

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ina@nt-rt.ru | <http://sntt.nt-rt.ru>

Клапаны регулирующие





ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точность регулировки расхода воздуха
- Возможность изготовления во взрывозащищенном исполнении
- Широкий типоразмерный ряд от $\varnothing 100$ до $\varnothing 1250$
- Большой складской запас.

ПРИМЕНЕНИЕ

Дроссель-клапаны предназначены для регулирования расхода воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей в системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, а также в других санитарно-технических системах с рабочим давлением до 1500 Па.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и регулирующая лопатка дроссель-клапана изготавливаются из оцинкованной или черной стали в соответствии с ТУ 4863-004904980426-2002 и серий 5.904-13.

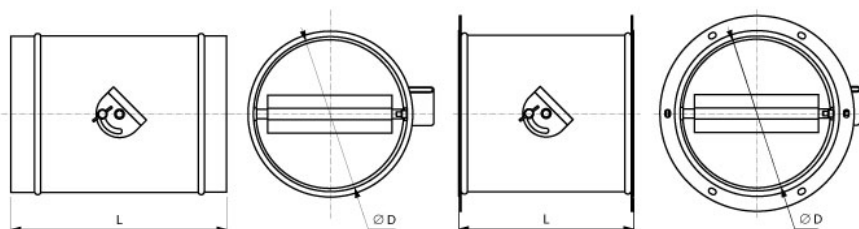
Присоединительные патрубки могут быть выполнены в форме фланцевого или ниппельного соединения.

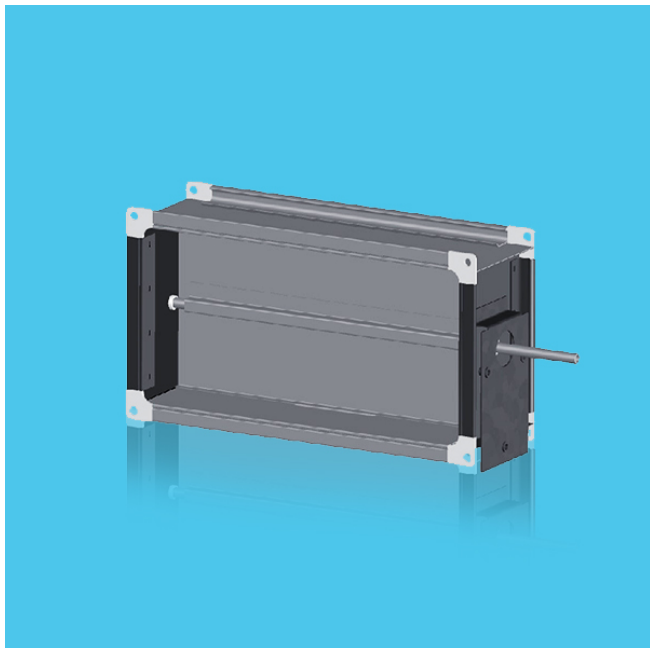
Предусмотрено исполнение с ручным или механическим управлением (площадка под электропривод).

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Дроссель-клапаны могут быть изготовлены во взрывозащищенном исполнении, адаптированном для эксплуатации в вентиляционных системах различных производств, имеющих помещения со взрывоопасными зонами, относящихся к классу В-1, В-1а и В-1Б.

Взрывозащищенное исполнение изготавливается в соответствии с ТУ 4863-055-15185548-2012 и отличается от общего исполнения применением специальных латунных элементов, исключающих возможность возникновения искр между соприкасающимися частями в процессе эксплуатации





ПРЕИМУЩЕСТВА

Точность регулировки расхода воздуха

Возможность изготовления во взрывозащищенном исполнении

Большой складской запас.

ПРИМЕНЕНИЕ

Дроссель-клапаны предназначены для регулирования расхода воздуха и невзрывоопасных воздушных смесей в системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, а также в других санитарно-технических системах с рабочим давлением до 1500 Па.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и регулирующая лопатка дроссель-клапана изготавливаются из оцинкованной или черной стали в соответствии с ТУ 4863-004904980426-2002 и серией 5.904-49.

Присоединительные патрубки могут быть выполнены в форме фланцевого или шинореечного соединения.

Предусмотрено исполнение с ручным или механическим управлением (площадка под электропривод).

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Дроссель-клапаны могут быть изготовлены во взрывозащищенном исполнении, адаптированном для эксплуатации в вентиляционных системах различных производств, имеющих помещения со взрывоопасными зонами, относящихся к классу В-1, В-1а и В-1Б.

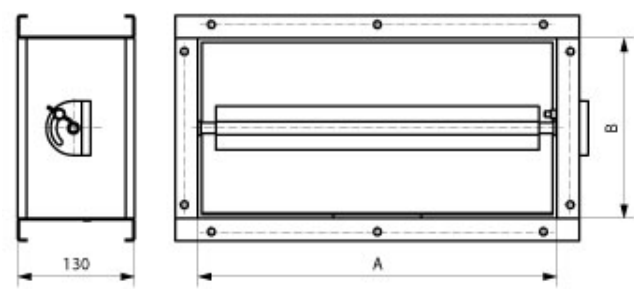
Взрывозащищенное исполнение изготавливается в соответствии с ТУ 4863-055-15185548-2012 и отличается от общего исполнения применением специальных латунных элементов, исключающих возможность возникновения искр между соприкасающимися частями в процессе эксплуатации.

