

Клапан дроссельный
регулирующий с
измерительной
насадкой

ZMC



Описание

ZMC представляет собой круглый клапан, предназначенный для регулирования расхода воздуха путем поворота дроссельной заслонки. Створка клапана не имеет перфорации. Поворот створки клапана осуществляется механически. Трубки для измерения давления удлиняются таким образом, что измерение и изменение положения заслонки могут выполняться с одного места. ZMC сделан с ручными позиционирующими винтами. Точность измерения: $\pm 5\%$.

Стандартные размеры

80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500 и 630 мм
По запросу доступны в других размерах.

Материал

Оцинкованный стальной лист с резиновым уплотнением. Измерительный зонд изготовлен из алюминия, а измерительная трубка – из пластика.

Отличительные особенности

- Контрольно-измерительный блок
- Использование в труднодоступных местах

T.1. Быстрый выбор

Размер	3 м/с* л/с [м³/ч]	5 м/с* л/с [м³/ч]
80	15 [54]	25 [90]
100	25 [90]	40 [144]
125	40 [144]	60 [216]
160	60 [216]	100 [360]
200	100 [360]	150 [540]
250	150 [540]	250 [900]
315	250 [900]	400 [1440]
400	400 [1440]	600 [2160]
500	600 [2160]	1000 [3600]
630	1000 [3600]	1500 [5400]

* По расходу воздуха

Шумовые характеристики

Т.2. Поправочный коэф. K_o [dB]

Размер	Средняя частота (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	-14	-5	+3	-2	-5	-13	-23	-35
100	-22	-9	0	-2	-4	-11	-21	-35
125	-16	-7	-1	-2	-4	-10	-19	-33
160	-16	-8	-2	-2	-4	-9	-18	-35
200	-17	-10	-4	-4	-3	-8	-15	-30
250	-7	-9	-3	-3	-4	-8	-14	-30
315	-3	-7	-2	-2	-5	-9	-17	-31
400	-1	-7	-4	-2	-5	-8	-13	-26
500	+1	0	0	-2	-4	-12	-19	-32
630	+5	+1	+1	-3	-5	-10	-17	-30

Pontosság ± 3 dB

Данные об уровне шума относятся к звукопоглощающей поверхности площадью 10 м².

Уровень звуковой мощности: L_w [dB]

Уровень шума: L_A [dB(A)]

Данные об уровне шума на Диаграмме 1

Поправочный коэф.: K_o [dB]

Поправочные коэффициенты приведены в Таблице 2

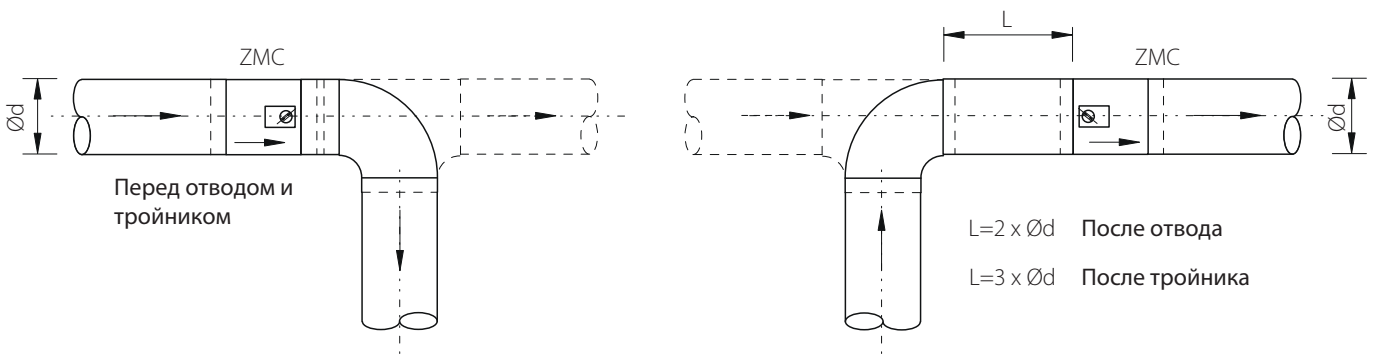
$$L_w = L_A + K_o$$

Т.3. К Поправочный коэф.

