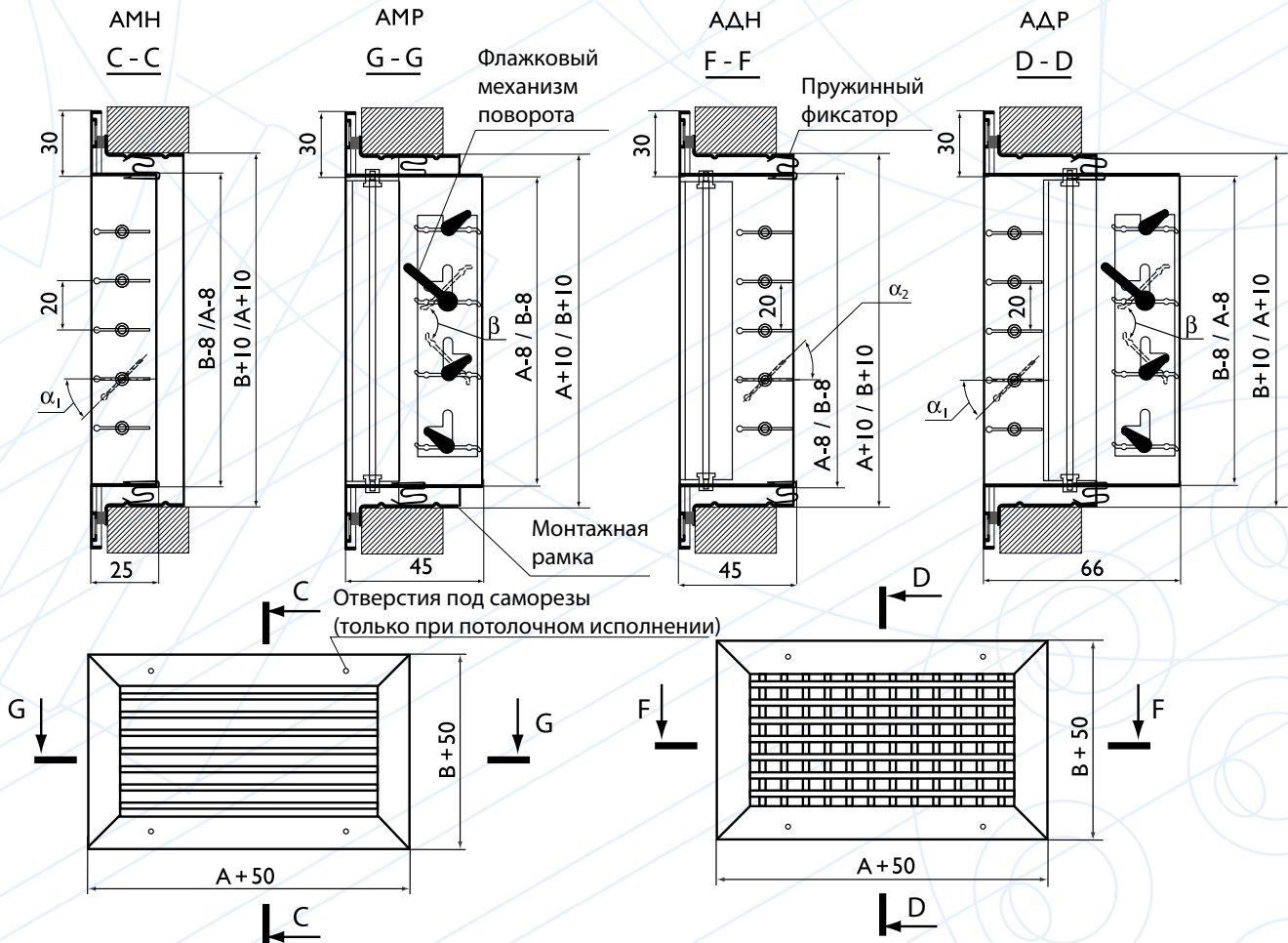
Модель решетки	Шаг, мм	
	Сторона А	Сторона В
АМН	5	10
АДН	10	10
АМР	25	10
АДР	10	50

*Подробная информация о характеристиках камер статического давления, а также вариантах и рекомендациях по их использованию с вентиляционными решетками представлена в Разделе **04. Воздухораспределители с камерами статического давления.**

Пример обозначения при заказе решетки АМР 500x300, цвета RAL 1015, потолочного исполнения, без камеры статического давления:

