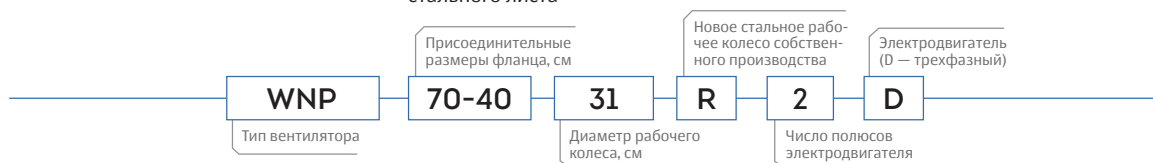


## Вентиляторы WNP

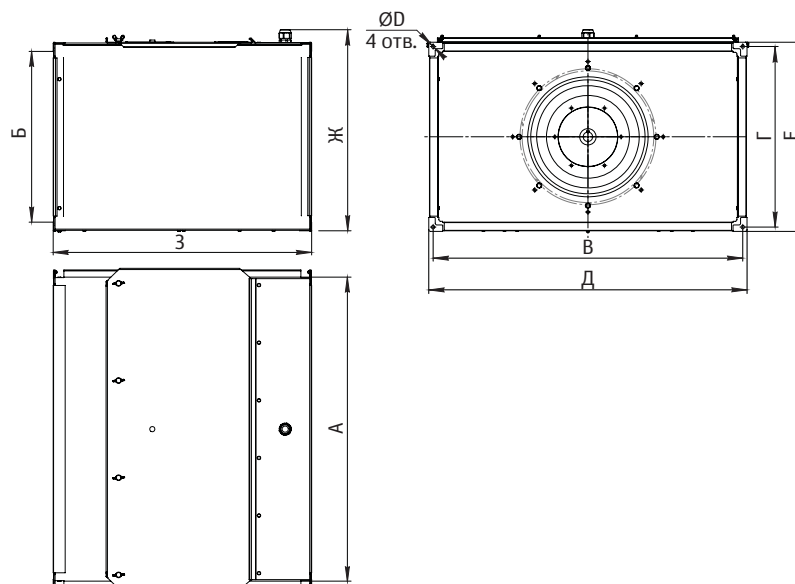
НОВИНКА



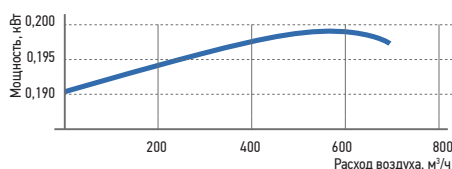
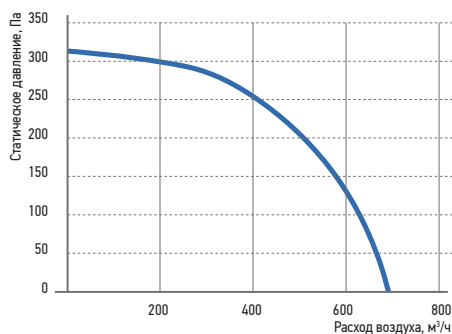
- > Широкий модельный ряд вентиляторов в каждом типоразмере
- > Новое стальное рабочее колесо собственного производства (R) с назад загнутыми лопатками, установленное непосредственно на валу асинхронного трехфазного электродвигателя
- > Высокая эксплуатационная надежность
- > Минимальное электропотребление
- > Корпус вентиляторов и съемная сервисная панель из оцинкованного стального листа
- > Электродвигатели не оснащены термоконтактами, необходима дополнительная защита по току
- > Класс изоляции: IP54
- > Рабочий диапазон температуры перемещаемого воздуха от -40 до +40 °C
- > Рекомендуется использовать частотные преобразователи, влияющие на величину частоты и напряжения
- > Монтаж в любом положении