Размер (Ø):	K
80	4,5
100	7,2
125	9,9
160	16,4
200	25,7
250	37,7
315	60,6
400	99,6
500	161,1
630	290,3

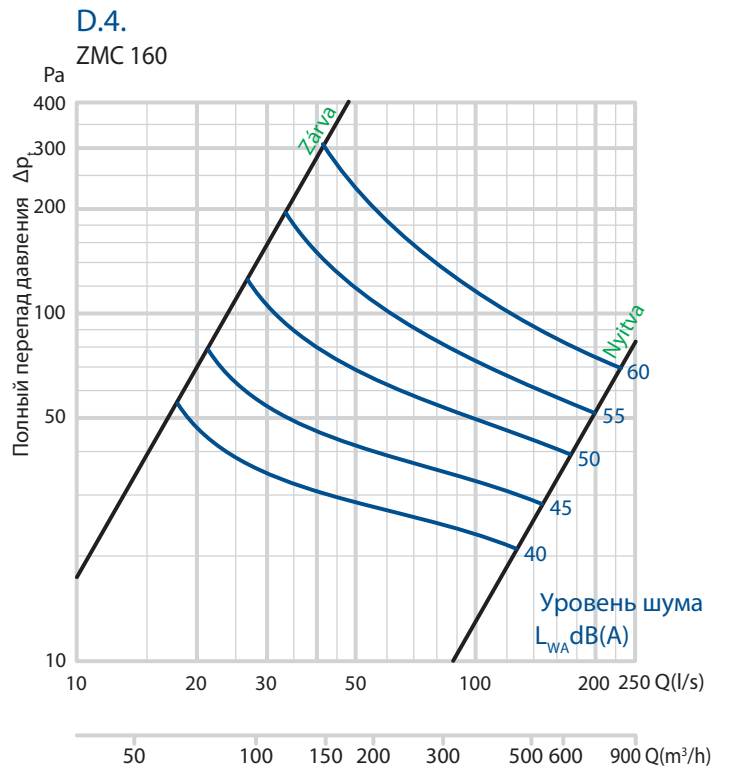
