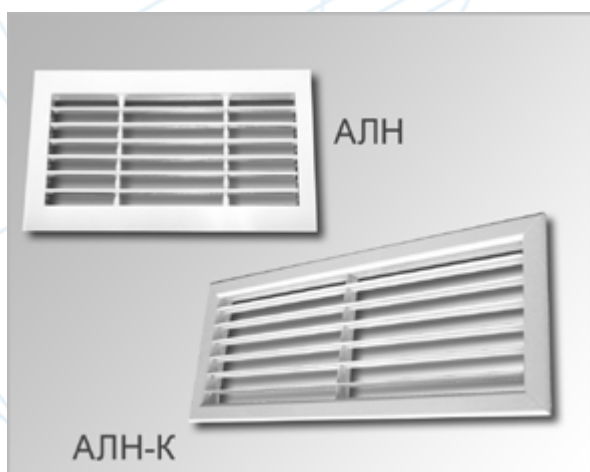


Решётки с фиксированными жалюзи АЛН, АЛР, АВН, АВР, АЛН-К, АЛР-К, АВН-К, АВР-К



Решётки АЛН, АЛР, АВН, АВР, АЛН-К, АЛР-К, АВН-К, АВР-К предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях различного назначения.

Решётки АЛН-К, АЛР-К, АВН-К, АВР-К отличаются от АЛН, АЛР, АВН, АВР дизайном и размерами.

Решётки АЛН, АЛР, АЛН-К, АЛР-К снабжены одним рядом неподвижных горизонтальных жалюзи. В решётках АВН, АВН-К, АВР, АВР-К фиксированные жалюзи установлены под углом 30° к горизонтальной плоскости.

Решётки АЛР, АЛР-К, АВР, АВР-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 произ-

водить с помощью самонарезающих винтов. С целью удобства установки решётки могут дополнительно комплектоваться монтажной рамкой (РМУ).

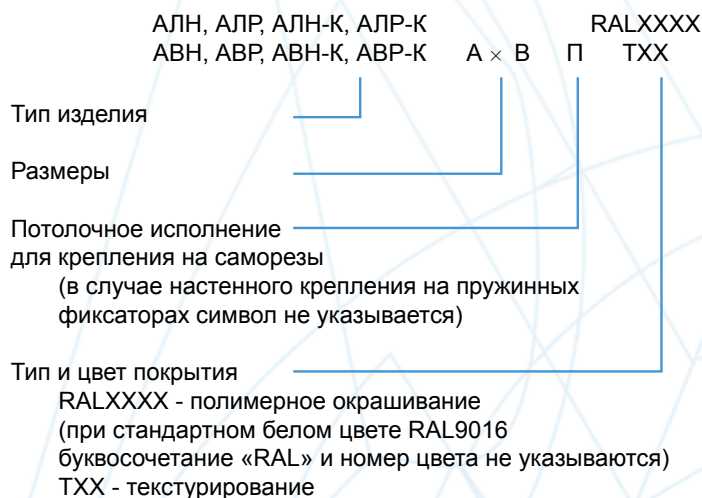
Минимальный размер решётки 100 x 100 мм, шаг - 50 мм. Максимальный размер для решёток АЛН, АЛР, АВН, АВР в соответствии с таблицей (стр. 20-21), для решёток АЛН-К, АЛР-К, АВН-К, АВР-К в соответствии с таблицей (стр. 25). Возможно изготовление решёток с нестандартным шагом.

При размере А(В) ≥ 500 мм для обеспечения прочности конструкции в решётках устанавливается перемычка.

На заводе постоянно поддерживается складская программа, позволяющая оперативно комплектовать заказы.

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).

