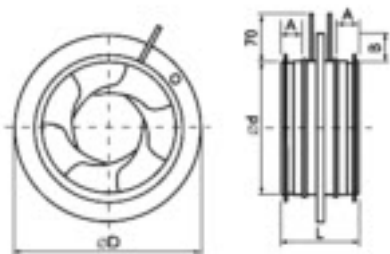




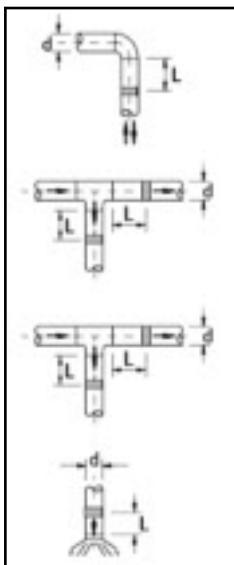
РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА И КЛАПАНЫ

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	∅d	∅D	L/mm	A/mm	B/mm	Kg.
IRIS 100	99	166	111	30	32	0,52
IRIS 125	124	189	111	30	32	0,69
IRIS 160	159	231	111	30	35	0,89
IRIS 200	199	285	111	30	42	1,45
IRIS 250	249	335	135	40	47	2,2
IRIS 315	314	411	135	40	47	3,6
IRIS 400	398	526	191	60	62	6,5
IRIS 500	498	656	171	50	77	9,7
IRIS 630	628	820	171	50	92	16
IRIS 800	798	1020	271	100	107	25,0

### БЕЗОПАСНЫЕ РАССТОЯНИЯ (Lmin):



до изгибов 1 x D  
 после изгибов 1 x D  
 до Т-образных соединений 3 x D  
 после Т-образных соединений 1 x D  
 до устройств подачи воздуха 3 x D

### IRIS

#### ирисовый клапан

Корпус и регулирующие пластины клапанов изготавливаются из стального оцинкованного листа. Патрубки корпуса снабжены резиновыми уплотнениями, что обеспечивает герметичность соединения с воздуховодами.

- Ирисовый клапан IRIS предназначен для контроля и регулирования расхода воздуха. Ирисовые клапаны AIRONE имеют существенные преимущества по сравнению со стандартными регулирующими клапанами – это низкий уровень шума, центрирование воздушного потока, фиксированные точки замеров для проведения точных измерений и наладки вентиляционной системы.

Ирисовая диафрагма открывается полностью, поэтому не требуется сервисная дверца для проведения чистки. В производственную программу входят клапаны диаметром от 100мм до 800мм. Максимальная рабочая температура ирисового клапана Airone IRIS - 85 °C.

- Клапан изготовлен из оцинкованной листовой стали и оснащен резиновым уплотнением, проверенным на герметичность. Клапан компактен и поставляется откалиброванным на заводе. На корпусе клапана нанесена легко читаемая шкала настройки и установлены соединительные штуцеры для измерения падения давления на нем.

- Во избежание турбулентности воздушного потока, регулирующий клапан IRIS должен быть установлен в соответствии с требованиями по безопасным расстояниям (см. табл. ниже). IRIS обеспечивает проведение точных измерений во всех точках, включая точки вблизи изгибов воздуховода, таких как Т-образные соединения и изгибы, а также точки перед воздухораспределителями всех видов.

- Выставив по рискам шкалы положение лепестков диафрагмы и измеряя с помощью дифференциального манометра падение давления на клапане, можно определить расход воздуха, проходящего через клапан. Управление воздушными клапанами осуществляется вручную. Клапаны сохраняют работоспособность и могут эксплуатироваться вне зависимости от пространственного положения их установки.

- Применение ирисовых клапанов компании AIRONE позволяет значительно упростить процесс наладки вентиляционных систем и сэкономить значительную часть бюджета, требующегося на наладку вентиляционных систем без ирисового клапана компании AIRONE!!!

### ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Поправочный коэффициент K <sub>ост</sub> ДБ							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRIS 100	25	21	16	9	4	-6	-12	-25
IRIS 125	17	17	13	7	1	-4	-6	-17
IRIS 160	19	18	14	6	-1	-6	-13	-25
IRIS 200	20	17	12	5	-2	-5	-14	-26
IRIS 250	16	12	8	3	1	-4	-17	-32
IRIS 315	24	12	5	0	1	-2	-13	-27
IRIS 400	15	9	6	2	-1	-4	-9	-13
IRIS 500	14	7	4	1	-1	-4	-8	-11
IRIS 630	15	7	3	2	-1	-5	-9	-11
IRIS 800	9	5	3	3	-1	-6	-10	-13
Допуск	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±2	±3

