

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ

КРАВ-П для прямоугольных каналов

Вентиляторы канальные серии КРАВ-П предназначены для применения в системах общеобменной вентиляции, воздушного отопления и системах приточной противодымной вентиляции.

Могут монтироваться непосредственно в воздуховоды в любом положении (горизонтально, вертикально, наклонно).

Комплектация электродвигателями для исполнений Н (Н; К1) и В3 (В3; В3К1) приведена в таблицах в разделе аэродинамические характеристики.

Выпускаются в вариантах исполнения: ОВ; К1; В3; В3К1.

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ), тропического (Т) климата 3-й категории размещения по ГОСТ 15150.

Температура окружающей среды от -45°C до +40°C для умеренного климата, от -60°C до +40°C для умеренного и холодного климата, от -10°C до +50°C для тропического климата.



Вентилятор состоит из:

- прямоугольного корпуса;
- рабочего колеса;
- асинхронного двигателя.

КРАВ-ПШ-50x25-В-К1-00,25/2-1-У3

Расшифровка обозначения

Пример: Вентилятор канальный серии КРАВ-П (для прямоугольных каналов), корпус с шумоизоляцией, размер сечения канала 50x25 см, вариант исполнения рабочего колеса В, коррозионностойкое исполнение.

Двигатель с номинальной мощностью 0,25 кВт, с числом полюсов 2 и скоростью вращения 3000 об/мин, напряжение питания 220 В, для эксплуатации в умеренном климате (У) 3-й категории размещения.

КРАВ — Тип вентилятора

ПШ — Исполнение корпуса:
по умолчанию не указывается; **Ш** - корпус с шумоизоляцией.

50x25 — Размер сечения канала АxВ, см:
40x20; 50x25; 50x30; 60x30; 60x35; 70x40; 80x50;
90x50; 100x50; 100x60; 120x70; 140x80; 160x90.

В — Вариант исполнения рабочего колеса:
А; Б; В; Г.

К1 — Вариант исполнения: общепромышленное (Н) по умолчанию не указывается; **К1** - коррозионностойкое; **В3** - взрывозащищенное (группа IIA, IIB); **В3К1** - взрывозащищенное (группа IIA, IIB) коррозионностойкое.

00,25/2 — Мощность электродвигателя, кВт:
от 00,12 до 22,00.

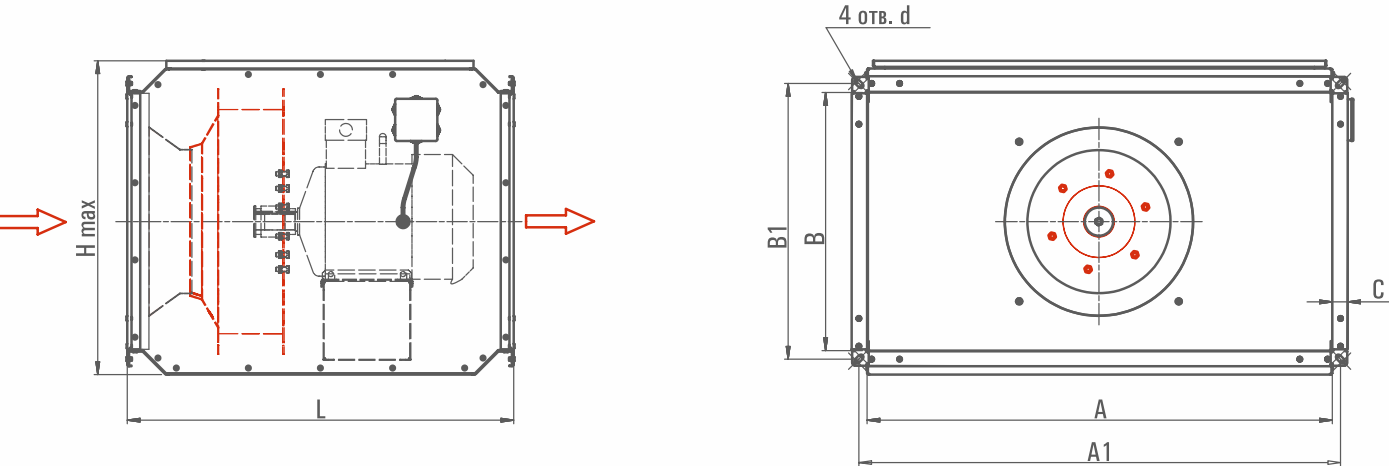
Число полюсов: **2** - 3000 об/мин;
4 - 1500 об/мин; **6** - 1000 об/мин.

