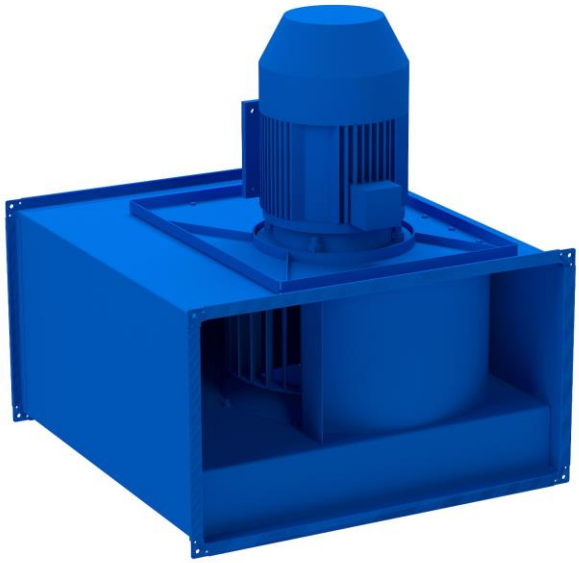
Вентиляторы канальные КВП №№ 40-20…100-50

Общие сведения

- низкого (-01) и среднего (-02) давления
- одностороннего всасывания
- корпус прямоугольный неповоротный
- простота монтажа и обслуживания
- работа вентилятора в любом положении
- размещение двигателя вне воздушного клапана



Назначение

- вентиляторы применяются в системах кондиционирования воздуха, вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а также для других санитарно-технических воздухообменных целей
- возможность применения вентиляторов в конкретных условиях определяется проектной организацией заказчика

Варианты изготовления

ТУ 4861-021-13046624-2009

- общего назначения из углеродистой стали
- коррозионностойкие из нержавеющей стали (К1)

ТУ 4861-002-13046624-2015

- взрывозащищенные из разнородных металлов (В1)
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали (ВК1)

Таблица исполнения вентиляторов по назначению и материалам приведена в разделе "Общие сведения о вентиляторах" данного каталога.

Условия эксплуатации

- температура окружающей среды от -40 до +40 °С
- умеренный климат У2 и У3 размещения по ГОСТ 15150.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер вентилятора	Испол. колеса	Двигатель		Частота вращения вала, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Pv, Па	
КВП 40-20 (2,0)	01	АИР56В2	0,25	3000	0,2-0,95	240-100	15,1
	02	АИР63А4	0,25	1500	0,8-1,3	250-300	20,4
		АИР63В4	0,37	1500	0,9-1,35	225-300	
		АИР71А2	0,75	3000	0,8-1,1	800-900	
		АМР71В2	1,1	3000	1,0-1,5	1000-1100	
КВП 50-25 (2,5)	01	АИР56А4	0,12	1500	0,25-0,5	160-90	31,0
		АИР56В4	0,18	1500	0,3-0,6	160-90	
		АИР63А4	0,25	1500	0,5-0,7	160-90	
		АИР63А2	0,37	3000	0,6-1,6	550-200	
		АИР63В2	0,55	3000	0,6-1,85	580-200	
	02	АИР63В4	0,37	1500	1,1-1,4	350-400	40,0
		АИР71А4	0,55	1500	1,4-2,0	400-450	
		АИР80А2	1,5	3000	1,5-2,0	1400-1500	
		АИР80МВ2	2,2	3000	1.7-2,4	1700-1800	
КВП 50-30 (2,5)	01	АИР63В4	0,37	1500	0,35-0,95	190-150	33,9
		АИР71А4	0,55	1500	0,45-1,0	190-150	
		АИР71А2	0,75	3000	0,6-2,0	620-300	
		АИР71В2	1,1	3000	0,6-2,1	640-350	
	02	АИР71В4	0,75	1500	1,5-2,15	450-500	45,6
		АИР80МА2	1,1	1500	1,5-2,2	450-520	
		АИР90L2	3,0	3000	2,5-3,3	1810-1900	

ООО «Русь», г. Ижевск, ул. К.Герда, 28. Телефон (3412) 71-11-86. E-mail: izhvent@mail.ru www.izhvent.com