Типоразмер	Обозначение вентилятора	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Максимальное статическое давление, Па	Обороты двигателя, об/мин	Напряжение электродвигателя, В	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, 230/400, А
40 - 20	WNP 40-20/18.2D	710	315	2710	3 × 230/3 × 400	0,25	1,23/0,71
	WNP 50-25/20.2D	1150	411	2710	3 × 230/3 × 400	0,25	1,23/0,71
50 - 25	WNP 50-25/22R.2D	1685	535	3000	3 × 230/3 × 400	0,37	1,60/0,92
	WNP 50-30/22R.2D	1685	535	3000	3 × 230/3 × 400	0,37	1,60/0,92
50 - 30	WNP 50-30/25R.2D	2355	660	3000	3 × 230/3 × 400	0,37	1,60/0,92
	WNP 60-30/25R.2D	2400	660	3000	3 × 230/3 × 400	0,37	1,60/0,92
60 - 30	WNP 60-30/28R.2D	3550	830	3000	3 × 230/3 × 400	0,75	3,17/1,83
	WNP 60-35/28R.2D	3550	830	3000	3 × 230/3 × 400	0,75	3,17/1,83
60 - 35	WNP 60-35/31R.2D	4700	1090	3000	3 × 230/3 × 400	1,1	4,54/2,63
	WNP 70-40/31R.2DM	5800	1510	3000	3 × 230/3 × 400	1,1	4,54/2,63
70 - 40	WNP 70-40/31R.2D	4700	1090	3000	3 × 400	2,2	4,63
	WNP 70-40/35R.2D	6900	1380	3000	3 × 400	2,2	4,63
	WNP 80-50/35R.2D	7250	1400	3000	3 × 400	2,2	4,63
80 - 50	WNP 80-50/40R.4D	8500	1410	1500	3 × 400	3	6,79
	WNP 90-50/35R.2D	7250	1400	3000	3 × 400	2,2	4,63
90 - 50	WNP 90-50/40R.2D	9900	1830	3000	3 × 400	4	8,36
	WNP 90-50/40R.4D	8500	1410	1500	3 × 400	3	6,79
	WNP 100-50/40R.2D	9900	1830	3000	3 × 400	4	8,36
100 - 50	WNP 100-50/45R.4D	11500	1420	1500	3 × 400	3	6,79



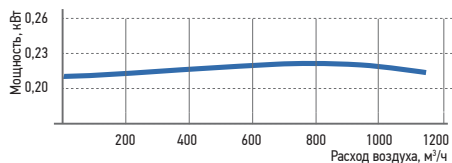
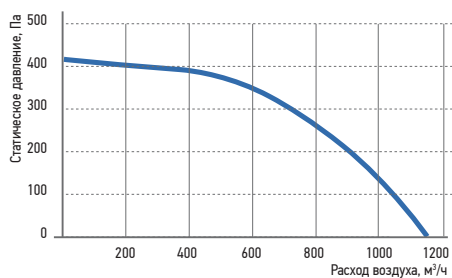
Типоразмер	Обозначение вентилятора	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Ж, мм	З, мм	Д, мм	Масса, кг
40 - 20	WNP 40-20/18.2D	400	200	420	220	440	240	243	358	9	14,5
50 - 25	WNP 50-25/20.2D	500	250	520	270	540	290	293	416	9	18
	WNP 50-25/22R.2D	500	250	520	270	540	290	293	416	9	19,5
50 - 30	WNP 50-30/22R.2D	500	300	520	320	540	340	343	458	9	25,5
	WNP 50-30/25R.2D	500	300	520	320	540	340	343	458	9	27,7
60 - 30	WNP 60-30/25R.2D	600	300	620	320	640	340	343	498	9	31
	WNP 60-30/28R.2D	600	300	620	320	640	340	343	498	9	37
60 - 35	WNP 60-35/28R.2D	600	350	620	370	640	390	393	498	9	39
	WNP 60-35/31R.2D	600	350	620	370	640	390	393	498	9	39,5
70 - 40	WNP 70-40/31R.2DM	700	400	720	420	740	440	443	600	9	47
	WNP 70-40/31R.2D	700	400	720	420	740	440	443	600	9	51
	WNP 70-40/35R.2D	700	400	720	420	740	440	443	600	9	52,5
80 - 50	WNP 80-50/35R.2D	800	500	820	520	840	540	543	635	9	60,5
	WNP 80-50/40R.4D	800	500	820	520	840	540	543	635	9	70
90 - 50	WNP 90-50/35R.2D	900	500	930	530	960	560	553	650	11	65,5
	WNP 90-50/40R.2D	900	500	930	530	960	560	553	650	11	75
	WNP 90-50/40R.4D	900	500	930	530	960	560	553	650	11	78
100 - 50	WNP 100-50/40R.2D	1000	500	1030	530	1060	560	553	670	11	85,5
	WNP 100-50/45R.4D	1000	500	1030	530	1060	560	553	670	11	87



### WNP 40-20/18.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	66	38,7	50,6	54,9	62,4	59,8	57,8	52,8	46,7
Шум на нагнетании	69	41,8	53,4	57,9	65,3	62,9	61	55,7	49,6
Шум через корпус	60,3	32,3	44,9	52,4	55,3	54,9	51	48,7	41,6