1 — Количество фаз электрической сети:
электрической сети: **1** - 220 В; **3** - 380 В.
Однофазные электродвигатели могут устанавливаться взамен 3-х фазных при мощности 5,5 кВт и ниже.

У3 — Климатическое исполнение и категория размещения:
У3 - умеренный климат 3-я категория размещения;
УХЛ3 - умеренный и холодный климат 3-я категория размещения;
Т3 - тропический климат 3-я категория размещения.

КРАВ-П для прямоугольных каналов

Габаритные и присоединительные размеры



Тип вентилятора	Размеры, мм							
	A	A1	B	B1	C	d	H max	L
КРАВ-П-40x20	400	426	200	225	20	8x14	333	450
КРАВ-П-50x25	500	526	250	276	20	8x14	347	480
КРАВ-П-50x30	500	526	300	326	20	8x14	407	535
КРАВ-П-60x30	600	626	300	326	20	8x14	407	565
КРАВ-П-60x35	600	626	350	376	20	8x14	449	580
КРАВ-П-70x40	700	726	400	426	20	8x14	517	700
КРАВ-П-80x50	800	835	500	535	30	10x21	609	735
КРАВ-П-90x50	900	935	500	535	30	10x21	609	750
КРАВ-П-100x50	1000	1035	500	535	30	10x21	667	765
КРАВ-П-100x60	1000	1035	600	635	30	10x21	769	780
КРАВ-П-120x70	1200	1233	700	733	30	10x21	829	820
КРАВ-П-140x80	1400	1435	800	835	30	10x21	929	860
КРАВ-П-160x90	1600	1634	900	934	30	10x21	1040	950