АМР 500x300 П RAL 1015

Конструктивные схемы решеток АМН, АМР, АДН, АДР



Характеристики решеток АМН, АМР, АДН, АДР

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
				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	$F_{\text{гр}} \text{ м}^2$	100	0,008	0,013	0,018	0,022	0,027	0,031	0,036	0,040	0,045	0,050	0,054	0,059	0,063	0,068	0,073	0,077	0,082	0,086	0,091	0,096	0,100	0,105	0,109	
	АМН		0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1
	АМР		0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8
	АДН		0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,5	1,5	1,5
	АДР		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	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	-	-	-
Масса, кг	$F_{\text{гр}} \text{ м}^2$	150	0,013	0,020	0,027	0,034	0,041	0,048	0,055	0,062	0,070	0,077	0,084	0,091	0,098	0,105	0,112	0,119	0,126	0,133	0,141	0,148	0,155	0,162	0,169	
	АМН		0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	
	АМР		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3
	АДН		0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9
	АДР		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	-	-	-
Масса, кг	$F_{\text{гр}} \text{ м}^2$	200	0,018	0,027	0,036	0,046	0,055	0,065	0,074	0,084	0,093	0,103	0,112	0,122	0,131	0,141	0,150	0,160	0,169	0,179	0,188	0,198	0,207	0,217	0,226	
	АМН		0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	
	АМР		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	
	АДН		0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4
	АДР		0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,1	3,3	3,5	-	-	-
Масса, кг	$F_{\text{гр}} \text{ м}^2$	250	0,022	0,034	0,046	0,058	0,070	0,082	0,094	0,106	0,118	0,130	0,142	0,154	0,166	0,178	0,190	0,202	0,214	0,226	0,238	0,250	0,262	0,274	0,286	
	АМН		0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	
	АМР		0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	
	АДН		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	
	АДР		0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9	2,2	2,5	2,6	2,8	3,0	3,1	3,3	3,5	3,6	3,8	4,0	4,2	-	-	-
Масса, кг	$F_{\text{гр}} \text{ м}^2$	300	0,027	0,041	0,055	0,070	0,084	0,099	0,113	0,128	0,142	0,157	0,171	0,186	0,200	0,215	0,229	0,244	0,258	0,273	0,287	0,302	0,316	0,331	0,345	
	АМН		0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	
	АМР		0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,1	3,3	3,4	3,6	3,7	3,9	
	АДН		0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8	2,6	3,0	3,1	3,3	3,4	
	АДР		0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	-	-	-
Масса, кг	$F_{\text{гр}} \text{ м}^2$	350	0,031	0,048	0,065	0,082	0,099	0,116	0,133	0,150	0,167	0,184	0,201	0,218	0,235	0,252	0,269	0,286	0,303	0,320	0,337	0,354	0,371	0,388	0,405	
	АМН		0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	
	АМР		0,6	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,5	3,5	3,7	3,9	4,0	4,2	4,4	
	АДН		0,5	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,4	3,5	3,7	3,8	
	АДР		0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,1	3,6	3,7	4,0	4,2	4,5	4,7	5,0	5,2	5,5	5,7	5,9	-	-	-
Масса, кг	$F_{\text{гр}} \text{ м}^2$	400	0,036	0,055	0,074	0,094	0,113	0,133	0,152	0,172	0,191	0,211	0,230	0,250	0,269	0,289	0,308	0,328	0,347	0,367	0,386	0,406	0,425	0,445	0,464	
	АМН		0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	
	АМР		0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,5	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,3	4,5	4,7	4,9	
	АДН		0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,7	3,8	4,0	4,2	4,3	
	АДР		0,9	1,2	1,4	1,7	2,0	2,2	2,4	2,8	3,1	3,5	3,9	4,2	4,5	4,7	5,0	5,3	5,6	5,8	6,1	6,4	6,7	-	-	-
Масса, кг	$F_{\text{гр}} \text{ м}^2$	450	0,040	0,062	0,084	0,106	0,128	0,150	0,172	0,194	0,216	0,238	0,260	0,282	0,304	0,326	0,348	0,370	0,392	0,414	0,436	0,458	0,480	0,502	0,524	
	АМН		0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	
	АМР		0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	
	АДН		0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,8	4,0	4,5	4,4	4,6	4,8	
	АДР		1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,8	4,3	4,6	4,9	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7	7,0	7,4	-	-	-
Масса, кг	$F_{\text{гр}} \text{ м}^2$	500	0,045	0,070	0,093	0,118	0,142	0,167	0,191	0,216	0,240	0,265	0,289	0,314	0,338	0,363	0,387	0,412	0,436	0,461	0,485	0,510	0,534	0,559	0,583	
	АМН		0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	
	АМР		0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1	2,3	2,6	3,0	3,2	3,4	3,7	3,9	4,1	4,3	4,6	4,8	5,0	5,3	5,5	5,7	5,9	
	АДН		0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,7	3,8	4,1	4,2	4,3	4,6	4,9	5,1	5,3	
	АДР		1,1	1,5	1,7	2,1	2,4	2,7	3,1	3,4	3,7	4,3	4,8	5,1	5,4	5,8	6,3	6,4	6,8	7,1	7,3	7,7	8,1	-	-	-
Масса, кг	$F_{\text{гр}} \text{ м}^2$	550	0,050	0,077	0,103	0,130	0,157	0,184	0,211	0,238	0,265	0,292	0,319	0,346	0,373	0,400	0,427	0,454	0,481	0,508	0,535	0,562	0,589	0,616	0,643	
	АМН		0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	
	АМР		0,8	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,2	3,5	3,7	4,0	4,2	4,4	4,7	4,9	5,2	5,4	5,7	5,9	6,2	6,4	
	АДН		0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,5	2,4	2,6	3,0	3,3	3,5	3,7	3,9	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДР		1,2	1,5	1,9	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4,0	4,6	5,2	5,6	6,0	6,3	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Масса, кг	$F_{\text{гр}} \text{ м}^2$	600	0,054	0,084	0,112	0,142	0,171	0,201	0,230	0,260	0,289	0,319	0,348	0,378	0,407	0,437	0,466	0,496	0,525	0,555	0,584	0,614	0,643	0,673	0,702	
	АМН		0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,7	2,9	3,0	3,1	3,3	3,4	3,5	3,6	
	АМР		0,9	1,2	1,5	1,7	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2	7,5	
	АДН		0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,3</														