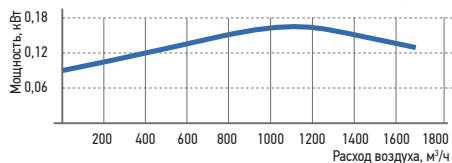
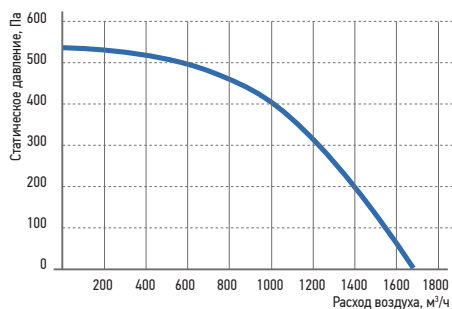
Условия испытаний: Pст = 260 Па



### WNP 50-25/20.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	68,1	40,6	52,8	57,3	64,6	61,8	59,9	54,9	48,8
Шум на нагнетании	71	43,6	55,7	60,1	67,6	64,6	62,7	57,9	51,7
Шум через корпус	62,3	34,1	47,2	54,6	57,6	56,6	52,7	50,9	43,7

Условия испытаний: Pст = 310 Па



### WNP 50-25/22R.2D

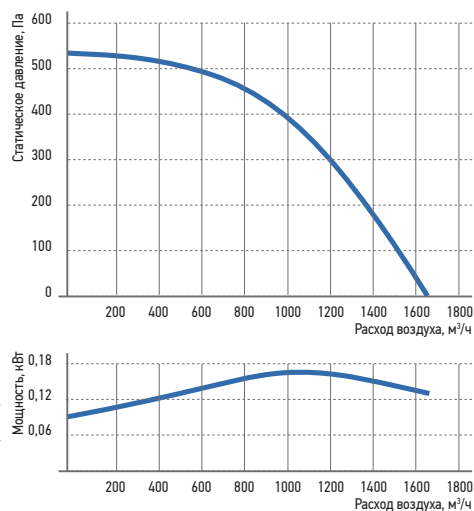
Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	72,8	44,2	56,1	59,5	66,9	65,2	67,3	65,2	60,2
Шум на нагнетании	76	47,5	59	62,9	70,2	68,2	70,4	68,2	63,2
Шум через корпус	67,4	38	50,5	57,4	60,2	60,2	60,4	61,2	55,2

Условия испытаний: Pст = 400 Па

### WNP 50-30/22R.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	72	43,4	55,3	58,7	66,3	64,4	66,3	64,1	59,1
Шум на нагнетании	75	46,3	58,3	61,6	69,2	67,2	69,4	67,2	62,3
Шум через корпус	66,4	36,8	49,8	56,1	59,2	59,2	59,4	60,2	54,3

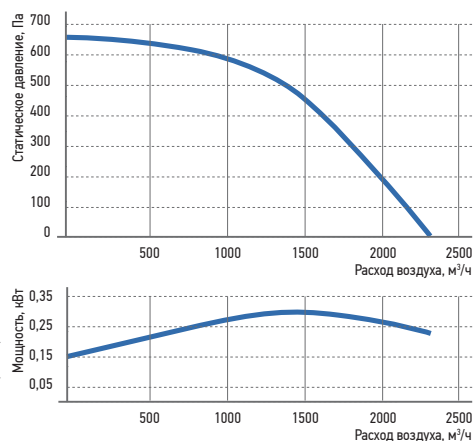
Условия испытаний: Pст = 400 Па



### WNP 50-30/25R.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	78	44,1	56,1	64,6	68,8	73,2	73,3	69,1	63
Шум на нагнетании	80,9	46,9	58,8	67,6	71,8	76,1	76,1	72	66,2
Шум через корпус	71,5	37,4	49,3	61,1	60,8	67,1	65,1	64	57,2

