

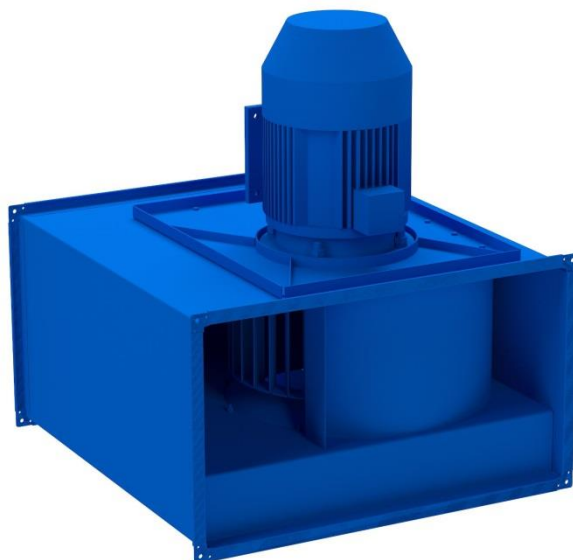
## Вентиляторы канальные КВП №№ 40-20...100-50

### 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, Pв, 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	
		АИР71В2	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	
		АИР63В4	0,37	1500	0,35-0,95	190-150	
01	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
АИР80А2		1,1	1500	1,5-2,2	450-520		
АИР90Л2		3,0	3000	2,5-3,3	1810-1900		

