

Ирисовый клапан IRIS

Диаметр: от 100мм до 800мм.

Максимальная рабочая температура: - 85 °С.

Изделие соответствует требованиям: **СТБ 1915-2008.**

Продукция сертифицирована.

Описание

Ирисовый клапан необходим для установки в систему вентиляции с целью контроля за расходом воздуха и регулировки его параметров. Для изготовления устройства применяется листовая сталь с оцинкованным покрытием. Герметичность обеспечивается резиновым уплотнителем.

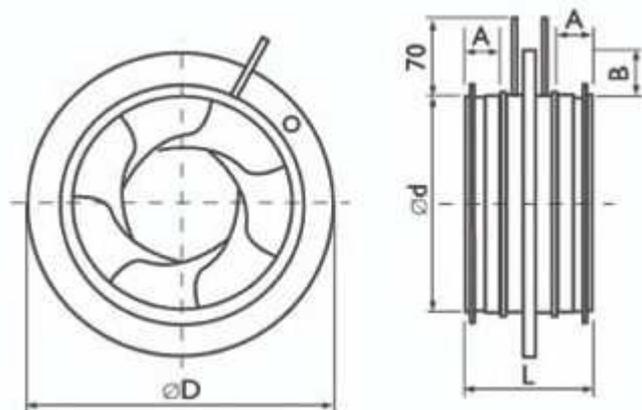
Регулятор имеет компактную конструкцию. Настраиваемая шкала расположена на внешней кромке корпуса. Удобно установленный соединительный штуцер упрощает процесс измерения величины снижения давления. Завод-изготовитель поставляет изделия уже откалиброванными.

В сравнении с другими видами регуляторов, ирисовый воздухораспределитель обладает целым рядом достоинств:

- работает с низким уровнем шума;
- обладает возможностью направлять движение воздушного потока по центру воздуховода;
- обеспечивает точность выполнения измерений и наладки в зафиксированных точках.

Диафрагма клапана открывается целиком, поэтому устройство легко чистить даже при отсутствии сервисной дверки.

