

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (8412)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://normalvent.nt-rt.ru> || nvm@nt-rt.ru

Двухрядная регулируемая решетка DL



Вентиляционная двухрядная алюминиевая регулируемая решетка типа DL представляет собой решетку с двумя рядами подвижных ламелей для регулирования направления потока воздуха. Подвижные ламели регулируются индивидуально, изготовлены из легкого и прочного алюминиевого сплава. Все ламели могут выставляться индивидуально, фиксируясь в установленном направлении, что позволяет выполнять многофункциональную регулировку потока воздуха в разных направлениях на весь срок службы решетки. Для решеток от 600 мм размера используются вертикальные перемычки (П-образный профиль) во избежание прогиба ламелей. Профиль рамки 25x45x1 мм. Вентиляционная решетка окрашивается полимерной краской.

Решётка DL предназначена для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования независимо от назначения помещения, в том числе с переменным расходом воздуха.

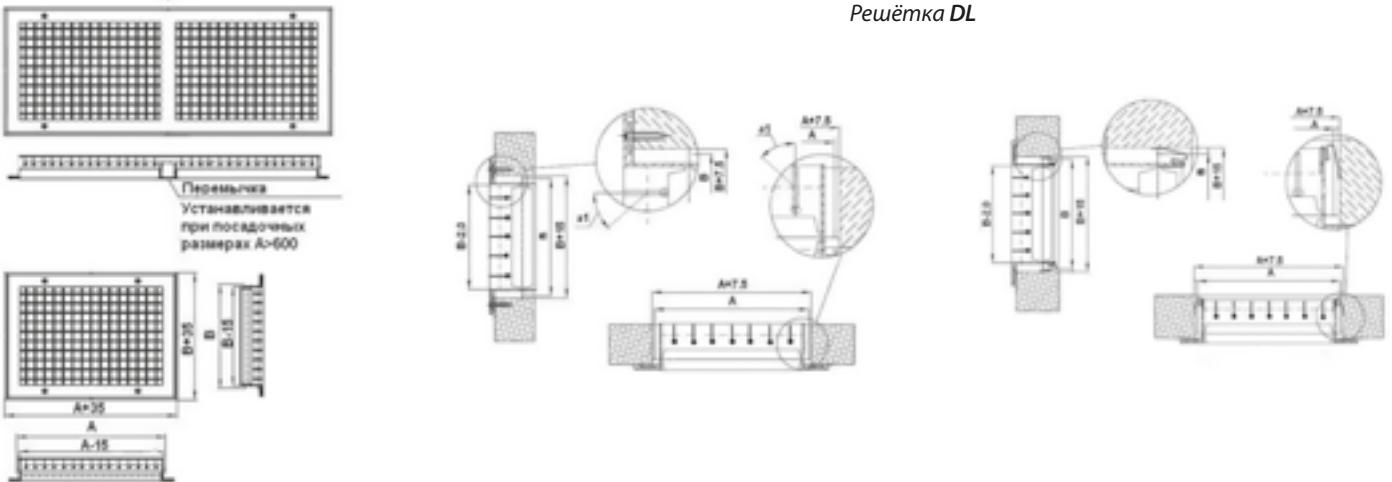
Дополнительно | Воздухораспределители могут комплектоваться клапаном расхода воздуха КРВ. Маркировка такой решетки DLK. Данный тип решетки может оснащаться адаптером для присоединения к воздуховоду. По запросу клиента, производство может изготовить отверстия для монтажа решетки с помощью саморезов. Стандартный цвет решеток белый (RAL 9016). По индивидуальному заказу клиента изделия могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL.

Максимально допустимый размер решетки 2000x600 мм, либо 600x2000 мм. Стандартный шаг – 25 мм. Нестандартный шаг по длине – 5 мм, по высоте – 5 мм.

