

**МАРКИРОВКА**

<b>ВКП</b>	<b>-</b>	<b>40-20</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>Е</b>	<b>-</b>	<b>Ш</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>4</b>		<b>5</b>

- 1- ВКП:** Вентилятор радиальный для прямоугольных каналов с загнутыми вперед лопатками
- 2- Типоразмер,** см (по прямоугольному присоединительному сечению ВхН)
- 3-** Количество полюсов электродвигателя (параметр напрямую связан частотой вращения вала)
- 4-** Напряжение питания электродвигателя (Е-220В, D-380В)
- 5- Ш-** шумоизолированный корпус

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Прямоугольные каналные вентиляторы серии ВКП предназначены для приточной и вытяжной вентиляции производственных, общественных и жилых зданий.

**КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус вентилятора изготавливается из оцинкованной листовой стали, рабочее колесо с загнутыми вперед лопатками из алюминия или оцинкованной стали. Вентиляторы ВКП комплектуются мотор-колесами оснащенными одно- или трехфазными электродвигателями с внешним ротором. Для защиты от перегрева мотор-колеса оснащены встроенными термоконтактами.

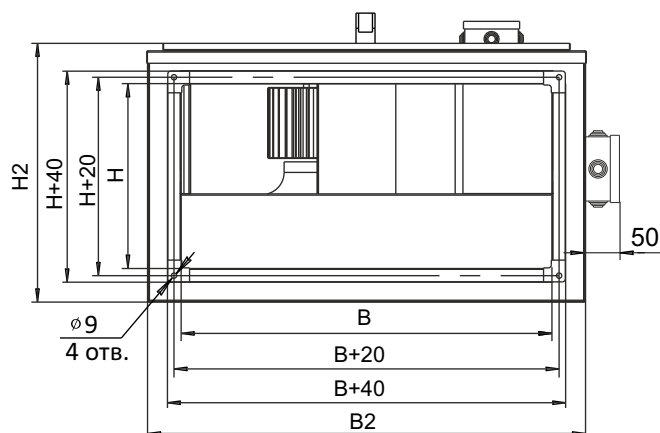
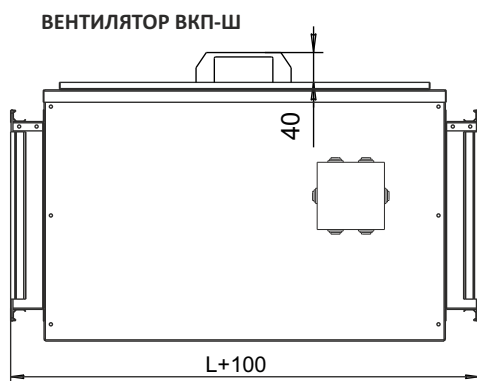
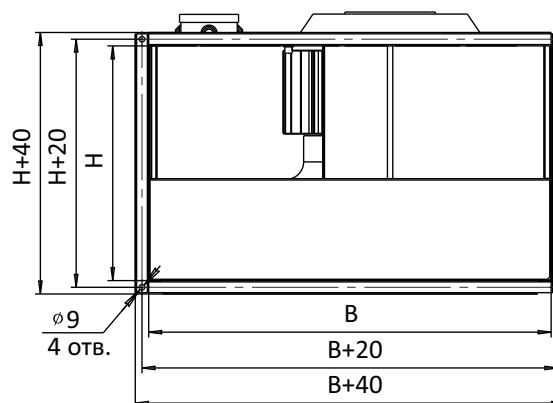
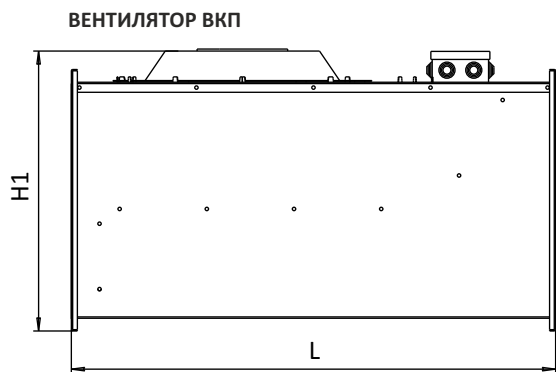
**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Вентиляторы каналные ВКП предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м<sup>3</sup>, не содержащих липких и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 с температурой окружающей среды до плюс 40 °С. Относительная влажность при температуре +25 °С - до 80%, без выпадения конденсата. Среднее значение виброскорости от внешних источников вибрации в месте установки вентиляторов - не более 2 мм/с.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