## Вентиляторы канальные КВП №№ 40-20...100-50

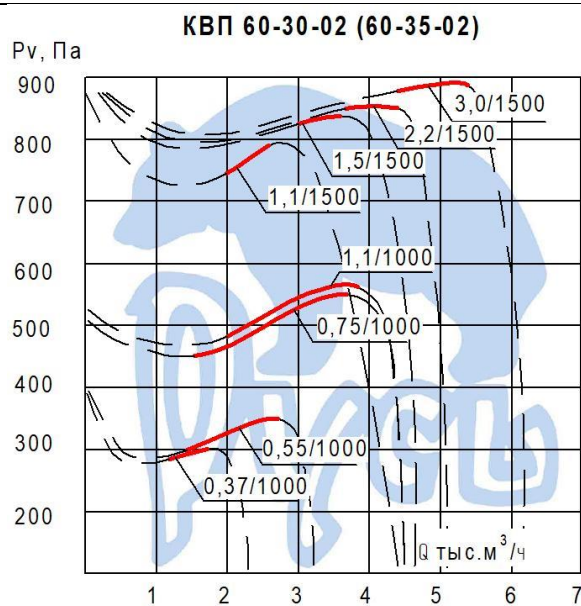
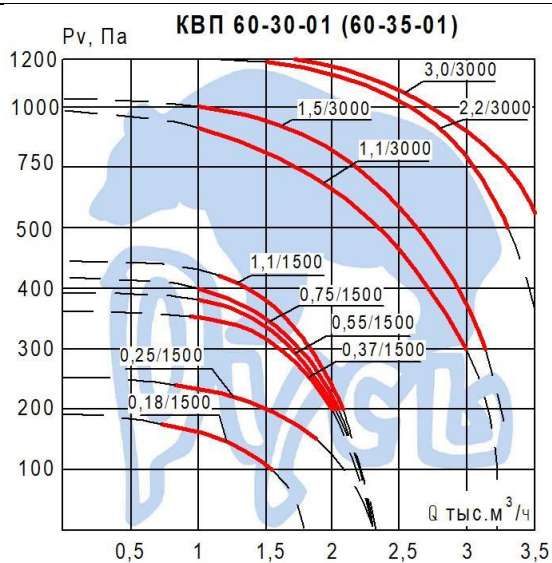
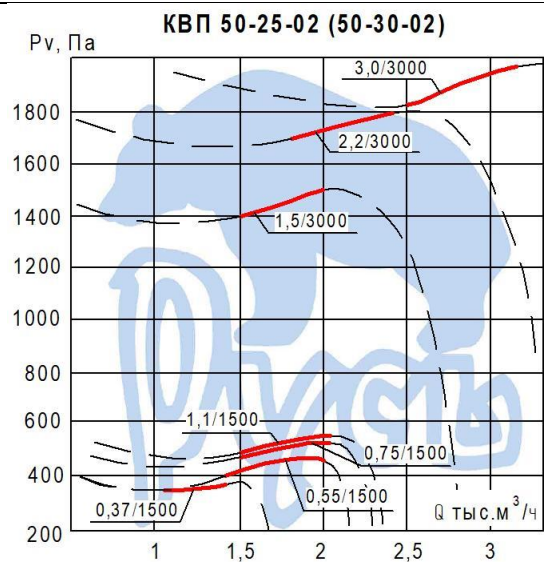
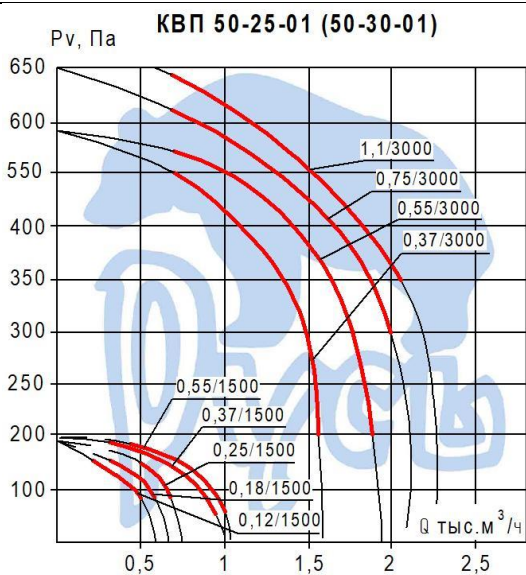
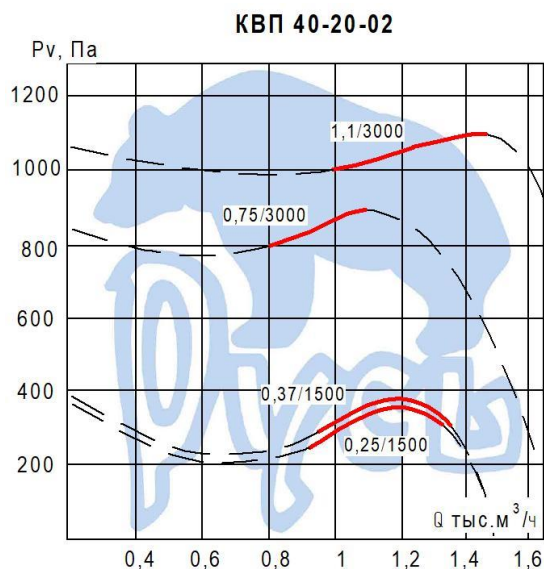
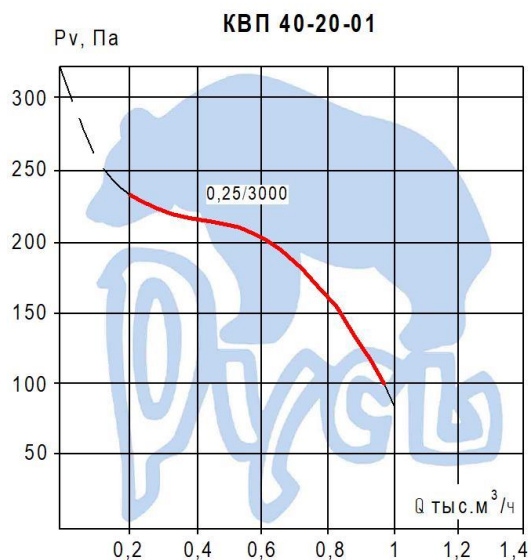
Типоразмер вентилятора	Испол. колеса	Двигатель		Частота вращения вала, об/мин	Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, кг
		Типоразмер	Мощность, кВт		Производительность, тыс. м³/час	Полное давление, P <sub>v</sub> , Па	
КВП 60-30 (3,15)	01	AIP56B4	0,18	1500	0,7-1,55	180-100	40,2
		AIP63A4	0,25	1500	0,8-1,8	250-150	
		AIP63B4	0,37	1500	0,9-2,0	350-200	
		AIP71A4	0,55	1500	1,0-2,0	390-200	
		AIP71B2	1,1	3000	1,0-3,0	900-300	
	AIP80A2	1,5	3000	1,0-3,3	1000-300	55,3	
	02	AIP71A6	0,37	1000	1,2-1,8		280-300
		AIP71B6	0,55	1000	1,6-2,8		300-350
КВП 60-35 (3,15)	01	AIP71B4	0,75	1500	1,0-2,0	400-200	22,0
		AIP80MA2	1,1	1500	1,2-2,1	430-200	
		AIP80MB2	2,2	3000	1,5-3,3	1200-500	
		AIP90L2	3,0	3000	1,6-3,5	1200-700	
	02	AIP80MA6	0,75	1000	1,6-3,8	460-550	61,2
		AIP80MB6	1,1	1000	2,0-3,9	450-560	
		AIP80B4	1,5	1500	3,0-3,6	840-860	
		AIP90L4	2,2	1500	3,8-4,5	850-870	
КВП 70-40 (3,55)	01	AIP71A4	0,55	1500	1,0-2,5	400-150	43,5
		AIP71B4	0,75	1500	1,8-3,1	410-150	