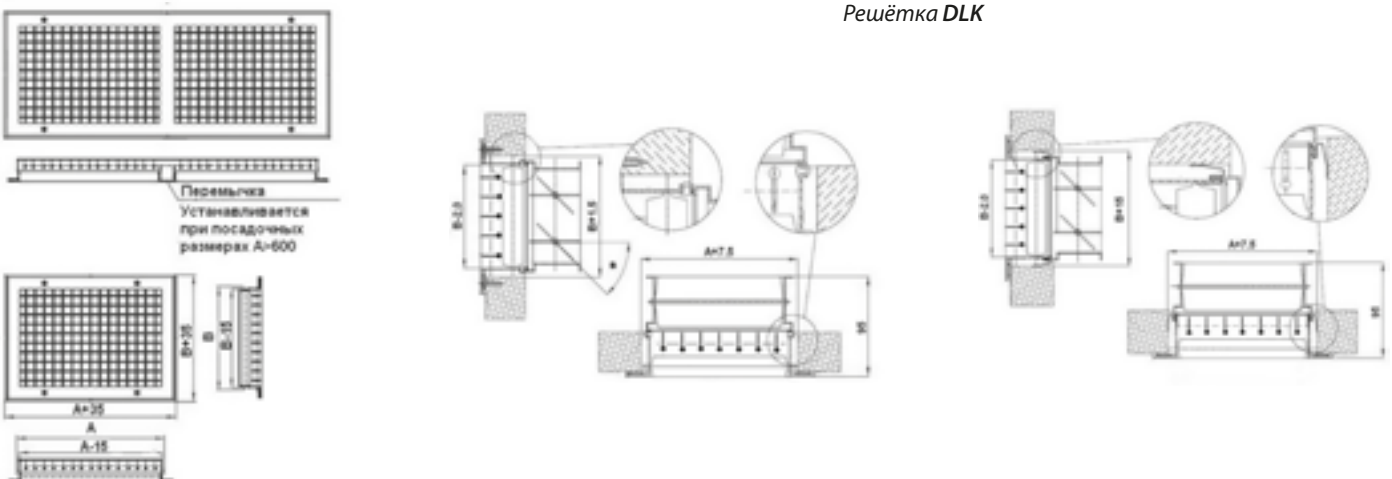
Максимально допустимый размер для решетки DL с КРВ (DLK) – 1500x600 мм, либо 600x1500 мм. Стандартный шаг – 25 мм. Нестандартный шаг: по длине – 5 мм, по высоте – 25 мм.

Если размер проема превышает максимально допустимые размеры решеток, то он закрывается несколькими решетками (модулями).

