

## Воздушный клапан ВК

### ВК с ручным управлением



### ВК с электроприводом



### ВКп



Пример для оформления заказа:  
«Клапан воздушный» ВК 200x400,  
\_\_\_ шт.

Многостворчатые воздушные клапаны применяются в системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления в качестве запорных, регулирующих и смесительных устройств.

Корпус и пластины клапанов выполнены из алюминиевого профиля.

Пластины поворачиваются в противоположные стороны.

Узлы вращения изготовлены из полиамида. Диапазон рабочих температур от  $-40$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ .

Клапаны воздушные ВК изготавливаются с условным типоразмером ширины от 150 мм до 2000 мм и высоты от 100 мм до 2000 мм, с шагом 50 мм.

При длине клапана менее 1200 мм ВК изготавливается односекционным без перемычки. Управление клапаном осуществляется при помощи ручного регулятора, (ручка входит в комплект поставки).

По отдельному заказу поставляется привод фирмы Belimo. Напряжение питания — 24 В и 220 В.

Вращающий момент привода зависит от площади фронтальной поверхности  $S$  (при  $S = 0,8 \text{ м}^2$  — до 4 Нм,  $S = 0,8 \dots 1,5 \text{ м}^2$  — до 8 Нм,  $S = 1,5 \dots 3,6 \text{ м}^2$  — до 18 Нм)

Максимально допустимый вращающий момент — 50 Нм. Конструкция клапана обеспечивает легкое присоединение к прямоугольным воздуховодам.

Конструкция клапана предусматривает установку нагревательных элементов с приборами автоматики против образования инея или льда при значительных перепадах температур между наружным и внутренним воздухом.

Обогрев осуществляется с помощью нагревателей на 220 В, расположенных внутри лопастей клапана, что существенно снижает затраты электроэнергии на его нагрев. На торцевой поверхности установлена защищенная от проникновения воды клеммная коробка для выполнения электрического подключения. Степень защиты IP 44.

Тепловая мощность клапана составляет  $800 \text{ Вт/м}^2$ , что позволяет быстро растопить лед на лопастях клапана.

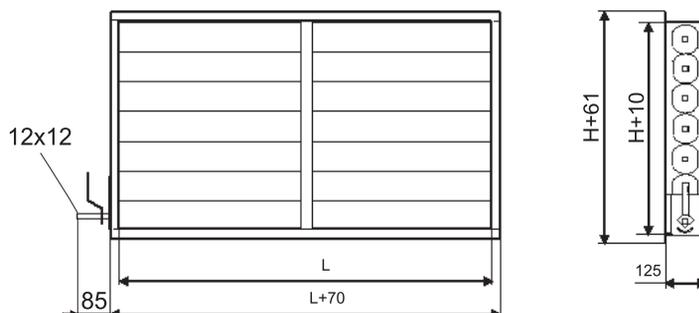
При подключении клапана, необходимо подать питание на привод (24 или 220 В) и подключить 220 В к клеммам самого клапана. Также нужно присоединить защитное заземление к корпусу ВКп.

