

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 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Облегченная однорядная регулируемая решетка SJ



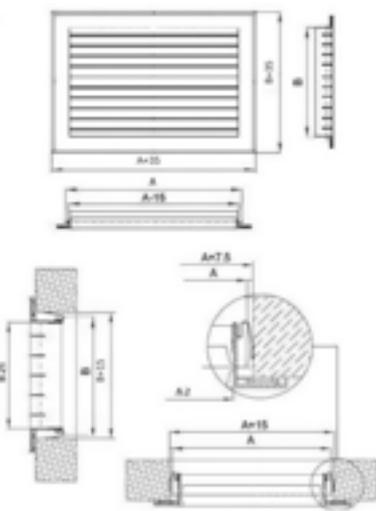
Вентиляционная однорядная алюминиевая решетка типа **SJ** представляет собой решетку с одним рядом подвижных lamелей специальной аэродинамической формы, которые служат для регулирования направления потока воздуха. Изготовленные из легкого и прочного алюминиевого сплава подвижные lamели регулируются индивидуально, фиксируясь в установленном направлении, что позволяет выполнять multifunctional регулировку потока воздуха в разных направлениях на весь срок службы решетки. Шаг между lamелями составляет 20 мм. Решетки этого типа изготавливаются из алюминиевого уголка шириной 25*30 мм. Перемычка из П-образного профиля ставится на размеры от 600 мм. Профиль 25x30 мм. Вентиляционная решетка окрашивается полимерной краской.

Решётка **SJ** предназначена в первую очередь для подачи воздуха в рабочую зону под заданным углом, но может быть использована также для удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования не зависимо от назначения помещения.

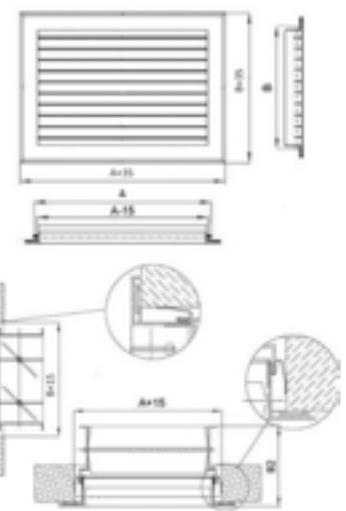
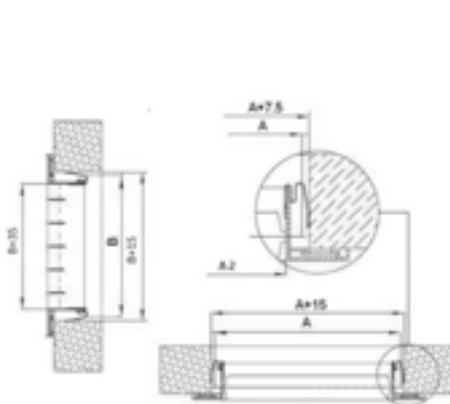
Дополнительно Решетки **SJ** могут комплектоваться клапаном расхода воздуха **KPB**. Маркировка такой решетки **SJK**. Данный тип решетки может оснащаться адаптером для присоединения к воздуховоду. Монтаж решетки производится только с помощью пружинных фиксаторов. Стандартный цвет решеток белый (RAL 9016). По индивидуальному заказу клиента изделия могут быть окрашены в любой цвет по каталогу RAL.

Максимально допустимый размер решетки 2000*1600 мм. Стандартный шаг – 25 мм. Нестандартный шаг по длине – 1 мм, по высоте 25 мм. Стандартный шаг решетки с клапаном (SJK) – 25 мм. Нестандартный шаг: по длине – 1 мм, по высоте – 25 мм.