Система обозначений



Допустимый шаг решётки

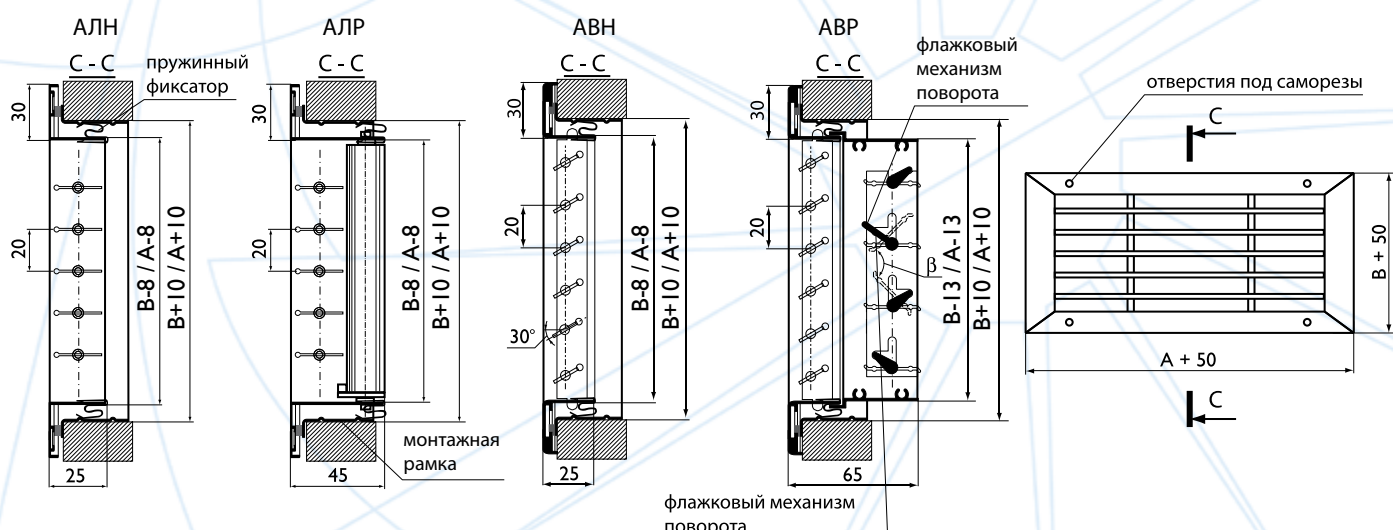
Модель решётки	Шаг, мм	
	Сторона А	Сторона В
АЛН, АЛН-К, АВН, АВН-К	5	10
АЛР	25	10
АЛР-К, АВР, АВР-К	25	50

Пример обозначения при заказе решётки АВН-К 600 х 400 мм цвета RAL 1015 для настенного монтажа:

АВН-К 600 х 400 RAL 1015

Решётки АЛН, АЛР, АВН, АВР

Конструктивные схемы решёток АЛН, АЛР, АВН, АВР



Тип решётки	АЛН, АВН	АЛР, АВР
$K_{ж.с} = F_{ж.с} / F_0$	0,80	0,65

Характеристики решёток АЛН, АЛР, АВН, АВР

параметры		A, мм																								
		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 ₀ , 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	
	АЛН, АВН		0,20	0,23	0,27	0,31	0,35	0,39	0,43	0,47	0,51	0,55	0,59	0,63	0,67	0,70	0,74	0,78	0,83	0,87	0,91	0,95	0,98	1,02	1,06	
	АЛР, АВР		0,29	0,36	0,44	0,52	0,60	0,68	0,76	0,84	0,92	1,02	1,11	1,17	1,25	1,33	1,41	1,48	1,56	1,65	1,74	1,84	1,93	1,86	2,11	
Масса, кг	F ₀ , 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	
	АЛН, АВН		0,24	0,28	0,32	0,37	0,42	0,47	0,51	0,56	0,61	0,65	0,70	0,75	0,79	0,84	0,88	0,93	0,99	1,04	1,08	1,13	1,17	1,22	1,26	
	АЛР, АВР		0,36	0,46	0,56	0,66	0,76	0,86	0,95	1,05	1,16	1,26	1,38	1,48	1,58	1,67	1,77	1,86	1,97	2,08	2,18	2,28	2,38	2,33	2,63	

Характеристики решёток АЛН, АЛР, АВН, АВР (продолжение)

