



# ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

КУРГАНСКИЙ ЗАВОД  
ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

## Воздушные клапаны и заслонки Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://vozdux.nt-rt.ru> || [vx@nt-rt.ru](mailto:vx@nt-rt.ru)

# ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

## Описание и применение

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 изготавливаются с условным типоразмером ширины от 150 до 2000 мм и высоты от 100 до 2000 мм, с шагом 50 мм. При длине клапана не менее 1200 мм воздушный клапан изготавливается односекционным без перемычки. Управление клапаном осуществляется при помощи ручного регулятора (ручка входит в комплект поставки).

Вращающийся 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 момент вращения - 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 IP44.

Тепловая мощность клапана составляет 800 Вт/м<sup>2</sup>, 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 воздушного клапана.



### Пример:

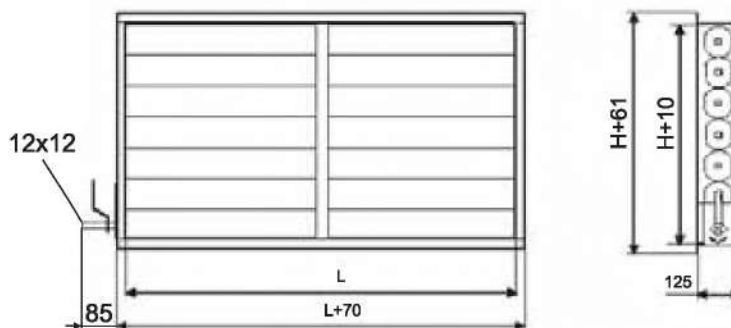
Клапан воздушный ВК 200x400

# ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН

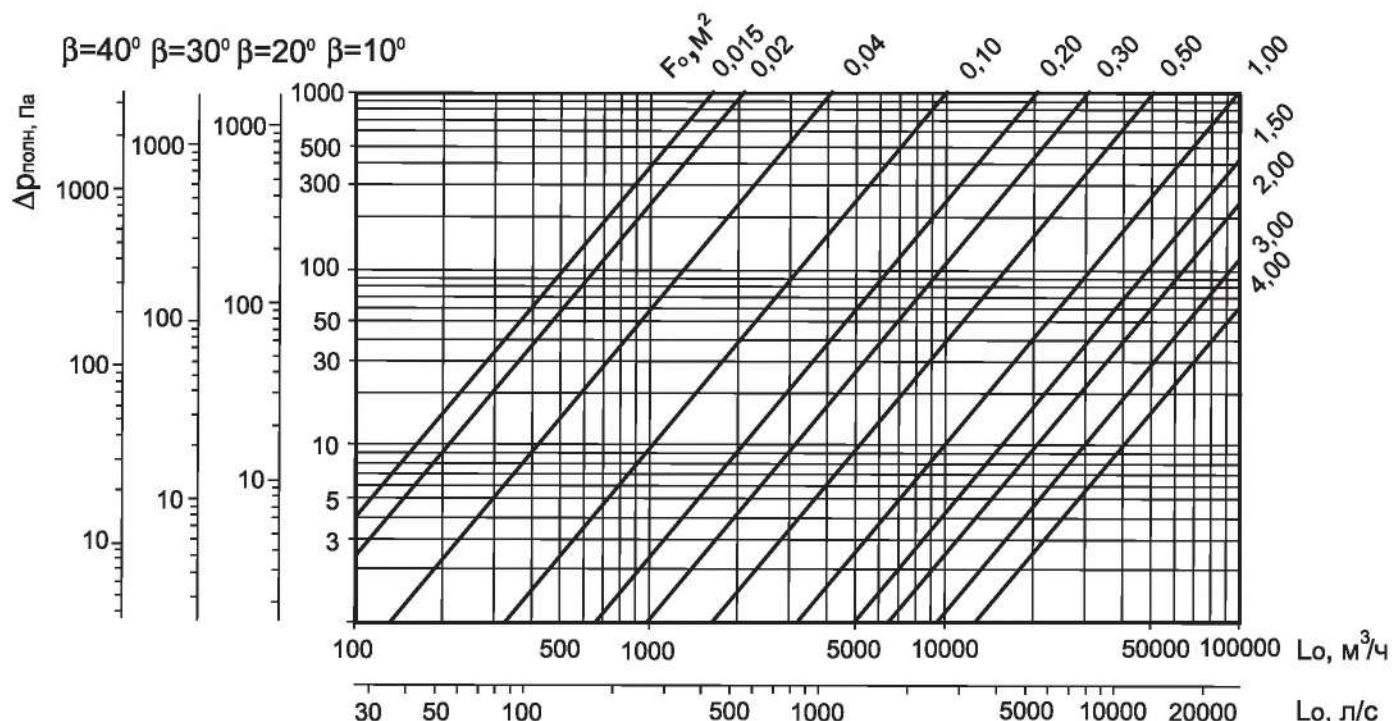
Воздушный клапан включается перед началом работы вентилятора на время не более 20 минут и далее выключается. Время выхода на рабочий режим с нагревом лопастей клапана на 30-40°C осуществляется за 5-7 минут. недопустимо длительно включать клапан вне вентиляционной системы. Управление клапаном осуществляется при помощи ручного или электрического привода. В комплект поставки входит рычаг управления.

Перепад давления на закрытом клапане не должен превышать 1000 Па, максимальная температура лопатки не более +70°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



## Характеристики воздушного клапана





# ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ

## Применение

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 двигателем 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. Заслонки изготавливаются в двух исполнениях: для воздуховодов круглого и прямоугольного сечения. Все способы соединений с воздуховодами также нормализованы в соответствии с технологией завода. 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;

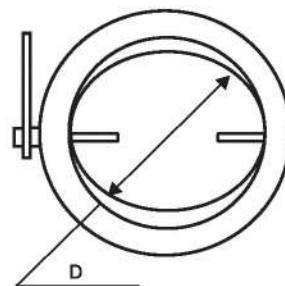
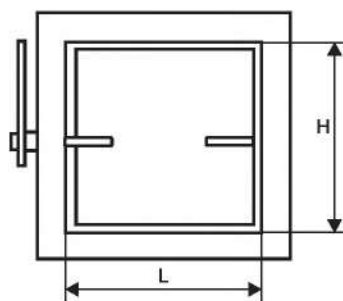
П - пневматический.

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

# ЗАСЛОНКИ ВОЗДУШНЫЕ

Также изготавливается заслонка воздушная только прямоугольного сечения с ручным управлением, во взрывозащищенном исполнении. По отдельной заявке изготавливаются заслонки диаметром 100, 125 и 160 мм. На складе завода имеются в наличии заслонки из оцинкованной стали на ниппельном соединении с ручным управлением 100-500 A=200 мм.

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=H+60				A=200		
AЗД 192.000	P250x250P	250	250	5,8	AЗД 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	AЗД 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



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69