Технические характеристики

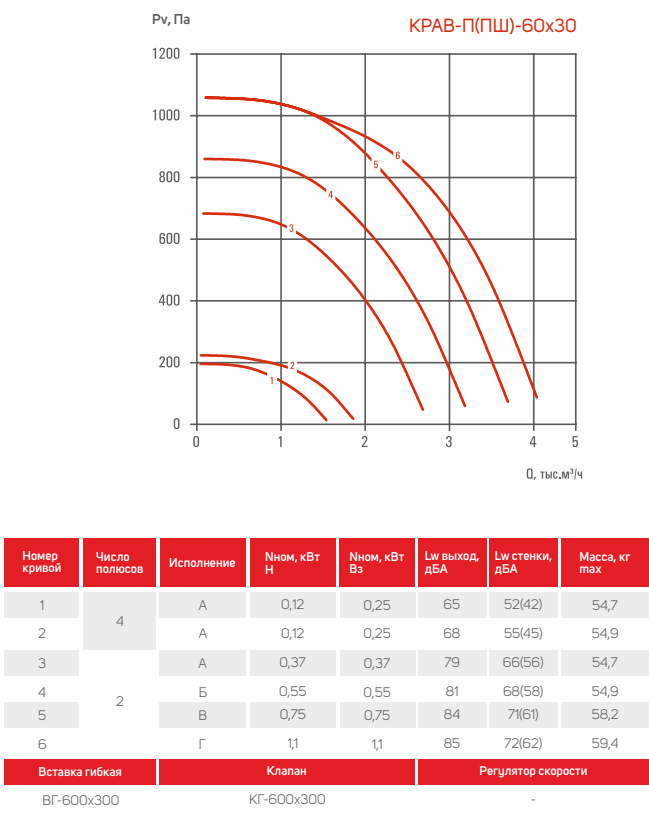
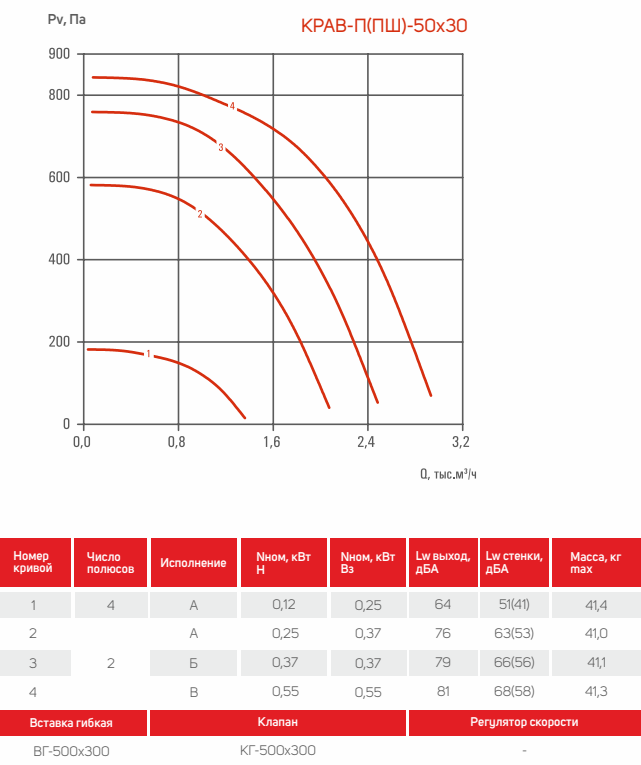
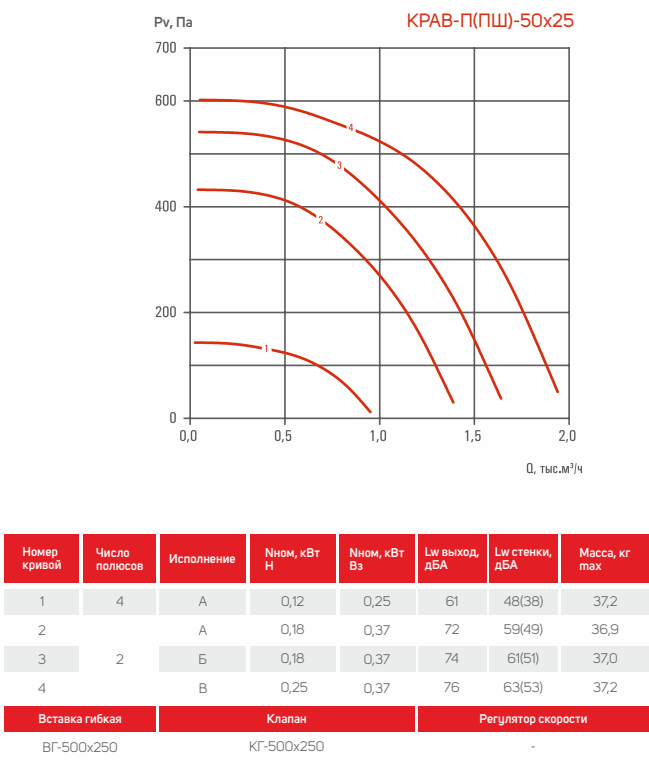
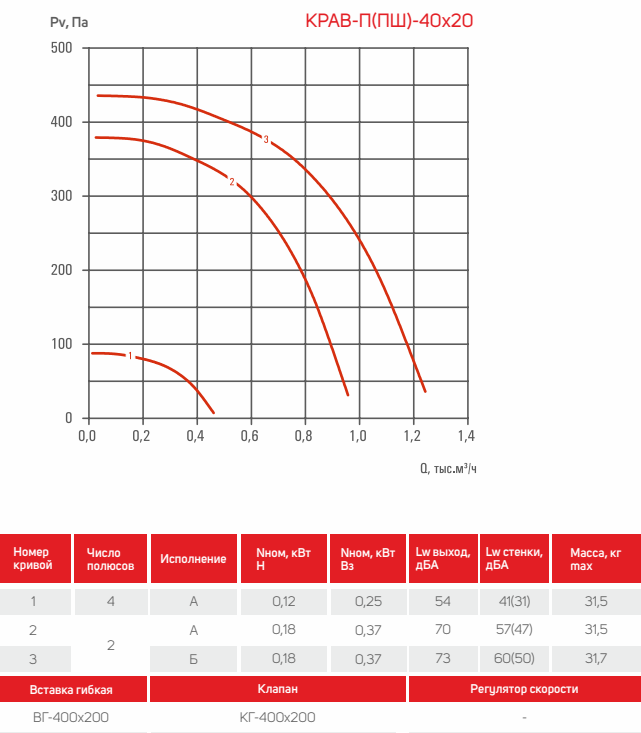
В таблицах приводится уровень звуковой мощности **Lw (дБА)** вентилятора на номинальном режиме со стороны нагнетания и через стенки.