параметры		A, мм																								
		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	
Macca, кг	F ₀ , м ²	200	0,017	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	
	АЛН, АВН		0,28	0,34	0,39	0,45	0,51	0,56	0,62	0,68	0,74	0,79	0,85	0,91	0,96	1,02	1,08	1,14	1,21	1,27	1,33	1,38	1,44	1,50	1,55	
	АЛР, АВР		0,45	0,57	0,68	0,80	0,92	1,04	1,16	1,28	1,41	1,50	1,68	1,80	1,92	2,04	2,16	2,28	2,41	2,54	2,67	2,78	2,86	2,88	3,21	3,26
Macca, кг	F ₀ , 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	
	АЛН, АВН		0,32	0,38	0,44	0,51	0,57	0,64	0,70	0,78	0,84	0,90	0,96	1,03	1,09	1,15	1,22	1,28	1,37	1,44	1,50	1,57	1,63	1,69	1,76	
	АЛР, АВР		0,52	0,66	0,80	0,93	1,07	1,21	1,35	1,49	1,64	1,77	1,94	2,10	2,24	2,37	2,51	2,64	2,80	2,95	3,09	3,23	3,36	3,35	3,72	3,72
Macca, кг	F ₀ , 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	
	АЛН, АВН		0,37	0,44	0,51	0,59	0,66	0,74	0,81	0,90	0,97	1,04	1,12	1,19	1,26	1,34	1,41	1,49	1,60	1,67	1,75	1,82	1,90	1,97	2,04	
	АЛР, АВР		0,61	0,77	0,92	1,08	1,24	1,40	1,56	1,73	1,89	2,15	2,25	2,43	2,59	2,75	2,91	3,07	3,25	3,42	3,59	3,85	4,11	3,90	4,31	
Macca, кг	F ₀ , 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	
	АЛН, АВН		0,41	0,49	0,57	0,65	0,73	0,81	0,89	0,99	1,07	1,15	1,23	1,31	1,39	1,47	1,55	1,64	1,76	1,84	1,92	2,00	2,08	2,17	2,25	
	АЛР, АВР		0,69	0,87	1,05	1,23	1,41	1,59	1,77	1,96	2,19	2,32	2,52	2,76	2,94	3,12	3,31	3,48	3,69	3,93	4,16	4,30	4,43	4,38	4,83	4,83
Macca, кг	F ₀ , 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	
	АЛН, АВН		0,45	0,54	0,63	0,72	0,82	0,91	1,00	1,12	1,21	1,29	1,38	1,47	1,56	1,66	1,75	1,84	1,98	2,07	2,17	2,26	2,35	2,44	2,54	
	АЛР, АВР		0,77	0,97	1,17	1,37	1,57	1,77	1,97	2,18	2,39	2,58	2,80	3,08	3,28	3,48	3,68	3,87	4,11	4,32	4,53	4,73	4,93	4,93	5,38	5,38
Macca, кг	F ₀ , 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	
	АЛН, АВН		0,19	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,09	1,21	1,31	1,39	1,49	1,59	1,69	1,79	1,89	1,99	2,14	2,24	2,34	2,44	2,54	2,64	2,74	
	АЛР, АВР		0,55	1,07	1,29	1,51	1,73	1,95	2,17	2,40	2,60	2,83	3,08	3,39	3,61	3,83	4,05	4,27	4,53	4,73	4,93	5,18	5,42	5,39	5,92	5,92
Macca, кг	F ₀ , 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	
	АЛН, АВН		0,54	0,65	0,75	0,86	0,98	1,09	1,20	1,33	1,44	1,53	1,64	1,75	1,86	1,97	2,09	2,20	2,37	2,48	2,59	2,70	2,81	2,92	3,03	
	АЛР, АВР		0,94	1,18	1,42	1,66	1,90	2,15	2,40	2,66	2,91	3,13	3,39	3,75	3,99	4,24	4,48	4,72	5,01	5,26	5,52	5,76	6,00	5,96	6,53	6,53
Macca, кг	F ₀ , 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	
	АЛН, АВН		0,58	0,70	0,81	0,93	1,05	1,17	1,28	1,43	1,55	1,64	1,76	1,87	1,99	2,11	2,23	2,35	2,53	2,64	2,76	2,88	2,99	3,11	3,23	
	АЛР, АВР		1,01	1,28	1,53	1,79	2,05	2,31	2,57	2,85	3,12	3,35	3,66	4,02	4,28	4,54	4,80	5,06	5,37	5,64	5,91	6,17	6,43	6,74	7,04	7,04
Macca, кг	F ₀ , 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	
