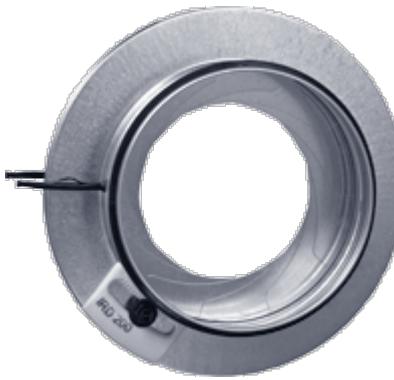


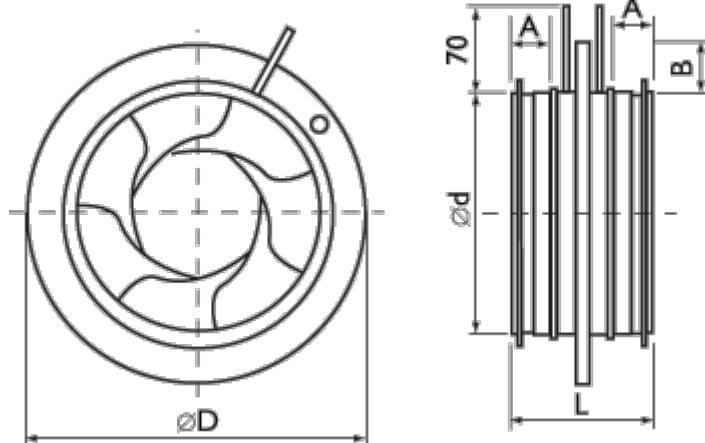
## Ирисовые клапаны для круглых воздуховодов IRD



Ирисовые клапаны IRD предназначены для регулирования потока воздуха и измерения его расхода в воздушных каналах круглого сечения. Конструктивно клапаны IRD представляют собой ирисовую диафрагму, установленную в корпусе с круглыми присоединительными патрубками. На корпусе клапана нанесена легко читаемая шкала настройки и установлены соединительные штуцеры для измерения падения давления на нем. Выставив по рискам шкалы положение лепестков диафрагмы и измеряя с помощью дифференциального манометра падение давления на клапане, можно с большой точностью определить расход воздуха, проходящего через клапан. Управление воздушными клапанами IRD осуществляется вручную.

Клапаны сохраняют работоспособность и могут эксплуатироваться вне зависимости от пространственного положения их установки. Применение ирисовых клапанов позволяет значительно упростить процесс наладки вентиляционных систем.

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

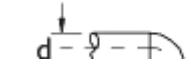
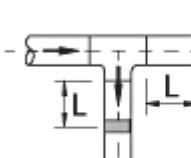
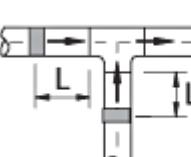
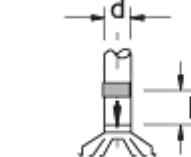