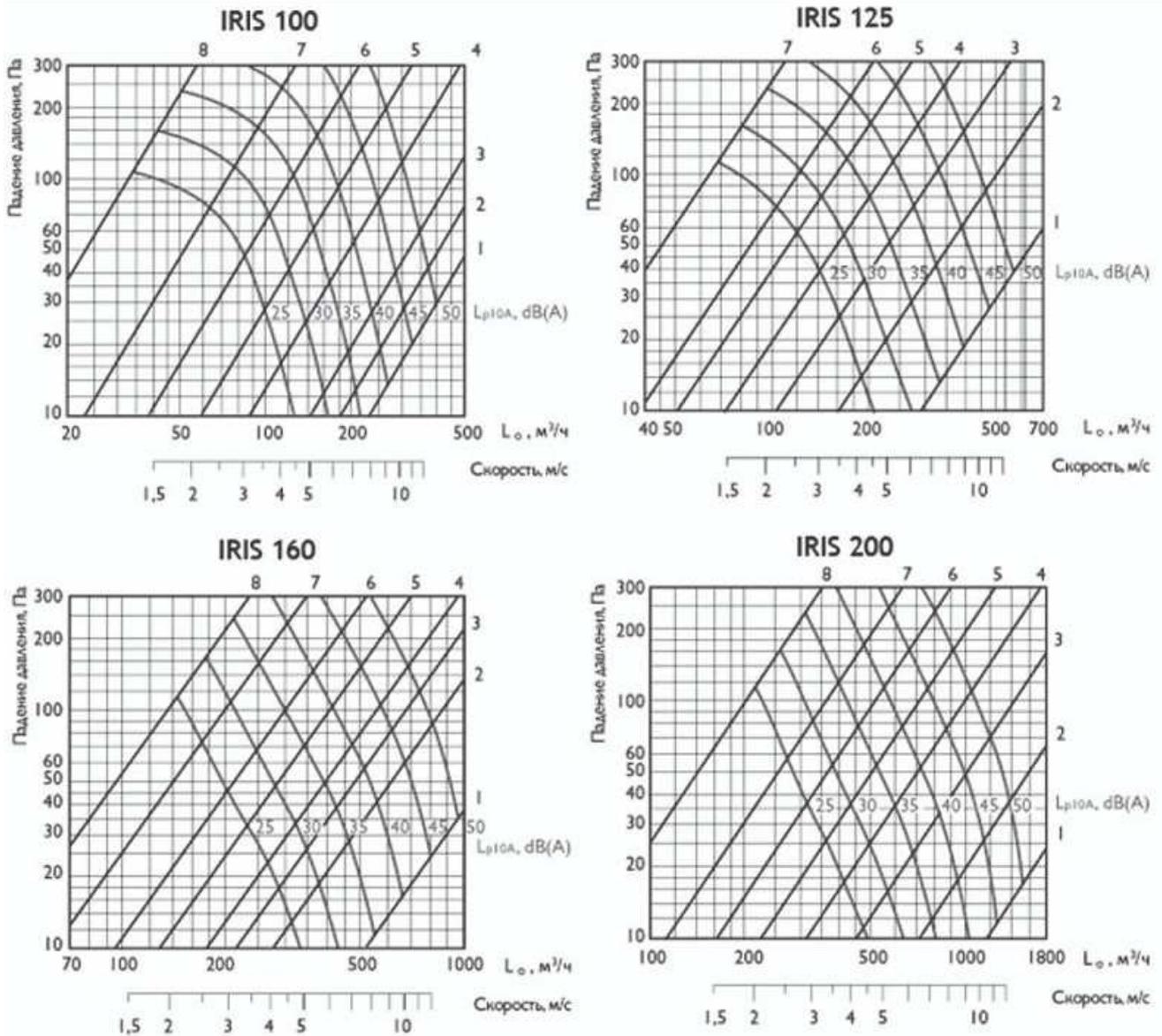
Габаритные и присоединительные размеры



Модель	$\varnothing d$	$\varnothing D$	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	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	2