	АЛН, АВН		0,63	0,75	0,88	1,01	1,16	1,27	1,39	1,55	1,68	1,78	1,91	2,04	2,16	2,29	2,42	2,55	2,75	2,88	3,01	3,14	3,26	3,39	3,52	
	АЛР, АВР		1,15	1,44	1,70	1,99	2,29	2,56	2,82	3,14	3,43	3,69	4,17	4,46	4,75	5,01	5,27	5,56	5,93	6,22	6,50	6,79	7,08	7,53	7,79	7,79
Macca, кг	F ₀ , м ²	65 0	0,059	0,091	0,122	0,154	0,186	0,218	0,250	0,282	0,314	0,346	0,378	0,410	0,442	0,474	0,506	0,538	0,570	0,602	0,634	0,666	0,698	0,730	0,762	
	АЛН, АВН		1,67	1,80	9,93	1,07	1,20	1,34	1,48	1,64	1,78	1,88	2,02	2,16	2,29	2,43	2,56	2,70	2,91	3,05	3,18	3,32	3,45	3,59	3,72	
	АЛР, АВР		2,19	2,51	1,82	2,14	2,46	2,78	3,10	3,44	3,82	4,16	4,44	4,86	5,17	5,49	5,81	6,12	6,50	6,88	7,26	7,64	8,01	8,16	8,57	8,57
Macca, кг	F ₀ , 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	
	АЛН, АВН		0,71	0,86	1,00	1,14	1,29	1,46	1,59	1,77	1,91	2,03	2,17	2,32	2,46	2,61	2,76	2,91	3,13	3,28	3,43	3,57	3,72	3,87	4,01	
	АЛР, АВР		1,28	1,62	1,96	2,30	2,65	3,01	3,34	3,70	4,15	4,37	4,75	5,53	5,57	5,92	6,26	6,59	7,00	7,45	7,91	8,16	8,41	8,74	9,18	9,18
Macca, кг	F ₀ , 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	
	АЛН, АВН		0,75	0,90	1,05	1,21	1,36	1,52	1,67	1,86	2,01	2,13	2,28	2,44	2,59	2,74	2,90	3,06	3,29	3,45	3,60	3,76	3,91	4,06	4,22	
	АЛР, АВР		1,35	1,71	2,07	2,43	2,79	3,15	3,51	3,89	4,31	4,59	5,00	5,71	5,86	6,22	6,58	6,93	7,36	7,78	8,20	8,52	8,83	9,21	9,64	9,64
Macca, кг	F ₀ , 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	
	АЛН, АВН		0,80	0,96	1,12	1,28	1,45	1,61	1,78	1,95	2,15	2,27	2,44	2,60	2,76	2,93	3,09	3,26	3,52	3,68	3,85	4,01	4,18	4,34	4,50	
	АЛР, АВР		1,43	1,81	2,19	2,57	2,95	3,33	3,71	4,08	4,51	4,85	5,28	6,59	6,19	6,57	6,95	7,32	7,78	8,17	8,57	8,95	9,33	9,76	10,19	10,19
Macca, кг	F ₀ , 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	
	АЛН, АВН		0,84	1,01	1,17	1,34	1,52	1,66	1,86	2,07	2,25	2,38	2,55	2,72	2,89	3,06	3,23	3,41	3,68	3,85	4,02	4,19	4,36	4,54	4,71	
	АЛР, АВР		1,51	1,91	2,31	2,71	3,11	3,51	3,91	4,33	4,72	5,11	5,56	6,78	6,52	6,82	7,32	7,28	8,19	8,18	8,97	8,96	9,83	10,26	10,73	10,73
Macca, кг	F ₀ , 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	
	АЛН, АВН		0,88	1,06	1,26	1,42	1,61	1,79	1,97	2,20	2,38	2,52	2,70	2,88	3,06	3,25	3,43	3,62	3,90	4,08	4,27	4,45	4,63	4,81	5,00	
	АЛР, АВР		1,60	2,02	2,46	2,86	3,28	3,71	4,13	4,58	4,97	5,25	5,88	6,48	6,90	7,33	7,75	8,17	8,67	9,06	9,44	9,92	10,40	10,84	11,35	11,35
Macca, кг	F ₀ , 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	
	АЛН, АВН		0,92	1,11	1,29	1,48	1,68	1,86	2,05	2,29	2,48	2,62	2,81	3,00	3,19	3,38	3,57	3,77	4,06	4,26	4,44	4,63	4,82	5,01	5,20	
	АЛР, АВР		1,68	2,12	2,56	3,00	3,44	3,89	4,33	4,81	5,24	5,66	6,15	7,86	7,24	7,24	8,13	8,07	9,09	8,99	9,96	9,84	10,90	11,34	11,87	11,87
Macca, кг	F ₀ , 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	
	АЛН, АВН		0,97	1,17	1,56	1,56	1,77	1,96	2,16	2,41	2,61	2,76	2,96	3,16	3,36	3,56	3,76	3,97	4,28	4,49	4,69	4,89	5,09			