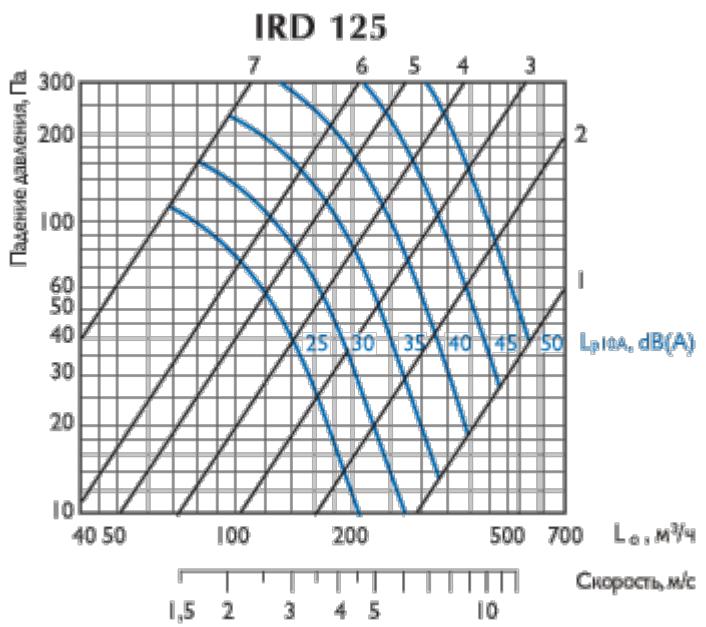
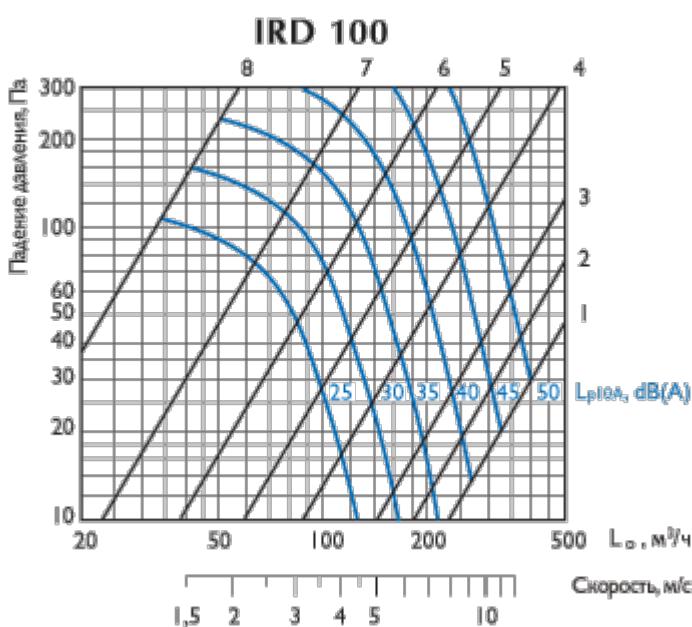
### Технические характеристики