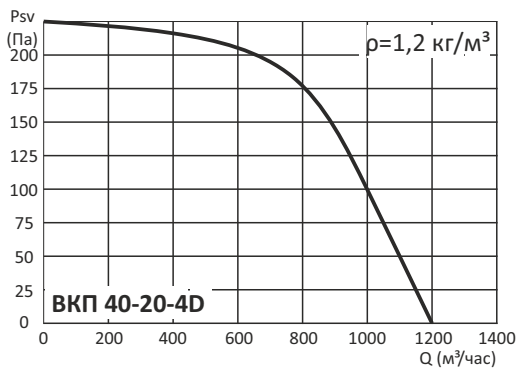
Модель	Макс. расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	Макс. потр. мощность (Вт)	Ток (А)	Частота вращения (об/мин)	Допустимая температура перемещаемой среды (°С)	Масса (кг)
ВКП 40-20-4D	1200	0,33	1,52	1280	-30...+60	14,5
ВКП 40-20-4Е	1200	0,33	0,63	1270	-30...+50	14,5
ВКП 50-25-4Е	1700	0,51	2,3	1320	-30...+60	19,6
ВКП 50-25-4D	1600	0,49	0,82	1300	-30...+60	19,6
ВКП 50-30-4Е	2450	0,9	4,1	1330	-30...+60	22,8
ВКП 50-30-4D	2300	0,87	1,8	1400	-30...+70	22,8
ВКП 50-30-6Е	1710	0,32	1,6	900	-30...+80	22,5
ВКП 50-30-6D	1710	0,32	0,81	910	-30...+70	22,5
ВКП 60-30-4Е	2800	1,6	7,3	1360	-30...+40	32
ВКП 60-30-4D	3400	1,7	3,2	1360	-30...+70	32
ВКП 60-30-6Е	2250	0,45	2,2	900	-30...+80	31,5
ВКП 60-30-6D	2250	0,45	0,85	900	-30...+80	31,5
ВКП 60-35-4D	4150	2,2	4,0	1360	-30...+60	38,3
ВКП 60-35-6D	3450	0,78	1,5	940	-30...+80	34,3
ВКП 70-40-4D	5600	3,5	5,9	1340	-30...+40	49,7
ВКП 70-40-6D	4200	1,15	2,3	900	-30...+80	43,7
ВКП 80-50-4D	6600	4,8	8,0	1400	-30...+45	81,2
ВКП 80-50-6D	7150	2,8	4,85	870	-30...+40	76,2
ВКП 80-50-8D	5800	1,7	3,7	700	-30...+40	76,2
ВКП 90-50-6D	7500	3,5	6,0	930	-30...+40	94,7
ВКП 90-50-8D	7200	2,0	4,1	680	-30...+40	97,7

