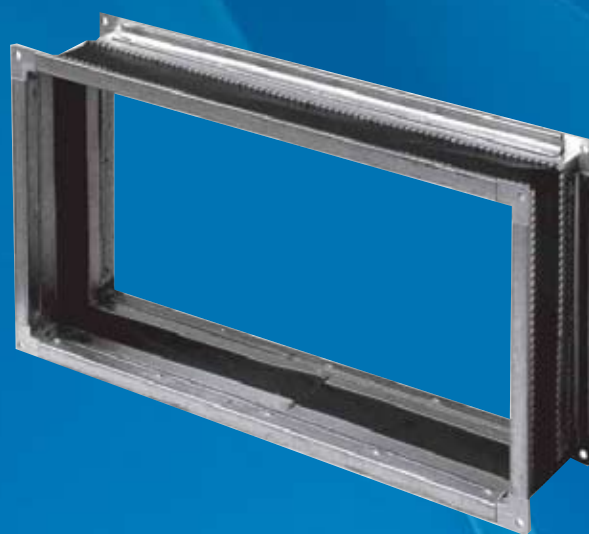




ВОЗДУХОТЕХНИКА

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



ЗАСЛОНКИ АЛЮМИНИЕВЫЕ

КАНАЛЬНЫЕ

серии ЗВАк

ВСТАВКИ ГИБКИЕ

серии ВГк

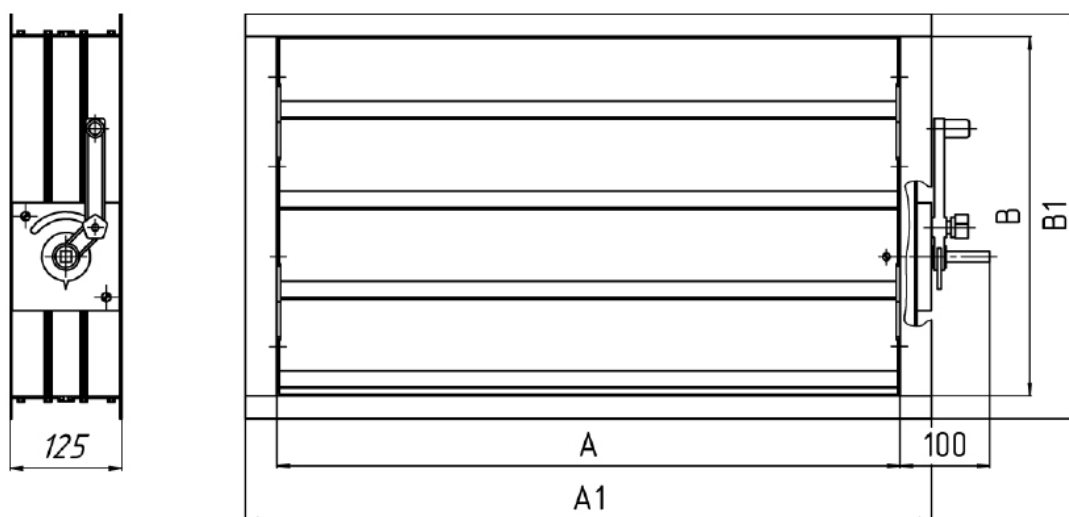


НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для регулирования потока воздуха и невзрывоопасных газовых смесей, проходящих через канал воздуховода или для перекрытия вентиляционного канала.

Заслонки устанавливаются в прямоугольный канал воздуховода. Перемещаемый через канал воздух или другие невзрывоопасные газовые смеси, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества и алюминиевым сплавам не выше агрессивности воздуха, не должен содержать липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, а содержание пыли и других твердых примесей должно быть не более 100 мг/м³.

Заслонка может работать при любом положении как отсекающая, так и регулирующая. Корпус и поворотные пластины заслонки, изготавливаются из алюминиевого профиля. Поворот пластин заслонки осуществляется при помощи шестерчатого закрытого привода. Герметичность заслонки достигается за счет резинового уплотнителя, который установлен на каждой поворотной пластине, данный уплотнитель служит для предотвращения обмерзания заслонки при низких температурах. Заслонки изготавливаются с ручным приводом, или со штоком для установки сервопривода.



Обозначение	A, мм	B, мм	A1, мм	B1, мм	Масса, кг
ЗВАк 300x150	270	162	340	190	2,0
ЗВАк 400x200	370	212	440	240	2,8
ЗВАк 500x250	470	262	540	290	3,4
ЗВАк 500x300	470	312	540	340	4,1
ЗВАк 600x300	570	312	640	340	4,5
ЗВАк 600x350	570	362	640	390	4,8
ЗВАк 700x400	670	412	740	440	6,1
ЗВАк 800x500	770	512	840	540	7,8
ЗВАк 900x500	890	512	960	560	8,6
ЗВАк 1000x500	990	512	1060	560	9,3

Аэродинамические параметры

Основными и наиболее важными параметрами заслонок, которые необходимо учитывать при проектировании систем вентиляции и кондиционирования воздуха, являются аэродинамические характеристики.