Уровень звуковой мощности со стороны всасывания на 4 дБ меньше чем со стороны нагнетания.

Уровень звуковой мощности в октавных полосах частот может быть определен из соотношения: **Lwi = Lw + ΔLwi**.

Направление излучения	Число полюсов двигателя	Поправки Δ Lwi, дБ в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
На входе (выходе)	2	-13	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14
	4	-9	-5	-3	-3	-4	-9	-14	-19
	6	-7	-4	-3	-4	-7	-12	-17	-22
Через стенки	2	+1	+3	+3	-3	-5	-6	-10	-16
	4	+5	+7	+5	-3	-6	-11	-15	-21
	6	+7	+8	+5	-4	-9	-14	-18	-24

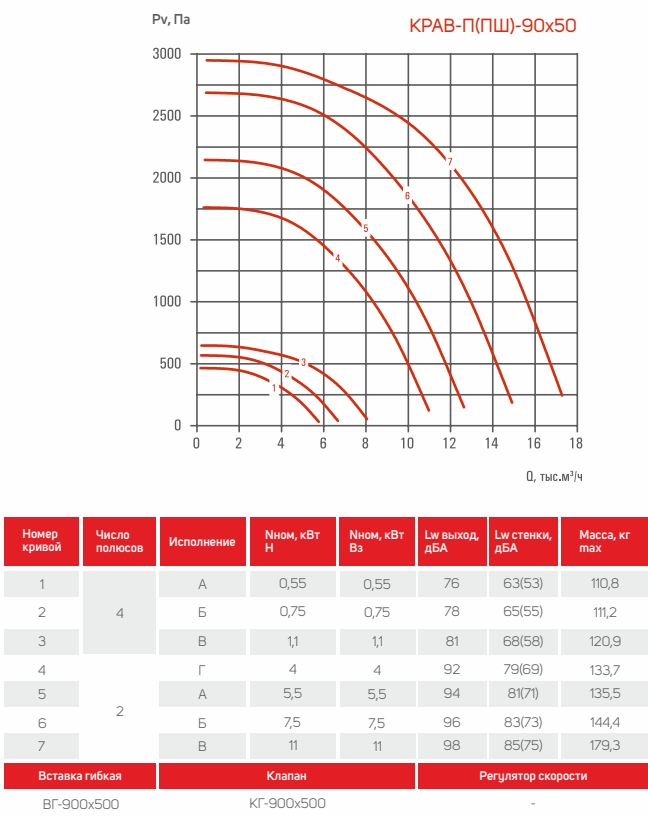
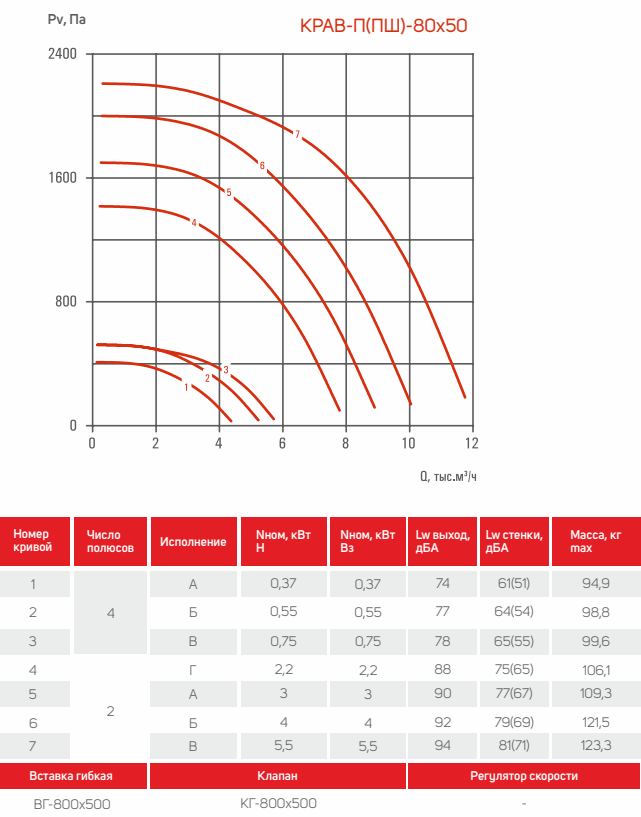
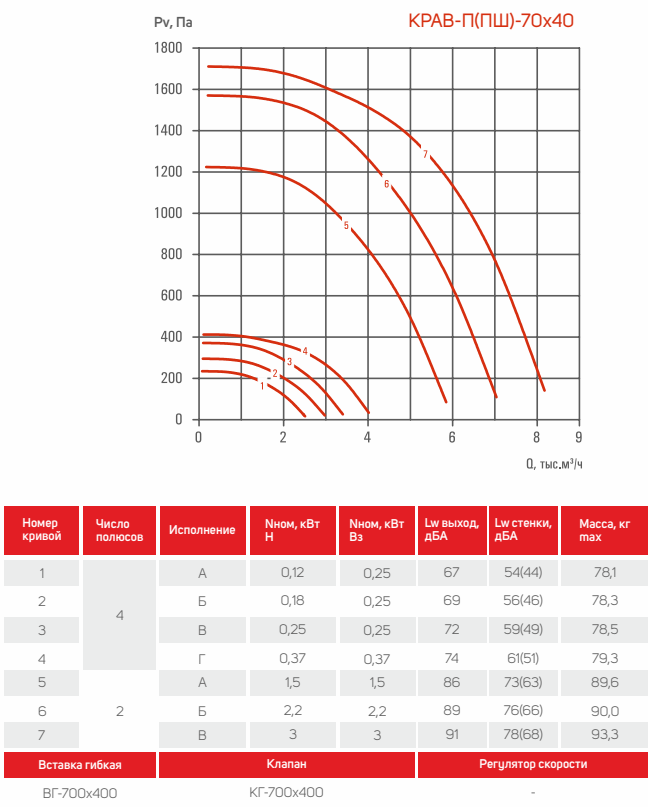
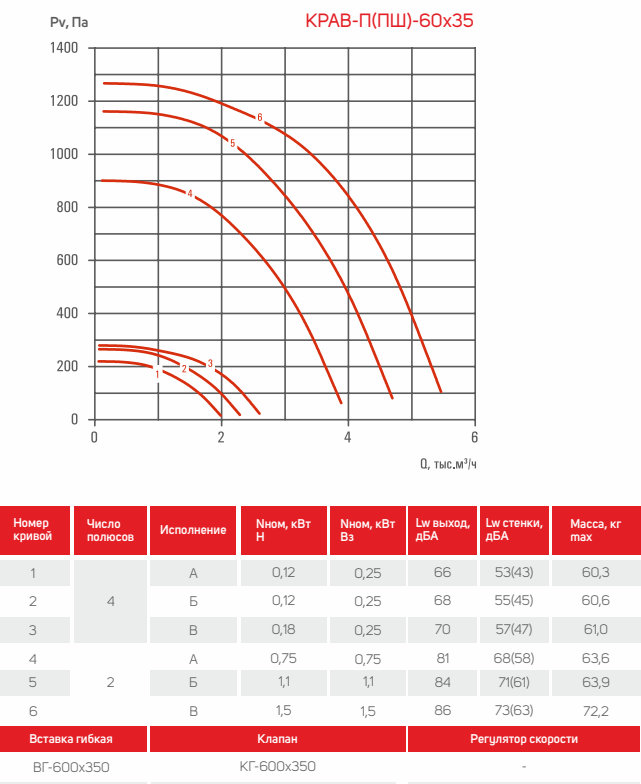
Аэродинамические характеристики