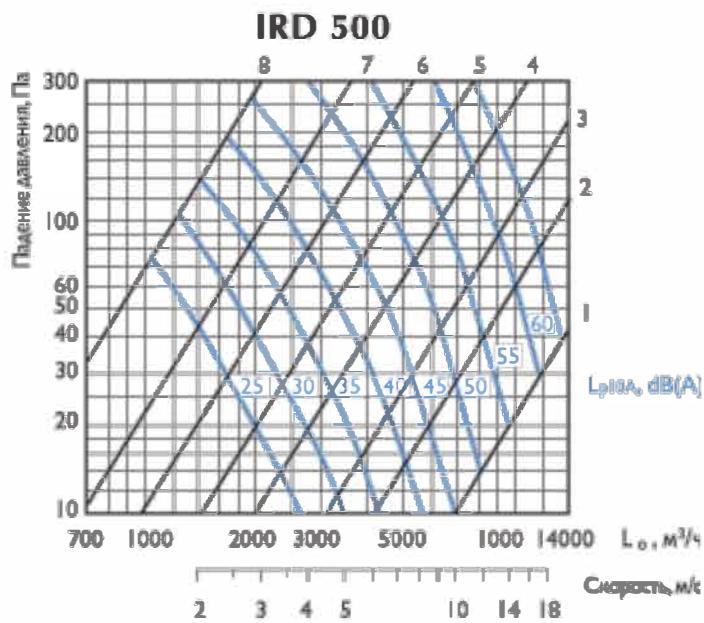
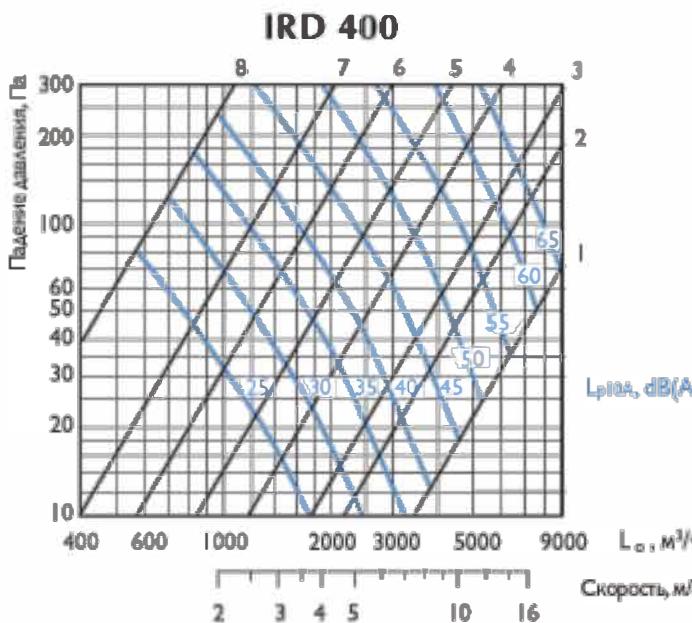
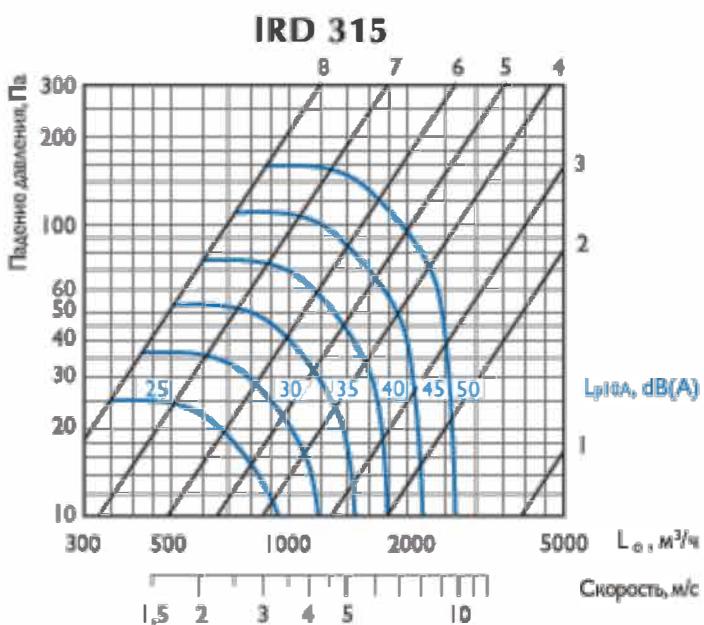
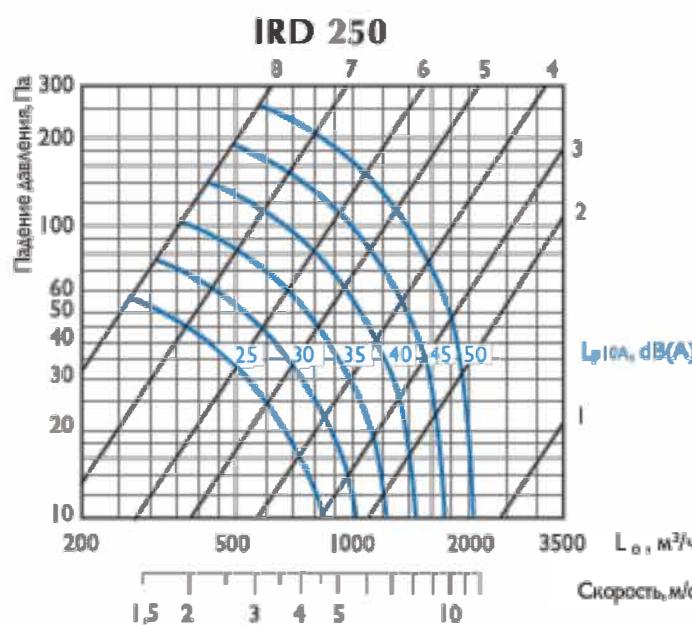
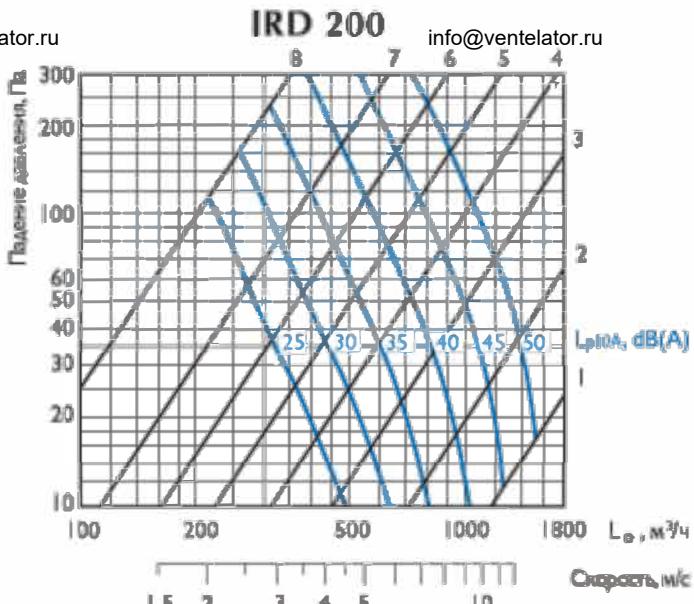
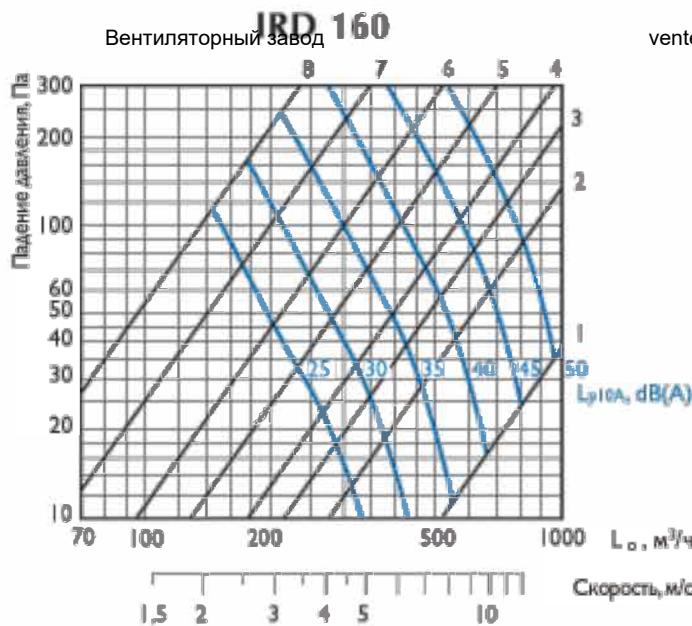
Тип клапана	Ød	ØD	L, мм	A, мм	B, мм	Вес, кг
<b>IRD 100</b>	99	165	110	30	32	0,5
<b>IRD 125</b>	124	188	110	30	32	0,7
<b>IRD 160</b>	159	230	110	30	35	0,9
<b>IRD 200</b>	199	285	110	30	42	1,4
<b>IRD 250</b>	249	335	135	40	42	2,1
<b>IRD 315</b>	314	410	135	40	47	3,5
<b>IRD 400</b>	398	525	190	60	62	6,4