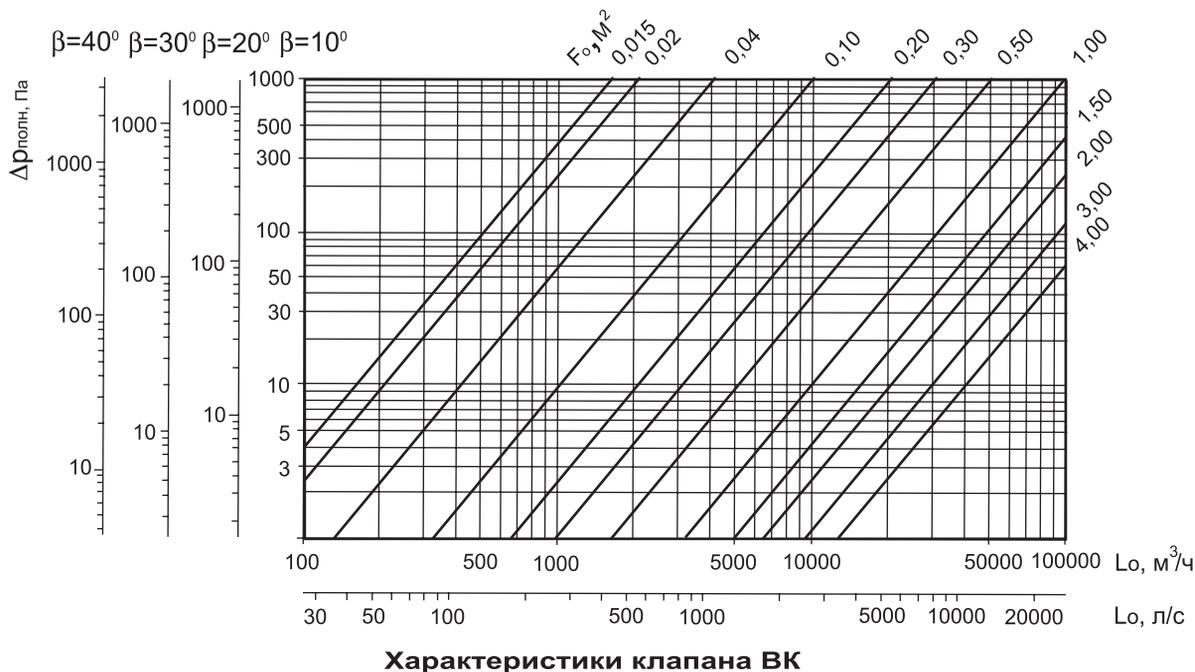
Клапан ВКп включается перед началом работы вентилятора на время не более 20 минут и далее выключается. Время выхода на рабочий режим с нагревом лопастей клапана на  $30\text{—}40^{\circ}\text{C}$  осуществляется за 5—7 минут. Недопустимо длительно включать клапан вне вентиляционной системы. Управление клапаном осуществляется при помощи ручного или электрического привода (заказывается дополнительно вместе с площадкой). В комплект поставки входит рычаг управления.

Перепад давления на закрытом клапане не должен превышать 1000 Па, максимальная температура лопатки не более  $+70^{\circ}\text{C}$ .

Монтаж клапана в воздуховоде осуществляется при помощи болтовых соединений.

Обозначение	Момент вращения	Обозначение	Момент вращения
ВК-150x300	2Н*м	ВК-300x600	5Н*м
ВК-200x400	2Н*м	ВК-350x600	5Н*м
ВК-250x500	5Н*м	ВК-400x700	7Н*м
ВК-300x500	5Н*м	ВК-500x800	7Н*м
ВК-250x500	5Н*м	ВК-500x1000	10Н*м





## Заслонки воздушные унифицированные, различного назначения СЕРИЯ 5.904-49



Заслонки воздушные предназначены для регулирования количества воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха с температурой до 80 °С, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов с содержанием пыли и других твердых примесей в количестве не более 100 мг/м<sup>3</sup>. Применяются заслонки в системах вентиляции, кондиционирования воздуха, воздушного отопления и в других санитарно-технических системах с рабочим давлением до 1500 Па (150 кгс/м<sup>2</sup>).

Воздушные заслонки во взрывозащищенном исполнении предназначены для вентиляционных систем взрывоопасных производств и устанавливаются во взрывоопасных зонах помещений, относящихся к классу В-1, В-1А и В-1Б. Конструкция этого типа изделия отличается от остальных тем, что в ней исключена возможность возникновения искр между соприкасающимися частями в процессе эксплуатации. Присоединительные размеры воздушных заслонок соответствуют нормализованному ряду воздуховодов, принятому на заводе «Лиссант». Заслонки изготавливаются в двух исполнениях: для воздуховодов круглого и прямоугольного сечения. Все способы соединений с воздуховодами также нормализованы в соответствии с технологией завода «Лиссант». Первая буква в обозначении заслонок «Р» обозначает назначение заслонки, т.е. регулирующая. Число обозначает нормализованные размеры сечения заслонки по высоте и ширине, соответствующие наружному размеру воздуховода. Последняя буква шифра обозначает вид привода:

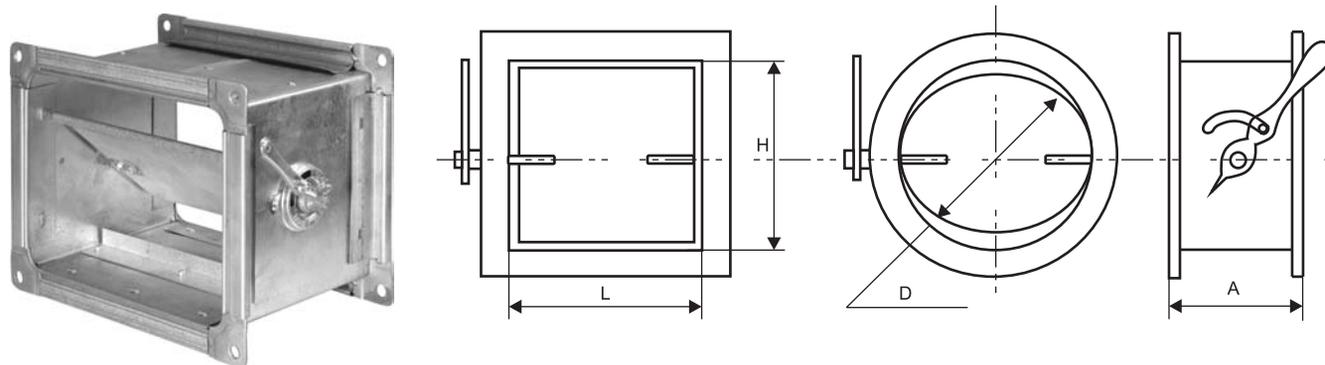
Р — ручное управление;

Э — электрический;

П — пневматический.

По технологии завода «Лиссант» воздушные заслонки типа «Э» и «П» изготавливаются только с площадкой под установку привода. Возможна установка привода фирмы «Belimo».

## Заслонка воздушная унифицированная, с ручным управлением



### Прямоугольные. Серия 5.904-49

### Круглые. Серия 5.904-13

Обозначение	Шифр	Размер, мм		Вес, кг	Обозначение	Шифр	Размер D, мм	Вес, кг
		H	L					
A=160					A=350			
АЗД 192.000	P250x250P	250	250	5,8	АЗД 133.000	P200P	200	1,6
-01	P250x400P	250	400	7,1	-01	P250P	250	2,1
-02	P400x400P	400	400	9,9	-02	P315P	315	2,9
-03	P400x500P	400	500	10,7	-03	P400P	400	9,4
-04	P400x600P	400	600	12	-04	P500P	500	12,3
-05	P600x600P	600	600	17,7	АЗД 136.000	P630P	630	28,1
-06	P800x800P	800	800	25	-01	P800P	800	36,4
-07	P1000x1000P	1000	1000	35	-02	P1000P	1000	47,4

Пример для оформления заказа:  
«Заслонка воздушная с ручным управлением, прямоугольная», сер. 5.904-49, АЗД 192.000-01 P250x400P, \_\_\_шт.

«Заслонка воздушная с ручным управлением, круглая», сер. 5.904-13, АЗД 133.000-01 P250P, \_\_\_шт.

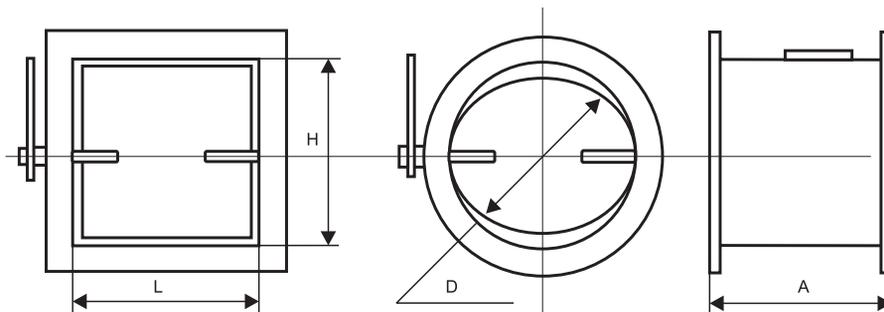
Также изготавливается заслонка воздушная только прямоугольного сечения с ручным управлением, во взрывозащищенном исполнении (типоразмеры см. выше). По отдельной заявке изготавливаются заслонки  $\varnothing 100$ ,  $\varnothing 125$  и  $\varnothing 160$  мм.