		AIP90L2	3,0	3000	2,5-5,1	1100-600	
	02	AIP80MB6	1,1	1000	2,6-3,5	480-560	90,0
		AIP100S4	3,0	1500	4,5-5,5	1000-1100	
КВП 80-50 (4,0)	01	AIP71B6	0,55	1000	1,4-2,7	300-200	50,0
		AIP80MA6	0,75	1000	1,4-2,7	300-200	
		AIP71A4	0,55	1500	2,1-4,0	450-250	
		AIP71B4	0,75	1500	2,3-4,5	490-250	
		AIP80MA2	1,1	1500	2,5-4,5	500-250	
		AIP100S2	4,0	3000	3,0-6,5	1800-1250	
	02	AIP80MB6	1,1	1000	2,9-4,2	450-560	102,0
		AIP90L6	1,5	1000	3,7-4,9	510-590	
		AIP100L6	2,2	1000	3,9-5,9	560-610	
		AIP100MA6	3,0	1000	4,0-6,7	570-630	
КВП 90-50 (5,0)	01	AIP100S4	3,0	1500	3,0-4,3	1100-1200	76,0
		AIP100L4	4,0	1500	3,0-5,3	1100-1300	
		AIPRM112MA4	5,5	1500	3,5-6,0	1250-1350	
		AIPRM112S4	7,5	1500	3,55-7,0	1350-1450	
		AIP80MA6	0,75	1000	3,0-5,2	400-250	
		AIP80MB6	1,1	1000	3,1-5,5	450-300	
	02	AIP90L6	1,5	1000	3,2-5,7	460-300	
		AIP80B4	1,5	1500	2,6-8,0	870-400	
AIP90L4		2,2	1500	2,8-8,3	900-450		
AIP100S4		3,0	1500	3,0-8,7	950-450		
AIPRM112MA6		3,0	1000	5,5-6,5	850-900		
AIPRM112MB6		4,0	1000	6,0-8,0	980-1000		
КВП 100-50 (5,6)	01	AIPRM132S6	5,5	1000	9,0-11,0	1000-1100	140,0
		AIPRM132M6	7,5	1000	10,0-11,5	1110-1150	
		AIPRM112S4	7,5	1500	8,5-10,0	1900-2050	
		AIPRM132M4	11,0	1500	9,5-10,8	2200-2300	
		AIP160S4	15,0	1500	11,0-13,8	2300-2450	
		AIP100L4	4,0	1500	3,0-12,0	850-300	

