



# Акустические решетки

Акустические решетки предназначены для предупреждения проникания внешнего шума в здание или из здания в окружающую среду через приточные или вытяжные отверстия. Они также защищают системы вентиляции и кондиционирования воздуха от наружных воздействий.

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

# Акустические решетки

## ■ Стальная акустическая решетка JAR

### Применение

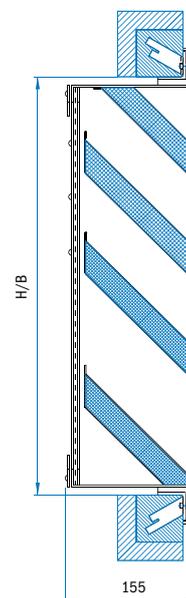
Стальные акустические решетки JAR используются для предупреждения проникания шума из окружающей среды в здание через приточные или вытяжные отверстия и наоборот. Кроме звукопоглощающей функции решетки JAR выполняют роль защиты от наружных воздействий (дождя, снега, птиц, крупных насекомых). Рекомендуемая эффективная скорость составляет не более 5 м/с.

### Описание

Стальные акустические решетки состоят из несущей рамы и поперечных пластин в форме «сэндвича», наполненных звукопоглощающим материалом. Рама и пластины изготовлены из оцинкованной листовой стали. На внутренней стороне имеется оцинкованная проволочная сетка. Решетки могут быть окрашены в любой цвет RAL способом порошкового напыления.

### Размеры

Возможны все комбинации ширины B1 и высоты H1, указанные в таблице размеров.



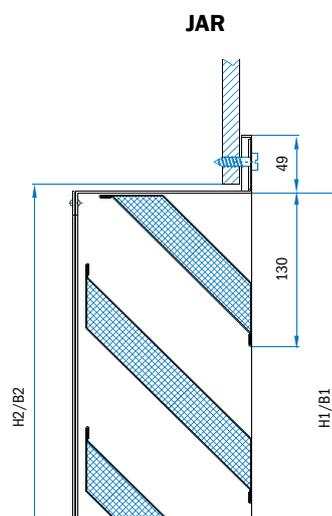
B1	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	-	-	-
H1	375	515	655	795	935	1075	1215	1355	1495	1635	1775	1915
Кол-во пластин	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Живое сечение A <sub>эф</sub> (м²)	0,0312	0,0702	0,1248	0,1950	0,2808	0,3822	0,4992	0,6318	0,7800	-	-	-

Примечание: Расстояние между отдельными пластинами составляет 140 мм, оно действительно для стандартных размеров. Для нестандартных размеров расстояние определяется согласно требуемым техническим характеристикам.

### Расчет живого сечения A<sub>эф</sub> (м²):

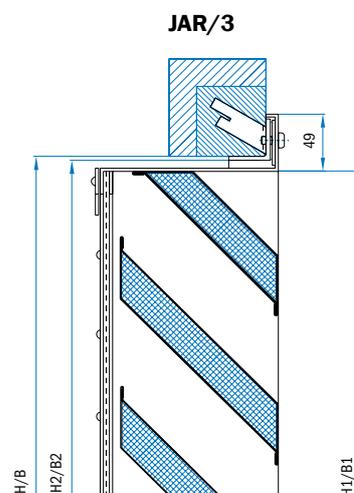
$$A_{\text{эф}} (\text{м}^2) = 0,039 \times \frac{B1}{1000} \times \text{кол-во пластин}$$

### Способы установки:



Акустическая решетка может быть прикреплена непосредственно к стене или к подготовленной стальной конструкции.

Обозначение: **JAR**



Акустическая решетка привинчивается к встроенной раме из оцинкованной листовой стали, которая имеет приваренные держатели для крепления.

