

КВОП-К

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ ОСЕВЫЕ ПОДПОРА ВОЗДУХА



Крышные вентиляторы осевые подпора КВОП-К применяются в стационарных системах воздушного отопления, системах приточной, вытяжной, противодымной и общеобменной вентиляции производственных сооружений и зданий прочего назначения. При установке в систему противодымной вентиляции вентиляторы данной серии помогают обеспечить надежный приток воздушных масс из внешней среды (с крыши здания) и, как следствие, обеспечить нормальную работу спасательных служб и сохранить жизни людей.

Двигатель вентилятора КВОП-К размещен внутри потока, рабочее колесо оснащено лопатками из армированного полиамида или алюминиевого сплава. При необходимости, в заводских условиях, можно производить регулировку угла установки лопаток для изменения аэродинамических характеристик. Для предотвращения попадания внутрь корпуса вентилятора посторонних предметов и атмосферных осадков в верхней части вентилятора установлена крыша и сетка.

Вентиляторы подпора КВОП-К рассчитаны на перемещение нейтральных воздушных масс и газозвудушных смесей без содержания липких веществ и волокнистых материалов в условиях умеренного климата (под запрос возможно изготовление вентилятора для работы в других климатических зонах). Перемещаемые воздушные массы могут содержать допустимую концентрацию пыли и прочих твердых примесей не более 100 мг/куб.м (0,1 г/куб.м) и достигать температуры не более +80°C.

Вентилятор состоит из:

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

Варианты исполнения:

- коррозионностойкое

Аналоги:

УВОК-Кр

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



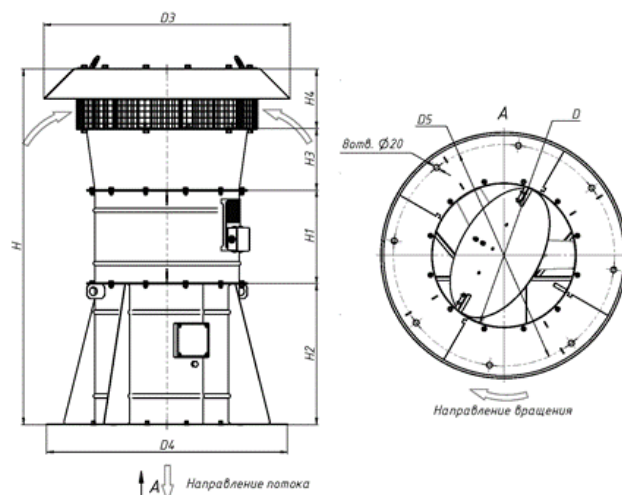
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный (СК-К)

Поддон дренажный (ПД)

Клапан (КЛ)