Продолжение таблицы

Параметры		A, мм	Продолжение таблицы																							
		B, 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_{ν} м ²	700	0,063	0,098	0,131	0,166	0,200	0,235	0,269	0,304	0,338	0,373	0,407	0,442	0,476	0,511	0,545	0,580	0,614	0,649	0,683	0,718	0,752	0,787	0,821	
	АМН		0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,1	3,3	3,4	3,6	3,7	3,9	4,0	4,1	
	АМР		1,1	1,4	1,7	2,0	2,4	2,7	3,0	3,3	3,7	4,2	4,6	4,9	5,2	5,5	5,9	6,2	6,5	6,8	7,2	7,5	7,8	8,2	8,5	
	АДН		1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,2	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДР		1,5	1,9	2,3	2,8	3,2	3,7	4,1	4,6	5,0	5,7	6,4	6,8	7,3	7,8	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Масса, кг	F_{ν} м ²	750	0,068	0,105	0,141	0,178	0,215	0,252	0,289	0,326	0,363	0,400	0,437	0,474	0,511	0,548	0,585	0,622	0,659	0,696	0,733	0,770	0,807	0,844	0,881	
	АМН		0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,4	2,5	2,7	2,8	3,0	3,1	3,3	3,4	3,6	3,7	3,9	4,1	4,2	4,4	
	АМР		1,1	1,5	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,4	3,8	4,5	4,8	5,2	5,5	5,9	6,2	6,5	6,9	7,2	7,6	7,9	8,3	8,6	9,0	
	АДН		1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,9	4,3	4,6	4,9	5,2	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДР		1,6	2,0	2,5	2,9	3,4	3,9	4,4	4,8	5,3	6,0	6,8	7,2	7,8	8,2	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Масса, кг	F_{ν} м ²	800	0,073	0,112	0,150	0,190	0,229	0,269	0,308	0,348	0,387	0,427	0,466	0,506	0,545	0,585	0,624	0,664	0,703	0,743	0,782	0,822	0,861	0,901	0,940	
	АМН		0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,5	2,7	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,7	3,8	4,0	4,2	4,3	4,5	4,7	
	АМР		1,2	1,5	1,9	2,3	2,7	3,0	3,4	3,7	4,1	4,7	5,1	5,5	5,8	6,2	6,6	7,0	7,3	7,7	8,1	8,4	8,8	9,2	9,5	
	АДН		1,1	1,3	1,7	2,0	2,4	2,6	3,0	3,3	3,7	4,2	4,6	4,9	5,2	5,5	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДР		1,6	2,2	2,6	3,1	3,7	4,1	4,7	5,1	5,7	6,4	7,2	7,7	8,2	8,7	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Масса, кг	F_{ν} м ²	850	0,077	0,119	0,160	0,202	0,244	0,286	0,328	0,370	0,412	0,454	0,496	0,538	0,580	0,622	0,664	0,706	0,748	0,790	0,832	0,874	0,916	0,958	1,000	
	АМН		0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,6	2,8	3,0	3,2	3,3	3,5	3,7	3,9	4,0	4,2	4,4	4,5	4,7	4,9	
	АМР		1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДН		1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,5	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДР		1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	4,9	5,4	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Масса, кг	F_{ν} м ²	900	0,082	0,126	0,169	0,214	0,258	0,303	0,347	0,392	0,436	0,481	0,525	0,570	0,614	0,659	0,703	0,748	0,792	0,837	0,881	0,926	0,970	1,015	1,059	
	АМН		0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,8	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,6	4,8	5,0	5,2	
	АМР		1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,2	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДН		1,2	1,5	1,9	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДР		1,8	2,4	2,9	3,5	4,1	4,6	5,2	5,7	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Масса, кг	F_{ν} м ²	950	0,086	0,133	0,179	0,226	0,273	0,320	0,367	0,414	0,461	0,508	0,555	0,602	0,649	0,696	0,743	0,790	0,837	0,884	0,931	0,978	1,025	1,072	1,119	
	АМН		0,9	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,9	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	
	АМР		1,4	1,8	2,2	2,6	3,1	3,5	3,9	4,3	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДН		1,2	1,6	2,0	2,3	2,7	3,1	3,5	3,8	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДР		1,9	2,5	3,1	3,6	4,3	4,8	5,4	6,0	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Масса, кг	F_{ν} м ²	1000	0,091	0,141	0,188	0,238	0,287	0,337	0,386	0,436	0,485	0,535	0,584	0,634	0,683	0,733	0,782	0,832	0,881	0,931	0,980	1,030	1,079	1,129	1,178	
	АМН		0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,4	5,6	5,8	
	АМР		1,4	1,9	2,3	2,8	3,2	3,7	4,1	4,6	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДН		1,3	1,7	2,1	2,4	2,6	3,2	3,7	4,0	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДР		2,0	2,6	3,2	3,8	4,5	5,1	5,7	6,3	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Масса, кг	F_{ν} м ²	1050	0,096	0,148	0,198	0,250	0,302	0,354	0,406	0,458	0,510	0,562	0,614	0,666	0,718	0,770	0,822	0,874	0,926	0,978	1,030	1,082	1,134	1,186	1,238	
	АМН		1,0	1,2	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	3,3	3,5	3,7	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	4,9	5,1	5,3	5,6	5,8	6,0	
	АМР		1,5	2,0	2,4	2,9	3,3	3,8	4,3	4,7	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДН		1,4	1,7	2,1	2,5	3,0	3,4	3,8	4,5	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДР		2,1	2,7	3,4	4,0	4,7	5,3	6,0	6,6	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Масса, кг	F_{ν} м ²	1100	0,100	0,155	0,207	0,262	0,316	0,371	0,425	0,480	0,534	0,589	0,643	0,698	0,752	0,807	0,861	0,916	0,970	1,025	1,079	1,134	1,188	1,243	1,297	
	АМН		1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3	4,5	4,7	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,1	6,3	
	АМР		1,6	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДН		1,5	1,8	2,2	2,6	3,1	3,5	4,0	4,4	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДР		2,2	2,8	3,5	4,2	4,9	5,5	6,3	6,9	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Масса, кг	F_{ν} м ²	1150	0,105	0,162	0,217	0,274	0,331	0,388	0,445	0,502	0,559	0,616	0,673	0,730	0,787	0,844	0,901	0,958	1,015	1,072	1,129	1,186	1,243	1,300	1,357	
	АМН		1,0	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,6	2,9	3,5	3,8	4,0	4,2	4,5	4,7	4,9	5,1	5,4	5,6	5,8	6,0	6,3	6,5	
	АМР		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДН		1,5	1,9	2,3	2,7	3,3	3,7	4,2	4,6	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДР		2,3	3,0	3,7	4,4	5,1	5,8	6,5	7,2	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Масса, кг	F_{ν} м ²	1200	0,109	0,169	0,226	0,286	0,345	0,405	0,464	0,524	0,583	0,643	0,702	0,762	0,821	0,881	0,940	1,000	1,059	1,119	1,178	1,238	1,297	1,357	1,416	
	АМН		1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,7	3,0	3,7	3,9	4,2	4,4	4,7	4,9	5,1	5,6	5,6	5,8	6,1	6,3	6,6	6,8	
	АМР		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДН		1,5	1,9	2,4	2,9	3,4	3,8	4,3	4,8	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	АДР		2,4	3,1	3,8	4,5	5,3	6,0	6,8	7,5	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Тип решетки	АМН	АМР	АДН	АДР
$K_{\text{жс}}^* = F_{\text{жс}} / F_0$	0,80	0,65	0,63	0,50

* $K_{\text{жс}}$ приведен для положения жалюзи $\alpha_1 = 0^\circ$, $\alpha_2 = 0^\circ$