Вентиляторы канальные КВП №№ 40-20…100-50

Типоразмер вентилятора	Испол. колеса	Двигатель		Частота вращения вала, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, Pv, Па	
КВП 60-30 (3,15)	01	АИР56В4	0,18	1500	0,7-1,55	180-100	40,2
		АИР63А4	0,25	1500	0,8-1,8	250-150	
		АИР63В4	0,37	1500	0,9-2,0	350-200	
		АИР71А4	0,55	1500	1,0-2,0	390-200	
		АИР71В2	1,1	3000	1,0-3,0	900-300	
		АИР80А2	1,5	3000	1,0-3,3	1000-300	
	02	АИР71А6	0,37	1000	1,2-1,8	280-300	55,3
		АИР71В6	0,55	1000	1,6-2,8	300-350	
		АИР80МА2	1,1	1500	2,0-2,5	750-790	
КВП 60-35 (3,15)	01	АИР71В4	0,75	1500	1,0-2,0	400-200	22,0
		АИР80МА2	1,1	1500	1,2-2,1	430-200	
		АИР80МВ2	2,2	3000	1,5-3,3	1200-500	
		АИР90L2	3,0	3000	1,6-3,5	1200-700	
	02	АИР80МА6	0,75	1000	1,6-3,8	460-550	61,2
		АИР80МВ6	1,1	1000	2,0-3,9	450-560	
		АИР80В4	1,5	1500	3,0-3,6	840-860	
		АИР90L4	2,2	1500	3,8-4,5	850-870	
		АИР100S4	3,0	1500	4,5-5,3	900-910	
КВП 70-40 (3,55)	01	АИР71А4	0,55	1500	1,0-2,5	400-150	43,5
		АИР71В4	0,75	1500	1,8-3,1	410-150	
		АИР90L2	3,0	3000	2,5-5,1	1100-600	
	02	АИР80МВ6	1,1	1000	2,6-3,5	480-560	90,0
		АИР100S4	3,0	1500	4,5-5,5	1000-1100	
КВП 80-50 (4,0)	01	АИР71В6	0,55	1000	1,4-2,7	300-200	50,0
		АИР80МА6	0,75	1000	1,4-2,7	300-200	
		АИР71А4	0,55	1500	2,1-4,0	450-250	
		АИР71В4	0,75	1500	2,3-4,5	490-250	
		АИР80МА2	1,1	1500	2,5-4,5	500-250	
		АИР100S2	4,0	3000	3,0-6,5	1800-1250	
	02	АИР80МВ6	1,1	1000	2,7-3,6	500-560	102,0
		АИР90L6	1,5	1000	3,5-4,3	550-600	
		АИР100L6	2,2	1000	3,7-4,5	560-620	
		АИР100S4	3,0	1500	3,0-4,3	1100-1200	
		АИР100L4	4,0	1500	3,0-5,3	1100-1300	
		АИРМ112МА4	5,5	1500	3,5-6,0	1250-1350	
		АИРМ112S4	7,5	1500	3,55-7,0	1350-1450	
КВП 90-50 (5,0)	01	АИР80МА6	0,75	1000	3,0-5,2	400-250	76,0
		АИР80МВ6	1,1	1000	3,1-5,5	450-300	
		АИР90L6	1,5	1000	3,2-5,7	460-300	
		АИР80В4	1,5	1500	2,6-8,0	870-400	
		АИР90L4	2,2	1500	2,8-8,3	900-450	
		АИР100S4	3,0	1500	3,0-8,7	950-450	
	02	АИРМ112МА6	3,0	1000	5,5-6,5	850-900	140,0
		АИРМ112МВ6	4,0	1000	6,0-8,0	980-1000	
		АИРМ132S6	5,5	1000	9.0-11,0	1000-1100	
		АИРМ132М6	7,5	1000	10,0-11,5	1110-1150	
		АИРМ112S4	7,5	1500	8,5-10,0	1900-2050	
		АИРМ132М4	11,0	1500	9,5-10,8	2200-2300	
		АИР160S4	15,0	1500	11,0-13,8	2300-2450	
КВП 100-50 (5,6)	01	АИР100L4	4,0	1500	3,0-12,0	850-300	110,0

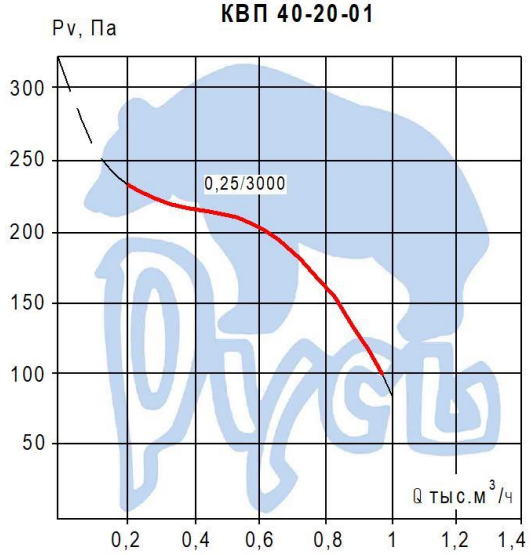
Все вентиляторы радиальные во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащищенными электродвигателям.