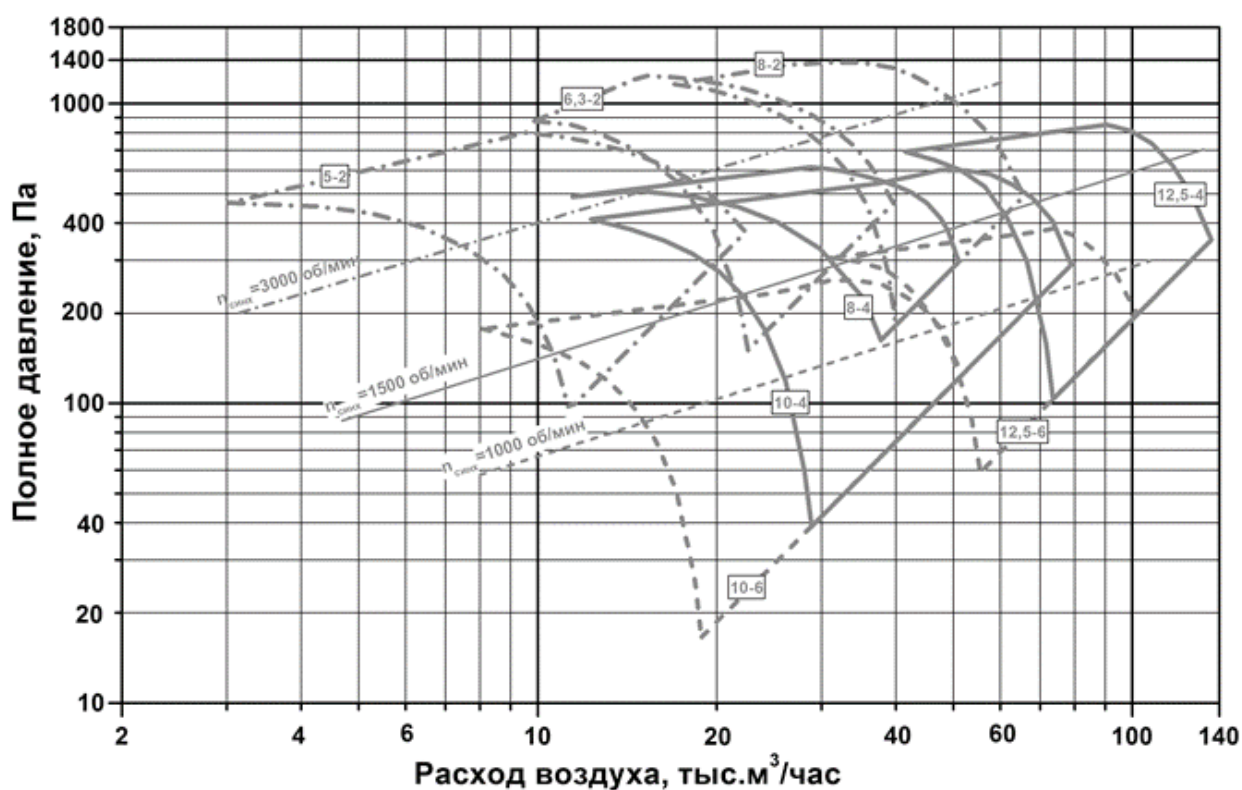
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип вентилятора	Размеры, мм									Масса*, кг
	D	D3	D4	D5	H1 *	H2	H3	H4	H *	
КВОП-К-4	400	685	840	772	350	400	185	170	1105	65
КВОП-К-4,5	450	770	840	772	400	440	200	190	1230	74
КВОП-К-5	500	857	840	772	400	490	215	210	1315	86
КВОП-К-5,6	560	952	840	772	450	550	230	225	1455	97
КВОП-К-6,3	630	1047	1140	1072	475	600	250	250	1575	138
КВОП-К-7,1	710	1185	1140	1072	550	700	280	265	1795	204
КВОП-К-8	800	1285	1140	1072	600	800	310	285	1995	280
КВОП-К-9	900	1470	1340	1272	600	900	315	330	2145	302
КВОП-К-10	1000	1610	1340	1272	650	1000	325	370	2346	332
КВОП-К-11,2	1120	1775	1590	1522	775	1100	350	400	2625	514
КВОП-К-12,5	1250	1940	1590	1522	825	1200	380	420	2825	640

* в таблице приведены максимальные значения H1, H2 и H3

СВОДНАЯ ДИАГРАММА РАБОЧИХ ОБЛАСТЕЙ



КВОП-К-5-2

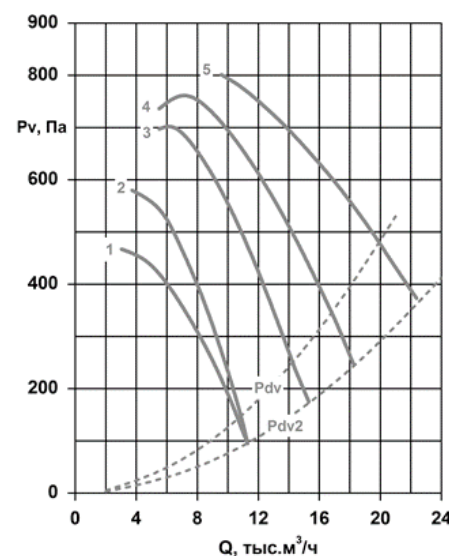
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Ну, кВт	n, мин ⁻¹	Масса, кг
1	2	А	1.1	2830	
2		Б	1.5	2840	
3		В	2.2	2840	
4		Г	3	2850	
5		Д	4	2850	

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ кривой	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								L _W , дБ(А)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	83	90	86	85	83	80	77	74	88
2	85	92	88	87	85	82	79	76	90
3	86	93	89	88	86	83	80	77	91
4	88	95	91	90	88	85	82	79	93
5	91	92	100	93	91	88	85	82	97

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Клапан	Поддон
СК-К-500	КЛ-500	ПД-500



КВОП-К-6,3-2

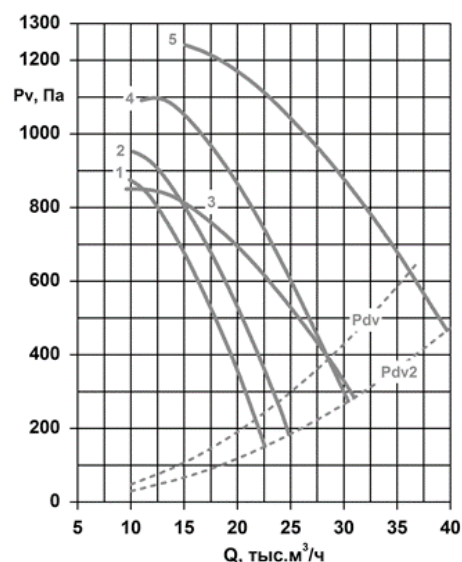
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Ну, кВт	n, мин ⁻¹	Масса, кг
1	2	А	5.5	2890	
2		Б	5.5	2890	
3		В	5.5	2890	
4		Г	7.5	2890	
5		Д	11	2950	

