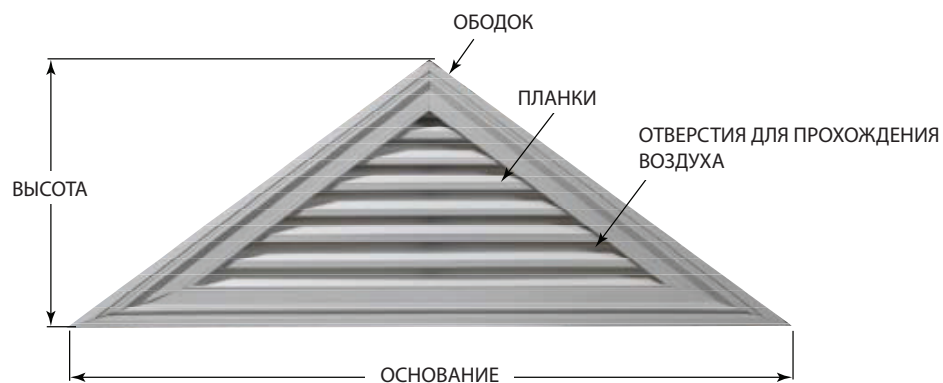


Как рассчитать площадь живого сечения для прямоугольных/квадратных вентиляционных решеток

$$\text{ПЖС} = (\text{Ширина} - 180,85 \text{ мм}) \times (17,78 \text{ мм}) \times (\text{Количество планок} - 1)$$

ПРИМЕР: Вентиляционная решетка 863,60 мм (Ш) x 1066,80 мм (В)

863.60	Внешняя ширина
<u>-180.85</u>	Ширина ободка и рамки
682.75	Ширина одной планки (отверстие для прохождения воздуха)
682.75	Высота одного отверстия для прохождения воздуха
<u>x 17.78</u>	Площадь одного отверстия для прохождения воздуха (в кв. дюймах)
12139.30	
16	Количество планок
<u>-1</u>	Верхняя планка не пропускает воздух
15	
12139.30	Площадь одного отверстия для прохождения воздуха (в кв. дюймах)
<u>x 15</u>	Количество отверстий для прохождения воздуха
182089.50	Площадь живого сечения (в кв. мм) (0,18 м ²)



Все замеры даны от внешней стороны ободка до внутренней стороны ободка