Аэродинамические характеристики, а именно зависимости потери давления от скорости потока воздуха для разных углов поворота лопаток заслонки приведены ниже.

Угол поворота лопаток 30°

(все типоразмеры заслонок)



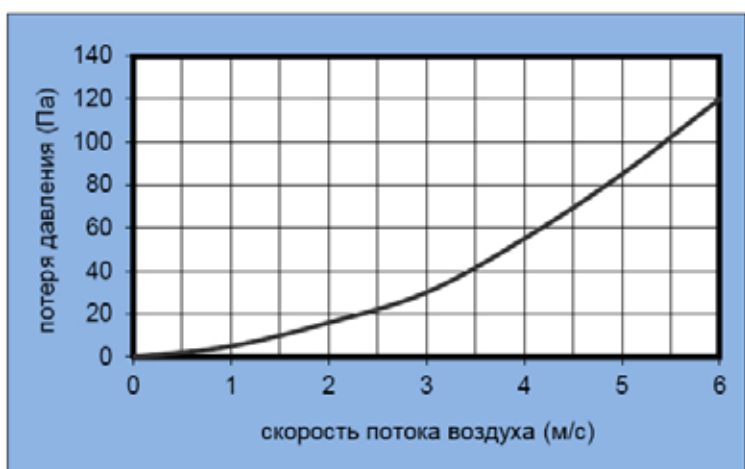
(почти закрыто)

Потеря давления, Па	Скорость потока воздуха, м/с
0	0
50	1
110	2
266	3
480	4
733	5
1050	6

3

Угол поворота лопаток 60°

(ЗВАк 50-25, ЗВАк 60-35)



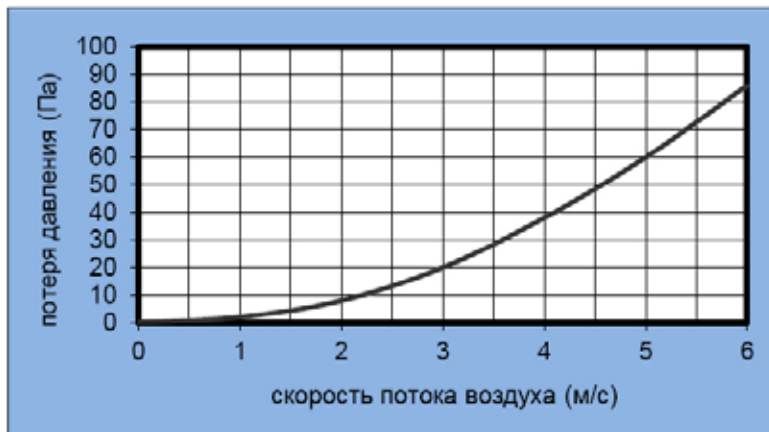
(приоткрыто)

Потеря давления, Па	Скорость потока воздуха, м/с
0	0
5	1
16	2
30	3
55	4
85	5
120	6

Угол поворота лопаток 60°

(ЗВАк 30-15, ЗВАк 40-20, ЗВАк 50-30, ЗВАк 60-30, ЗВАк 70-40, ЗВАк 80-50, ЗВАк 90-50)

(приоткрыто)

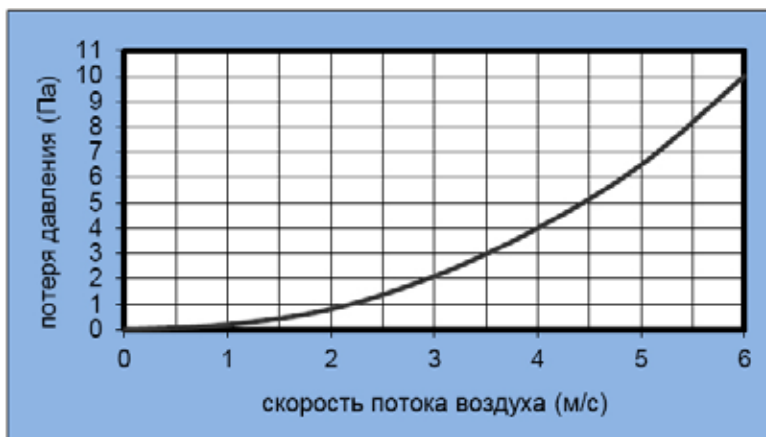


Потеря давления, Па	Скорость потока воздуха, м/с
0	0
2	1
8	2
20	3
38	4
60	5
86	6

Угол поворота лопаток 90°

(ЗВАк 50-25, ЗВАк 60-35)

(открыто полностью)