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



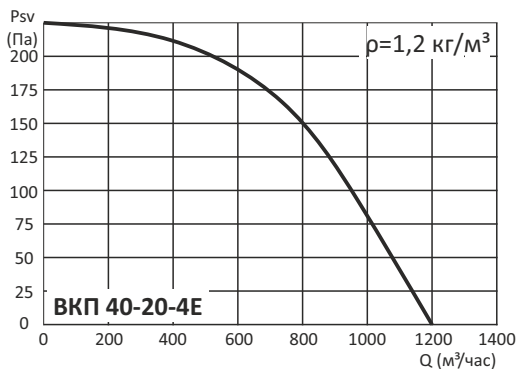
Модель	Размеры, мм					
	B	B1	H	H1	H2	L
ВКП 40-20-4D	400	515	200	270	320	545
ВКП 40-20-4E	400	515	200	270	320	545
ВКП 50-25-4E	500	615	250	320	370	590
ВКП 50-25-4D	500	615	250	320	370	590
ВКП 50-30-4E	500	615	300	370	420	590
ВКП 50-30-4D	500	615	300	370	420	590
ВКП 50-30-6E	500	615	300	370	420	590
ВКП 50-30-6D	500	615	300	370	420	590
ВКП 60-30-4E	600	715	300	370	420	650
ВКП 60-30-4D	600	715	300	370	420	650
ВКП 60-30-6E	600	715	300	370	420	650
ВКП 60-30-6D	600	715	300	370	420	650
ВКП 60-35-4D	600	715	350	420	470	720
ВКП 60-35-6D	600	715	350	420	470	720
ВКП 70-40-4D	700	815	400	470	520	795
ВКП 70-40-6D	700	815	400	470	520	795
ВКП 80-50-4D	800	815	500	570	620	870
ВКП 80-50-6D	800	915	500	570	620	870
ВКП 80-50-8D	800	915	500	570	620	870
ВКП 90-50-6D	900	1015	500	570	620	980
ВКП 90-50-8D	900	1015	500	570	620	980

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



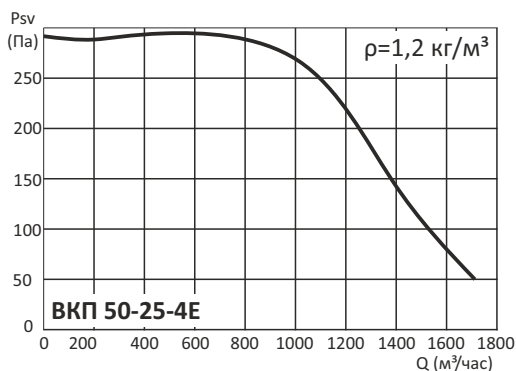
ВКП 40-20	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	69	55	68	65	60	56	55	53	46
на выходе	дБ(A)	69	54	64	69	64	65	62	59	52
к окружению	дБ(A)	60	33	41	58	51	59	44	40	33

ВКП 40-20-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	61	29	37	49	55	59	53	49	50
на выходе	дБ(A)	69	54	64	69	64	65	62	59	52
к окружению	дБ(A)	43	11	17	30	35	38	37	32	33



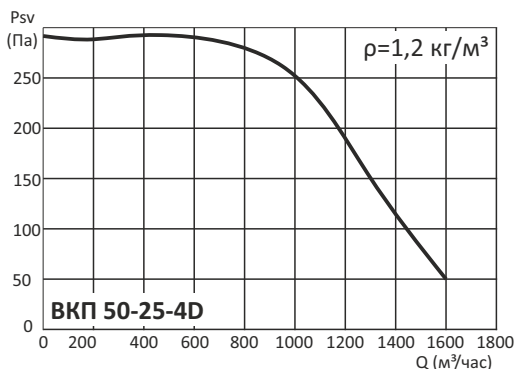
ВКП 40-20	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	69	55	68	65	60	56	55	53	46
на выходе	дБ(A)	69	54	64	69	64	65	62	59	52
к окружению	дБ(A)	60	33	41	58	51	59	44	40	33

ВКП 40-20-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	61	29	37	49	55	59	53	49	50
на выходе	дБ(A)	69	54	64	69	64	65	62	59	52
к окружению	дБ(A)	43	11	17	30	35	38	37	32	33



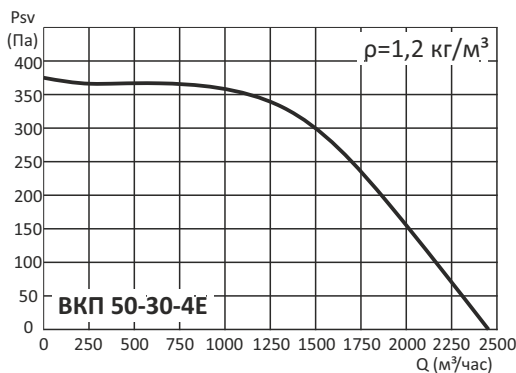
ВКП 50-25	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	70	62	70	67	59	63	64	62	59
на выходе	дБ(A)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(A)	60	35	47	57	58	55	51	46	50