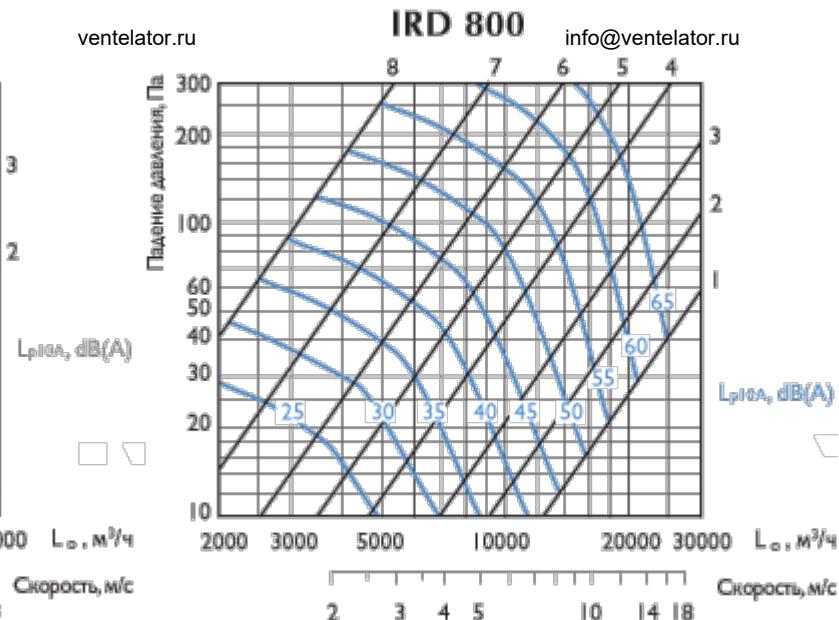
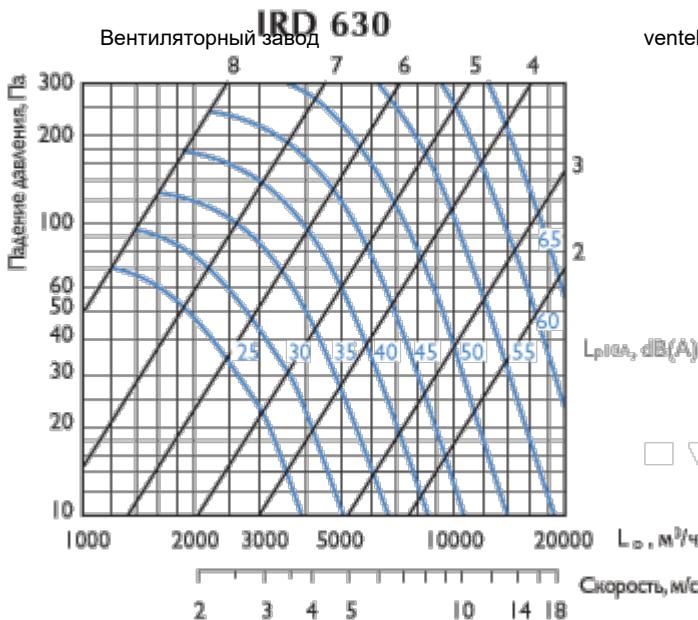
IRD 500	498	655	170	50	77	9,6
Вентиляторный IRD 630	628	815	ventelator.ru	50	92	inf@ventelator.ru
IRD 800	798	1015	270	100	107	25,0