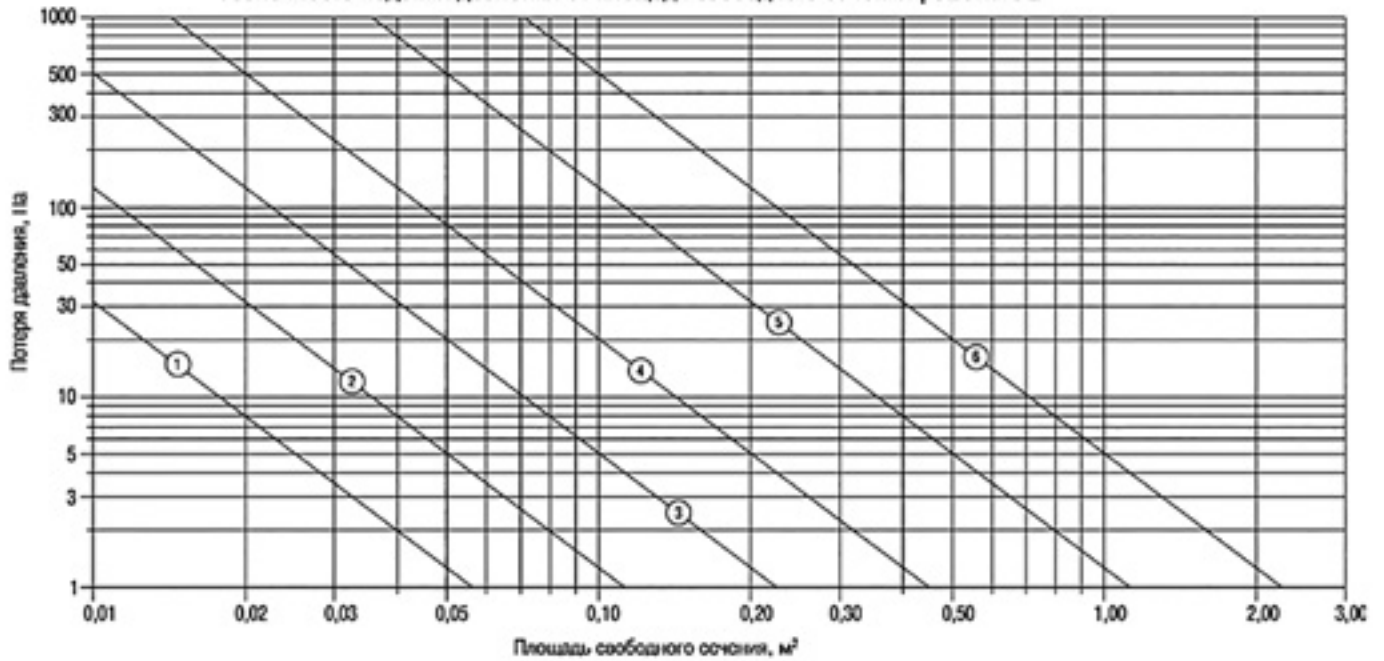
Решётка DL



Решётка DLK



зависимость падения давления от площади свободного сечения решетки DL



① – $Q = 250 \text{ м}^3/\text{ч}$; ② – $Q = 500 \text{ м}^3/\text{ч}$; ③ – $Q = 1000 \text{ м}^3/\text{ч}$; ④ – $Q = 2000 \text{ м}^3/\text{ч}$; ⑤ – $Q = 5000 \text{ м}^3/\text{ч}$; ⑥ – $Q = 10000 \text{ м}^3/\text{ч}$.

Зависимость дальности струи от площади свободного сечения решетки DL

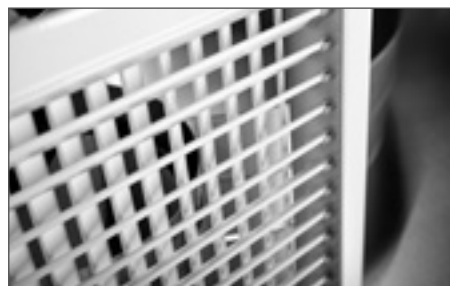
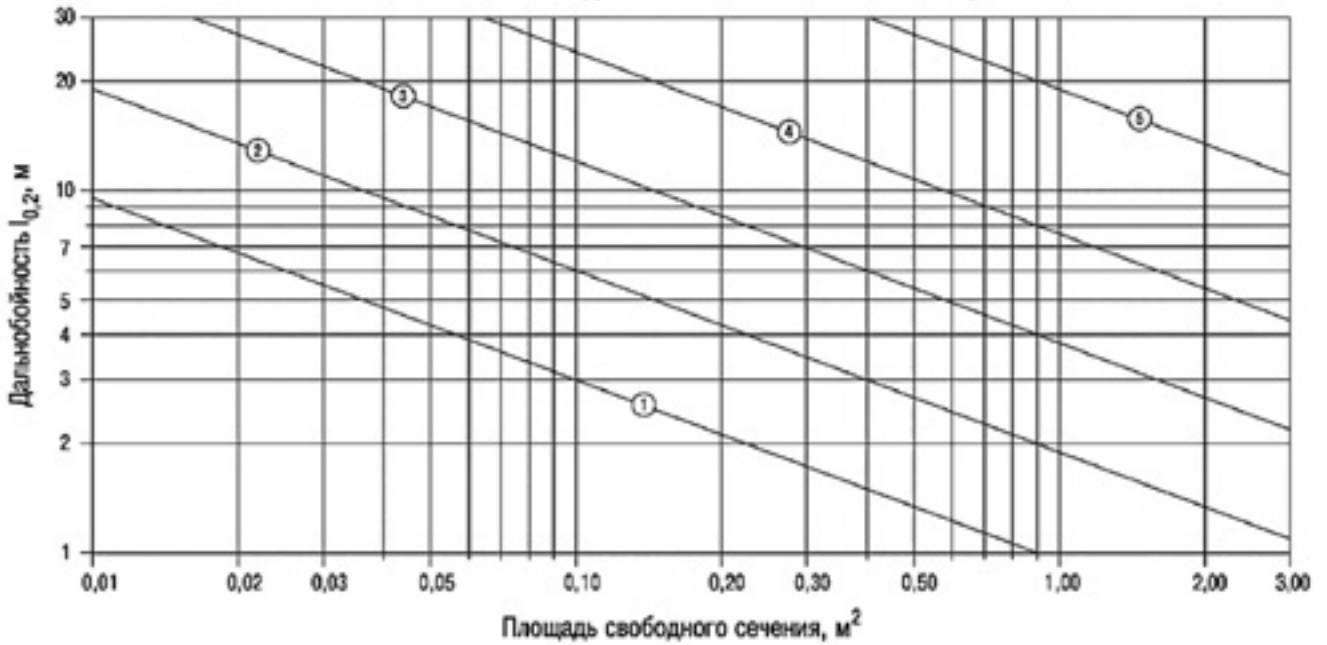