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ кривой	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								L _W , дБ(А)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	94	95	97	102	94	91	88	85	101
2	93	94	102	95	93	90	87	84	99
3	93	100	96	95	93	90	87	84	98
4	94	95	103	96	94	91	88	85	100
5	97	98	106	99	97	94	91	88	103

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Клапан	Поддон
СК-К-630	КЛ-630	ПД-630



КВОП-К-8-4

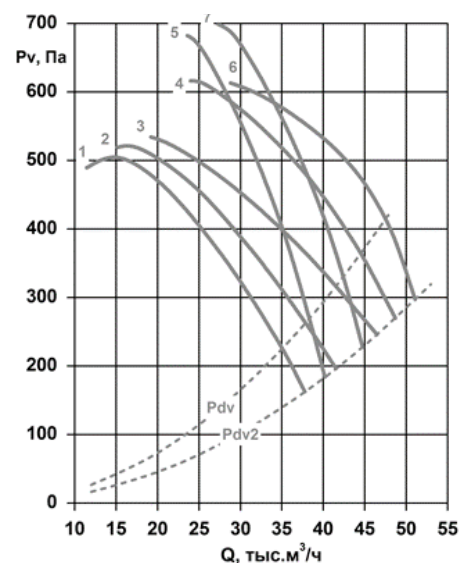
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Ну, кВт	n, мин ⁻¹	Масса, кг
1	4	А	4	1440	
2		Б	5.5	1440	
3		В	5.5	1440	
4		Г	7.5	1440	
5		Д	7.5	1440	
6		Е	11	1460	
7		Ж	11	1460	

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ кривой	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								L _W , дБ(А)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	88	89	97	90	88	85	82	79	93
2	89	90	98	91	89	86	83	80	94
3	90	91	99	92	90	87	84	81	96
4	92	93	101	94	92	89	86	83	98
5	92	93	101	94	92	89	86	83	97
6	94	95	103	96	94	91	88	85	100
7	92	93	95	100	92	89	86	83	99

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Клапан	Поддон
СК-К-630	КЛ-630	ПД-630



КВОП-К-8-2*

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Ну, кВт	n, мин ⁻¹	Масса, кг
1	2	А	11	2950	
2		Б	15	2950	
3		В	18.5	2950	
4		Г	22	2950	

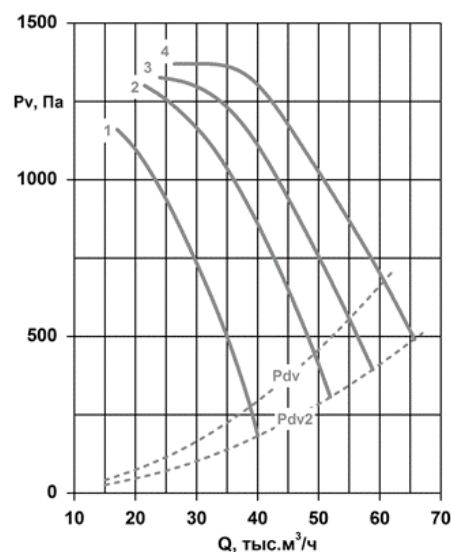
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ кривой	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								L _{ур} , дБ(А)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	98	99	101	106	98	95	92	89	105
2	98	99	107	100	98	95	92	89	104
3	99	100	108	101	99	96	93	90	105
4	101	102	110	103	101	98	95	92	107

* вентиляторы не могут использоваться для длительной непрерывной эксплуатации в системах общеобменной вентиляции.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Станок монтажный	Клапан	Поддон
СК-К-800	КЛ-800	ПД-800



КВОП-К-10-6

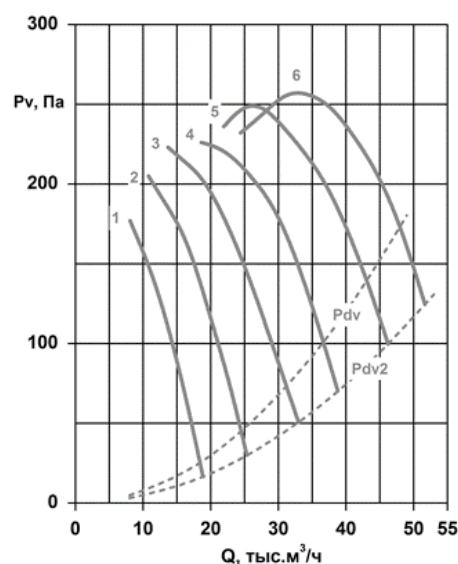
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Ну, кВт	n, мин ⁻¹	Масса, кг
1	6	А	0.75	910	
2		Б	1.5	920	
3		В	2.2	920	
4		Г	2.2	920	
5		Д	3	940	
		Е	4	940	