Все вентиляторы радиальные во взрывозащищенном исполнении комплектуются взрывозащищенными электродвигателям.

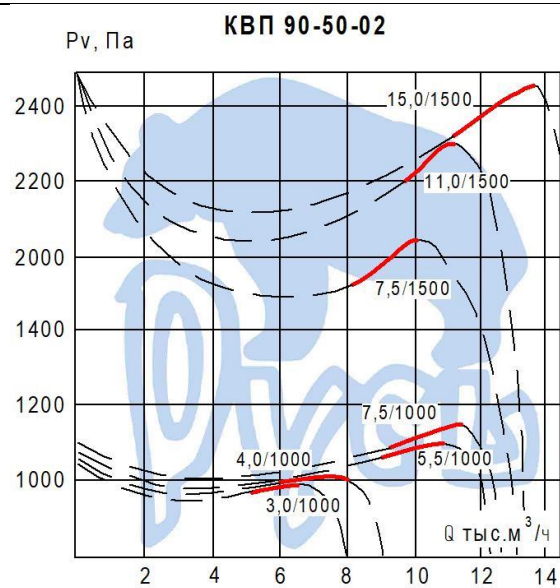
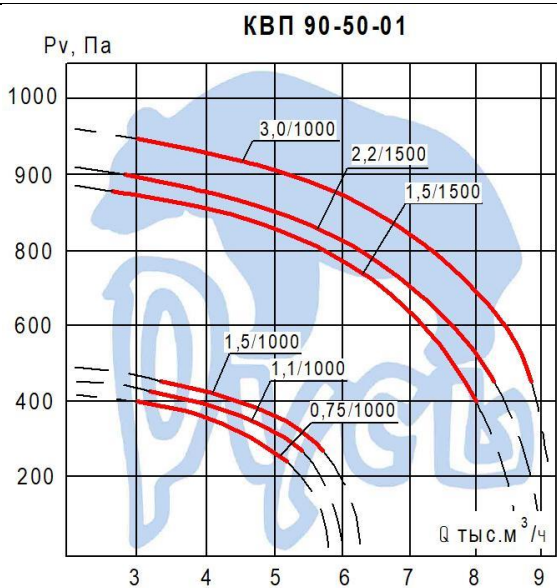
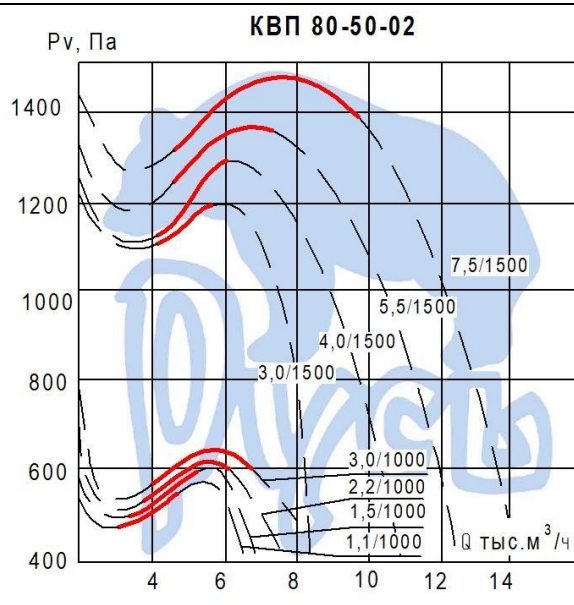