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

Типоразмер	$F_v, \text{ м}^2$	$L_{wA} < 20 \text{ дБ(А)}, \Delta P_n \leq 1 \text{ Па}$				$L_{wA} = 20 \text{ дБ(А)}$				$L_{wA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{wA} = 35 \text{ дБ(А)}$				$L_{wA} = 45 \text{ дБ(А)}$			
		L_{vV} $\text{м}^3/\text{ч}$	Дально- бойность струи [м] при $V_x, \text{ м/с}$		L_{vV} $\text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{n'}$ Па	Дально- бойность струи [м] при $V_x, \text{ м/с}$		L_{vV} $\text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{n'}$ Па	Дально- бойность струи [м] при $V_x, \text{ м/с}$		L_{vV} $\text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{n'}$ Па	Дально- бойность струи [м] при $V_x, \text{ м/с}$			L_{vV} $\text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{n'}$ Па	Дально- бойность струи [м] при $V_x, \text{ м/с}$	
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
200×100	0,018	30	1,9	0,7	150	5	9,3	3,7	190	7	12	4,7	280	16	17	7,0	4,6	410	34	10	6,8
300×100	0,027	50	2,5	1,0	210	4	11	4,3	260	6	13	5,3	390	14	20	7,9	5,3	570	29	12	7,7
400×100	0,036	65	2,9	1,1	260	3	11	4,6	330	5	14	5,8	500	13	22	8,8	5,9	730	27	13	8,5
500×100	0,045	80	3,1	1,3	310	3	12	4,9	400	5	16	6,3	600	12	24	9,4	6,3	880	25	14	9,2
600×100	0,054	100	3,6	1,4	360	3	13	5,2	450	5	16	6,5	690	11	25	10	6,6	1020	23	15	9,8
150×150	0,020	35	2,1	0,8	170	5	10	4,0	210	7	12	4,9	310	16	18	7,3	4,9	450	33	11	7,1
300×150	0,041	75	3,1	1,2	290	3	12	4,8	370	5	15	6,1	560	12	23	9,2	6,1	820	26	13	9,0
400×150	0,055	100	3,6	1,4	370	3	13	5,3	460	5	16	6,5	700	10	25	9,9	6,6	1040	23	15	9,9
500×150	0,070	130	4,1	1,6	440	3	14	5,5	550	4	17	6,9	840	9	26	11	7,1	1250	21	16	10
600×150	0,084	150	4,3	1,7	510	2	15	5,9	640	4	18	7,4	980	9	28	11	7,5	1450	19	17	11
700×150	0,098	170	4,5	1,8	580	2	15	6,2	720	3	19	7,7	1110	8	30	12	7,9	1640	18	17	12
800×150	0,112	200	5,0	2,0	640	2	16	6,4	800	3	20	8,0	1240	8	31	12	8,2	1830	17	18	12
200×200	0,036	70	3,1	1,2	270	4	12	4,7	340	6	15	6,0	510	13	22	9,0	6,0	750	28	13	8,8
300×200	0,055	100	3,6	1,4	370	3	13	5,3	460	5	16	6,5	710	11	25	10	6,7	1040	23	15	9,9
400×200	0,074	130	4,0	1,6	470	3	14	5,8	590	4	18	7,2	900	10	28	11	7,4	1320	21	16	11
500×200	0,093	160	4,4	1,7	560	2	15	6,1	700	4	19	7,7	1080	9	30	12	7,9	1590	19	17	12
600×200	0,112	200	5,0	2,0	650	2	16	6,5	810	3	20	8,1	1250	8	31	12	8,3	1850	18	18	12
700×200	0,131	230	5,3	2,1	730	2	17	6,7	920	3	21	8,5	1410	8	32	13	8,7	2100	17	19	13
800×200	0,150	270	5,8	2,3	810	2	17	7,0	1020	3	22	8,8	1570	7	34	14	9,0	2340	16	20	13
1000×200	0,188	340	6,5	2,6	970	2	19	7,5	1210	3	23	9,3	1880	6	36	14	9,6	2810	14	22	14
300×300	0,084	150	4,3	1,7	520	2	15	6,0	650	4	19	7,5	990	9	28	11	7,6	1470	20	17	11
400×300	0,113	200	5,0	2,0	650	2	16	6,4	810	3	20	8,0	1250	8	31	12	8,3	1860	18	18	12
500×300	0,142	250	5,5	2,2	780	2	17	6,9	970	3	21	8,6	1500	7	33	13	8,8	2240	16	20	13
600×300	0,171	300	6,0	2,4	900	2	18	7,3	1120	3	23	9,0	1740	7	35	14	9,4	2600	15	21	14
700×300	0,200	350	6,5	2,6	1020	2	19	7,6	1270	3	24	9,5	1970	6	37	15	9,8	2950	14	22	15
800×300	0,229	400	7,0	2,8	1130	2	20	7,9	1410	2	25	9,8	2190	6	38	15	10	3290	13	23	15
1000×300	0,287	500	7,8	3,1	1340	1	21	8,3	1680	2	26	10	2620	5	41	16	11	3940	12	25	16

При настилии струи на поверхность ее дальнотойность увеличивается в 1,4 раза.