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



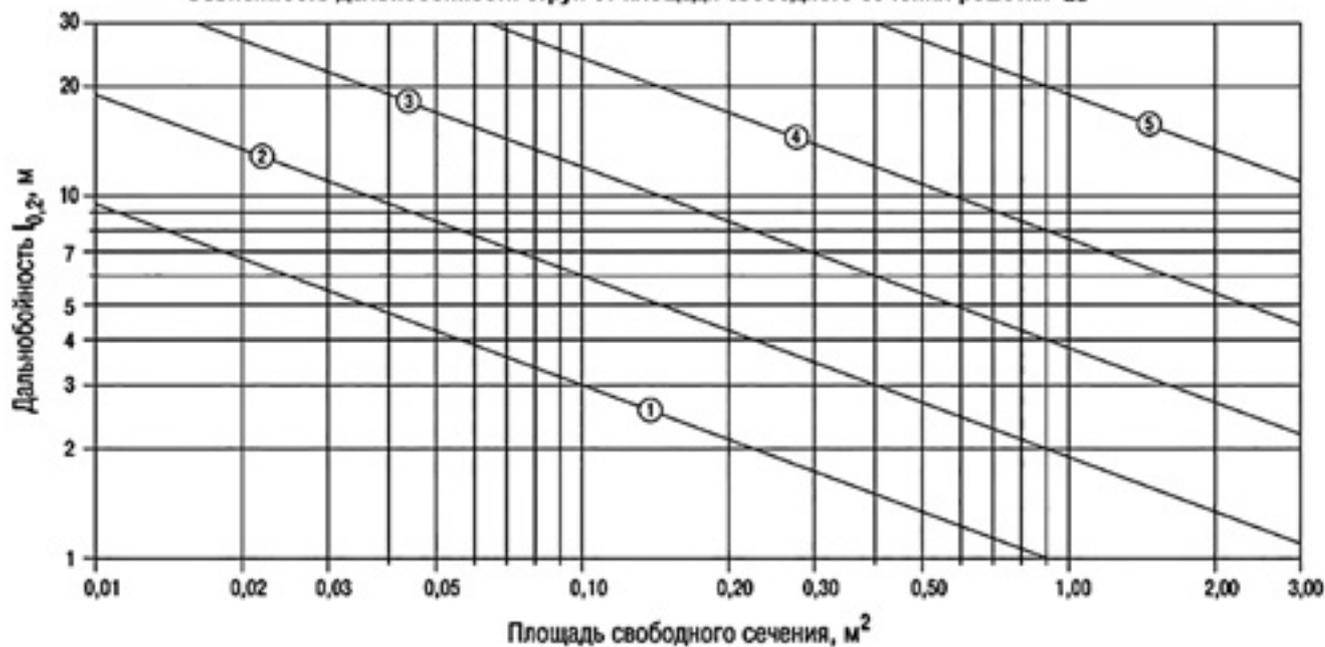
Решётка SJ



Решётка SJK

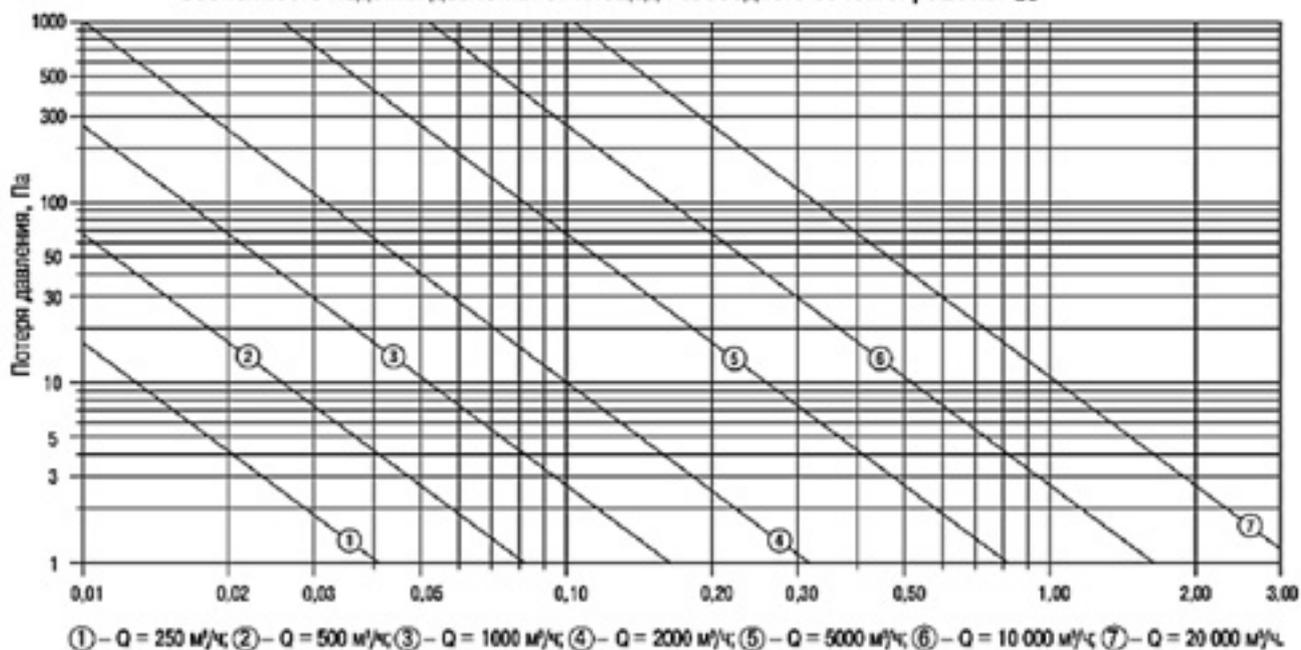


Зависимость дальности струи от площади свободного сечения решетки SJ



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 – $Q = 10\,000 \text{ м}^3/\text{ч}$ ⑦ – $Q = 20\,000 \text{ м}^3/\text{ч}$

Зависимость падения давления от площади свободного сечения решетки SJ



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 – $Q = 10\,000 \text{ м}^3/\text{ч}$ ⑦ – $Q = 20\,000 \text{ м}^3/\text{ч}$



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

Т/р	Параметр	Габаритный размер по горизонтали, А (мм)											
		100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	F _{с.с} , м ²	0,005	0,009	0,012	0,016	0,019	0,026	0,033	0,038	0,045	0,051	0,058	0,065
150	F _{с.с} , м ²	0,009	0,015	0,020	0,026	0,031	0,043	0,054	0,062	0,073	0,085	0,096	0,107
200	F _{с.с} , м ²	0,012	0,020	0,028	0,035	0,043	0,058	0,073	0,085	0,100	0,116	0,131	0,146
250	F _{с.с} , м ²	0,016	0,026	0,036	0,045	0,055	0,075	0,095	0,109	0,129	0,149	0,168	0,188
300	F _{с.с} , м ²	0,019	0,031	0,043	0,055	0,067	0,090	0,114	0,132	0,156	0,180	0,204	0,227
400	F _{с.с} , м ²	0,026	0,042	0,058	0,074	0,090	0,123	0,155	0,179	0,212	0,244	0,276	0,309

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

Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи (углы наклона жалюзи $\alpha_1 = 0^\circ$). При углах наклона, отличных от 0° , приведены в таблице 1.

$\cos \alpha_1$. При установке КРВ-1 площадь свободного сечения F с.с рассчитывается как $(F \text{ с.с} = F \text{ с.с} * Kp$ (значения коэффициента Kp приведены в таблице 2).

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
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