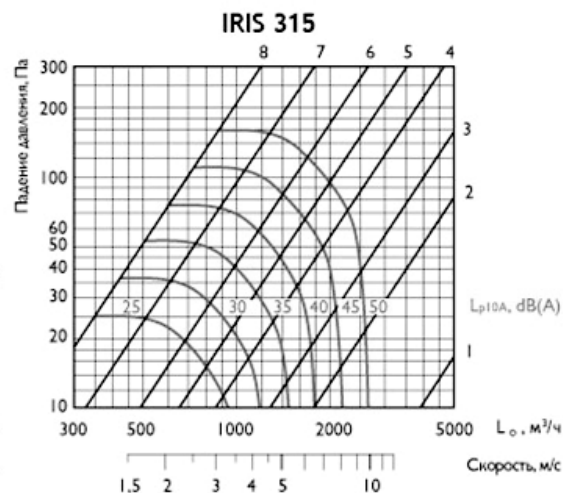
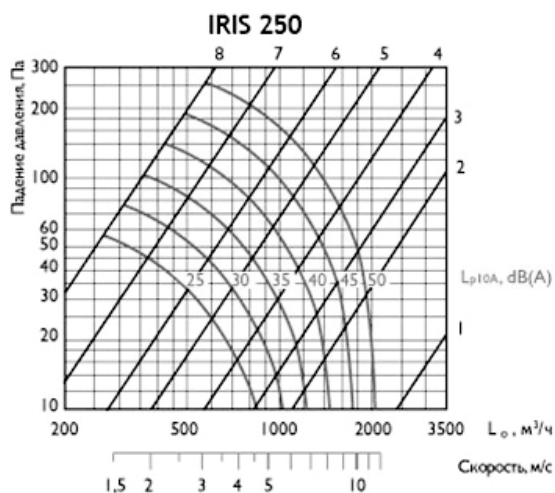
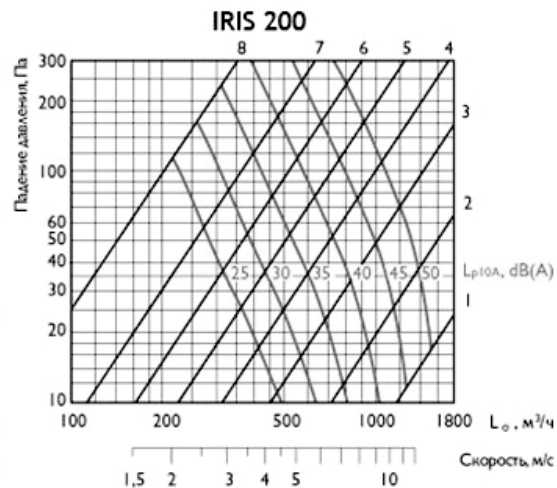
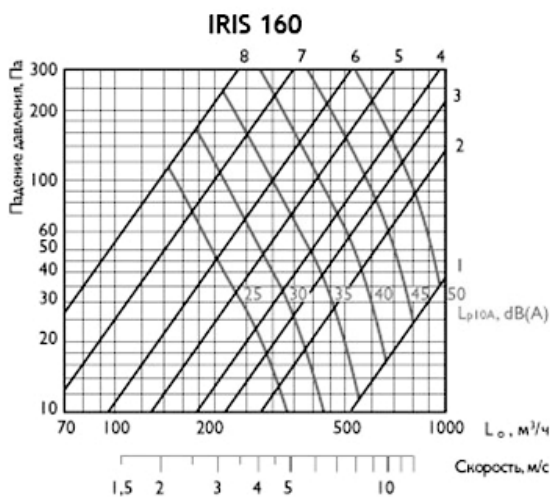
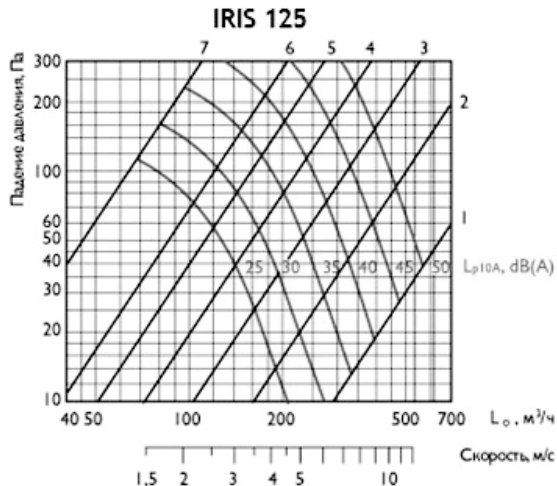
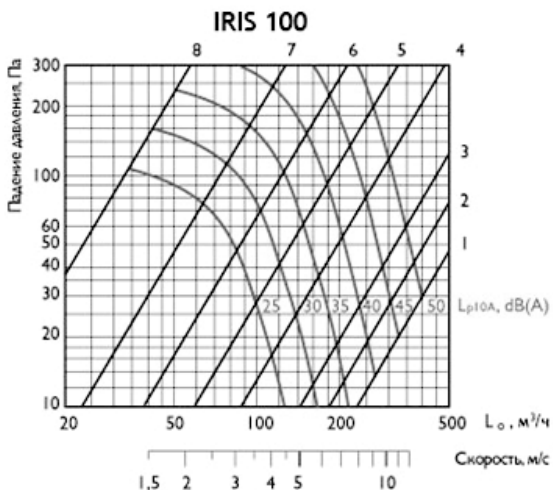
Октавный уровень звуковой мощности определяется по формуле:

$L_{wocst} = L_{p10A} + K_{ост}$ , где:

$L_{wocst}$  - октавный уровень звуковой мощности;

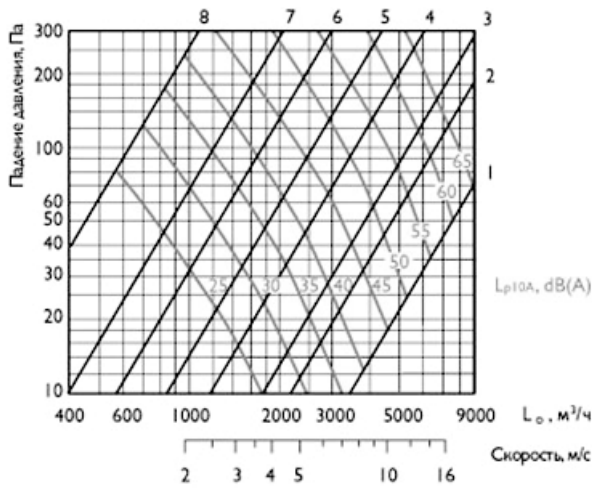
$L_{p10A}$  - октавный уровень звукового давления, эквивалентный помещению 10 м<sup>2</sup> (определяется по диаграмме);

$K_{ост}$  - поправочный коэффициент.

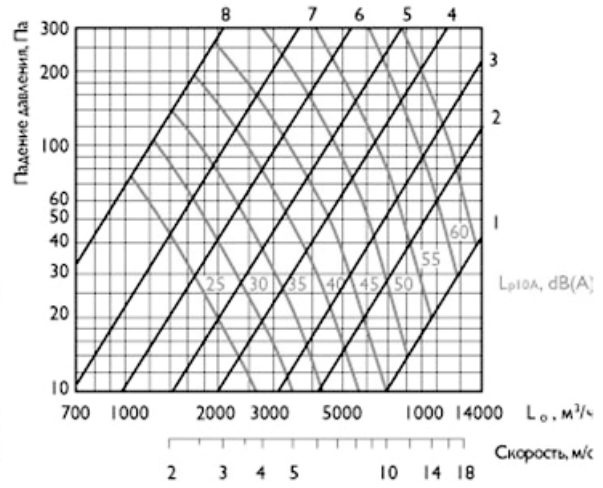


РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА И КЛАПАНЫ

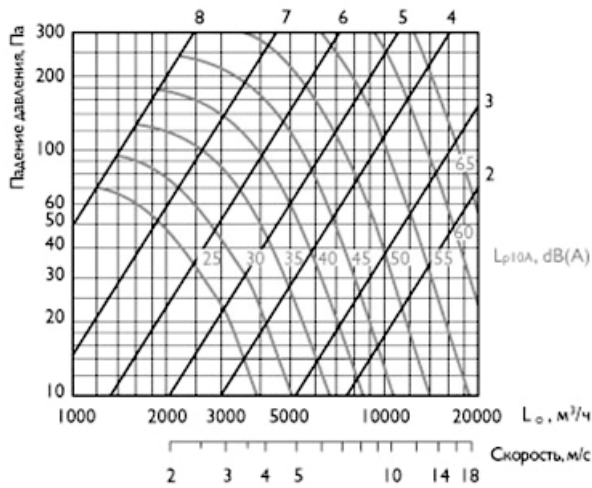
**IRIS 400**



**IRIS 500**



**IRIS 630**



**IRIS 800**