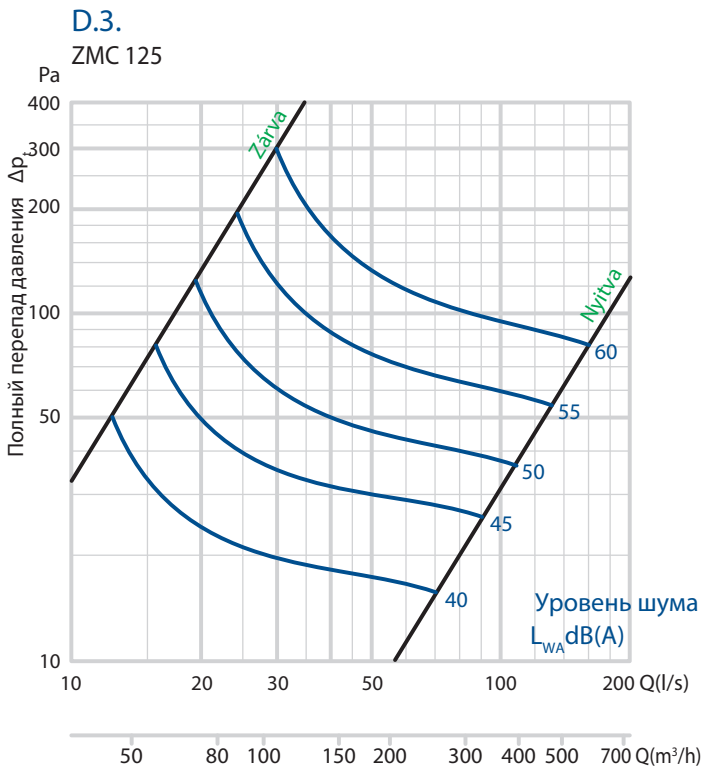
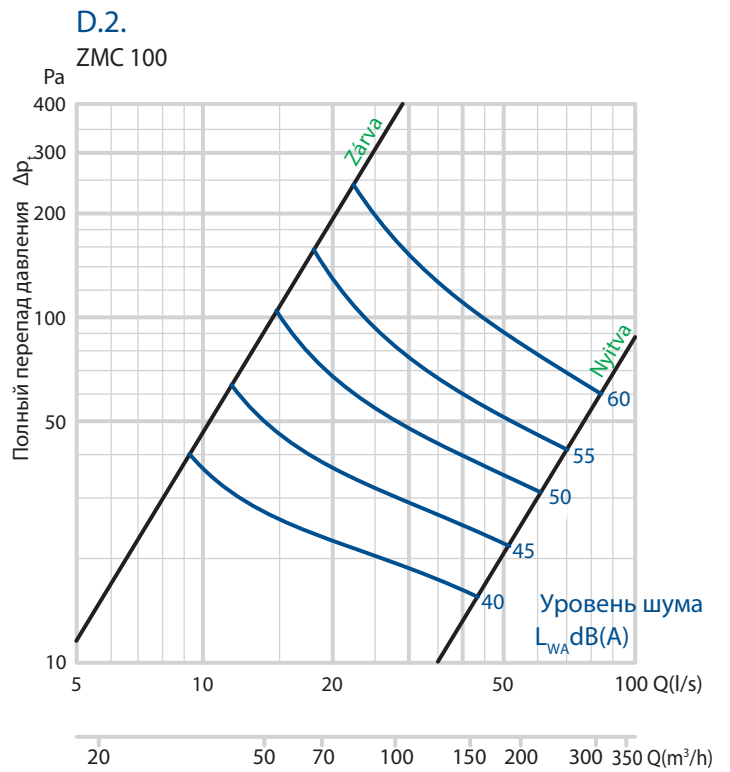
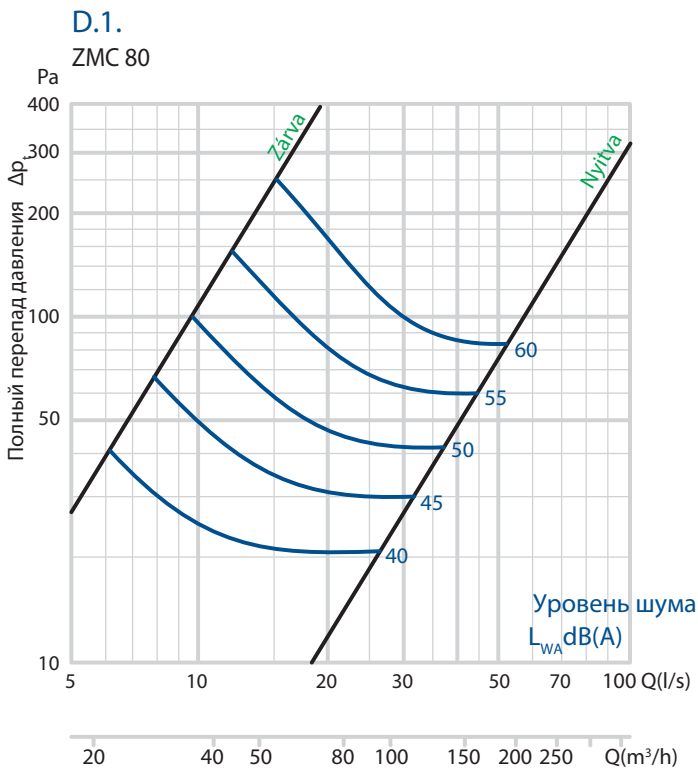
Формула:
 $q_v = K \cdot \sqrt{p}$
 $q_v = l/s, p = Pa$