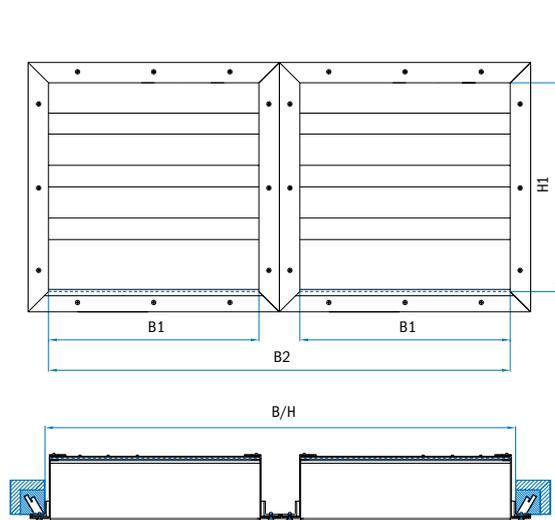
Обозначение: **JAR/3**

### Установка нескольких стандартных акустических решеток:

#### 1. Комбинация по ширине:

Максимальная ширина  $B2 = 4098$  мм

Максимальная высота  $H1 = 1915$  мм

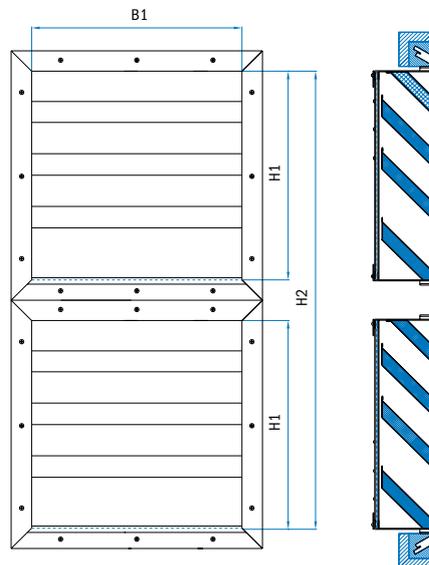


$$B2 = 2B1 + 98$$

#### 2. Комбинация по высоте:

Максимальная ширина  $B1 = 2000$  мм

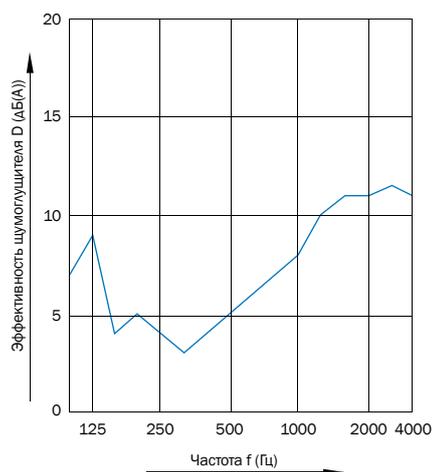
Максимальная высота  $H2 = 4088$  мм



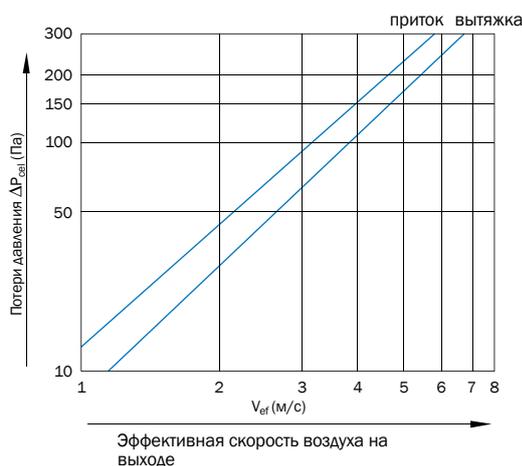
$$H2 = 2H1 + 98$$

### Эффективность шумоглушения $D$ (дБ)

Измерения проведены в ZAG институте в Любляне в соответствии со стандартом SIST EN ISO 140/3 «Акустика - Измерение степени звукоизоляции в зданиях и звукоизоляции строительных конструкций. Часть 3: Лабораторные измерения степени звукоизоляции строительных конструкций от внешнего шума».



### Диаграмма потерь давления



#### Пример заказа

Стальная акустическая решетка: **JAR**  
 Размер: **B1 = 1000 H1 = 655**  
 Кол-во пластин: **5**

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://linklima.nt-rt.ru> || [idv@nt-rt.ru](mailto:idv@nt-rt.ru)