Данные для подбора решёток АЛН, АЛР при подаче или удалении воздуха в помещениях

A × B, мм	F ₀ , м²	L _{WA} < 20 дБ(А), ΔP _п ≤ 1 Па				L _{WA} = 20 дБ(А)				L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)				L _{WA} = 45 дБ(А)			
		L ₀ , м³/ч	Дальнобойность струи [м] при V _{ср} м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP _п , Па	Дальнобойность струи [м] при V _{ср} м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP _п , Па	Дальнобойность струи [м] при V _{ср} м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP _п , Па	Дальнобойность струи [м] при V _{ср} м/с			L ₀ , м³/ч	ΔP _п , Па	Дальнобойность 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	0,018	30	1,9	0,7	150	5	9,3	3,7	190	7	12	4,7	290	17	18	7,2	4,8	450	41	11	7,5
300 × 100	0,027	50	2,5	1,0	210	4	11	4,3	260	6	13	5,3	410	15	21	8,3	5,5	650	38	13	8,8
400 × 100	0,036	65	2,9	1,1	270	4	12	4,7	340	6	15	6,0	540	15	24	9,5	6,3	850	36	15	10
500 × 100	0,045	80	3,1	1,3	330	3	13	5,2	420	6	16	6,6	660	14	26	10	6,9	1040	35	16	11
600 × 100	0,054	100	3,6	1,4	390	3	14	5,6	490	5	18	7,0	780	14	28	11	7,5	1230	34	18	12
150 × 150	0,020	35	2,1	0,8	170	5	10	4,0	210	7	12	4,9	320	17	19	7,5	5,0	500	41	12	7,9
300 × 150	0,041	75	3,1	1,2	300	3	12	4,9	380	6	16	6,3	600	14	25	9,9	6,6	950	35	16	10
400 × 150	0,055	100	3,6	1,4	390	3	14	5,5	490	5	17	7,0	780	13	28	11	7,4	1230	32	17	12
500 × 150	0,070	130	4,1	1,6	470	3	15	5,9	600	5	19	7,6	950	12	30	12	8,0	1510	30	19	13
600 × 150	0,084	150	4,3	1,7	560	3	16	6,4	710	5	20	8,2	1120	12	32	13	8,6	1770	29	20	14
700 × 150	0,098	170	4,5	1,8	640	3	17	6,8	810	4	22	8,6	1290	11	34	14	9,2	2040	28	22	14
800 × 150	0,112	200	5,0	2,0	720	3	18	7,2	910	4	23	9,1	1460	11	36	15	9,7	2300	27	23	15
200 × 200	0,036	70	3,1	1,2	270	4	12	4,7	340	6	15	6,0	540	15	24	9	6,3	850	36	15	10
300 × 200	0,055	100	3,6	1,4	390	3	14	5,5	490	5	17	7,0	780	13	28	11	7,4	1230	32	17	12
400 × 200	0,074	130	4,0	1,6	500	3	15	6,1	640	5	20	7,8	1010	12	31	12	8,3	1590	30	19	13
500 × 200	0,093	160	4,4	1,7	610	3	17	6,7	780	5	21	8,5	1230	11	34	13	9,0	1950	28	21	14
600 × 200	0,112	200	5,0	2,0	720	3	18	7,2	910	4	23	9,1	1460	11	36	15	9,7	2300	27	23	15
700 × 200	0,131	230	5,3	2,1	830	3	19	7,6	1050	4	24	9,7	1670	11	38	15	10	2640	26	24	16
800 × 200	0,150	270	5,8	2,3	940	3	20	8,1	1180	4	25	10	1890	10	41	16	11	2980	26	26	17
1000 × 200	0,188	340	6,5	2,6	1140	2	22	8,8	1450	4	28	11	2300	10	44	18	12	3650	24	28	19
300 × 300	0,084	150	4,3	1,7	560	3	16	6,4	710	5	20	8,2	1120	12	32	13	8,6	1770	29	20	14
400 × 300	0,113	200	5,0	2,0	720	3	18	7,1	910	4	23	9,0	1460	11	36	14	9,7	2300	27	23	15
500 × 300	0,142	250	5,5	2,2	880	2	19	7,8	1120	4	25	9,9	1780	10	39	16	10	2810	25	25	17
600 × 300	0,171	300	6,0	2,4	1040	2	21	8,4	1310	4	26	11	2100	10	42	17	11	3320	24	27	18
700 × 300	0,200	350	6,5	2,6	1190	2	22	8,9	1510	4	28	11	2410	9	45	18	12	3810	24	28	19
800 × 300	0,229	400	7,0	2,8	1340	2	23	9,3	1700	4	30	12	2710	9	47	19	13	4300	23	30	20
1000 × 300	0,287	500	7,8	3,1	1640	2	26	10	2070	3	32	13	3310	9	51	21	14	5260	22	33	22