МАССА ДРОССЕЛЬ-КЛАПАНА, КГ

(фланцевое исполнение)

[illegible]

100	1,7	2,1								1
150	2	2,4	2,8	3,1						
200		2,7		3,5	4,3	5,1				
250			3,5	3,9	4,7	5,6		8,5		
300								9,2	11,1	
400					6,0					2
500					6,8	8,3				
600					8,0	9,7	11,1			3
800					10,3	12,1	13,7	16,7		4
1000					12,1	13,9	15,6	18,9	22,3	



МАССА ДРОСЕЛЬ-КЛАПАНА, КГ

(шинореечное исполнение)

A/B	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	Кол-во
100	0,8	1,0	1,2																			1
150		1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1		2,5			3,1	3,3	3,3								
200			1,6		2,0	2,2	2,4		2,8	3,0	4,0	4,3	4,5	4,5		5,1						

КИС-160

Сопловой ирисовый клапан (регулирующего типа)



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий уровень шума
- Малое аэродинамическое сопротивление
- Точное измерение расхода воздуха
- Доступная цена
- Большой складской запас

ПРИМЕНЕНИЕ

Клапан ирисовый сопловой КИС предназначен для балансирования, регулирования и измерения расхода воздуха в системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, а также в других санитарно-технических системах.

Благодаря своей уникальной конструкции клапаны КИС, в сравнении с другими клапанами дроссельного типа, обеспечивает значительно более точное и плавное (бесшумное) регулирование расхода воздуха.

КОНСТРУКЦИЯ

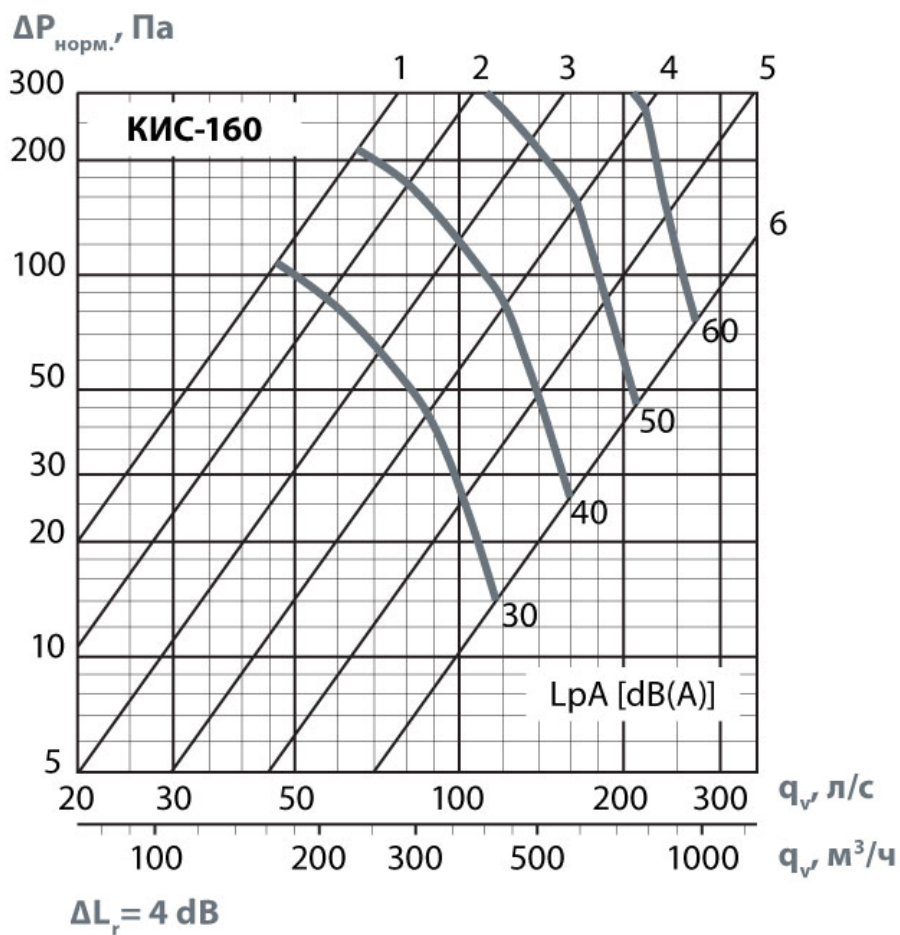
Корпус и регулирующие лопатки клапана КИС выполнены из оцинкованной стали, рукоятка и приводные механизмы изготавливаются из пластика.

Для герметичного соединения клапана с воздуховодами, присоединительные патрубки оснащены специальными уплотнительными резинками. Для фиксации статического давления на стороне всасывания и нагнетания, клапан КИС оснащен гибкими резиновыми штуцерами.