ВКП 50-25-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	66	40	47	53	59	62	59	56	55
на выходе	дБ(A)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(A)	50	20	30	35	44	47	41	40	41



ВКП 50-25	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	70	62	70	67	59	63	64	62	59
на выходе	дБ(A)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(A)	60	35	47	57	58	55	51	46	50

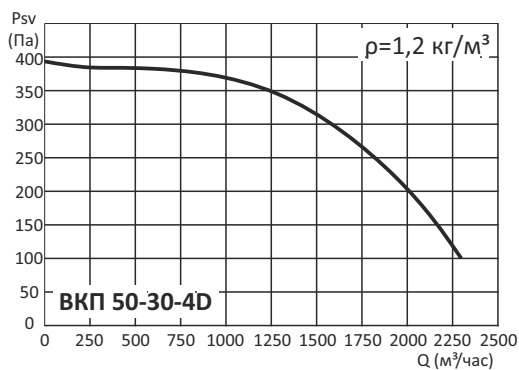
ВКП 50-25-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	66	40	47	53	59	62	59	56	55
на выходе	дБ(A)	76	55	64	67	69	72	70	68	64
к окружению	дБ(A)	50	20	30	35	44	47	41	40	41



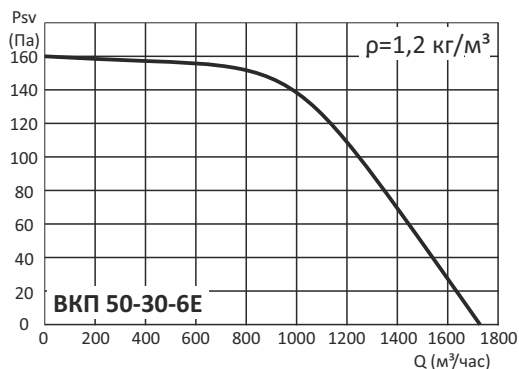
ВКП 50-30	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	73	65	73	68	64	67	68	66	62
на выходе	дБ(A)	80	60	69	68	71	76	73	72	66
к окружению	дБ(A)	64	38	54	62	58	61	55	51	47

ВКП 50-30-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	65	53	50	52	55	59	58	58	56
на выходе	дБ(A)	80	60	69	68	71	76	73	72	66
к окружению	дБ(A)	48	34	33	37	43	44	39	39	35

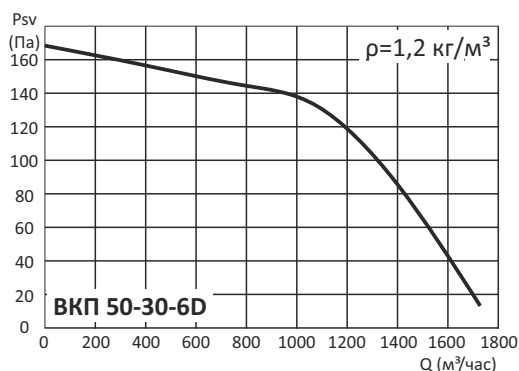
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



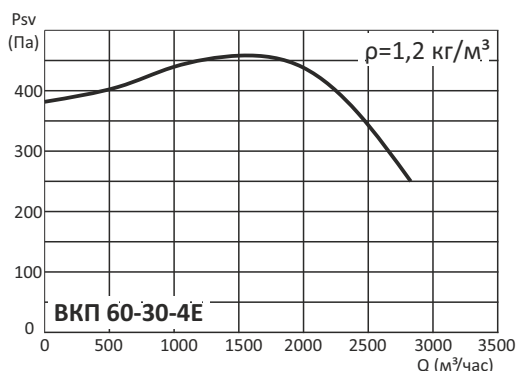
ВКП 50-30	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	73	65	73	68	64	67	68	66	62
на выходе	дБ(A)	80	60	69	68	71	76	73	72	66
к окружению	дБ(A)	64	38	54	62	58	61	55	51	47



