

ЗОНТЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КУХОННЫЕ ЗВК



Зонты вентиляционные кухонные ЗВК (местные вентиляционные отсосы) устанавливаются над тепловым оборудованием для улавливания избыточного тепла, влаги, продуктов сгорания и улучшения микроклиматических условий в рабочей зоне горячих цехов на предприятиях общественного питания. В зависимости от необходимости организации вытяжки, либо притока и вытяжки зонты изготавливаются **приточно-вытяжные (ПВ)** и **вытяжные (В)**.

Зонты ЗВК представляют собой вентиляционный короб навесного типа, изготовленный из шлифованной листовой нержавеющей стали, в котором размещены устройства для вытяжной (фильтр) и приточной (рассеиватель) вентиляции. Зонты вытяжные могут быть каркасными и бескаркасными.

Зонты ЗВК изготавливаются 4х видов:

- трапециальный (Т),
- трапециальный с козырьком (ТК),
- прямоугольный усеченный (ПУ),
- прямоугольный (П).

Каждый из видов может быть изготовлен как в **пристенном (П)**, так и в **островном (О)** исполнении.

Каждый зонт комплектуется лабиринтными фильтрами и жиросборниками (лотками для сбора жира), которые устанавливаются без использования инструмента. Для удобства установки фильтры оснащены ручками. По желанию Заказчика возможна установка сливного патрубка для присоединения ПВХ шланга, и направления слива в канализацию.

Во все зонты ЗВК устанавливаются вытяжные и/или приточные патрубки круглого сечения высотой 130 мм. Подсоединение приточной и вытяжной вентиляции к магистральному воздухопроводу производят сверху к патрубкам.

В вентиляционных отсосах типа ТК, П, ПУ возможна установка потолочных светильников. Количество светильников, их марка и расположение выключателя оговариваются при заказе. Светильники, установленные на зонтах, **не должны располагаться непосредственно над тепловыми (жарочными) поверхностями!** При выборе любого количества и вида осветительных приборов зонты ЗВК комплектуются выключателем, который выносится на переднюю панель зонта.

Данные для расчета зонтов ЗВК

Сопротивление фильтра при расходе воздуха 500 м³/ч, Па	75-100
Проходное сечение погонного метра вытяжного фильтра*, м²	0,0405
Производительность погонного метра вытяжного фильтра*, м³/ч	900-1080*

* Высота устанавливаемых фильтров зависит от высоты зонта. Производительность фильтра при скорости воздуха 0,5-0,6 м/с в рабочей зоне.

Количество патрубков в базовом исполнении в зависимости от габаритных размеров ЗВК

Ширина (А), мм	Глубина (В), мм	Количество патрубков, шт.	
		вытяжная вентиляция	приточная вентиляция
600	См. габаритные и присоединительные размеры зонтов (мм)	1	1, (2 - для островных ЗВК)
800			
1000			
1200		2	2, (4 - для островных ЗВК)
1400			
1600			
1800			
2000	3	3, (6 - для островных ЗВК)	

Размер и количество фильтров, производительность ЗВК, масса изделия обусловлены габаритными размерами вытяжных зонтов и рассчитываются при заказе зонтов ЗВК.

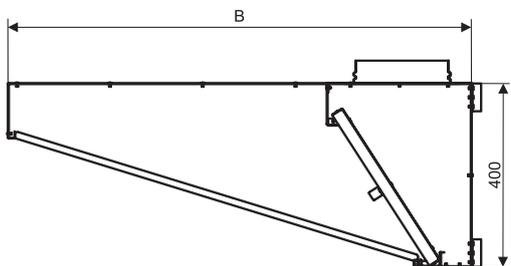
* В зависимости от исполнения.