Таблица 1. Стандартные типоразмеры, площадь свободного² сечения (F с.с.) и теоретическая масса (m) решеток DL

Т/р	Параметр	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)																					
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
100	Fcc, м²	0,005	0,008	0,011	0,014	0,017	0,023	0,029	0,032	0,038	0,044	0,05	0,055	0,059	0,065	0,070	0,076	0,082	0,085	0,091	0,097	0,103	0,109
	DL м, кг	0,23	0,3	0,37	0,44	0,5	0,63	0,77	0,94	1,07	1,21	1,34	1,47	1,65	1,78	1,92	2,05	2,18	2,36	2,49	2,62	2,76	2,89
150	Fcc, м²	0,008	0,012	0,017	0,021	0,026	0,035	0,044	0,049	0,058	0,067	0,075	0,084	0,089	0,098	0,107	0,116	0,125	0,13	0,139	0,148	0,157	0,165
	DL м, кг	0,3	0,4	0,49	0,58	0,67	0,85	1,03	1,28	1,46	1,64	1,82	2	2,25	2,43	2,61	2,8	2,98	3,22	3,4	3,59	3,77	3,95
200	Fcc, м²	0,011	0,017	0,024	0,029	0,036	0,048	0,061	0,067	0,08	0,092	0,104	0,117	0,124	0,136	0,148	0,161	0,173	0,18	0,192	0,204	0,217	0,229
	DL м, кг	0,37	0,49	0,59	0,71	0,81	1,03	1,25	1,56	1,78	2	2,23	2,45	2,75	2,98	3,2	3,42	3,64	3,95	4,17	4,39	4,61	4,83
250	Fcc, м²	0,014	0,021	0,029	0,037	0,045	0,060	0,076	0,084	0,099	0,115	0,13	0,146	0,154	0,169	0,185	0,200	0,216	0,224	0,24	0,255	0,27	0,286
	DL м, кг	0,44	0,58	0,71	0,85	0,98	1,25	1,52	1,9	2,17	2,44	2,71	2,98	3,36	3,63	3,9	4,16	4,43	4,81	5,08	5,35	5,62	5,89
300	Fcc, м²	0,017	0,026	0,036	0,045	0,055	0,074	0,092	0,103	0,122	0,14	0,159	0,178	0,188	0,207	0,226	0,245	0,264	0,274	0,293	0,312	0,331	0,349
	DL м, кг	0,5	0,67	0,81	0,98	1,12	1,43	1,74	2,18	2,49	2,8	3,11	3,42	3,86	4,17	4,48	4,79	5,1	5,54	5,85	6,16	6,47	6,78
400	Fcc, м²	0,023	0,035	0,048	0,060	0,074	0,099	0,124	0,138	0,163	0,189	0,214	0,24	0,253	0,279	0,304	0,329	0,355	0,368	0,394	0,419	0,444	0,47
	DL м, кг	0,63	0,85	1,03	1,25	1,43	1,83	2,22	2,8	3,2	3,59	3,99	4,39	4,97	5,36	5,76	6,16	6,56	7,13	7,53	7,93	8,32	8,72
500	Fcc, м²	0,029	0,044	0,061	0,076	0,092	0,124	0,156	0,173	0,205	0,237	0,269	0,301	0,318	0,350	0,382	0,414	0,446	0,463	0,495	0,526	0,558	0,59
	DL м, кг	0,77	1,03	1,25	1,52	1,74	2,22	2,71	3,42	3,9	4,39	4,88	5,36	6,07	6,56	7,04	7,53	8,01	8,72	9,21	9,69	10,18	10,66
600	Fcc, м²	0,032	0,049	0,067	0,084	0,103	0,138	0,173															
	DL м, кг	0,94	1,28	1,56	1,9	2,18	2,8	3,42															
700	Fcc, м²	0,038	0,058	0,080	0,099	0,122	0,163	0,205															
	DL м, кг	1,07	1,46	1,78	2,17	2,49	3,2	3,9															
800	Fcc, м²	0,044	0,067	0,092	0,115	0,140	0,189	0,237															
	DL м, кг	1,21	1,64	2	2,44	2,8	3,59	4,39															
900	Fcc, м²	0,050	0,075	0,104	0,130	0,159	0,214	0,269															
	DL м, кг	1,34	1,82	2,23	2,71	3,11	3,99	4,88															
1000	Fcc, м²	0,055	0,084	0,117	0,146	0,178	0,240	0,301															
	DL м, кг	1,47	2	2,45	2,98	3,42	4,39	5,36															
1100	Fcc, м²	0,059	0,089	0,124	0,154	0,188	0,253	0,318															
	DL м, кг	1,65	2,25	2,75	3,36	3,86	4,97	6,07															
1200	Fcc, м²	0,065	0,098	0,136	0,169	0,207	0,279	0,35															
	DL м, кг	1,78	2,43	2,98	3,63	4,17	5,36	6,56															
1300	Fcc, м²	0,070	0,107	0,148	0,185	0,226	0,304	0,382															
	DL м, кг	1,92	2,61	3,2	3,9	4,48	5,76	7,04															
1400	Fcc, м²	0,076	0,116	0,161	0,200	0,245	0,329	0,414															
	DL м, кг	2,05	2,8	3,42	4,16	4,79	6,16	7,53															
1500	Fcc, м²	0,082	0,125	0,173	0,216	0,264	0,355	0,446															
	DL м, кг	2,18	2,98	3,64	4,43	5,1	6,56	8,01															
1600	Fcc, м²	0,085	0,130	0,180	0,224	0,274	0,368	0,463															
	DL м, кг	2,36	3,22	3,95	4,81	5,54	7,13	8,72															
1700	Fcc, м²	0,091	0,139	0,192	0,240	0,293	0,394	0,495															
	DL м, кг	2,49	3,4	4,17	5,08	5,85	7,53	9,21															
1800	Fcc, м²	0,097	0,148	0,204	0,255	0,312	0,419	0,526															
	DL м, кг	2,62	3,59	4,39	5,35	6,16	7,93	9,69															
1900	Fcc, м²	0,103	0,157	0,217	0,270	0,331	0,444	0,558															
	DL м, кг	2,76	3,77	4,61	5,62	6,47	8,32	10,18															
2000	Fcc, м²	0,109	0,165	0,229	0,286	0,349	0,470	0,59															
	DL м, кг	2,89	3,95	4,83	5,89	6,78	8,72	10,66															

Таблица 2. Значение коэффициента Kp при различных значениях угла

Град.	0	15	30	45	60	75	90
Kp	0,8	0,77	0,69	0,57	0,4	0,21	0

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://normalvent.nt-rt.ru> || nvm@nt-rt.ru