

### Назначение



**PC6**

Решетки регулируемые **PC6** из оцинкованной стали с одним рядом поворотных независимых жалюзи предназначены для притока либо вытяжки воздуха в различных технических помещениях, не требующих защитно-декоративной окраски решеток (гаражи, вспомогательные, подвальные помещения и т.п.)

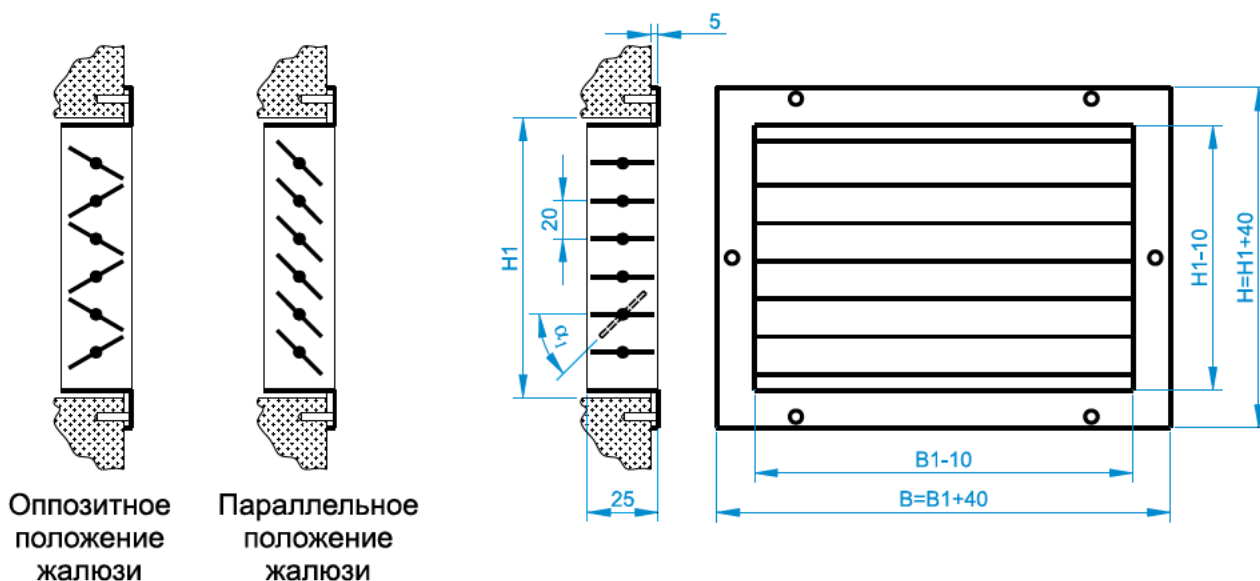
Конструкция решетки позволяет производить изменение направления, длины воздушной струи, а также изменение живого сечения вплоть до полного перекрытия решетки.

По эксплуатационным характеристикам, типам воздушных струй решетки PC6 аналогичны решеткам PA2.

### Условия эксплуатации

По условиям эксплуатации решетки PC6 изготавливаются в климатическом исполнении У (умеренный климат), а в части места размещения соответствуют категориям 3, 4 ГОСТ 15150-69 (помещения без искусственно регулируемых климатических условий).

### Конструкция



Решетки изготавливаются из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм без полимерного покрытия. Решетки имеют один ряд горизонтальных поворотных жалюзи, установленных в пластиковые втулки. Жалюзи могут быть установлены в оппозитное либо параллельное положения, при необходимости работы решетки в системе с вентилятором жалюзи могут быть установлены в положения, рекомендованные для регулируемых решеток PA2.

При размере горизонтальной стороны  $B1 > 300$  мм для увеличения жесткости конструкции предусмотрена установка вертикальной перемычки. Крепление – открытое винтовое. Размер проема под установку решетки (строительный проем) –  $B1 \times H1$ .