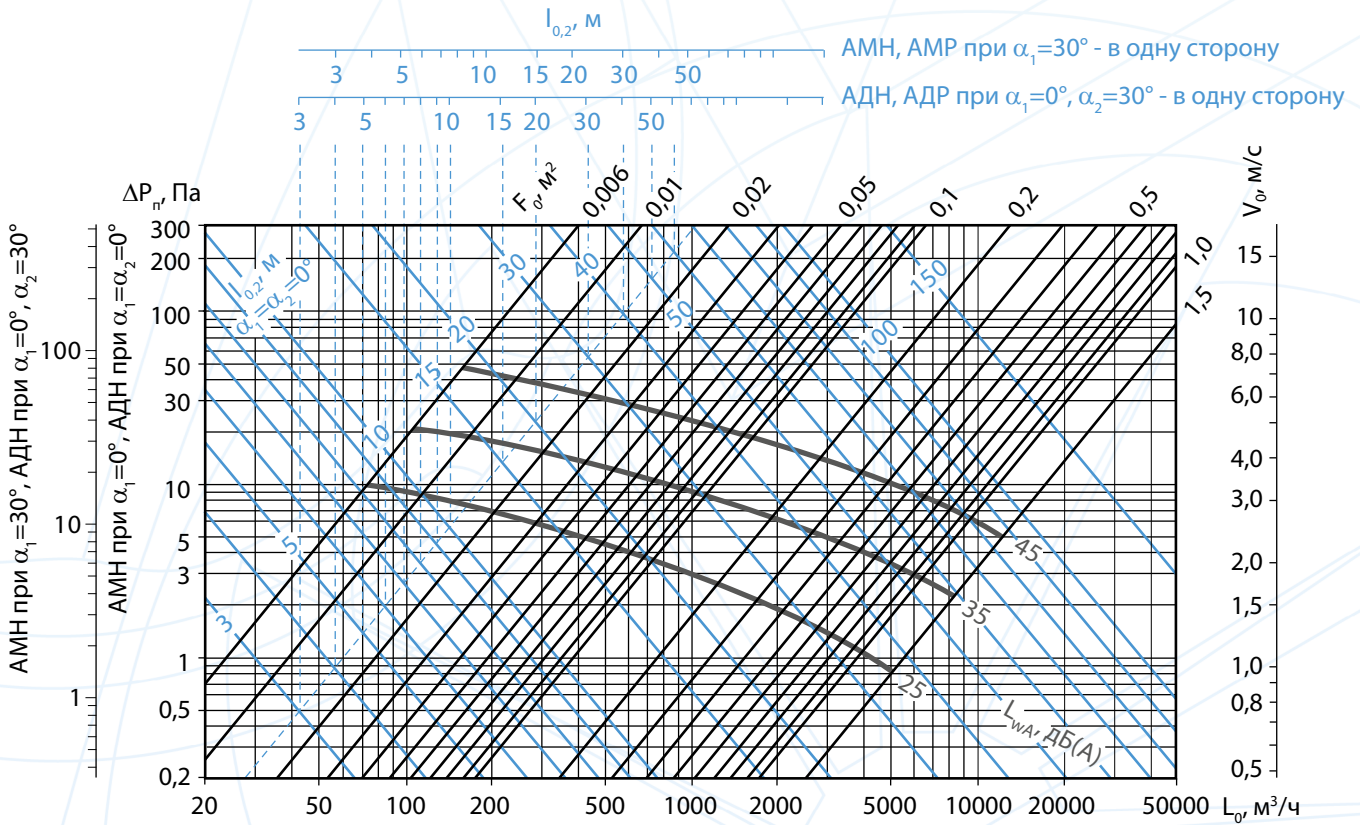
В воздухораспределителях АМР, АДР (с регулятором расхода) значения ΔP_n и L_{wA} (из таблицы и графика) корректируются:

$$\Delta P_n^{AMR,ADR} = K \cdot \Delta P_n$$

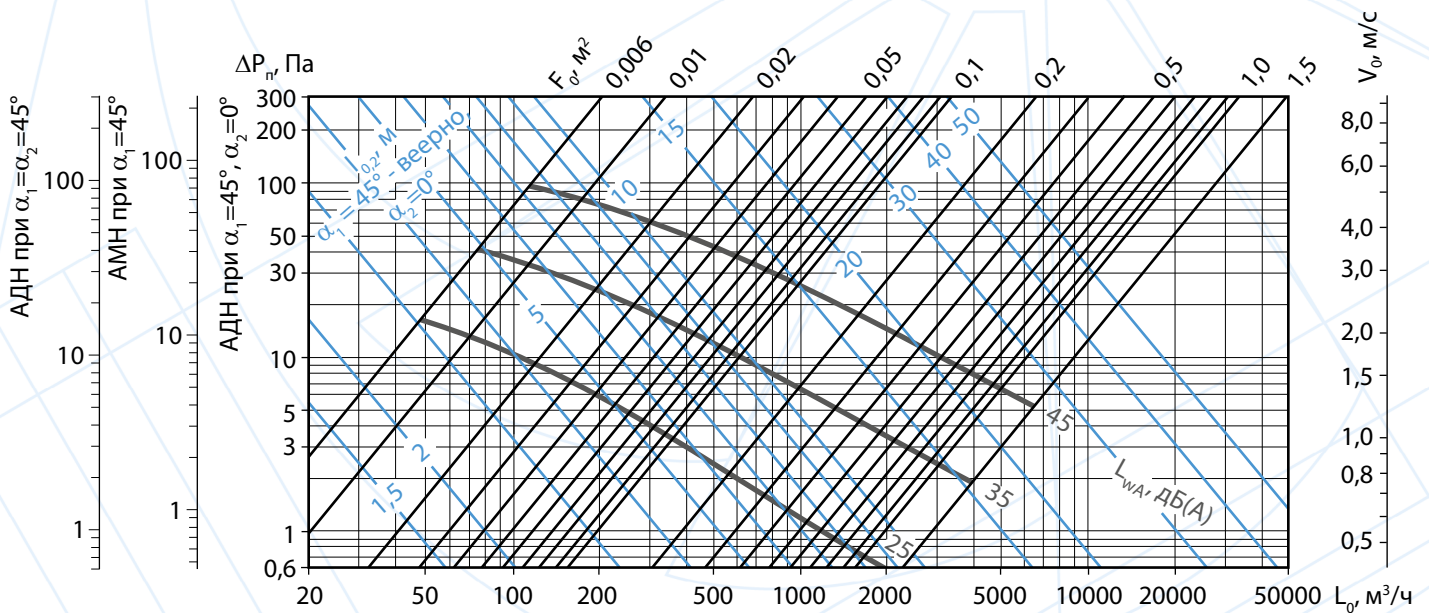
$$L_{wA}^{AMR,ADR} = L_{wA} + \Delta L_{wA}$$

% открытия РР*	100%	50%	30%
Угол поворота РР*	$\beta = 0^\circ$	$\beta = 60^\circ$	$\beta = 90^\circ$
K	1,2	3,7	7,3
$\Delta L_{wA}, \text{ дБ(А)}$	2	15	30

* РР - регулятор расхода



Аэродинамические и акустические характеристики решеток AMH, AMP, ADH, ADP при подаче или удалении воздуха в помещениях (L_{wA} приведены для $\alpha_1=\alpha_2=0^\circ$)