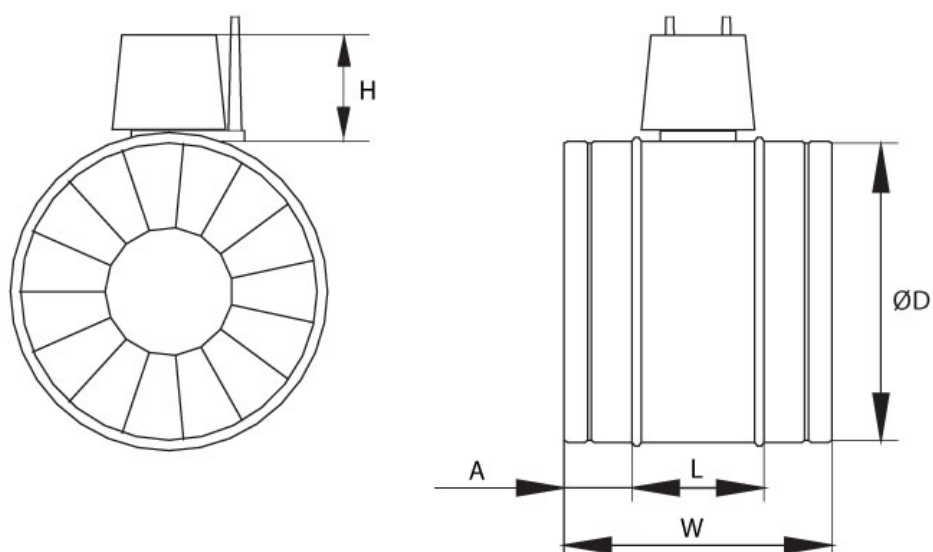
ПРИНЦИП РАБОТЫ

Расход воздуха регулируется с помощью вращения рукоятки, при этом меняется размер проходного сечения (регулируемого конуса), образованного лепестковыми пластинами. При уменьшении площади проходного сечения количество воздуха снижается, а полная потеря давления на клапане возрастает, и наоборот.

С помощью специальной номограммы (закреплена на клапане), а также с учетом измеренной разницы статического давления можно быстро определить точный расход воздуха, уровень шума и аэродинамическое сопротивление клапана.



Обозначение	$\varnothing D$	H, мм	a, мм	L, мм	W, мм
КиС 160	159	57	36	70	142



КИС-200

Сопловой ирисовый клапан (регулирующего типа)



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий уровень шума
- Малое аэродинамическое сопротивление
- Точное измерение расхода воздуха
- Доступная цена
- Большой складской запас

ПРИМЕНЕНИЕ

Клапан ирисовый сопловой КИС предназначен для балансирования, регулирования и измерения расхода воздуха в системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, а также в других санитарно-технических системах.

Благодаря своей уникальной конструкции клапаны КИС, в сравнении с другими клапанами дроссельного типа, обеспечивает значительно более точное и плавное (бесшумное) регулирование расхода воздуха.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и регулирующие лопатки клапана КИС выполнены из оцинкованной стали, рукоятка и приводные механизмы изготавливаются из пластика.

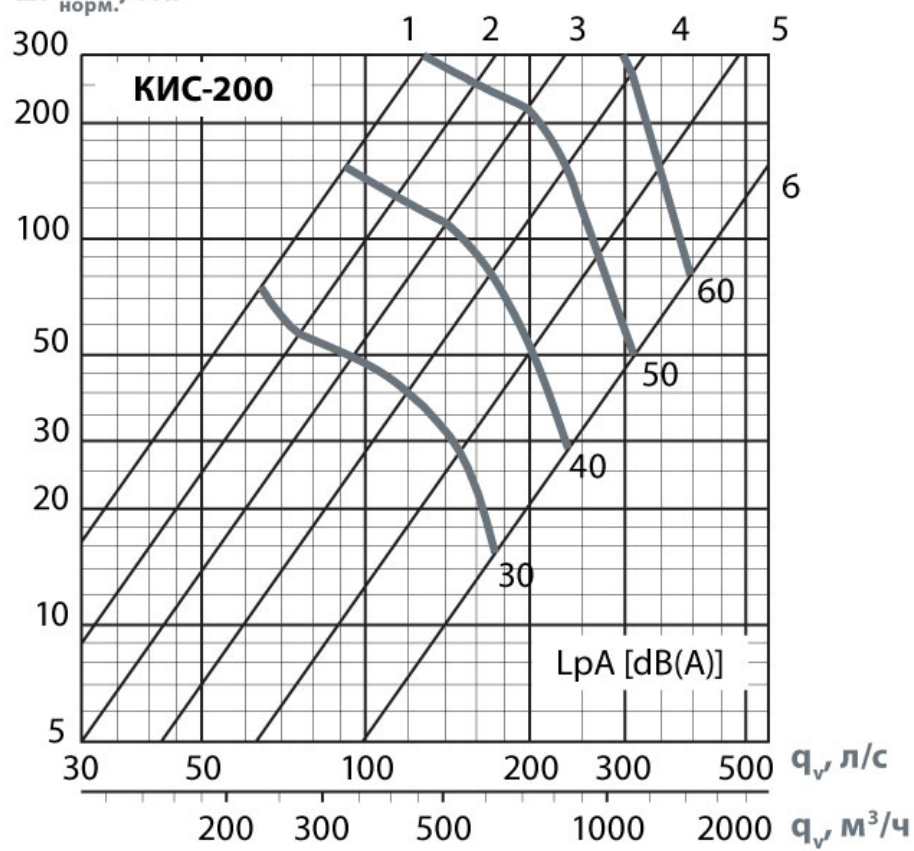
Для герметичного соединения клапана с воздуховодами, присоединительные патрубки оснащены специальными уплотнительными резинками. Для фиксации статического давления на стороне всасывания и нагнетания, клапан КИС оснащен гибкими резиновыми штуцерами.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Расход воздуха регулируется с помощью вращения рукоятки, при этом меняется размер проходного сечения (регулируемого конуса), образованного лепестковыми пластинами. При уменьшении площади проходного сечения количество воздуха снижается, а полная потеря давления на клапане возрастает, и наоборот.