Ирисовый клапан IRD обеспечивает 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, ирисовый клапан должен быть установлен с учетом рекомендаций по минимальным расстояниям  $L_{min}$ , приведенным в таблице.

	$L_{min}$	
	$m^2 = \pm 7\%$	$m^2 = \pm 10\%$
	$\geq 1d$	$\geq 1d$
	$\geq 4d$	$\geq 2d$
	$\geq 2d$	$\geq 2d$
	$\geq 2d$	$\geq 2d$







### Шумовые характеристики

Октаавный уровень звуковой мощности определяется по формуле:  $L_{woct} = L_{p10A} + K_{oct}$ , где

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

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

$K_{oct}$  - поправочный коэффициент.

Тип клапана	Поправочный коэффициент $K_{oct}$ , дБ							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
IRD 100	25	21	16	9	4	-6	-12	-25
IRD 125	17	17	13	7	1	-4	-6	-17
IRD 160	19	18	14	6	-1	-6	-13	-25
IRD 200	20	17	12	5	-2	-5	-14	-26
IRD 250	16	12	8	3	1	-4	-17	-32
IRD 315	24	12	5	0	1	-2	-13	-27
IRD 400	15	9	6	2	-1	-4	-9	-13
IRD 500	14	7	4	1	-1	-4	-8	-11
IRD 630	15	7	3	2	-1	-5	-9	-11
IRD 800	9	5	3	3	-1	-6	-10	-13
Допуск	± 6	± 3	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 3

Последнее обновление 10.05.11