ООО «Русь», г. Ижевск, ул. К.Герда, 28. Телефон (3412) 71-11-86. E-mail: izhvent@mail.ru www.izhvent.com

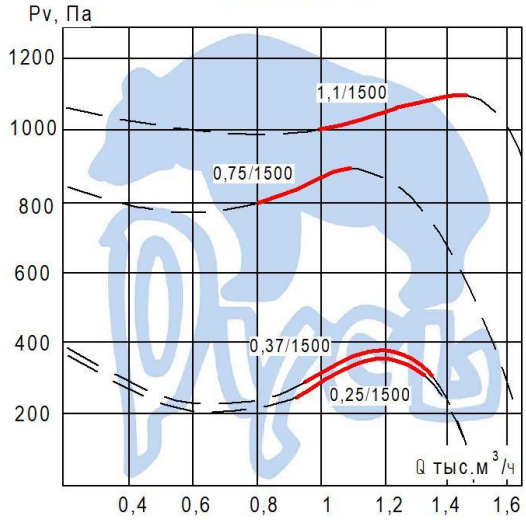
Вентиляторы канальные КВП №№ 40-20…100-50

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(для асинхронной частоты передачи)

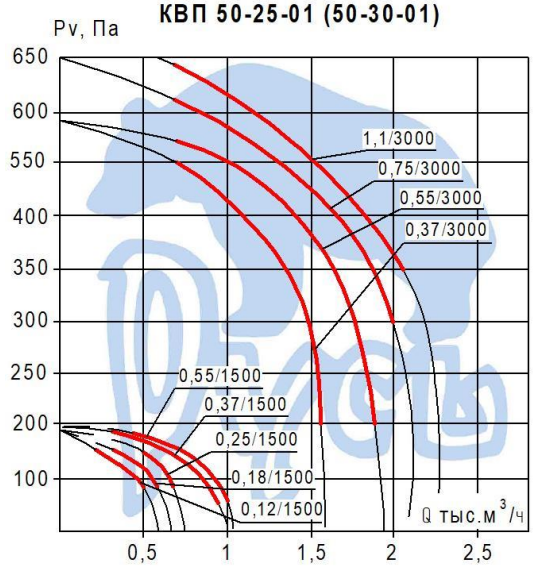
КВП 40-20-01



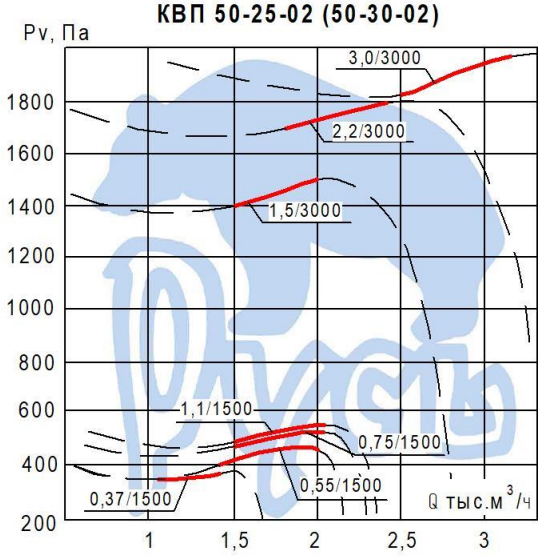
КВП 40-20-02



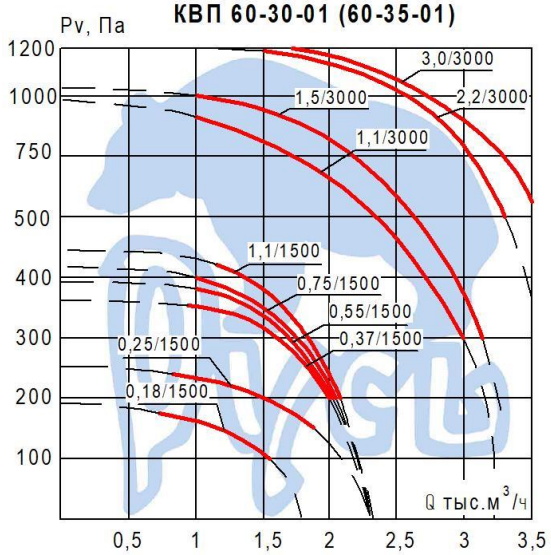
КВП 50-25-01 (50-30-01)