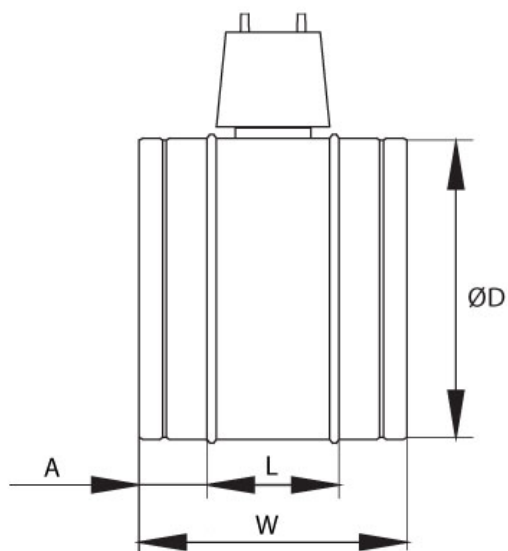
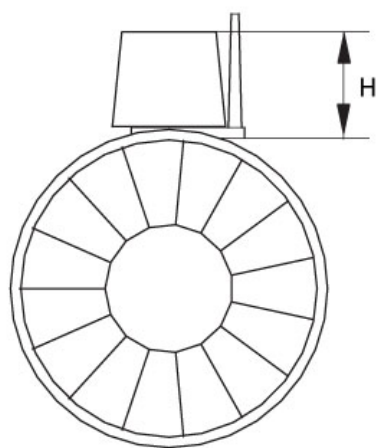
С помощью специальной номограммы (закреплена на клапане), а также с учетом измеренной разницы статического давления можно быстро определить точный расход воздуха, уровень шума и аэродинамическое сопротивление клапана.

$\Delta P_{\text{норм.}}, \text{Па}$



$\Delta L_r = 4 \text{ dB}$

Обозначение	$\varnothing D$	H, мм	a, мм	L, мм	W, мм
КиС 200	199	57	36	70	142



КИС-250

Сопловой ирисовый клапан (регулирующего типа)



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий уровень шума
- Малое аэродинамическое сопротивление
- Точное измерение расхода воздуха
- Доступная цена
- Большой складской запас

ПРИМЕНЕНИЕ

Клапан ирисовый сопловой КИС предназначен для балансирования, регулирования и измерения расхода воздуха в системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, а также в других санитарно-технических системах. Благодаря своей уникальной конструкции клапаны КИС, в сравнении с другими клапанами дроссельного типа, обеспечивает значительно более точное и плавное (бесшумное) регулирование расхода воздуха.