Монтаж

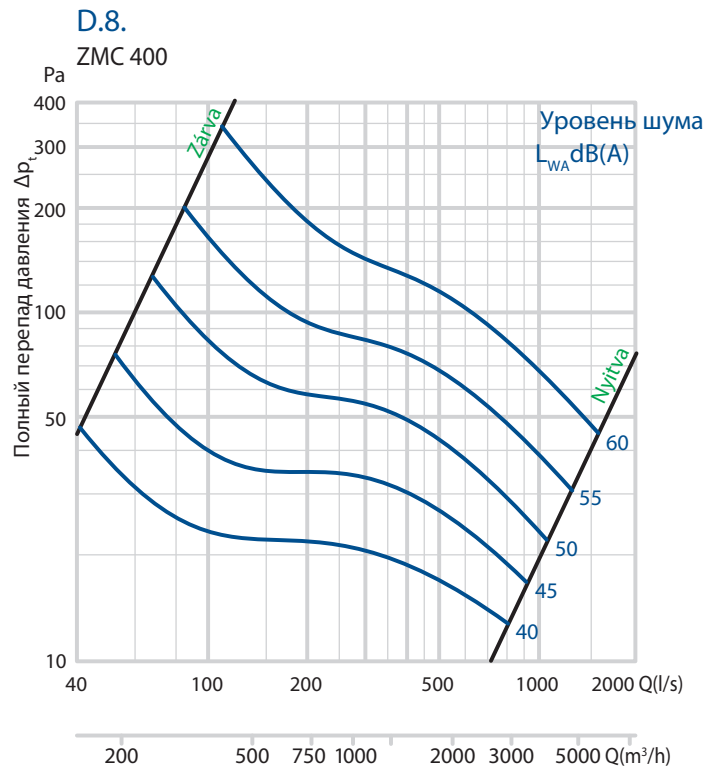
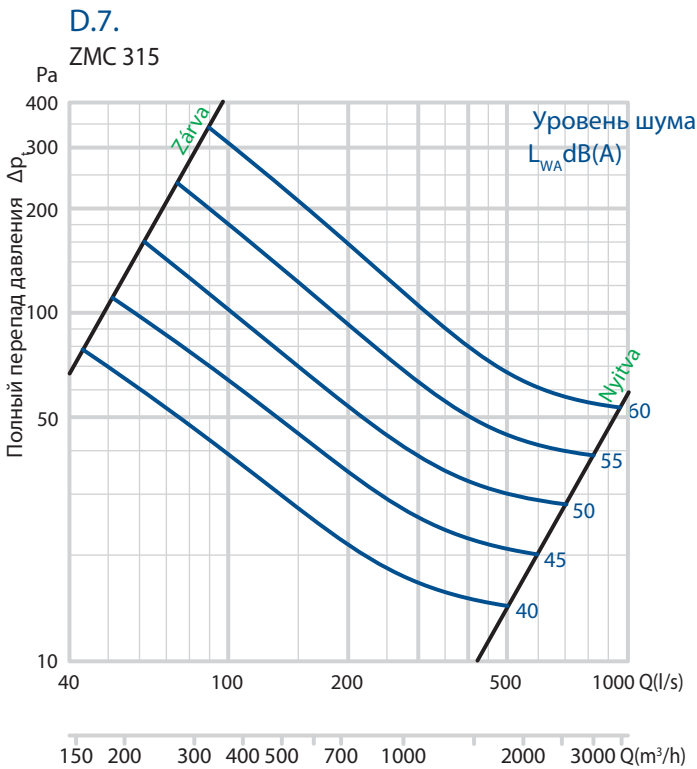