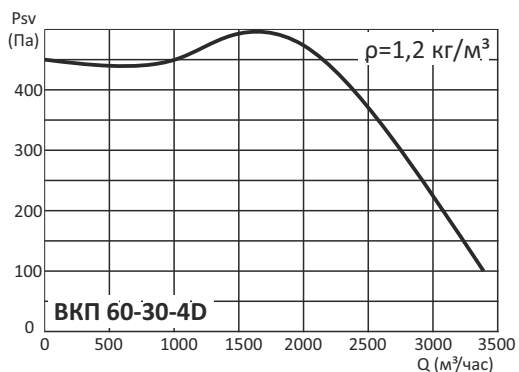
ВКП 50-30	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	63	51	60	56	52	53	53	50	44
на выходе	дБ(A)	66	50	55	56	61	59	57	55	47
к окружению	дБ(A)	51	34	39	47	46	43	37	33	29



ВКП 50-30	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	63	51	60	56	52	53	53	50	44
на выходе	дБ(A)	66	50	55	56	61	59	57	55	47
к окружению	дБ(A)	51	34	39	47	46	43	37	33	29

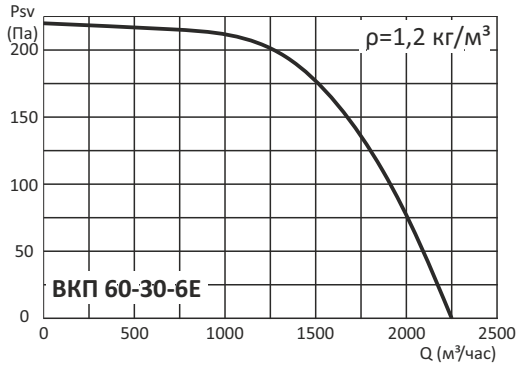


ВКП 60-30	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	77	68	79	71	66	70	71	68	69
на выходе	дБ(A)	83	63	79	71	73	79	76	74	67
к окружению	дБ(A)	66	40	62	66	60	63	57	51	48



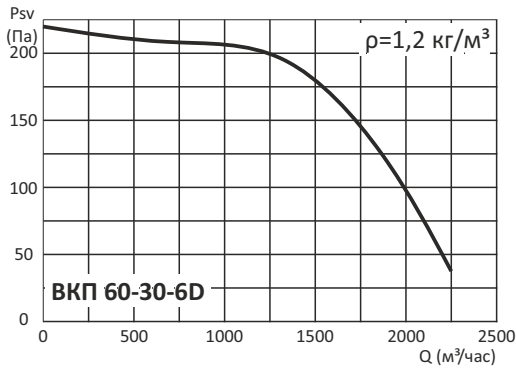
ВКП 60-30	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	76	70	72	68	66	70	71	67	63
на выходе	дБ(A)	80	59	70	68	73	76	73	73	68
к окружению	дБ(A)	62	40	55	60	60	57	54	52	47

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



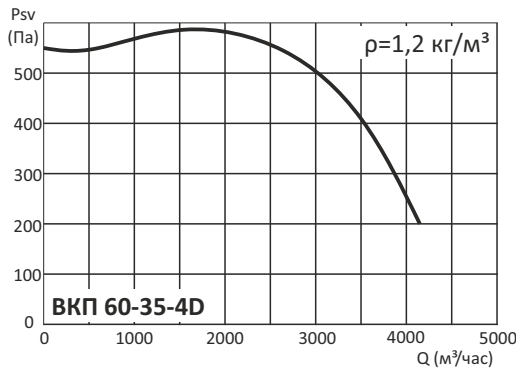
ВКП 60-30	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	77	54	66	60	67	72	71	68	66
на выходе	дБ(A)	67	55	64	59	62	62	60	59	52
к окружению	дБ(A)	58	35	44	44	48	55	50	47	47