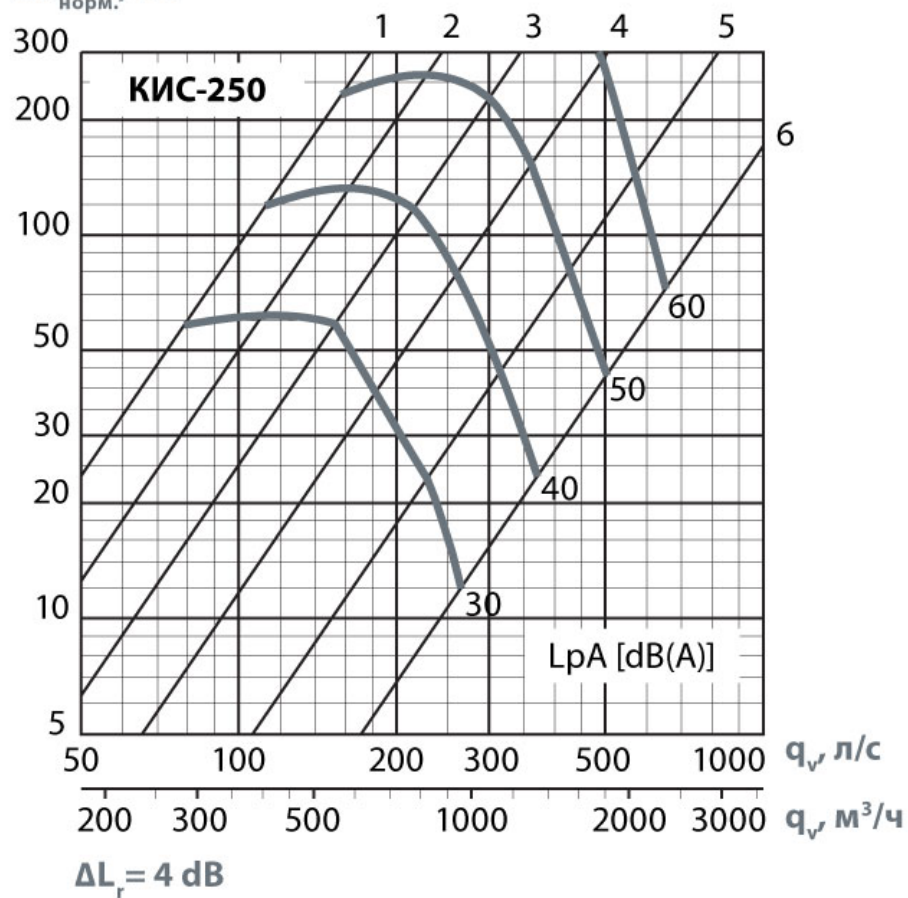
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и регулирующие лопатки клапана КИС выполнены из оцинкованной стали, рукоятка и приводные механизмы изготавливаются из пластика. Для герметичного соединения клапана с воздухопроводами, присоединительные патрубки оснащены специальными уплотнительными резинками. Для фиксации статического давления на стороне всасывания и нагнетания, клапан КИС оснащен гибкими резиновыми штуцерами.

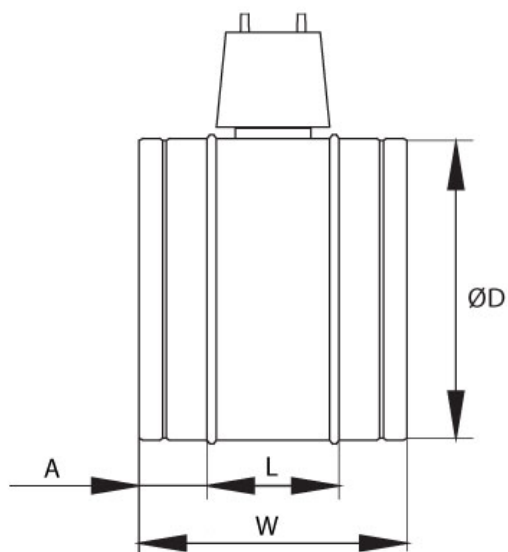
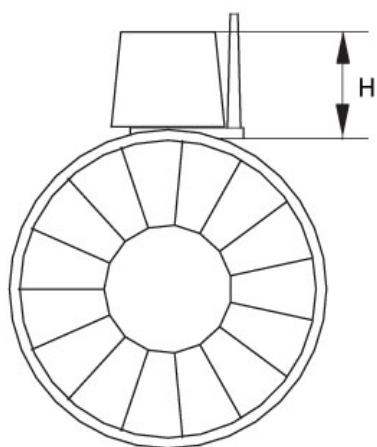
ПРИНЦИП РАБОТЫ

Расход воздуха регулируется с помощью вращения рукоятки, при этом меняется размер проходного сечения (регулируемого конуса), образованного лепестковыми пластинами. При уменьшении площади проходного сечения количество воздуха снижается, а полная потеря давления на клапане возрастает, и наоборот. С помощью специальной номограммы (закреплена на клапане), а также с учетом измеренной разницы статического давления можно быстро определить точный расход воздуха, уровень шума и аэродинамическое сопротивление клапана.

$\Delta P_{\text{норм.}}, \text{Па}$



Обозначение	$\varnothing D$	H, мм	a, мм	L, мм	W, мм
КиС 250	249	57	36	70	142





ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкий уровень шума
- Малое аэродинамическое сопротивление
- Точное измерение расхода воздуха
- Доступная цена
- Большой складской запас

ПРИМЕНЕНИЕ

Клапан ирисовый сопловой КИС предназначен для балансирования, регулирования и измерения расхода воздуха в системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, а также в других санитарно-технических системах.

Благодаря своей уникальной конструкции клапаны КИС, в сравнении с другими клапанами дроссельного типа, обеспечивает значительно более точное и плавное (бесшумное) регулирование расхода воздуха.