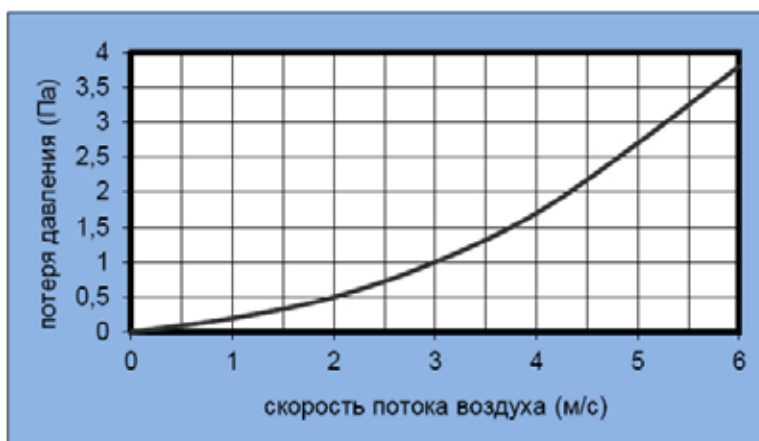


Потеря давления, Па	Скорость потока воздуха, м/с
0	0
0,2	1
0,8	2
2,1	3
4	4
6,5	5
10	6

Угол поворота лопаток 90°

(ЗВАк 30-15, ЗВАк 40-20, ЗВАк 50-30, ЗВАк 60-30, ЗВАк 70-40, ЗВАк 80-50, ЗВАк 90-50)

(открыто полностью)



Потеря давления, Па	Скорость потока воздуха, м/с
0	0
0,2	1
0,5	2
1	3
1,7	4
2,7	5
3,8	6



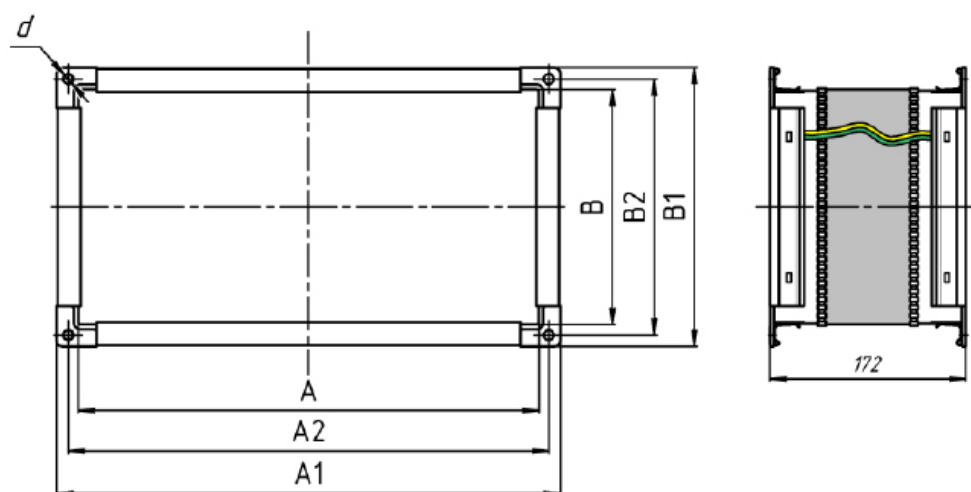
Вставки гибкие серии ВГк

Предназначены для предотвращения передачи вибрации от агрегата вентиляционной системы к воздуховоду и применяются в вентиляционных установках, перемещающих воздух в интервале температур от – 40 до + 80. Вставки гибкие также служат для обеспечения герметичного гибкого стыка.

Вставки гибкие представляют собой конструкцию, состоящую из двух фланцев из шины соединенных между собой гибким материалом. Фланцы соединены между собой токопроводящим многожильным проводом для осуществления заземления всей установки в целом и для отвода статического электричества. В качестве гибкого материала стандартно используется винил.

Монтаж гибких вставок в системе вентиляции осуществляется путем крепления торцевых фланцев к ответным фланцам в вентиляционной системе. Крепление осуществляется при помощи оцинкованных болтов и скоб. При монтаже гибких вставок в вентиляционных системах, необходимо использовать герметизирующий уплотнитель который необходимо наклеивать на соединительную поверхность фланцев.

Внимание!!! Гибкие вставки ВГк нельзя использовать в качестве несущей конструкции при монтировании их в систему во избежание выхода из строя в следствии чрезмерной механической нагрузки.



Обозначение	A, мм	B, мм	A1, мм	B1, мм	A2, мм	B2, мм	d, мм	Масса, кг
ВГк 300х150	300	150	340	190	320	170	9	1,99
ВГк 400х200	400	200	440	240	420	220		2,48
ВГк 500х250	500	250	540	290	520	270		2,97
ВГк 500х300	500	300	540	340	520	320		3,13
ВГк 600х300	600	300	640	340	620	320		3,46
ВГк 600х350	600	350	640	390	620	370		3,62
ВГк 700х400	700	400	740	440	720	420		4,11
ВГк 800х500	800	500	840	540	820	520		4,76
ВГк 900х500	900	500	960	560	930	530	11	7,15
ВГк 1000х500	1000	500	1060	560	1030	530		7,62

Будем рады видеть Вас на нашем предприятии!

Схема проезда



Тел.: (495) 448 00 00
Факс: (495) 448 00 00
E-mail: info@voztech.ru

Россия, 121471 г. Москва
Ул. Рябиновая, 40
www.voztech.ru