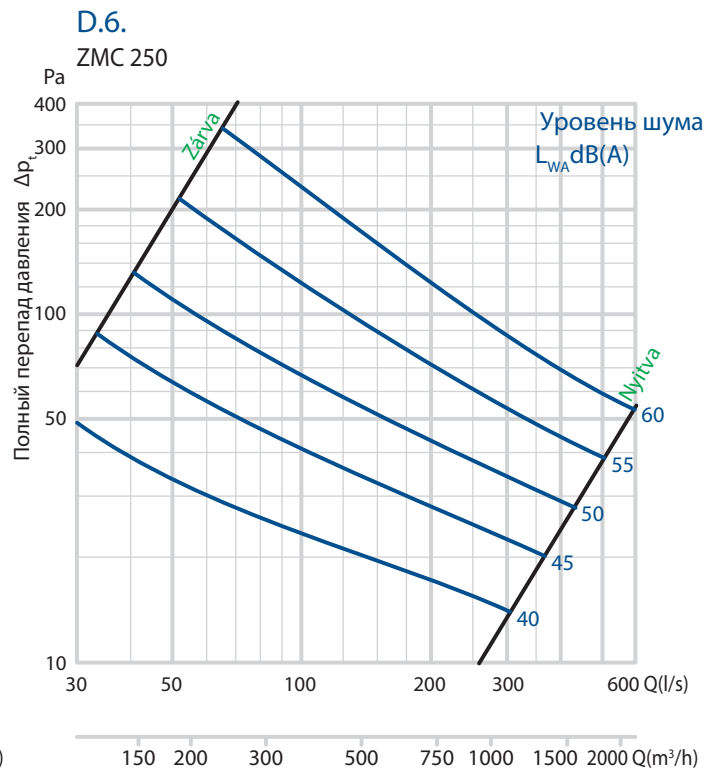
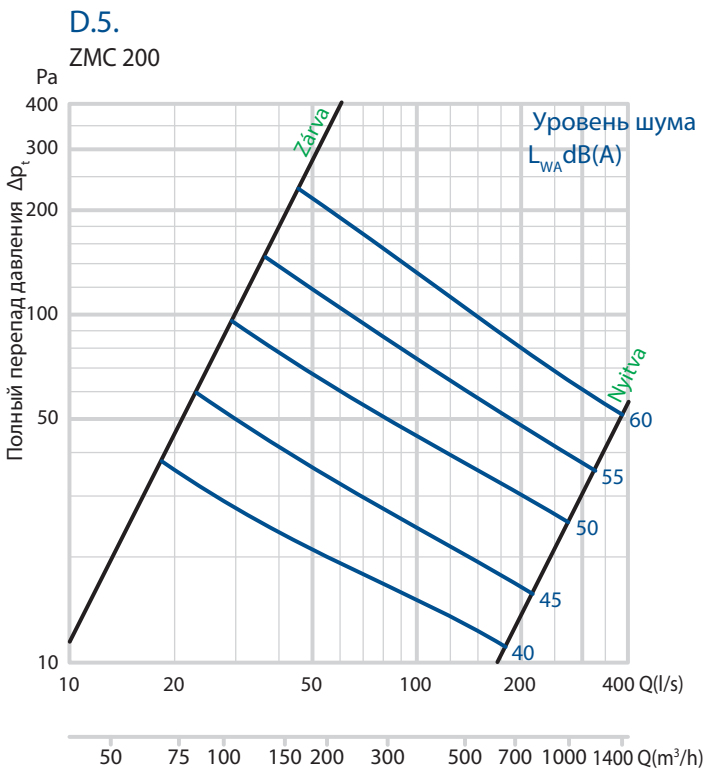


