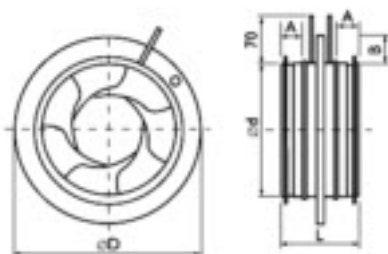


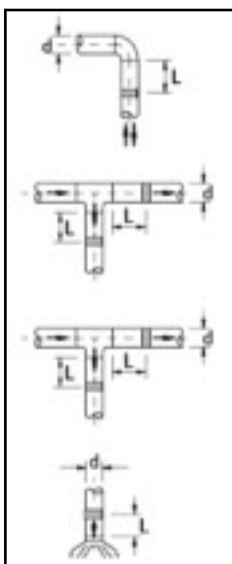


### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Модель   | Ød  | ØD   | 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   | 42   | 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 регулируемыми 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 шкале 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>огт</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   |

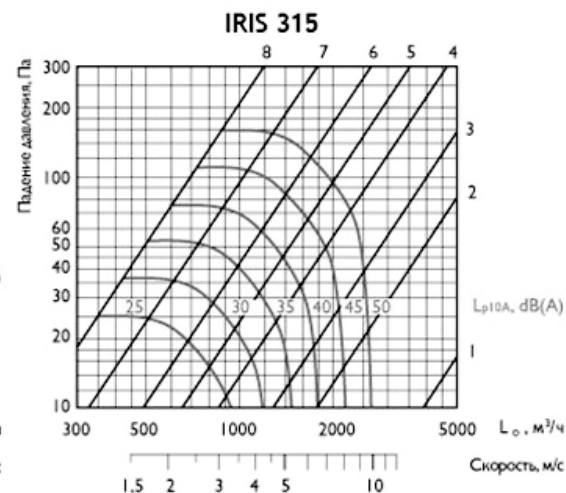
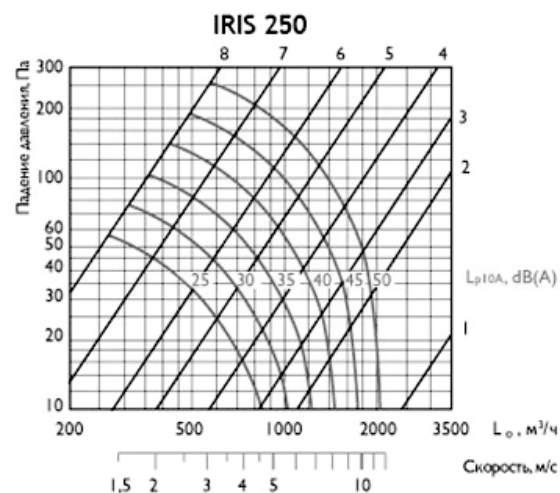
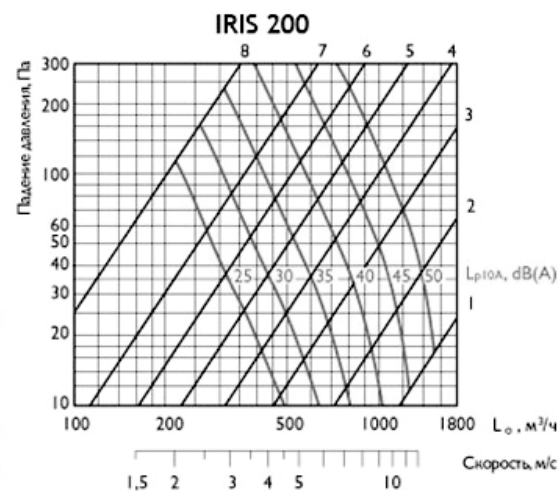
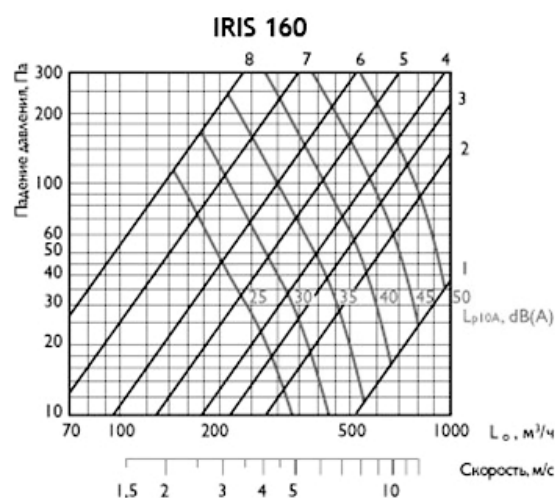
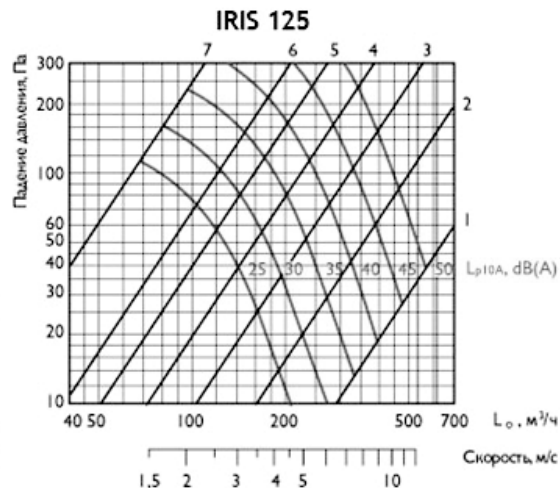
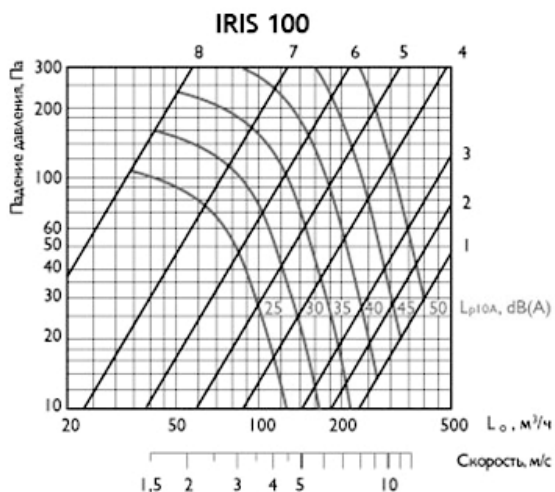
Октавный уровень звуковой мощности определяется по формуле:

$L_{woct} = L_{p10A} + K_{oct}$ , где:

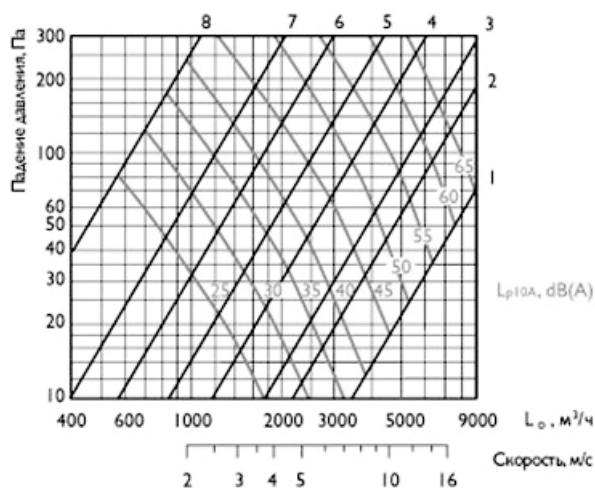
$L_{woct}$  - октавный уровень звуковой мощности;

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

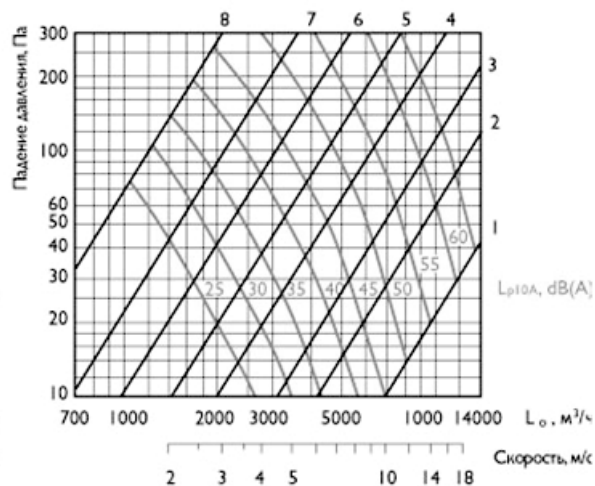
$K_{oct}$  - поправочный коэффициент.



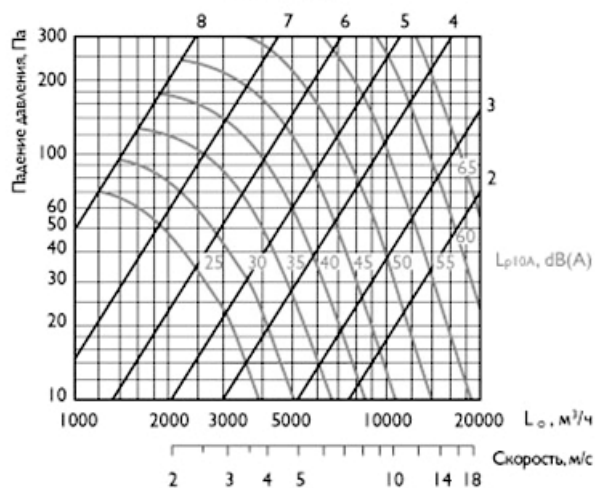
### IRIS 400



### IRIS 500



### IRIS 630



### IRIS 800