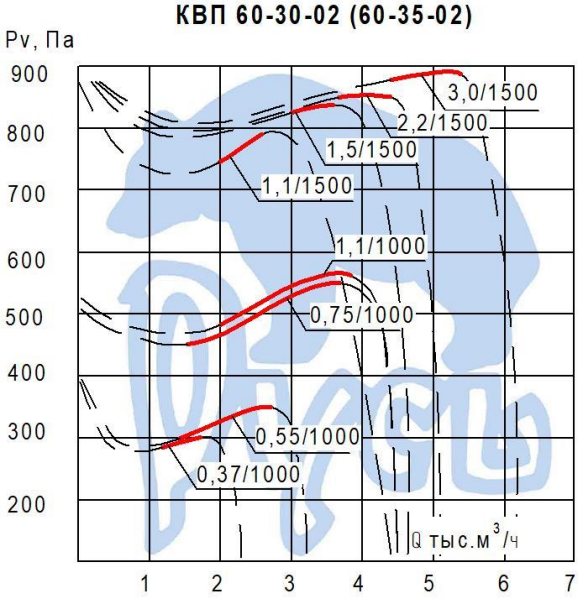
КВП 50-25-02 (50-30-02)



КВП 60-30-01 (60-35-01)



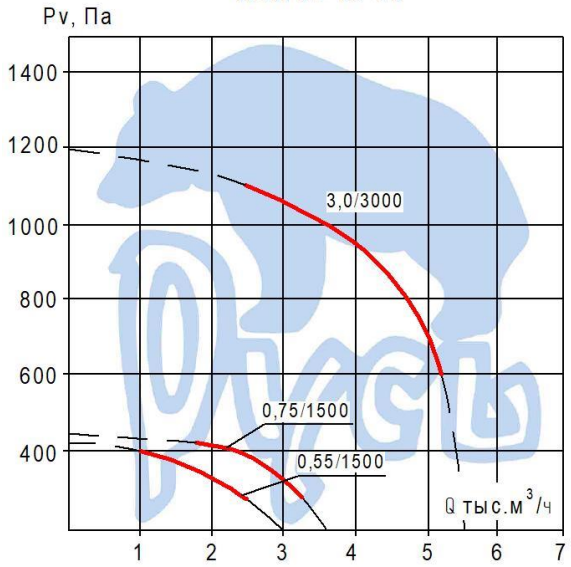
КВП 60-30-02 (60-35-02)



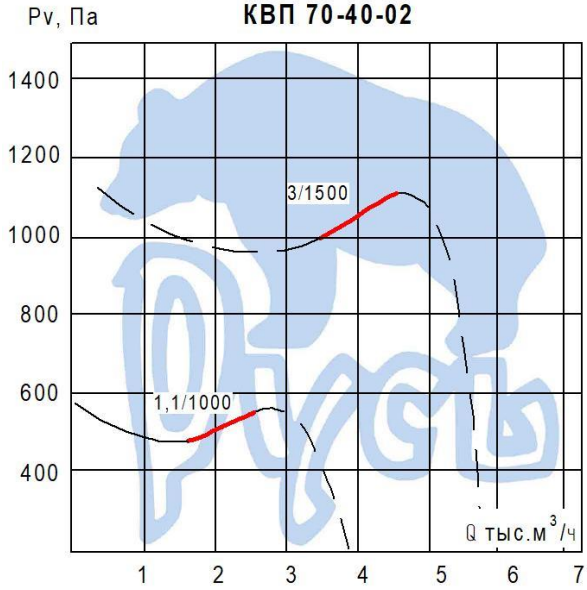
ООО «Русь», г. Ижевск, ул. К.Герда, 28. Телефон (3412) 71-11-86. E-mail: izhvent@mail.ru www.izhvent.com