Габаритные и присоединительные размеры вытяжных зонтов (мм)

Трапециальные зонты

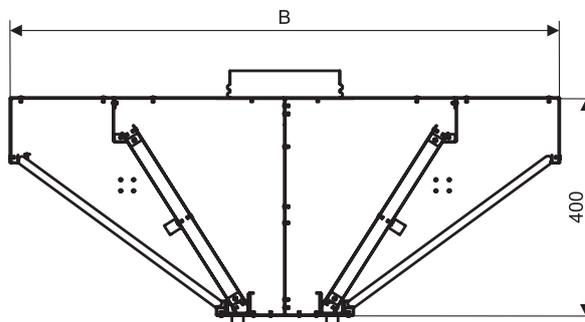
Пристенные

A 600...2000 мм с шагом 200мм
B 600...1200 мм с шагом 200 мм



Островные

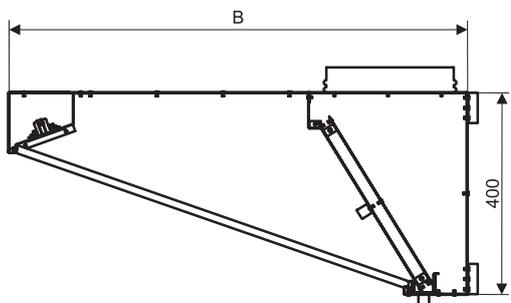
A 600...2000 мм с шагом 200мм
B 1000...2000 мм с шагом 200мм



Трапециальные зонты с козырьком

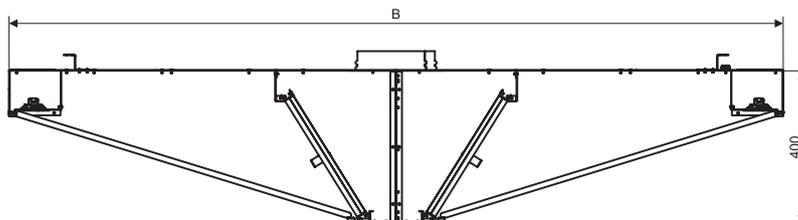
Пристенные

A 600...2000 мм с шагом 200мм
B 600...1200 мм с шагом 200мм



Островные

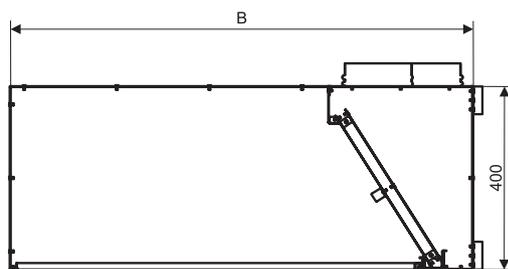
A 600...2000 мм с шагом 200мм
B 1000...2000 мм с шагом 200мм



Прямоугольные зонты

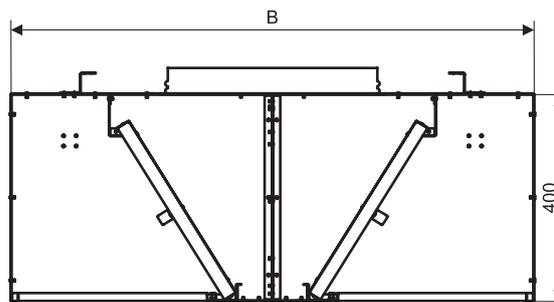
Пристенные

A 600...2000 мм с шагом 200мм
B 600...1200 мм с шагом 200мм (при A 600..1200 мм)
B 600...1100 мм с шагом 200мм (при A 1400..2000 мм)



Островные

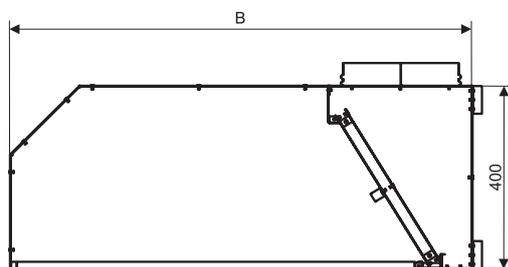
A 600...2000 мм с шагом 200мм
B 1000...2000 мм с шагом 200мм