P_a = Падение статического давления

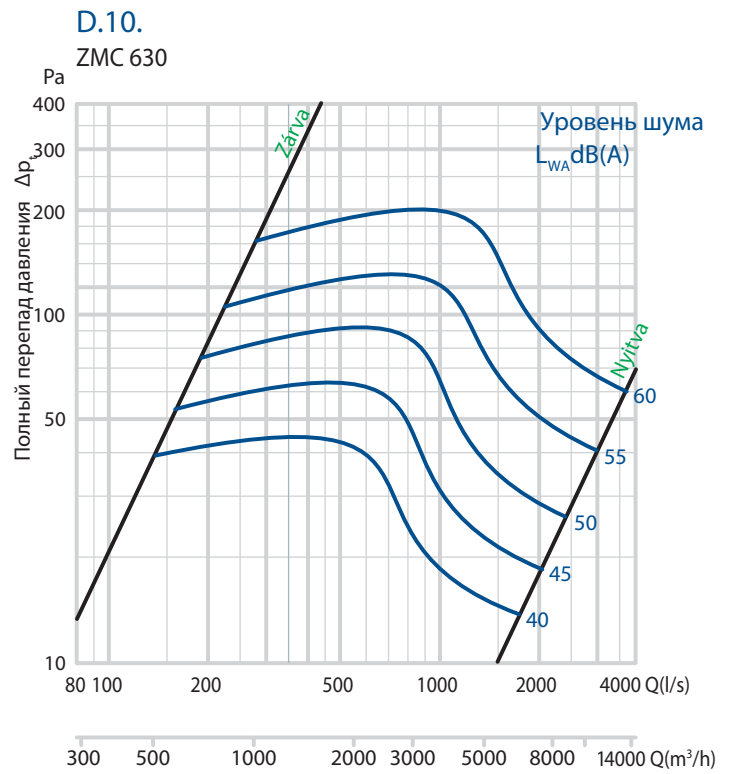
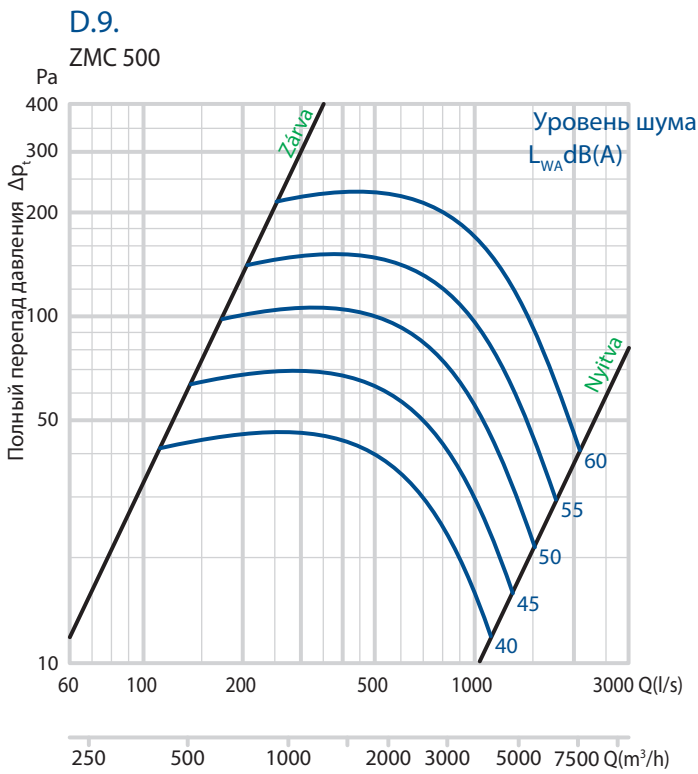
Диаграммы



Diagramok



Diagramok

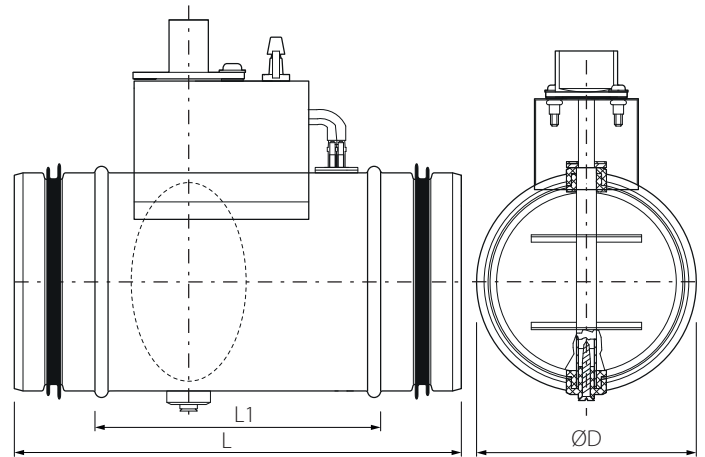


Размеры

T.4.

Размер	* $\varnothing D$	*L	*L1	Вес (кг)
80	78	205	135	0,5
100	98	220	146	0,6
125	123	220	146	0,8
160	158	235	165	1,0
200	198	270	200	1,4
250	248	290	202	1,8
315	313	320	232	3,3
400	398	420	312	5,3
500	498	480	372	7
630	628	535	427	10,5

* Размеры указаны в мм



Спецификация

Код для заказа:	ZMS	-XXX
Название изделия:	ZMS	
Размер (\varnothing):		80 100 125 160 200 250 315 400 500 630
Пример: ZMS-250		