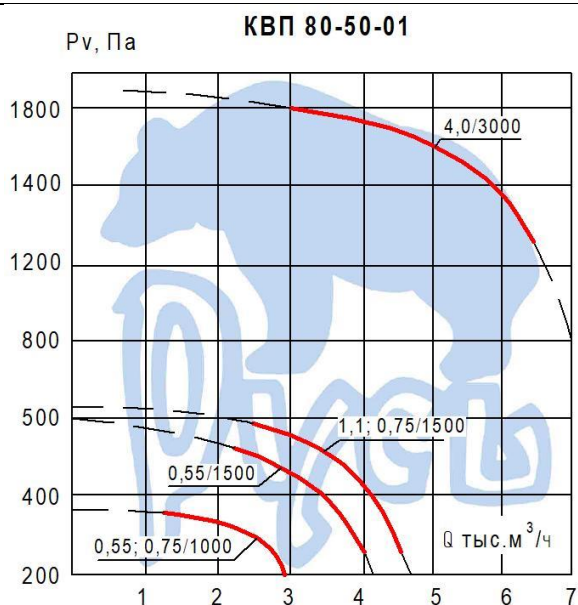
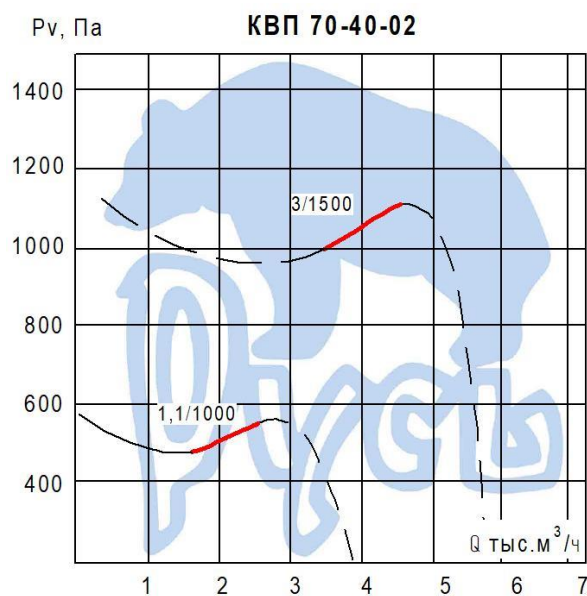
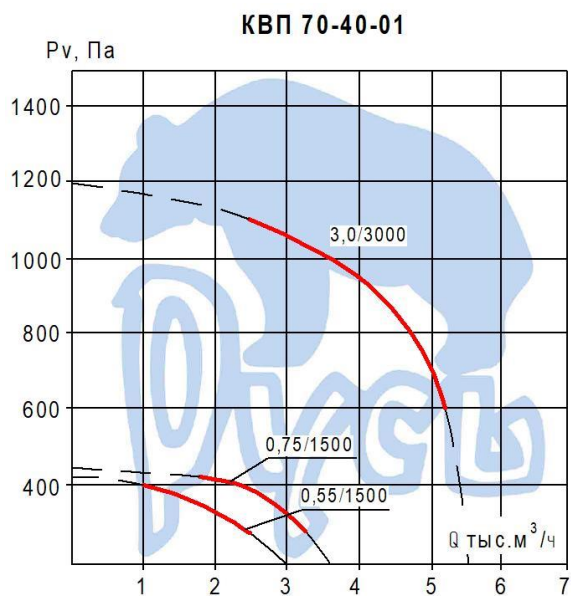
ООО «Русь», г. Ижевск, ул. К.Герда, 28. Телефон (3412) 71-11-86. E-mail: izhvent@mail.ru www.izhvent.com