КОНСТРУКЦИЯ

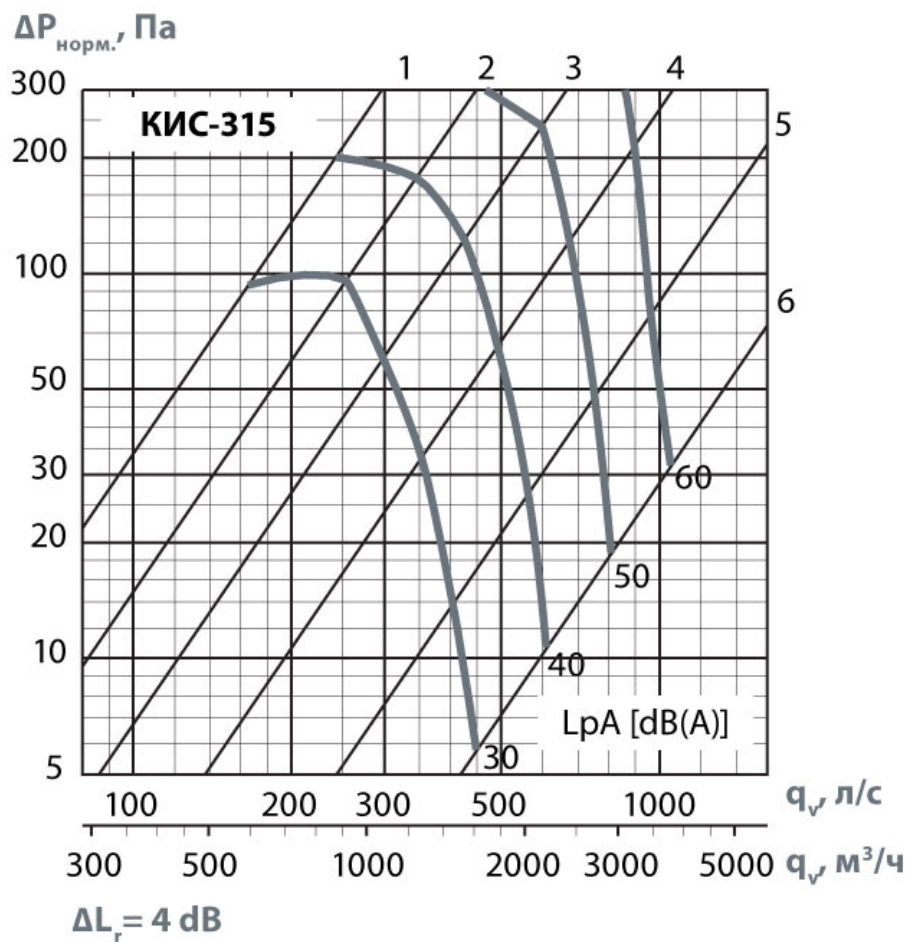
Корпус и регулирующие лопатки клапана КИС выполнены из оцинкованной стали, рукоятка и приводные механизмы изготавливаются из пластика.

Для герметичного соединения клапана с воздуховодами, присоединительные патрубки оснащены специальными уплотнительными резинками. Для фиксации статического давления на стороне всасывания и нагнетания, клапан КИС оснащен гибкими резиновыми штуцерами.

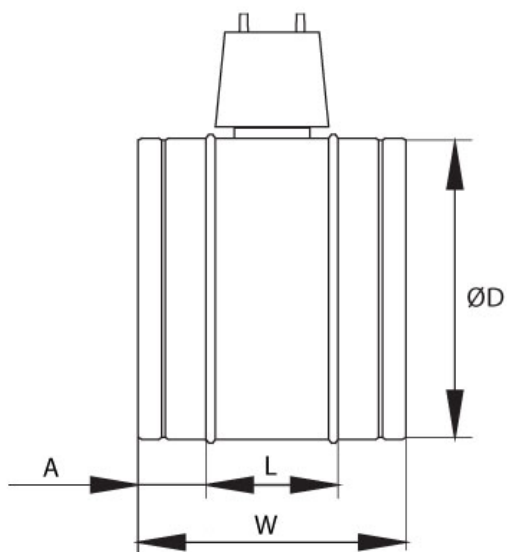
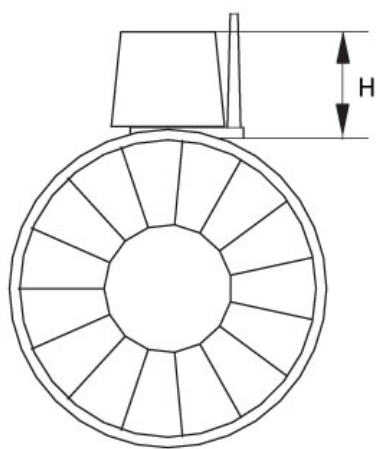
ПРИНЦИП РАБОТЫ