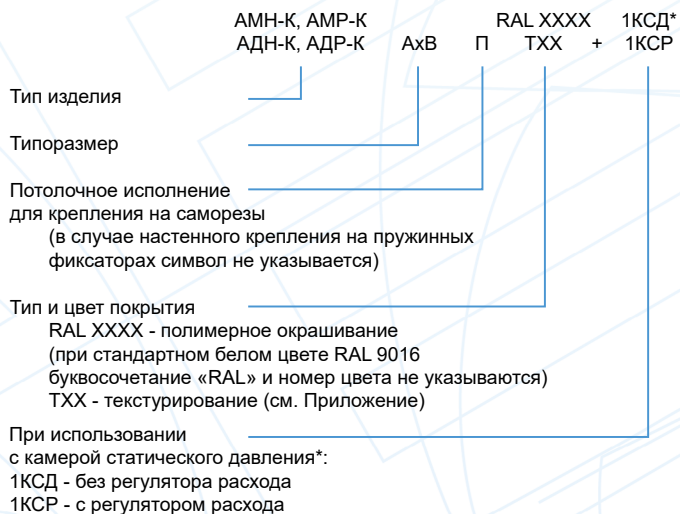


Аэродинамические и акустические характеристики решеток AMH, AMP, ADH, ADP при подаче воздуха в помещении (L_{wA} приведены для $\alpha_1=45^\circ$ -верно, $\alpha_2=0^\circ$)



Решетки АМН-К, АМР-К, АДН-К, АДР-К

Система обозначений



Допустимый шаг изготовления решетки

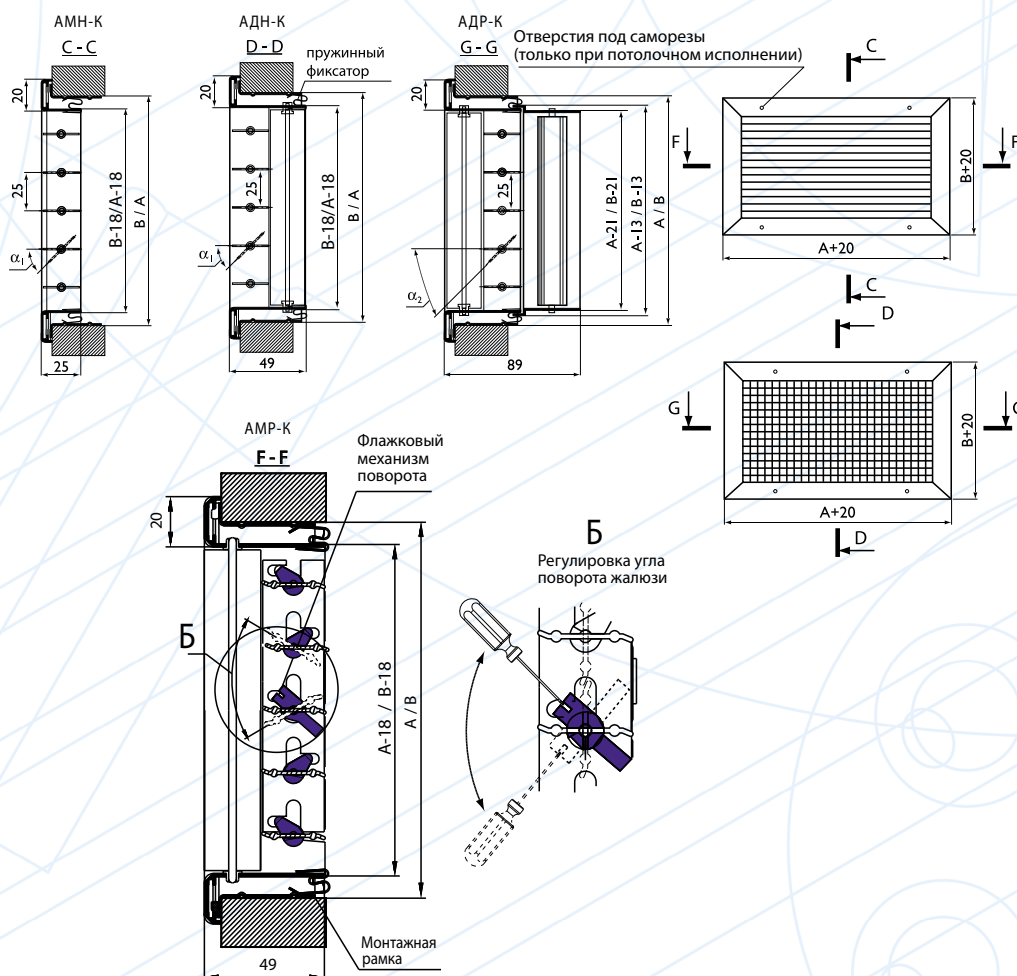
Модель решетки	Шаг, мм	
	Сторона А	Сторона В
АМН-К	5	25
АДН-К	25	25
АМР-К	25	25
АДР-К	25	25

*Подробная информация о характеристиках камер статического давления, а также вариантах и рекомендациях по их использованию с вентиляционными решетками представлена в Разделе **04. Воздухораспределители с камерами статического давления.**

Пример обозначения при заказе решетки АМН-К 500x200, цвета RAL 9016, потолочного исполнения, без камеры статического давления:

АМН-К 500x200 П

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



Характеристики решеток 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
Масса, кг	F _{гр} , 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	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5
	АДН-К	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	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	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 _{гр} , 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	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0
	АДН-К	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	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 _{гр} , 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	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	
	АМР-К	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
	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 _{гр} , 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	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,5	-	-	-	-
	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 _{гр} , 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	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	2,9	-	-	-	-
	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	3,7	4,0	4,4	4,8	-	-	-
Масса, кг	F _{гр} , 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	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,6	1,7	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 _{гр} , 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	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,5	1,8	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 _{гр} , 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	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 _{гр} , 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	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 _{гр} , 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	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,4	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5	3,7	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 _{гр} , 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	0,7	0,9	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1	2,6	2,8	3,0	3,3	3,5	3,8	4,0	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-
	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 _{гр} , 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	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4	2,9	3,2	3,5	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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															