При настилении струи на поверхность её дальность увеличивается в 1,4 раза.

В воздухораспределителях АЛР (с регулятором расхода) значения ΔP_п и L_{WA} (из таблицы и графика) корректируются:

$$\Delta P_{п}^{АЛР} = K \cdot \Delta P_{п}$$

$$L_{WA}^{АЛР} = L_{WA} + \Delta L_{WA}$$

% открытия регулятора расхода	100%	50%	30%
	β = 0°	β = 60°	β = 90°
K	1,2	3,7	7,3
ΔL _{WA}	2	15	30

**Данные для подбора решёток АВН, АВР
при подаче или удалении воздуха в помещениях**

A × B, мм	F ₀ , м²	L _{WA} = 25 дБ(А)						L _{WA} = 35 дБ(А)						L _{WA} = 45 дБ(А)			
		L ₀ , м³/ч	ΔP _п Па	Дальнобойность струи [м] при V _{ср} м/с			L ₀ , м³/ч	ΔP _п Па	Дальнобойность струи [м] при V _{ср} м/с			L ₀ , м³/ч	ΔP _п Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с			
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75		
200 × 100	0,018	110	4	6,8	2,7	1,8	220	17	14	5,5	3,6	410	58	10	6,8		
300 × 100	0,027	150	3	7,6	3,0	2,0	330	17	17	6,7	4,5	580	51	12	7,8		
400 × 100	0,036	190	3	8,3	3,3	2,2	420	15	18	7,4	4,9	750	48	13	8,8		
500 × 100	0,045	240	3	9,4	3,8	2,5	520	15	20	8,2	5,4	900	44	14	9,4		
600 × 100	0,054	280	3	10	4,0	2,7	610	14	22	8,8	5,8	1050	42	15	10		
150 × 150	0,020	120	4	7,1	2,8	1,9	250	17	15	5,9	3,9	450	56	11	7,1		
300 × 150	0,041	220	3	9,1	3,6	2,4	480	15	20	7,9	5,3	840	47	14	9,2		
400 × 150	0,055	290	3	10	4,1	2,7	620	14	22	8,8	5,9	1070	42	15	10		
500 × 150	0,070	360	3	11	4,5	3,0	760	13	24	9,6	6,4	1300	38	16	11		
600 × 150	0,084	420	3	12	4,8	3,2	890	12	26	10	6,8	1510	36	17	12		
700 × 150	0,098	490	3	13	5,2	3,5	1010	12	27	11	7,2	1720	34	18	12		
800 × 150	0,112	550	3	14	5,5	3,7	1140	12	28	11	7,6	1930	33	19	13		
200 × 200	0,036	200	3	8,8	3,5	2,3	430	16	19	7,6	5,0	760	50	13	8,9		
300 × 200	0,055	290	3	10	4,1	2,7	620	14	22	8,8	5,9	1080	43	15	10		
400 × 200	0,074	380	3	12	4,7	3,1	810	13	25	9,9	6,6	1380	39	17	11		
500 × 200	0,093	470	3	13	5,1	3,4	980	12	27	11	7,1	1670	36	18	12		
600 × 200	0,112	560	3	14	5,6	3,7	1150	12	29	11	7,6	1940	33	19	13		
700 × 200	0,131	650	3	15	6,0	4,0	1310	11	30	12	8,0	2210	32	20	14		
800 × 200	0,150	730	3	16	6,3	4,2	1470	11	32	13	8,4	2470	30	21	14		
1000 × 200	0,188	900	3	17	6,9	4,6	1790	10	34	14	9,2	2980	28	23	15		
300 × 300	0,084	430	3	12	4,9	3,3	900	13	26	10	6,9	1530	37	18	12		
400 × 300	0,113	560	3	14	5,6	3,7	1160	12	29	12	7,7	1950	33	19	13		
500 × 300	0,142	700	3	15	6,2	4,1	1400	11	31	12	8,3	2360	31	21	14		
600 × 300	0,171	820	3	17	6,6	4,4	1650	10	33	13	8,9	2750	29	22	15		
700 × 300	0,200	950	3	18	7,1	4,7	1880	10	35	14	9,3	3120	27	23	16		
800 × 300	0,229	1070	2	19	7,5	5,0	2130	10	37	15	9,9	3490	26	24	16		
1000 × 300	0,287	1310	2	20	8,2	5,4	2570	9	40	16	11	4200	24	26	17		