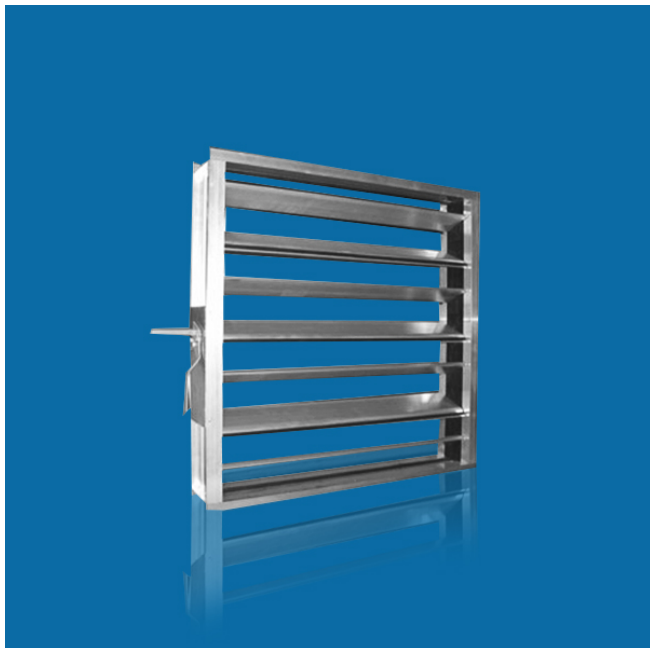
Расход воздуха регулируется с помощью вращения рукоятки, при этом меняется размер проходного сечения (регулируемого конуса), образованного лепестковыми пластинами. При уменьшении площади проходного сечения количество воздуха снижается, а полная потеря давления на клапане возрастает, и наоборот.

С помощью специальной номограммы (закреплена на клапане), а также с учетом измеренной разницы статического давления можно быстро определить точный расход воздуха, уровень шума и аэродинамическое сопротивление клапана.



Обозначение	$\varnothing D$	H, мм	a, мм	L, мм	W, мм
КиС 315	314	70	36	70	142





ПРЕИМУЩЕСТВА

Алюминиевый профиль обеспечивает легкую и одновременно жесткую конструкцию.

Диапазон рабочих температур от -40 до $+80$ $^{\circ}\text{C}$

Широкий типоразмерный ряд.

Короткие сроки изготовления (до 2-х дней)

ПРИМЕНЕНИЕ

Многостворчатые воздушные клапаны ВК прямоугольного сечения применяются в системах вентиляции, кондиционирования, воздушного отопления, а также в других санитарно-технических системах в качестве запорных, регулирующих и смесительных устройств.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и поворотные створки изготавливаются из алюминиевого профиля в соответствии с ТУ4863-051-15185548-2009. Узлы вращения выполнены из полиамида. Диапазон рабочей температуры составляет от -40 до 80 $^{\circ}\text{C}$.

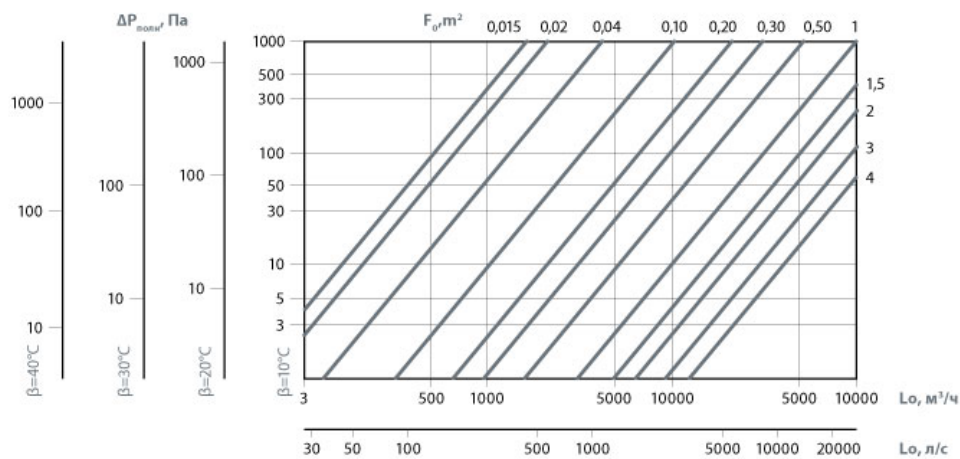
Для наиболее плотного прилегания створок друг к другу, в положении "закрыто", они оснащаются специальными уплотнительными резинками.

При открытии створки поворачиваются в противоположные стороны.