ВКП 60-30-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	65	61	64	59	58	60	58	56	58
на выходе	дБ(A)	67	55	64	59	62	62	60	59	52
к окружению	дБ(A)	53	39	53	54	50	48	44	42	38



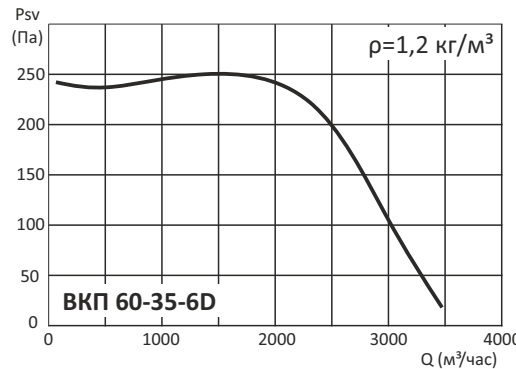
ВКП 60-30	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	75	52	64	58	65	70	69	66	64
на выходе	дБ(A)	67	55	64	59	62	62	60	59	52
к окружению	дБ(A)	56	33	42	42	46	53	48	45	45

ВКП 60-30-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	63	59	62	57	56	58	56	54	46
на выходе	дБ(A)	67	55	64	59	62	62	60	59	52
к окружению	дБ(A)	51	37	51	52	48	46	42	40	36



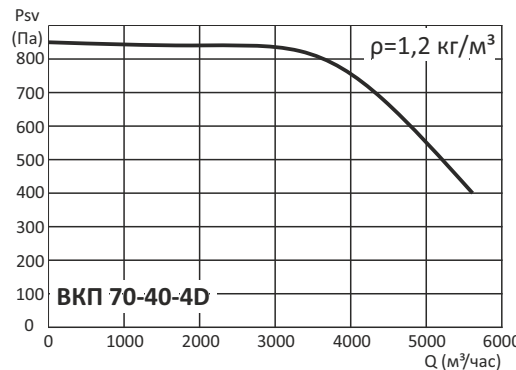
ВКП 60-35	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	76	70	75	66	67	71	70	67	63
на выходе	дБ(A)	83	67	74	73	76	79	77	75	70
к окружению	дБ(A)	62	47	60	60	58	58	53	50	46

ВКП 60-35-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	76	54	59	57	62	70	67	65	64
на выходе	дБ(A)	83	67	74	73	76	79	77	75	70
к окружению	дБ(A)	54	34	39	38	45	51	46	46	45



ВКП 60-35	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	76	56	61	59	64	72	69	67	66
на выходе	дБ(A)	72	58	65	63	68	67	65	64	57
к окружению	дБ(A)	56	36	41	40	47	53	48	48	47

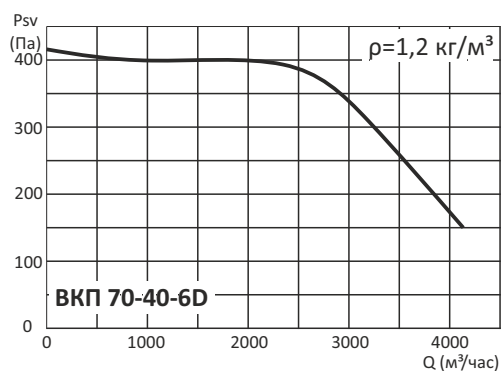
ВКП 60-35-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	66	64	67	58	60	61	60	58	54
на выходе	дБ(A)	72	58	65	63	68	67	65	64	57
к окружению	дБ(A)	55	43	52	56	53	50	46	45	40