Прямоугольные усеченные зонты

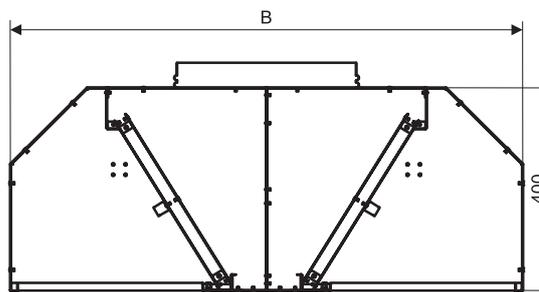
Пристенные

A 600...2000 мм с шагом 200мм
B 600...1200 мм с шагом 200мм (при A 600..1200 мм)
B 600...1100 мм с шагом 200мм (при A 1400..2000 мм)



Островные

A 600...2000 мм с шагом 200мм
B 1000...2000 мм с шагом 200мм*

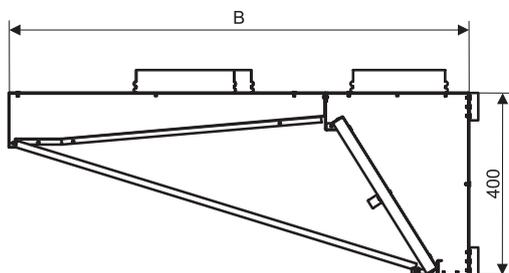


* При комплектации СВ (свет) min B=1400 мм

Габаритные и присоединительные размеры приточно-вытяжных зонтов (мм)

Пристенные

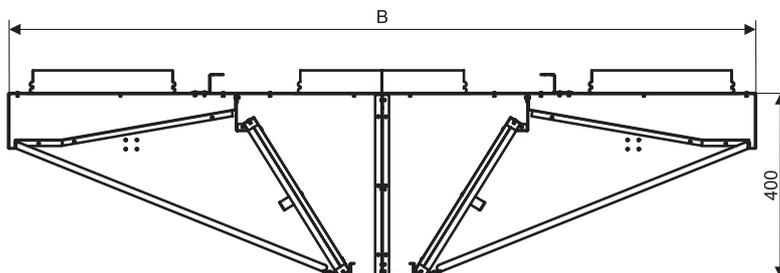
A 600...2000 мм с шагом 200мм
B 600...1200 мм с шагом 200 мм



Трапециальные зонты

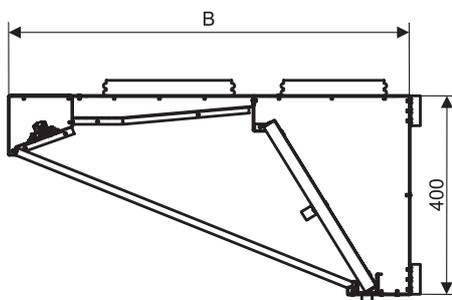
Островные

A 600...2000 мм с шагом 200мм
B 1200...2000 мм с шагом 200мм



Пристенные

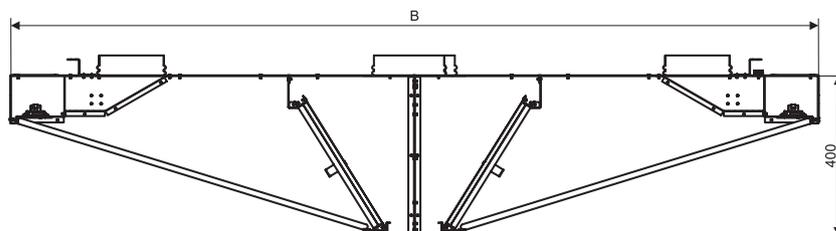
A 600...2000 мм с шагом 200мм
B 700...1200 мм с шагом 200мм