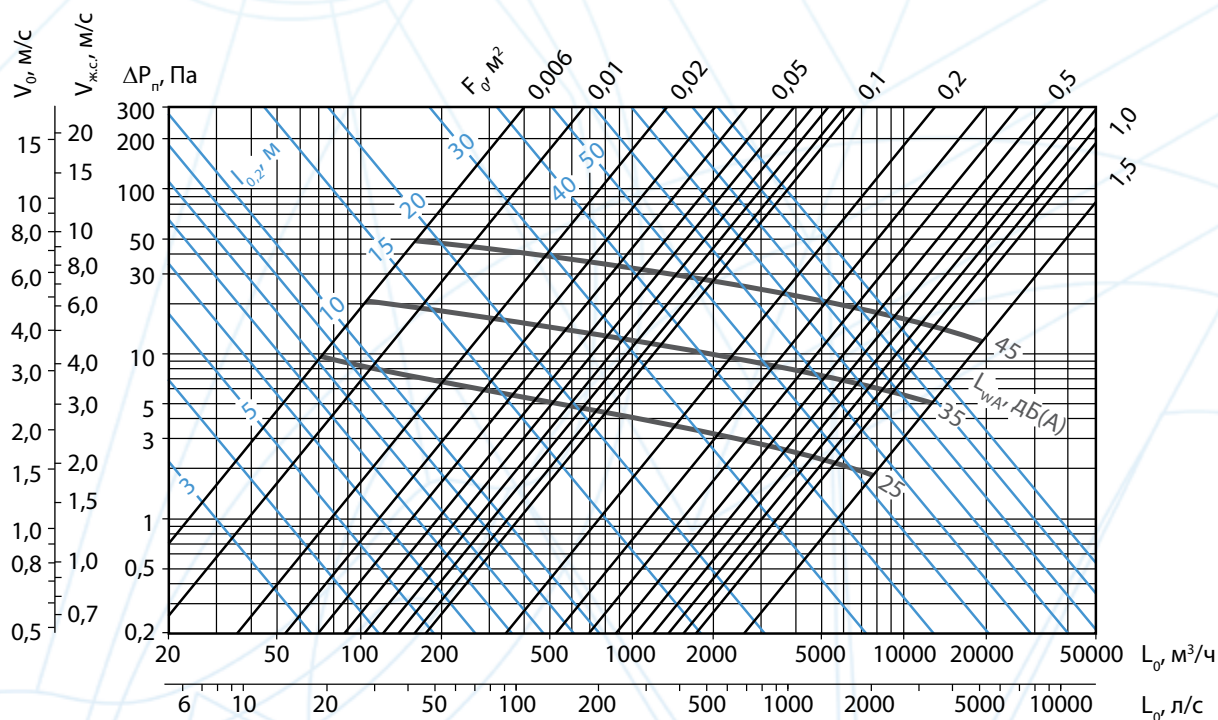
При настилии струи на поверхность её дальнобойность увеличивается в 1,4 раза.