### Образец записи в документации

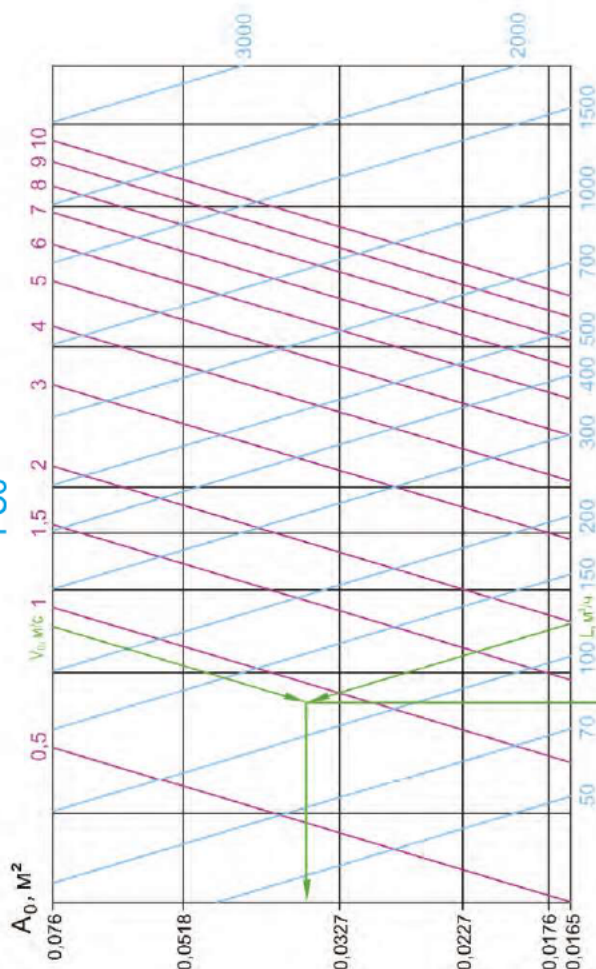
PC6-B1xH1

Размер строительного проема  $B1 \times H1$  по таблице 1 (горизонталь x вертикаль)

Тип решетки

Скорость в живом сечении решеток

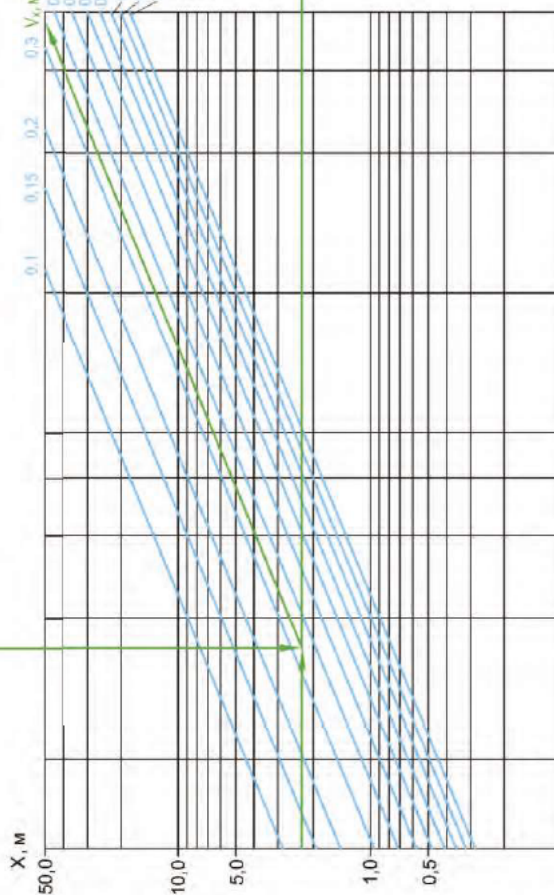
РС6



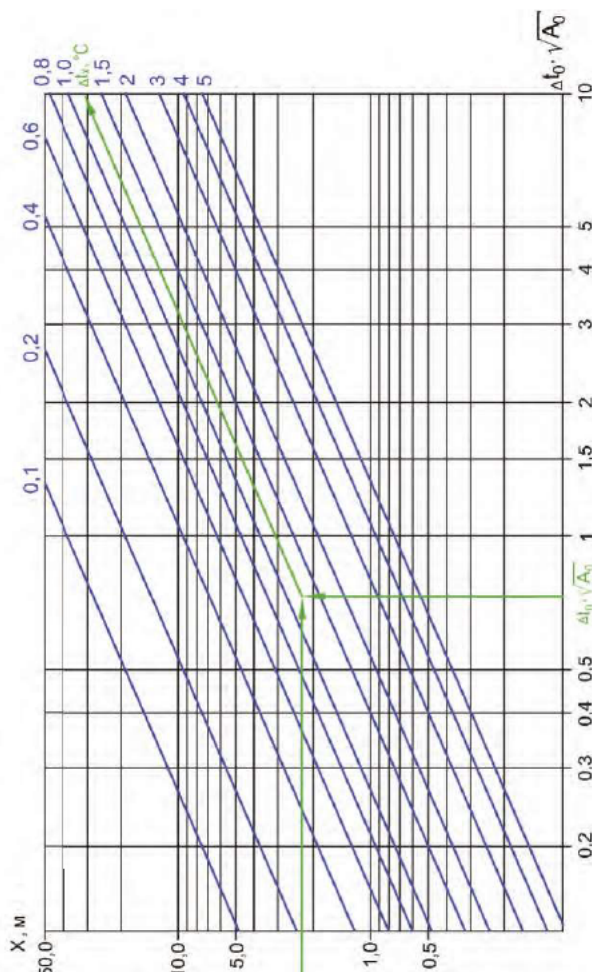
Обозначения на графиках:

- L (м³/ч)** Расход воздуха;
- A<sub>0</sub> (м²)** Площадь живого сечения решетки;
- V<sub>0</sub> (м/с)** Скорость в живом сечении решетки;
- V<sub>x</sub> (м/с)** Скорость на оси струи на расстоянии x;
- Δt<sub>0</sub> (°C)** Избыточная температура приточного воздуха в помещении и температурой приточного воздуха;
- Δt<sub>x</sub> (°C)** Избыточная температура в струе (разность между температурой воздуха в помещении и температурой воздуха на оси струи) на расстоянии x;
- x (м)** Расстояние, на котором определяется скорость и избыточная температура.