Трапециальные зонты с козырьком

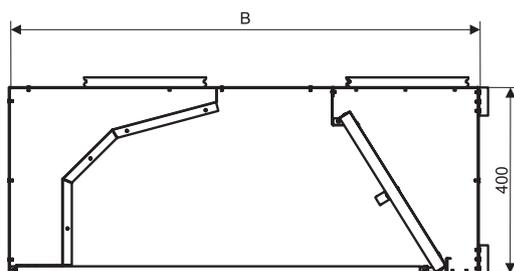
Островные

A 600...2000 мм с шагом 200мм
B 1400...2000 мм с шагом 200мм



Пристенные

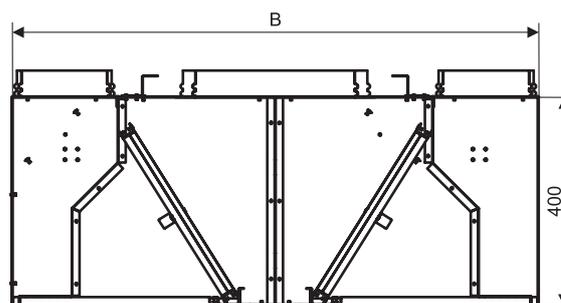
A 600...2000 мм с шагом 200мм
B 700...1200 мм с шагом 200мм (при A 600..1200 мм)
B 700...1100 мм с шагом 200мм (при A 1400..2000 мм)



Прямоугольные зонты

Островные

A 600...2000 мм с шагом 200мм
B 1200...2000 мм с шагом 200мм*

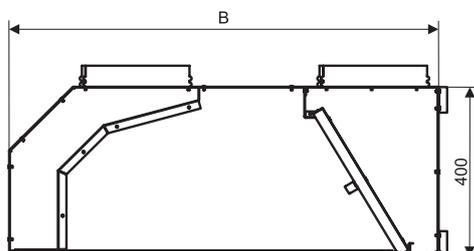


* При комплектации СВ (свет) min B=1400 мм

Прямоугольные усеченные зонты

Пристенные

A 600...2000 мм с шагом 200мм
B 800...1200 мм с шагом 200мм (при A 600..1200 мм)
B 800...1100 мм с шагом 200мм (при A 1400..2000 мм)

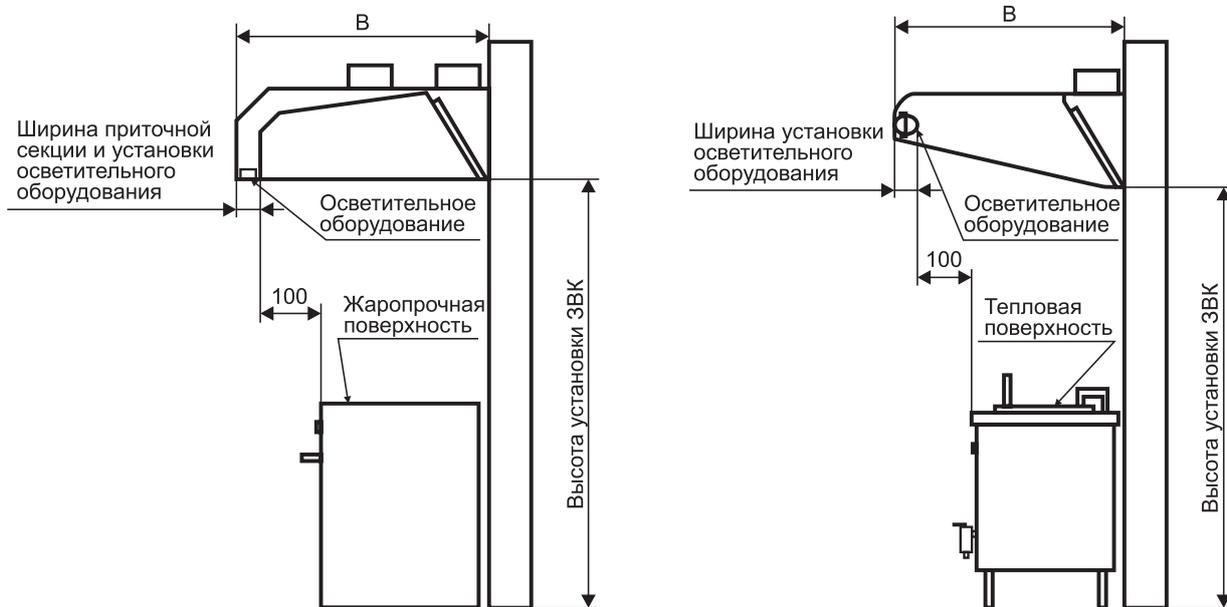


Рекомендации по установке и монтажу

Общая длина линии устанавливаемых вытяжных зонтов, конструкция и длина фермы определяется в соответствии с линией фронта оборудования.