Продолжение таблицы

Параметры		A, мм	B, мм	Продолжение таблицы																					
				100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150
Масса, кг	F_{ν} , м ²	700	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		0,8	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,6	3,1	3,4	3,7	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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_{ν} , м ²	750	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		0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,3	3,6	3,9	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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_{ν} , м ²	800	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		1,0	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,5	3,8	4,2	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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_{ν} , м ²	850	0,066	0,108	0,149	0,191	0,232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	АМН-К		0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АМР-К		1,0	1,3	1,7	2,0	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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_{ν} , м ²	900	0,070	0,114	0,158	0,202	0,246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	АМН-К		0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АМР-К		1,2	1,4	1,8	2,2	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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_{ν} , м ²	950	0,074	0,121	0,167	0,214	0,260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	АМН-К		0,7	0,9	1,0	1,2	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АМР-К		1,1	1,5	1,9	2,3	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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_{ν} , м ²	1000	0,078	0,127	0,177	0,225	0,275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	АМН-К		0,7	0,9	1,1	1,3	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АМР-К		1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АДН-К		1,1	1,6	1,8	2,2	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АДР-К		1,9	2,6	3,2	3,7	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Масса, кг	F_{ν} , м ²	1050	0,082	0,134	0,185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	АМН-К		0,8	0,9	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АМР-К		1,2	1,6	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АДН-К		1,2	1,7	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АДР-К		2,0	2,9	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Масса, кг	F_{ν} , м ²	1100	0,086	0,140	0,194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	АМН-К		0,8	1,0	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АМР-К		1,3	1,7	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АДН-К		1,2	1,6	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АДР-К		2,2	2,8	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Масса, кг	F_{ν} , м ²	1150	0,090	0,147	0,203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	АМН-К		0,8	1,0	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АМР-К		1,3	1,8	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АДН-К		1,3	1,5	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АДР-К		2,2	2,9	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Масса, кг	F_{ν} , м ²	1200	0,094	0,153	0,212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	АМН-К		0,9	1,1	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АМР-К		1,4	1,9	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АДН-К		1,3	1,7	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	АДР-К		2,3	3,0	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

01. Вентиляционные решетки

Тип решетки	АМН-К	АМР-К	АДН-К	АДР-К
$K_{\text{жс}}^* = F_{\text{жс}} / F_0$	0,87	0,68	0,75	0,56

* $K_{\text{жс}}$ приведен для положения жалюзи $\alpha_1 = 0^\circ$, $\alpha_2 = 0^\circ$

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

Типоразмер	F_{ν} , м ²	$L_{wA} < 20$ дБ(A), $\Delta P_{\pi} \leq 1$ Па			$L_{wA} = 20$ дБ(A)				$L_{wA} = 25$ дБ(A)				$L_{wA} = 35$ дБ(A)					$L_{wA} = 45$ дБ(A)			
		L_{ν} , м ³ /ч	Дально- бойность струи [м] при V_{ν} , м/с		L_{ν} , м ³ /ч	ΔP_{π} , Па	Дально- бойность струи [м] при V_{ν} , м/с		L_{ν} , м ³ /ч	ΔP_{π} , Па	Дально- бойность струи [м] при V_{ν} , м/с		L_{ν} , м ³ /ч	ΔP_{π} , Па	Дально- бойность струи [м] при V_{ν} , м/с			L_{ν} , м ³ /ч	ΔP_{π} , Па	Дально- бойность струи [м] при V_{ν} , 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 настипании струи на поверхность ее дальнотбойность увеличивается в 1,4 раза.

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

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

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

% открытия РР*	100%	50%	30%
Угол поворота РР*	$\beta = 0^\circ$	$\beta = 60^\circ$	$\beta = 90^\circ$
K	1,3	4,8	12,4
ΔL_{wA} , дБ(A)	7	14	26

* РР - регулятор расхода



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

Типоразмер	F_{M^2}	$L_{WA} \leq 20 \text{ дБ(А)}, \Delta P_n \leq 1 \text{ Па}$				$L_{WA} = 20 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 25 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 35 \text{ дБ(А)}$				$L_{WA} = 45 \text{ дБ(А)}$			
		$L_{M^3/ч}$	Дальнобойность струи [м] при V_x м/с		$L_{M^3/ч}$	$\Delta P_n, \text{ Па}$ АМН-К/ АДН-К	Дальнобойность струи [м] при V_x м/с		$L_{M^3/ч}$	$\Delta P_n, \text{ Па}$ АМН-К/ АДН-К	Дальнобойность струи [м] при V_x м/с		$L_{M^3/ч}$	$\Delta P_n, \text{ Па}$ АМН-К/ АДН-К	Дальнобойность струи [м] при V_x м/с			$L_{M^3/ч}$	$\Delta P_n, \text{ Па}$ АМН-К/ АДН-К	Дальнобойность струи [м] при V_x 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 ее дальностью увеличивается в 1,4 раза.