# Вентиляторы канальные КВП №№ 40-20...100-50

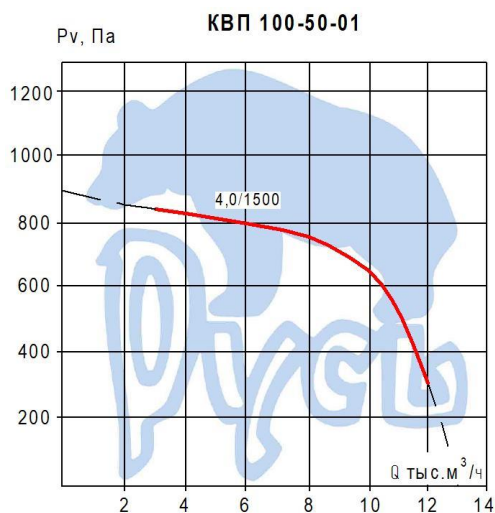
## АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (для асинхронной частоты передачи)



# Вентиляторы канальные КВП №№ 40-20...100-50



## Вентиляторы канальные КВП №№ 40-20...100-50

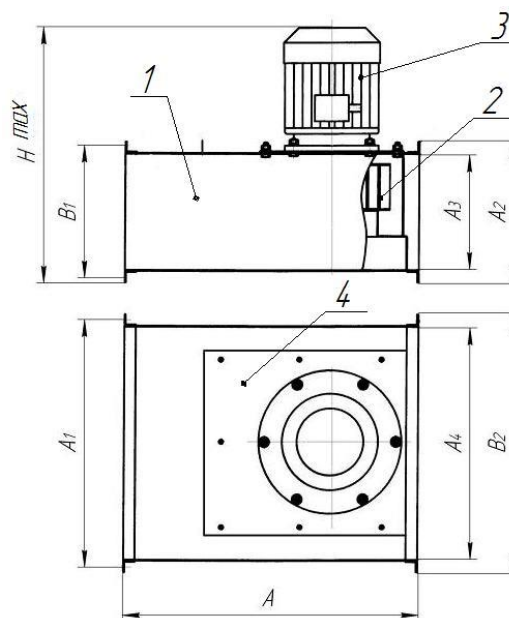


Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:  
 - плотность воздуха  $\rho=1,2\text{кг/м}^3$ ;  
 - температура воздуха  $t=20^\circ\text{C}$ ;  
 - атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.)

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВЕНТИЛЯТОР СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ:

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



№	Размеры, мм							
	Hmax	A	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	A <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>
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	1100	930	530	500	900	560	960
КВП 100-50	1210	1100	1024	523	500	1000	556	1056

# Вентиляторы канальные КВП №№ 40-20...100-50

## Акустические характеристики

Типоразмер вентилятора	Испол. колеса	Частота вращения, об/мин	Значение $L_{p1}$ в октавных полосах $f$ , Гц								$L_{pA}$ , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
КВП 40-20 (2,0)	01	3000	86	88	83	82	78	73	70	63	83
	02	1500	71	71	75	77	84	70	67	60	86
		3000	83	83	88	91	94	95	87	84	99
КВП 50-25 (2,5)	01	1500	58	61	69	62	60	58	50	41	67
		3000	72	73	76	84	77	75	73	65	84
	02	1500	76	76	77	78	79	74	72	70	83
		3000	91	92	93	94	95	95	90	88	100
КВП 50-30 (2,5)	01	1500	58	61	69	62	60	58	50	41	67
		3000	72	73	76	84	77	75	73	65	84
	02	1500	76	76	77	78	79	74	72	70	83
		3000	91	92	93	94	95	95	90	88	100
КВП 60-30 (3,15)	01	1500	66	68	76	69	67	65	57	48	74
		3000	79	81	84	92	85	83	81	73	92
	02	1000	74	74	76	82	69	66	59	56	83
		1500	79	79	83	85	91	78	75	68	92
КВП 60-35 (3,15)	01	1500	66	68	76	69	67	65	57	48	74
		3000	79	81	84	92	85	83	81	73	92
	02	1000	74	74	76	82	69	66	59	56	83
		1500	79	79	83	85	91	78	75	68	92
КВП 70-40 (3,55)	01	1500	75	77	85	78	76	74	66	57	82
		3000	89	90	93	101	94	92	90	82	101
	02	1000	78	78	80	83	75	72	67	62	85
		1500	84	84	88	88	92	84	81	71	94
КВП 80-50 (4,0)	01	1000	66	68	76	69	67	65	57	46	73
		1500	75	77	85	78	76	74	66	57	82
		3000	89	90	93	101	94	92	90	82	101
	02	1000	82	83	83	85	81	78	75	68	87
1500		90	92	93	92	94	91	88	75	96	
КВП 90-50 (5,0)	01	1000	71	73	81	71	72	70	62	53	78
		1500	80	84	92	85	83	81	73	64	89
	02	1000	87	88	92	94	90	86	81	73	94
		1500	95	96	97	101	103	99	95	88	106
КВП 100-50 (5,6)	01	1500	90	92	100	93	91	89	81	72	97