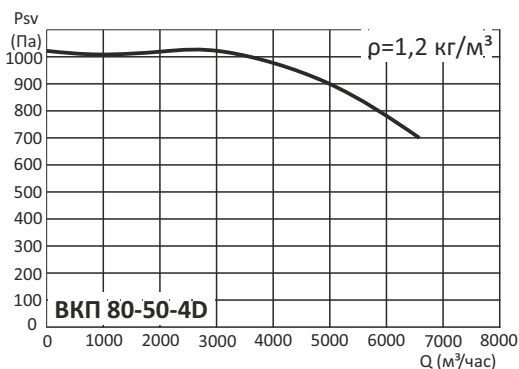
ВКП 70-40	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	80	79	78	70	70	75	74	71	68
на выходе	дБ(A)	85	73	76	75	79	81	79	77	72
к окружению	дБ(A)	72	56	65	67	65	68	63	63	59

ВКП 70-40-Ш	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	79	60	60	66	68	76	73	69	68
на выходе	дБ(A)	85	73	76	75	79	81	76	77	72
к окружению	дБ(A)	62	41	41	49	55	58	54	52	51

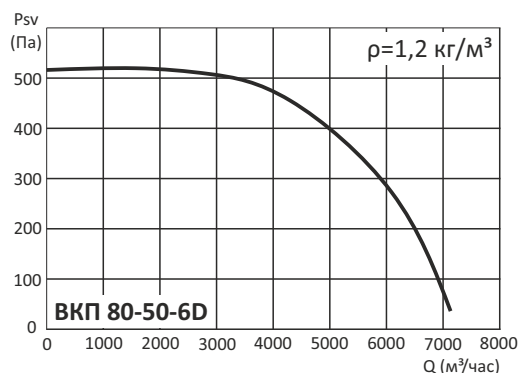
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



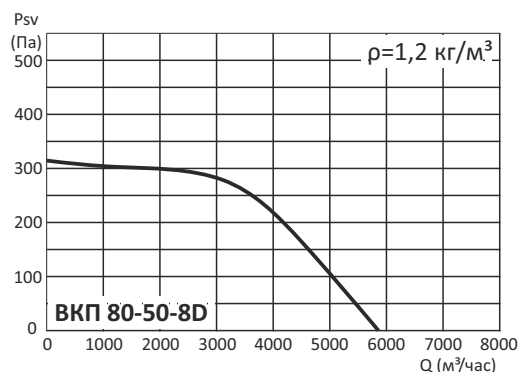
ВКП 70-40	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	69	67	66	60	63	65	63	61	55
на выходе	дБ(A)	75	64	67	65	70	70	68	67	60
к окружению	дБ(A)	60	49	57	57	59	55	50	46	41



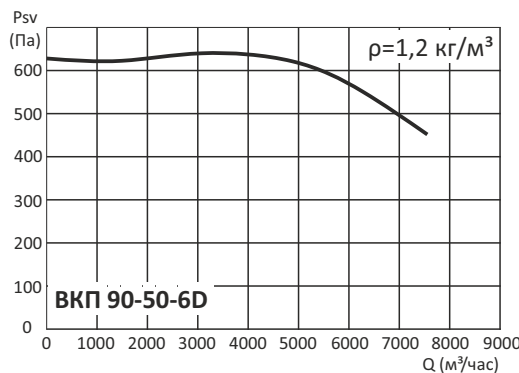
ВКП 80-50	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	81	72	75	75	71	76	75	71	67
на выходе	дБ(A)	90	71	78	77	82	86	84	81	75
к окружению	дБ(A)	72	57	68	69	67	69	64	60	58



ВКП 80-50	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	77	68	79	71	66	70	71	68	69
на выходе	дБ(A)	83	63	79	71	73	79	76	74	67
к окружению	дБ(A)	66	40	62	66	60	63	57	51	48



ВКП 80-50	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	69	60	60	59	59	62	62	58	50
на выходе	дБ(A)	73	55	60	63	68	66	66	64	54
к окружению	дБ(A)	66	46	52	56	55	53	54	57	64



ВКП 90-50	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
на входе	дБ(A)	84	76	77	79	78	82	77	69	61
на выходе	дБ(A)	90	73	78	84	85	87	82	75	66
к окружению	дБ(A)	75	58	59	60	74	72	64	54	47