Графики падения давления



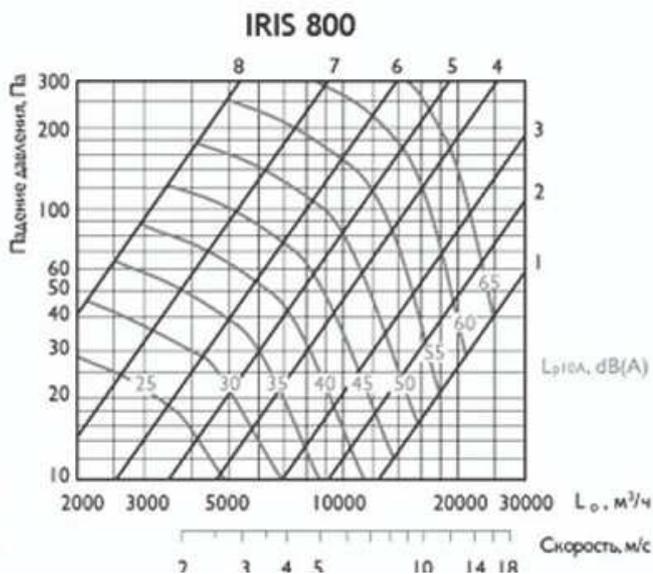
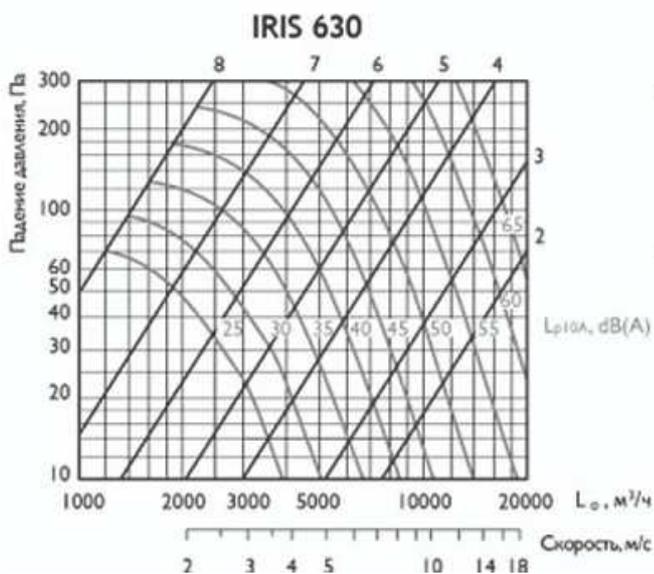
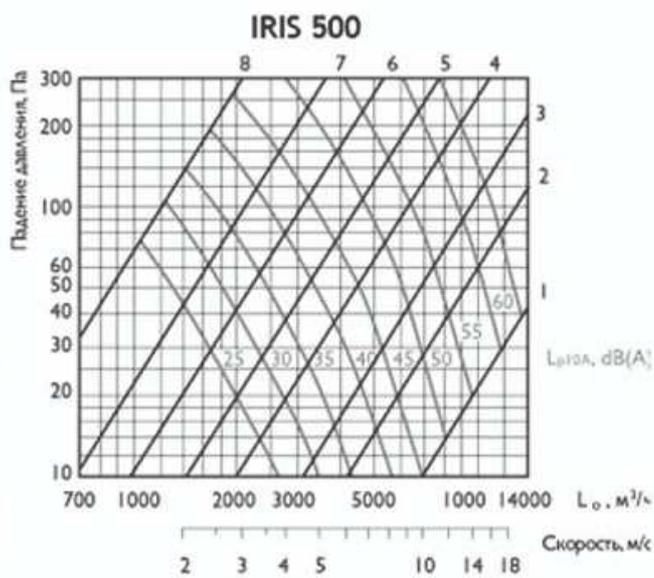
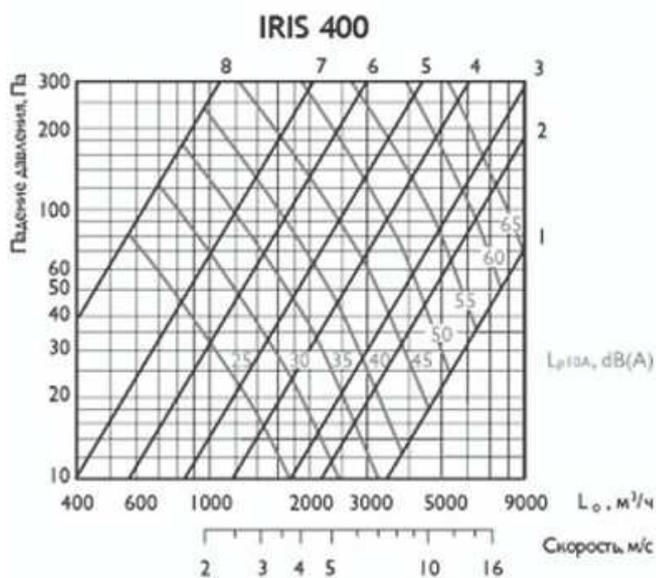
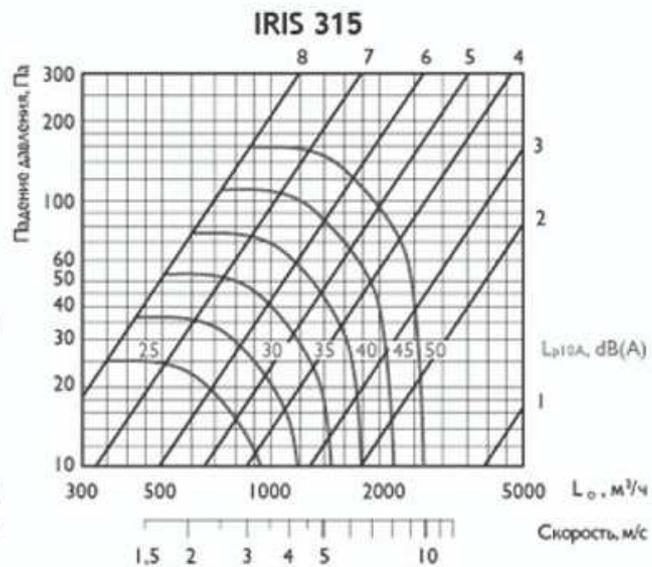
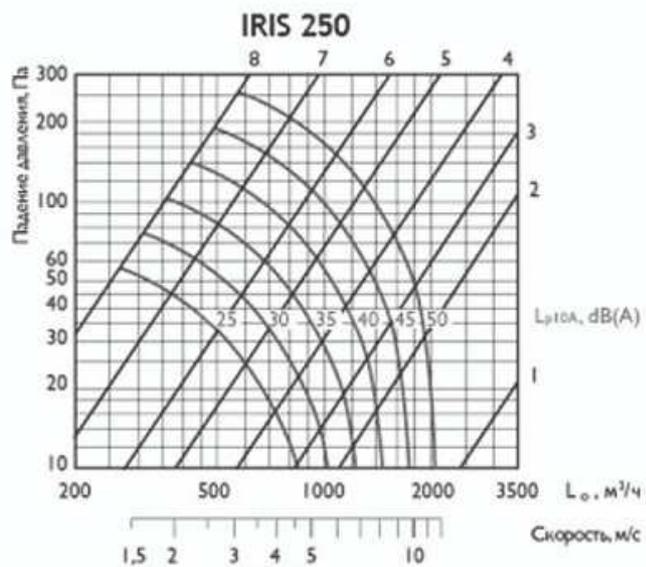
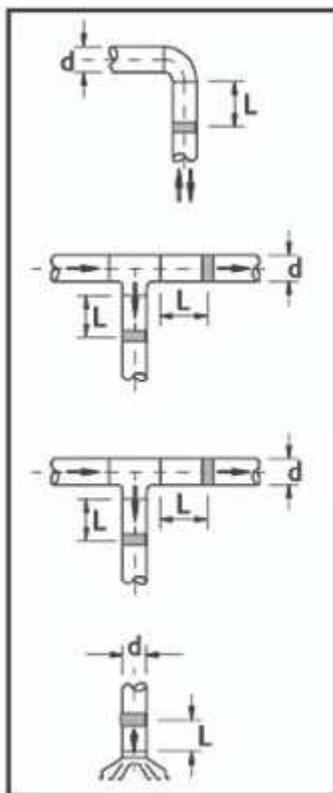


Таблица учета рекомендаций по минимальным расстояниям установки присового клапана

Безопасные расстояния (L_{min}):



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

Шумовые характеристики

Октавный уровень звуковой мощности определяется по формуле:
 $L_{woct} = L_{p10A} + K_{ост}$, где:
 L_{woct} - октавный уровень звуковой мощности;
 L_{p10A} - октавный уровень звукового давления, эквивалентный помещению 10 м² (определяется по диаграмме);
 $K_{ост}$ - поправочный коэффициент.

Модель	Поправочный коэффициент $K_{ост}$, 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