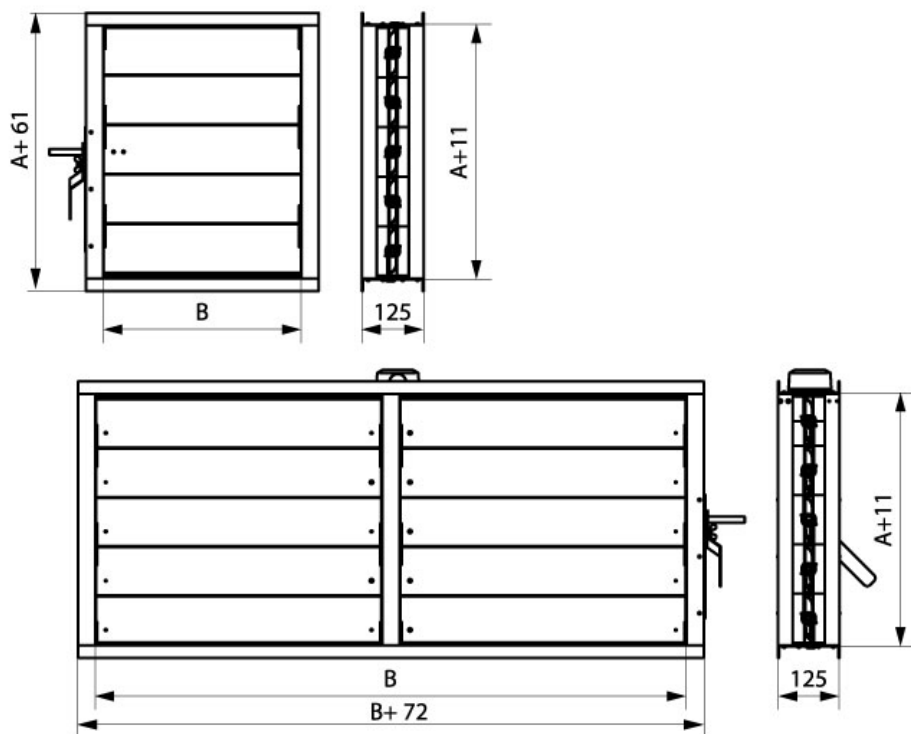
Предусмотрено исполнение с ручным или механическим управлением (площадка под привод), при этом привод необходимо заказывать отдельно, а рукоятка для ручного регулирования входит в комплект поставки.

ИСПОЛНЕНИЕ С ПОДОГРЕВОМ

Конструкция воздушного клапана ВК в исполнении с подогревом предусматривает установку специальных нагревательных элементов внутри створок, мощностью 800 Вт/м², что препятствует образованию инея или льда и обеспечивает надежную работу клапана в условиях низких температур наружного воздуха -40 $^{\circ}\text{C}$.



Масса воздушного клапана ВК, кг, в зависимости от его типоразмера, мм



		Рекомендуемый крутящий момент привода																																			
В А	5 Н·м																	10 Н·м							20 Н·м												
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800		
1-секционные	400	2,3	2,7	3,4	3,6	4,4	4,6	5,4	5,7	6,4	6,7	7,4	7,7	8,5	8,7	9,5	9,7	10,5	10,8	11,5	11,8	12,5	12,8	13,6	13,8	14,6	14,8	15,6	15,9	16,6	16,9	17,6	17,9	18,7	18,9	19,7	
	450	2,5	2,9																																		
	500	2,6	3,1	3,6	4,2	4,7	5,3	5,8	6,4	6,9	7,5	8,0	8,6	9,2	9,7	10,3	10,9	11,4	12,0	12,5	13,1	13,6	14,2	14,8	15,3	15,9	16,5	17,0	17,6	18,1	18,7	19,2	19,8	20,4	20,9	21,5	
	550	2,7	3,3																																		
	600	2,8	3,5	3,8	4,7	5,0	5,9	6,2	7,1	7,4	8,3	8,6	9,5	9,9	10,8	11,1	12,0	12,3	13,2	13,5	14,4	14,7	15,6	16,0	16,9	17,2	18,1	18,4	19,3	19,6	20,5	20,8	21,7	22,1	23,0	23,3	
	650	3,0	3,5																																		
	700	3,2	3,7	4,0	5,2	5,3	6,5	6,6	7,8	7,9	9,1	9,2	10,5	10,6	11,8	11,9	13,1	13,2	14,4	14,5	15,7	15,8	17,1	17,2	18,4	18,5	19,7	19,8	21,0	21,1	22,3	22,4	23,7	23,8	25,0	25,1	
	750	3,2	3,9																																		
	800	3,5	4,2	4,2	5,7	5,6	7,1	7,0	8,5	8,4	10,0	9,8	11,4	11,3	12,8	12,7	14,2	14,1	15,6	15,5	17,1	16,9	18,5	18,4	19,9	19,8	21,3	21,2	22,7	22,6	24,2	24,0	25,6	25,5	27,0	26,9	
	850	3,7	4,4																																		
	900	3,8	4,6	4,4	6,2	5,9	7,7	7,4	9,3	8,9	10,8	10,4	12,3	12,0	13,8	13,5	15,3	15,0	16,9	16,5	18,4	18,0	19,9	19,6	21,4	21,1	22,9	22,6	24,5	24,1	26,0	25,6	27,5	27,2	29,0	28,7	
	950	4,0	4,7																																		
1000	4,1	4,9	4,6	6,8	6,2	8,4	7,8	10,0	9,4	11,6	11,0	13,2	12,7	14,8	14,3	16,5	15,9	18,1	17,5	19,7	19,1	21,3	20,8	22,9	22,4	24,6	24,0	26,2	25,6	27,8	27,2	29,4	28,9	31,0	30,5		
1050	4,3	5,1																																			
1100	4,4	5,3	4,8	7,3	6,5	9,0	8,2	10,7	9,9	12,4	11,6	14,1	13,4	15,9	15,1	17,6	16,8	19,3	18,5	21,0	20,2	22,7	22,0	24,5	23,7	26,2	25,4	27,9	27,1	29,6	28,8	31,3	30,6	33,1	32,3		
1150	4,6	5,5</																																			