Дополнительная комплектация

Вставка гибкая для прямоугольных воздуховодов	Клапан обратный	Контрольно-пусковой шкаф
---	-----------------	--------------------------

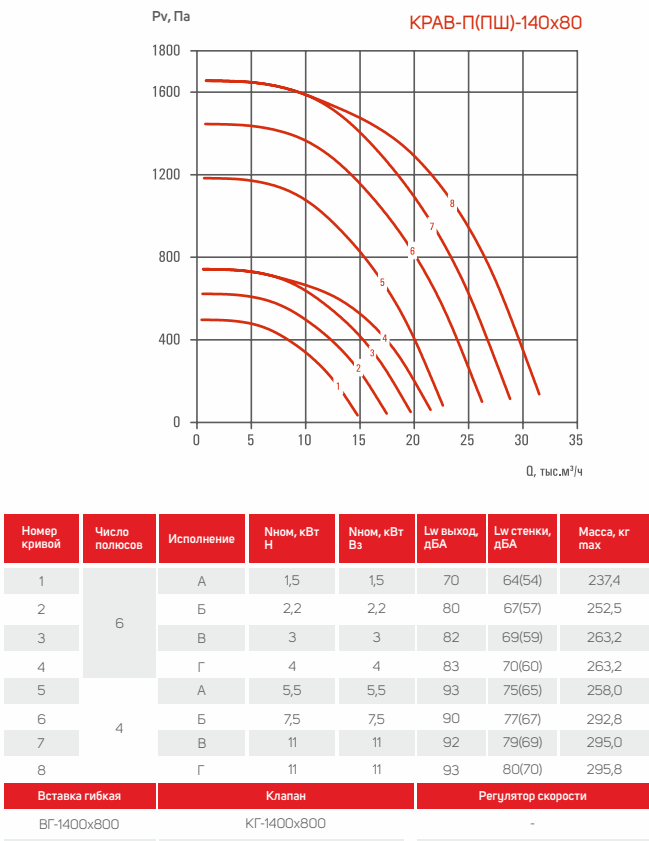
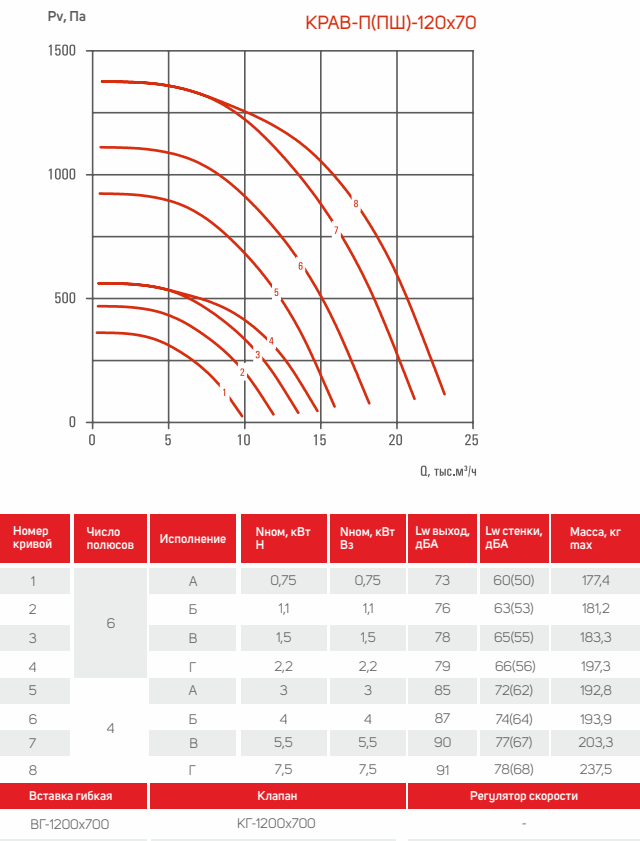
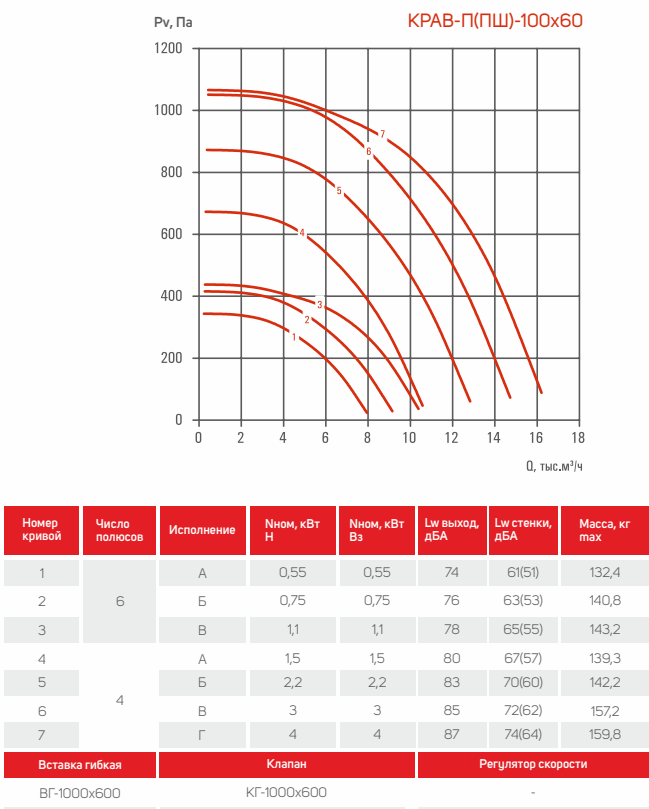
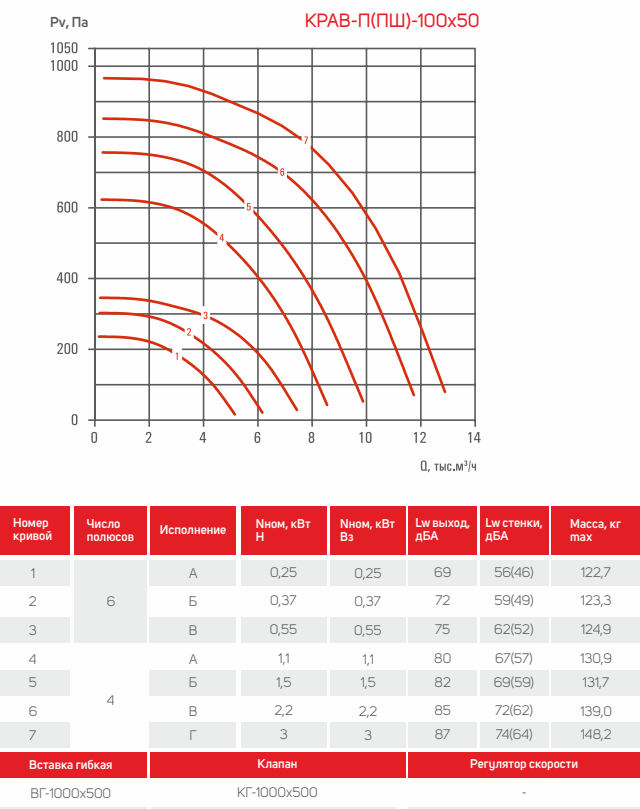
Аэродинамические характеристики