В воздухораспределителях АВР (с регулятором расхода) значения ΔP_п и L_{WA} (из таблицы и графика) корректируются:

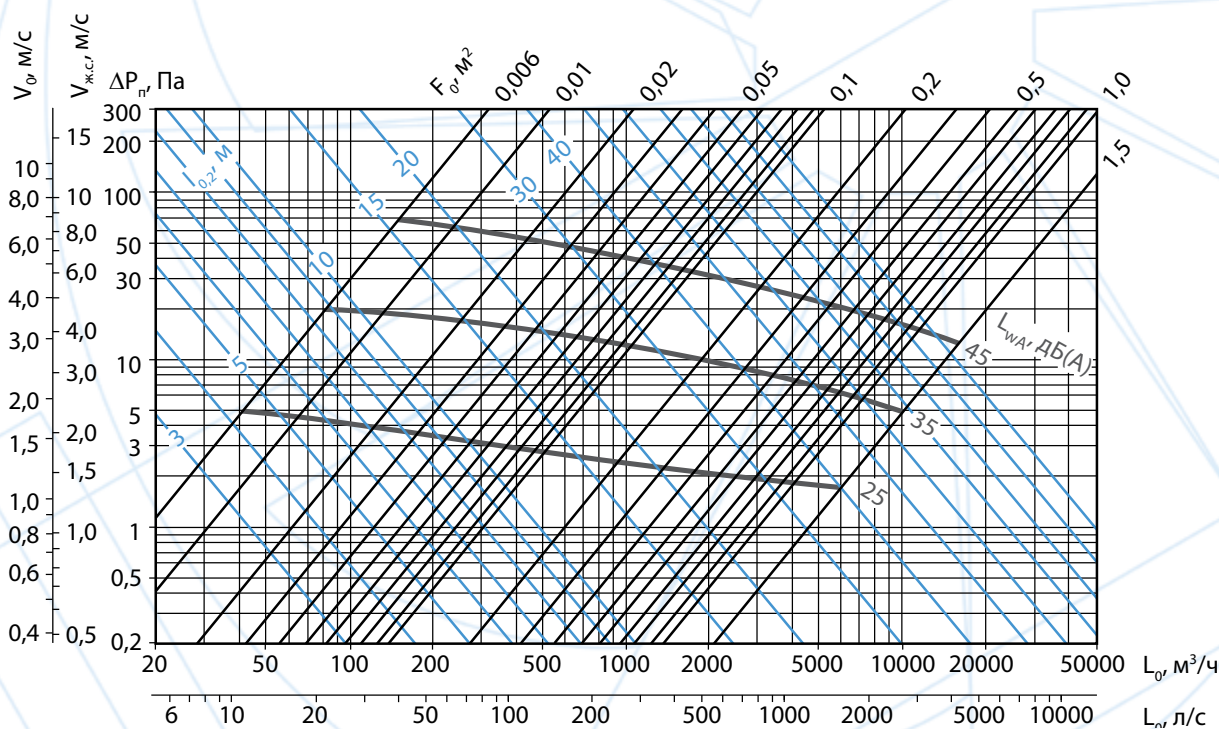
$$\Delta P_{п}^{ABP} = K \cdot \Delta P_{п}$$

$$L_{WA}^{ABP} = L_{WA} + \Delta L_{WA}$$

% открытия регулятора расхода	100%	50%	30%
	β = 0°	β = 60°	β = 90°
K	1,1	2,5	7,1
ΔL _{WA}	0	7	20



Аэродинамические и акустические характеристики решёток АЛН, АЛР
при подаче или удалении воздуха в помещениях
(корректировку значений ΔP_n и L_{WA} для АЛР см. на стр. 22)



Аэродинамические и акустические характеристики решёток АВН, АВР
при подаче или удалении воздуха в помещениях
(корректировку значений ΔP_n и L_{WA} для АВР см. на стр. 23)