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ кривой	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								L _{ур} , дБ(А)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	77	84	80	79	77	74	71	68	82
2	80	87	83	82	80	77	74	71	85
3	81	88	84	83	81	78	75	72	86
4	82	89	85	84	82	79	76	73	87
5	85	92	88	87	85	82	79	76	90
6	86	93	89	88	86	83	80	77	91

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Станок монтажный	Клапан	Поддон
СК-К-1000	КЛ-1000	ПД-1000



КВОП-К-10-4

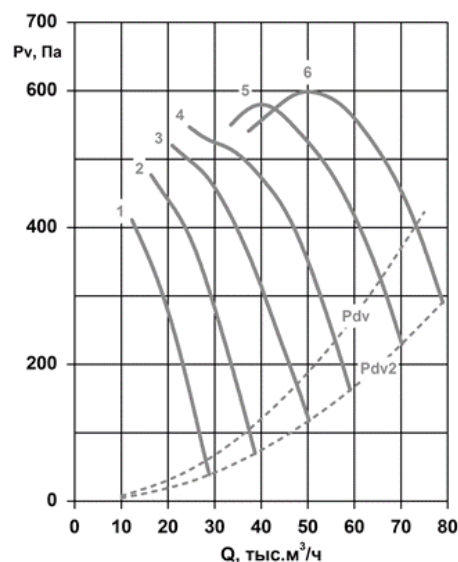
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Ну, кВт	n, мин ⁻¹	Масса, кг
1	4	А	3	1410	
2		Б	4	1440	
3		В	5.5	1440	
4		Г	7.5	1440	
5		Д	11	1460	
6		Е	15	1460	

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ кривой	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								L _{ур} , дБ(А)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	86	93	89	88	86	83	80	77	91
2	88	89	97	90	88	85	82	79	93
3	90	97	93	92	90	87	84	81	95
4	92	93	101	94	92	89	86	83	98
5	93	94	102	95	93	90	87	84	99
6	96	97	105	98	96	93	90	87	102

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Станок монтажный	Клапан	Поддон
СК-К-1000	КЛ-1000	ПД-1000



КВОП-К-12,5-6

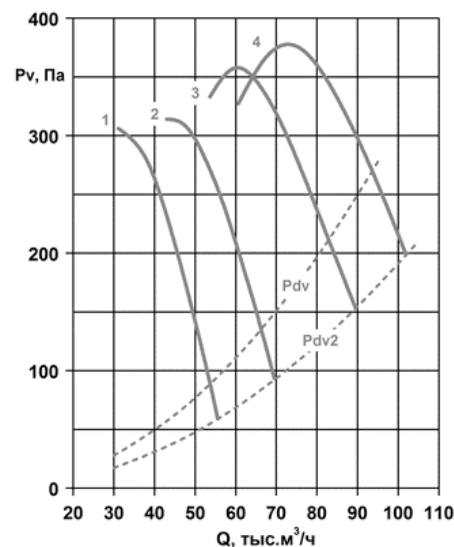
Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Ну, кВт	n, мин ⁻¹	Масса, кг
1	6	А	5,5	940	
2		Б	7,5	960	
3		В	11	960	
4		Г	15	960	

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ кривой	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								L _W , дБ(А)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	86	93	89	88	86	83	80	77	91
2	88	95	91	90	88	85	82	79	93
3	92	93	101	94	92	89	86	83	98
4	94	95	103	96	94	91	88	85	100

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Клапан	Поддон
СК-К-1250	КЛ-1250	ПД-1250



КВОП-К-12,5-4

Номер кривой	Число полюсов	Исполнение	Ну, кВт	n, мин ⁻¹	Масса, кг
1	2	А	15	1460	
2		Б	22	1470	
3		В	30	1470	
4		Г	45	1470	

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ кривой	Уровень звуковой мощности в полосе, дБ								L _W , дБ(А)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
1	94	95	103	96	94	91	88	85	100
2	98	99	107	100	98	95	92	89	104
3	99	100	108	101	99	96	93	90	105
4	101	102	110	103	101	98	95	92	107

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стакан монтажный	Клапан	Поддон
СК-К-1250	КЛ-1250	ПД-1250