На складе завода имеются в наличии заслонки из оцинкованной стали на ниппельном соединении с ручным управлением 100-500 A=200 мм.

## Заслонка воздушная унифицированная с площадкой под электропривод или пневмопривод



под электропривод



### Прямоугольные. Серия 5.904-49

### Круглые. Серия 5.904-13

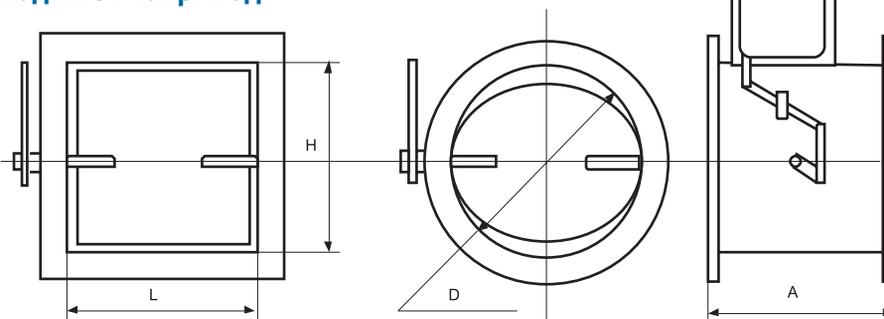
Обозначение	Шифр	Размер, мм		Вес, кг	Обозначение	Шифр	Размер D, мм	Вес, кг
		H	L					
A=160					A=350			
АЗД 190.000	P250x250Э	250	250	6.3	АЗД 122.000	P200Э	200	4.5
-01	P250x400Э	250	400	7.9	-01	P250Э	250	5.1
-02	P400x400Э	400	400	10.5	-02	P315Э	315	7.6
-03	P400x500Э	400	500	12.8	-03	P400Э	400	10
-04	P400x600Э	400	600	13.4	-04	P500Э	500	12.9
-05	P600x600Э	600	600	20.1	АЗД 134.000	P630Э	630	36
-06	P800x800Э	800	800	27.2	-01	P800Э	800	37
-07	P1000x1000Э	1000	1000	38.7	-02	P1000Э	1000	50

Пример для оформления заказа:  
«Заслонка воздушная прямоугольная с площадкой под электропривод», сер. 5.904-49, АЗД 190.000-01 Р 250x400Э, \_\_\_ шт.

«Заслонка воздушная круглая с площадкой под электропривод», сер. 5.904-13, АЗД 122.000-01 Р 250Э, \_\_\_ шт.

Пример для оформления заказа:  
«Заслонка воздушная прямоугольная с площадкой под пневмопривод», сер. 5.904-49, АЗД 191.000-02 Р 400x400П, \_\_\_ шт. «Заслонка воздушная круглая с площадкой под пневмопривод», сер. 5.904-13, АЗД 123.000-02 Р 315П, \_\_\_ шт.

под пневмопривод



### Прямоугольные. Серия 5.904-49

### Круглые. Серия 5.904-13

Обозначение	Шифр	Размер, мм		Вес, кг	Обозначение	Шифр	Размер D, мм	Вес, кг
		H	L					
A=160					A=350			
АЗД 191.000	P250x250П	250	250	24,8	АЗД 123.000	P200П	200	20,3
-01	P250x400П	250	400	26,7	-01	P250П	250	21,5
-02	P400x400П	400	400	29,5	-02	P315П	315	23,2
-03	P400x500П	400	500	30,3	-03	P400П	400	26,3
-04	P400x600П	400	600	31,3	-04	P500П	500	31,6
-05	P600x600П	600	600	36,3	АЗД 135.000	P630П	630	43,5
-06	P800x800П	800	800	45,2	-01	P800П	800	52
-07	P1000x1000П	1000	1000	47	-02	P1000П	1000	65