Выбор ширины зонта обусловлен габаритными размерами укрываемого оборудования, наличием приточной секции, осветительного оборудования.

Рекомендуемая высота подвески зонтов ЗВК над уровнем пола - 1,9-2,0 м.

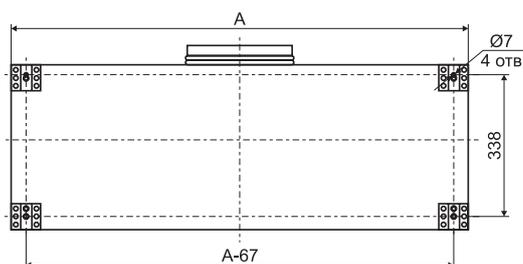


Минимальное расстояние по горизонтали 100 мм от приточной секции со светильниками (при исполнении ЗВК с СВ).

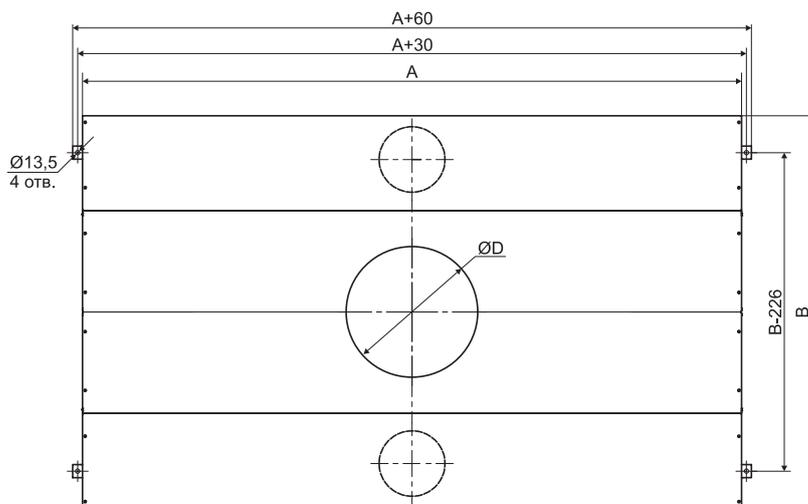
Данные рекомендации действительны для зонтов островного типа аналогично по оси симметрии.

В конструкции зонтов ЗВК предусмотрены отверстия и кронштейны для крепления к стене или потолку.

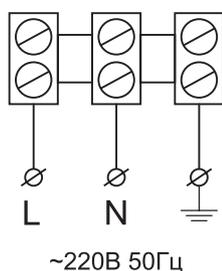
Расположение отверстий для крепления к стене (только для пристенного исполнения). Вид сзади



Расположение отверстий для крепления к потолку (только для островного исполнения). Вид сверху



Электрическая схема подключения



МАРКИРОВКА:

Зонт ЗВК-СБ-ПВ(2/250*2/250)-П-1000*1400*400-П-Л-ЖЛ-БК-СВ/7(3)

- где: Зонт ЗВК – наименование зонта вытяжного кухонного;
СБ – тип конструкции (СБ – сборный);
ПВ – назначение (ПВ – приточно-вытяжной; В – вытяжной);
2/250*2/250 – количество и диаметр патрубков приточных и вытяжных;
П – способ расположения и крепления (П – пристенный; О – островной);
1000*1400*400 – габаритные размеры зонта (ширина*глубина*высота), мм (А*В*Н);
П – вид исполнения конструкции зонта (Т – трапециальный; ТК – трапециальный с козырьком; П – прямоугольный; ПУ – прямоугольный усеченный)
Л – лабиринтный фильтр;
ЖЛ – выбор типа жиротводящей конструкции (ЖЛ – жиросборный лоток; К – кран);
БК – бескаркасные зонты;
СВ/7(3) – комплектация осветительными приборами:
- СВ – вид лампы;
- /7 – светильник люминесцентный 7Вт;
- (3) – количество ламп, шт.