Дополнительная комплектация

Вставка гибкая для прямоугольных воздуховодов	Клапан обратный	Контрольно-пусковой шкаф
---	-----------------	--------------------------

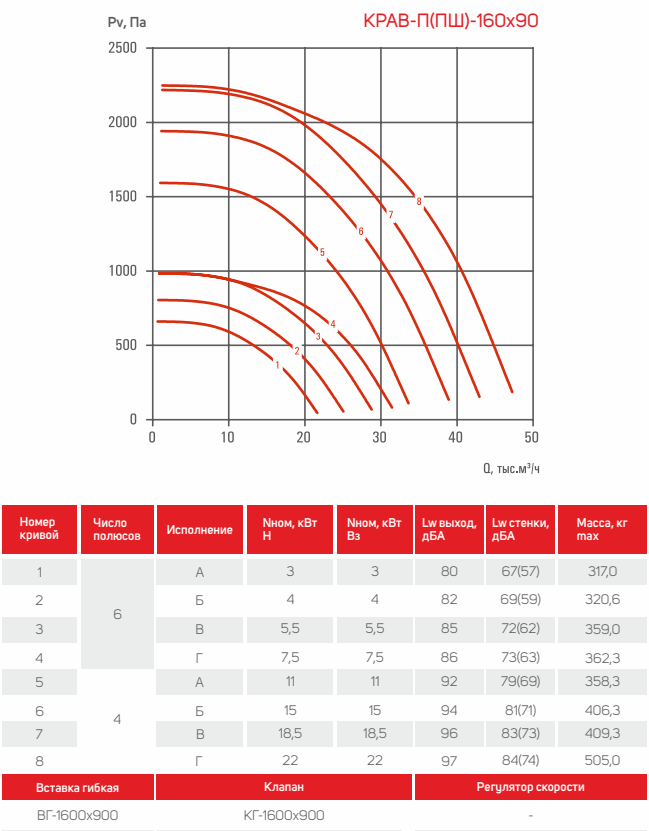
Аэродинамические характеристики



Дополнительная комплектация

Вставка гибкая для прямоугольных воздуховодов	Клапан обратный	Контрольно-пусковой шкаф
---	-----------------	--------------------------

Аэродинамические характеристики



Дополнительная комплектация

Вставка гибкая для прямоугольных воздуховодов	Клапан обратный	Контрольно-пусковой шкаф
---	-----------------	--------------------------