Скорость на оси струи (V<sub>x</sub>)



Избыточная температура на оси струи (Δt<sub>x</sub>)



### Характеристики решеток PC6

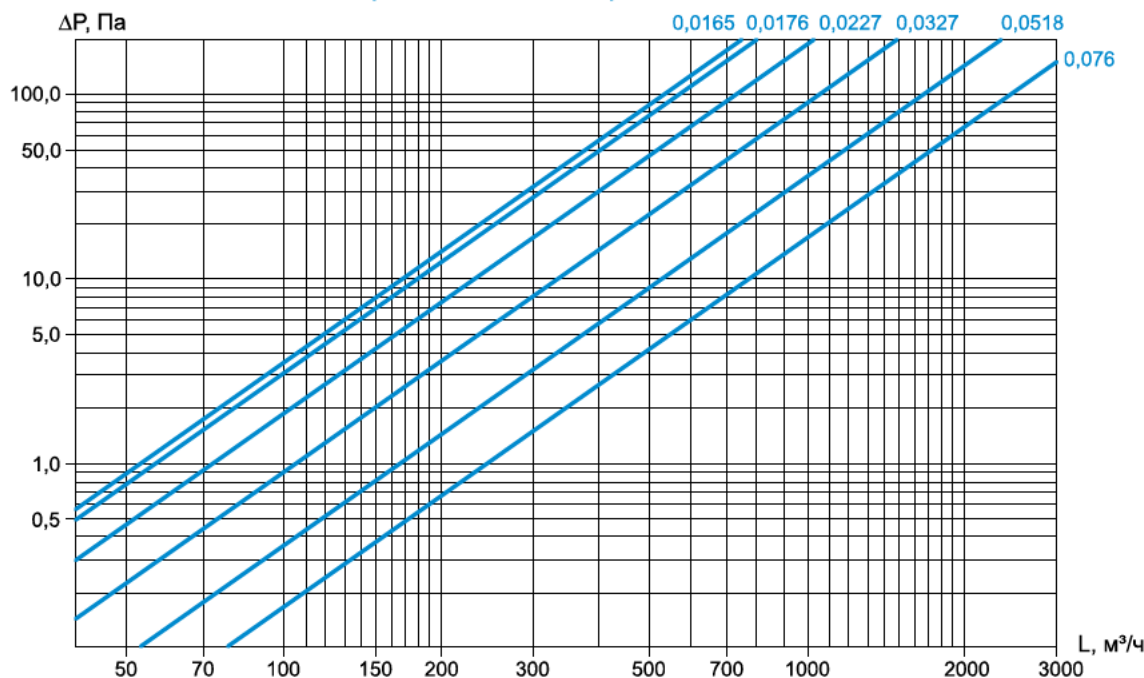
Таблица 1. Стандартные размеры<sup>1</sup>, площадь живого сечения<sup>2</sup>, расчетная масса решеток PC6.

| Условное обозначение (строительный проем) В1хН1, мм | Живое сечение, м <sup>2</sup> , не менее | Расчетная масса, кг, не более |
|---|--|-------------------------------|
| 150x150   | 0,0176                                   | 0,28                          |
| 200x200   | 0,0327                                   | 0,43                          |
| 250x250   | 0,0518                                   | 0,65                          |
| 300x300   | 0,0760                                   | 0,86                          |
| 150x140*  | 0,0165                                   | 0,26                          |
| 150x190*  | 0,0227                                   | 0,35                          |

#### Примечание:

1. По запросу Заказчика изготавливаются решетки других размеров, при этом максимальный размер решетки составляет 500x500 мм.
  2. Площади живого сечения даны для полностью открытых жалюзи (угол наклона жалюзи  $\alpha_1=0^\circ$ ).
- \* Решетки PC6-150x140 и PC6-150x190 являются функциональными аналогами решеток P150M и P200M соответственно.

### Потери давления для решеток PC6



### Монтаж и присоединение

Решетки монтируются непосредственно на воздуховоды или в строительные проемы с помощью открытого винтового крепления. Саморезы устанавливаются заподлицо с поверхностью решетки и входят в комплект поставки.

