КЛАПАНЫ ИРИСОВЫЕ

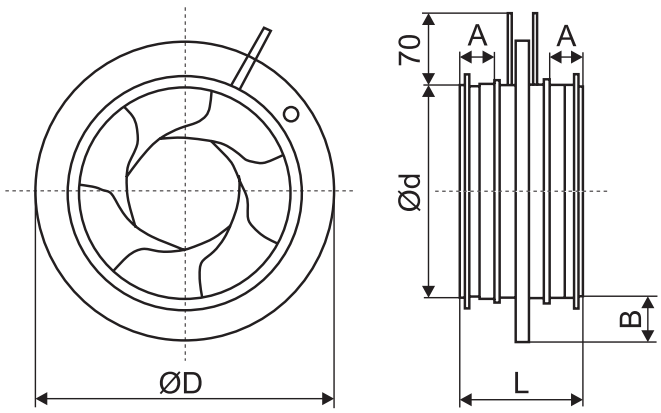
Ирисовые клапаны предназначены для регулирования потока воздуха и измерения его расхода в воздушных каналах круглого сечения.

Конструктивно клапаны представляют собой ирисовую диафрагму, установленную в корпусе с круглыми присоединительными патрубками. На корпусе клапана нанесена легко читаемая шкала настройки (от 1 до 8) и установлены соединительные штуцеры для измерения падения давления на нем. Управление воздушными клапанами IRIS осуществляется вручную.

Клапаны сохраняют работоспособность и могут эксплуатироваться вне зависимости от пространственного положения их установки.

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

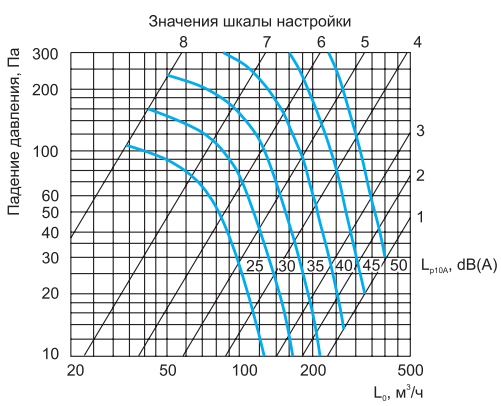
Габаритные и присоединительные размеры (мм)



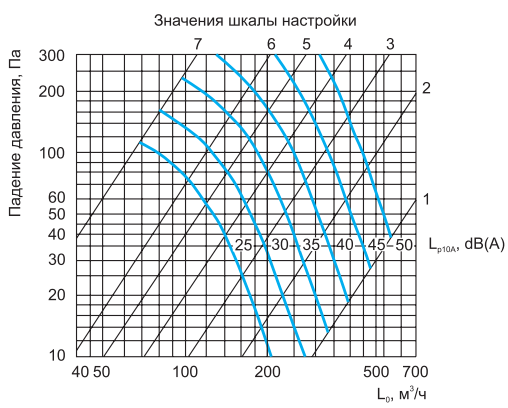
Модель	Ød	ØD	L	A	B	Масса, кг
IRIS 100	99	165	110	30	32	0,5
IRIS 125	124	188	110	30	32	0,7
IRIS 160	159	230	110	30	35	0,9
IRIS 200	199	285	110	30	42	1,4
IRIS 250	249	335	135	40	42	2,1
IRIS 315	314	410	135	40	47	3,5

Аэродинамические характеристики

IRIS 100

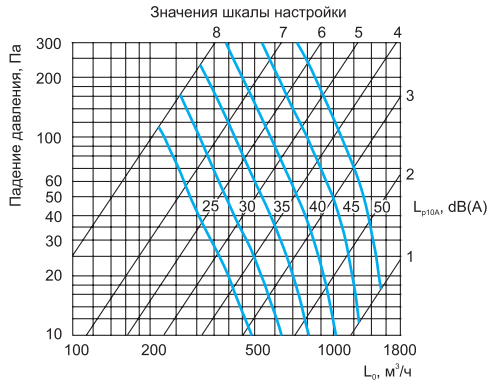


IRIS 125

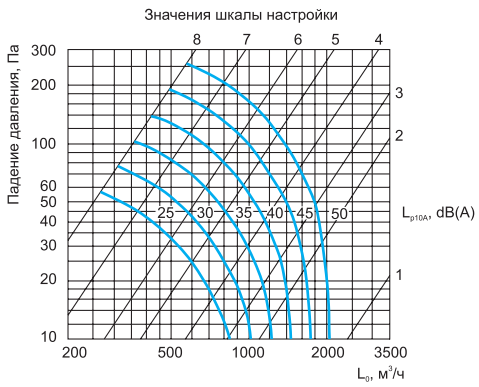


IRIS 160

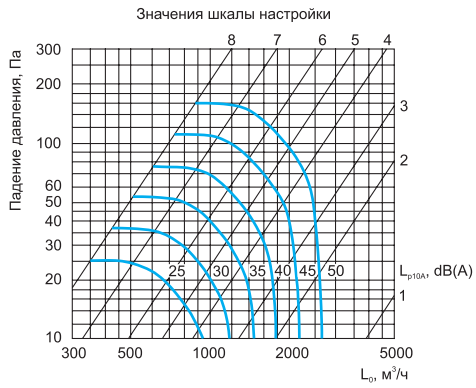
IRIS 200



IRIS 250



IRIS 315



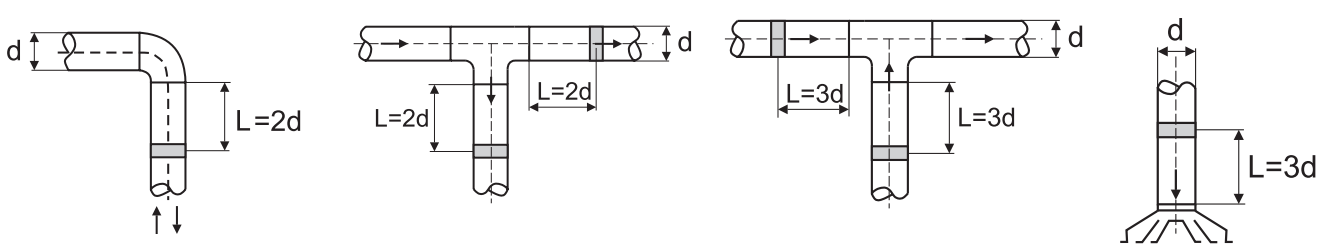
Акустические характеристики

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;
K_{oct} - поправочный коэффициент.

Модель	Поправочный коэффициент K_{oct}, 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

Рекомендации для монтажа клапана IRIS

Клапаны IRIS обеспечивают проведение точных измерений во всех точках сети, включая точки вблизи таких местных сопротивлений, как Т-образные тройники и отводы, повороты, изгибы, а также точки перед воздухораспределительными устройствами. В зависимости от требуемой точности измерений, ирисовые клапаны должны быть установлены с учетом рекомендаций по минимальным расстояниям Lmin:



Пример обозначения: IRIS 100

где: IRIS – клапан ирисовый;
100 – присоединительный размер, мм