Вентиляторы канальные КВП №№ 40-20…100-50

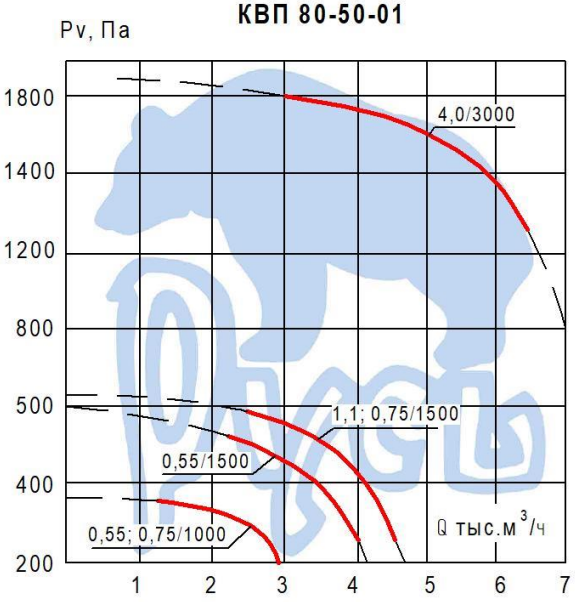
КВП 70-40-01



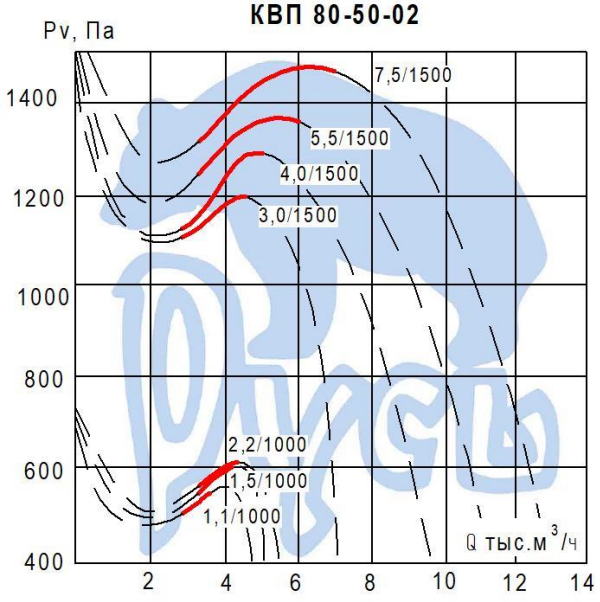
КВП 70-40-02



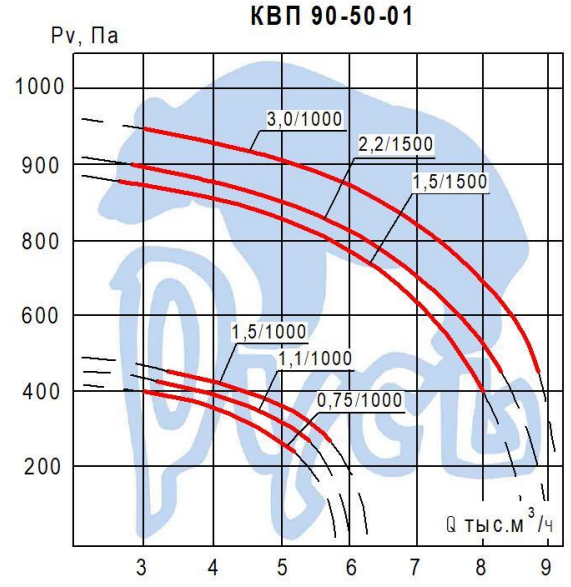
КВП 80-50-01



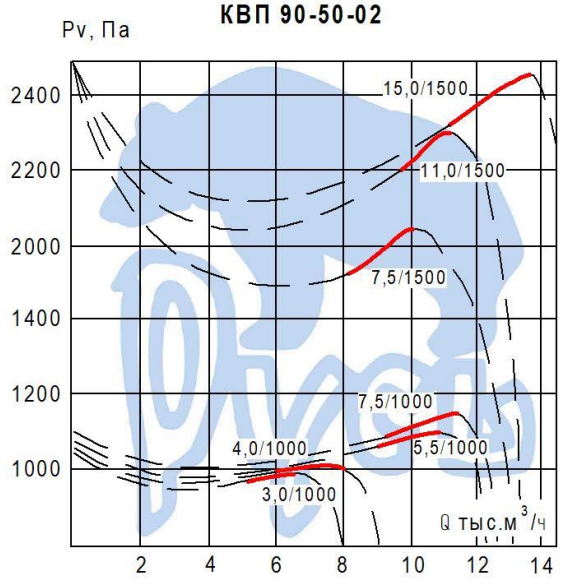
КВП 80-50-02



КВП 90-50-01

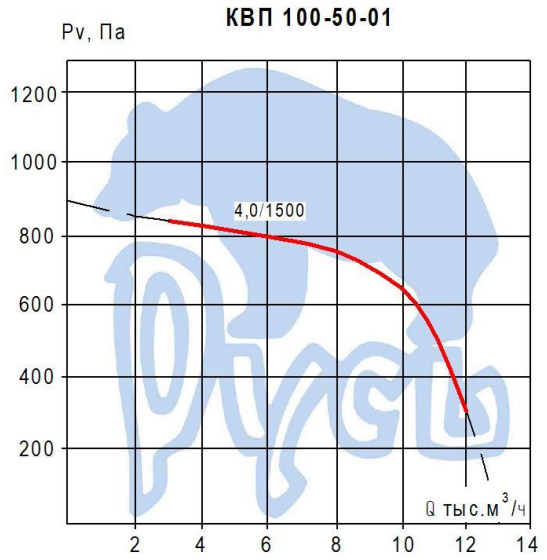


КВП 90-50-02



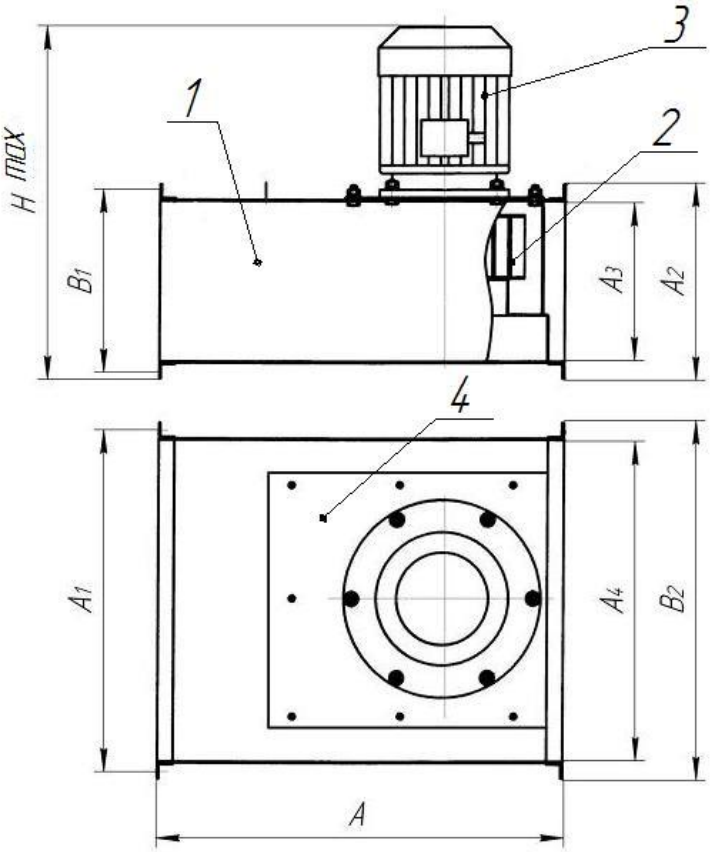
ООО «Русь», г. Ижевск, ул. К.Герда, 28. Телефон (3412) 71-11-86. E-mail: izhvent@mail.ru www.izhvent.com

Вентиляторы канальные КВП №№ 40-20…100-50



Все характеристики вентиляторов приведенны при нормальных атмосферных условиях:
- плотность воздуха ρ=1,2кг/м³ ;
- температура воздуха t=20°С;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ВЕНТИЛЯТОР СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ:

1. КОРПУС.
2. КОЛЕСО РАБОЧЕЕ.
3. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ.
4. ПЛОЩАДКА.

ООО «Русь», г. Ижевск, ул. К.Герда, 28. Телефон (3412) 71-11-86. E-mail: izhvent@mail.ru www.izhvent.com

Вентиляторы канальные КВП №№ 40-20…100-50

Размеры, мм / №	Hmax	A	A_1	B_1	A_3	A_4	A_2	B_2
КВП 40-20	450	502	420	220	200	400	240	440
КВП 50-25	540	562	520	270	250	500	290	540
КВП 50-30	590	562	530	330	300	500	360	560
КВП 60-30	670	647	630	330	300	600	360	660
КВП 60-35	710	647	630	380	350	600	410	660
КВП 70-40	740	780	730	430	400	700	460	760
КВП 80-50	900	900	830	530	500	800	560	860
КВП 90-50	1060	975	930	530	500	900	560	960