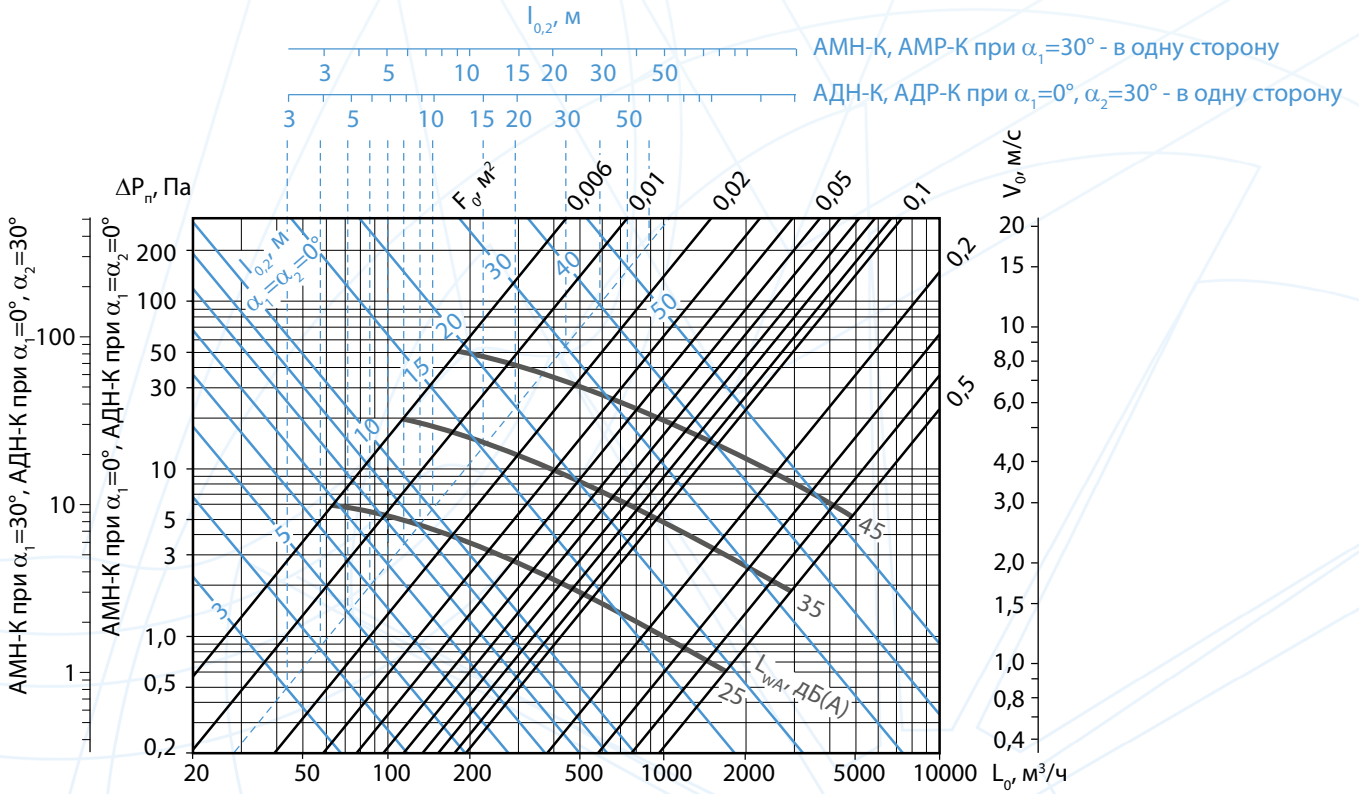
В воздухоораспределителях АМР-К, АДР-К (с регулятором расхода) значения ΔP_n и L_{WA} (из таблицы и графика) корректируются:

$$\Delta P_n^{\text{АМР-К, АДР-К}} = K \cdot \Delta P_n$$

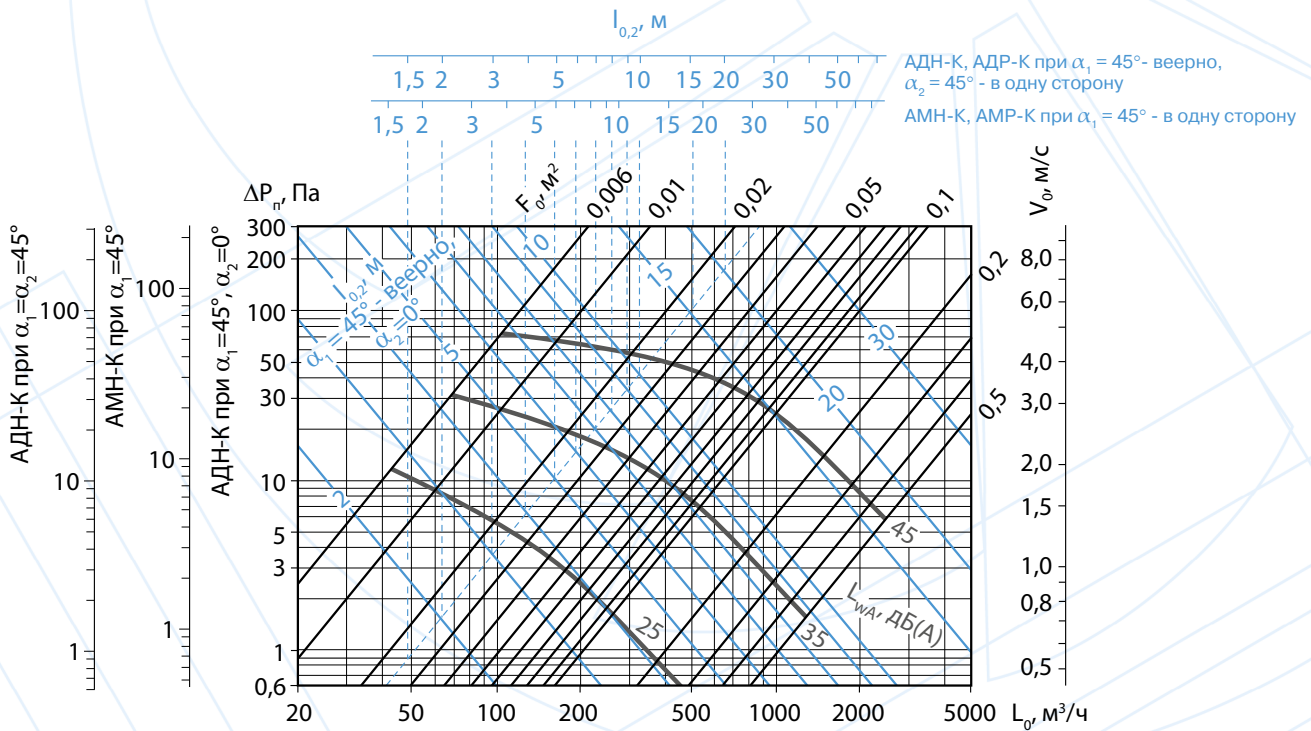
$$L_{WA}^{\text{АМР-К, АДР-К}} = L_{WA} + \Delta L_{WA}$$

% открытия РР*	100%	50%	30%
Угол поворота РР*	$\beta = 0^\circ$	$\beta = 60^\circ$	$\beta = 90^\circ$
K	1,3	2,5	5,4
$\Delta L_{WA}, \text{ дБ(А)}$	-4	5	15

* РР - регулятор расхода



Аэродинамические и акустические характеристики решеток АМН-К, АМР-К, АДН-К, АДР-К при подаче или удалении воздуха в помещениях (L_{WA} приведены для $\alpha_1 = \alpha_2 = 0^\circ$)



Аэродинамические и акустические характеристики решеток АМН-К, АМР-К, АДН-К, АДР-К при подаче воздуха в помещение (L_{WA} приведены для $\alpha_1 = 45^\circ$ -веерно, $\alpha_2 = 0^\circ$)