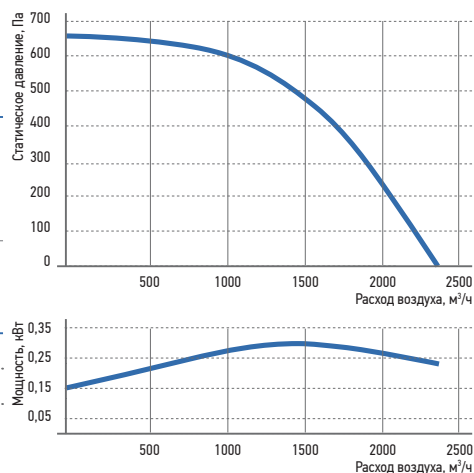
Условия испытаний: Pст = 550 Па

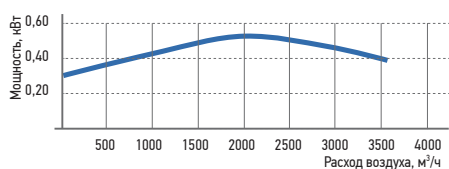
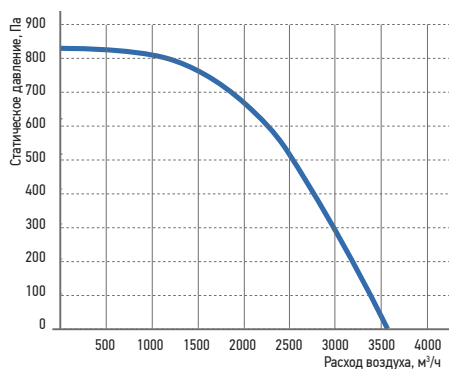


### WNP 60-30/25R.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	77	43,2	54,8	63,4	68	72,3	72,1	68,3	62,2
Шум на нагнетании	80,0	46	58,1	66,5	71	75,2	75,2	71,1	64,9
Шум через корпус	70,5	36,5	48,6	60	60	66,2	64,2	63,1	55,9

Условия испытаний: Pст = 550 Па

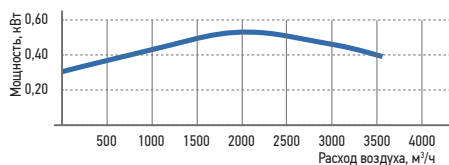
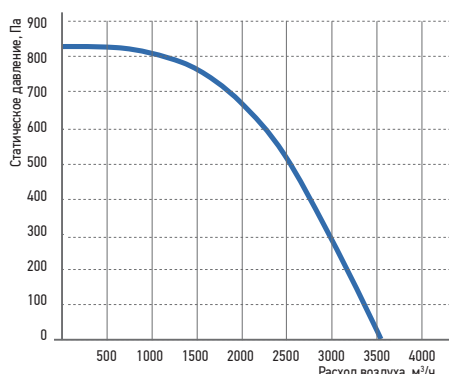




### WNP 60-30/28R.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	79,9	49,1	60,8	69,6	71,9	73,9	75,2	70,2	66,1
Шум на нагнетании	83,1	52,2	64,1	72,5	75,1	77,1	78,5	73	69,1
Шум через корпус	72,6	42,7	53,6	65	63,1	67,1	66,5	64	59,1

Условия испытаний: Pст = 640 Па



### WNP 60-35/28R.2D

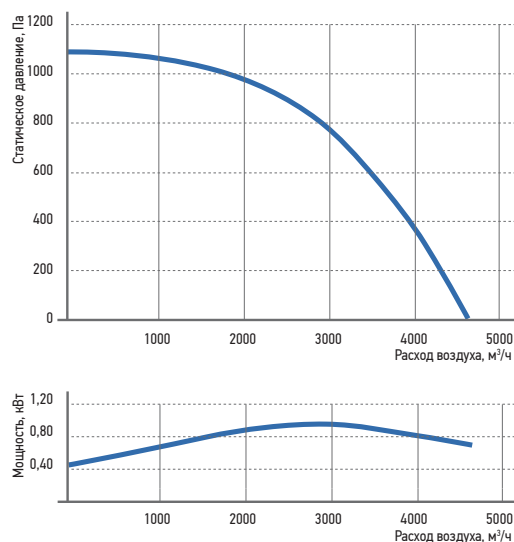
Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	78,9	48,2	60,1	68,6	70,8	73	74,2	69,1	64,9
Шум на нагнетании	82	51,1	62,9	71,6	74,1	76,3	77,2	72,2	68
Шум через корпус	71,7	41,6	52,4	64,1	62,1	66,3	65,2	63,2	58

Условия испытаний: Pст = 640 Па

### WNP 60–35/31R.2D

Режим работы, Па	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц								
	Уровень звука (L, дБА)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	83,5	54	65	70,6	76	77,1	79,6	73,2	68,9
Шум на нагнетании	86,5	57,3	68,1	73,5	79	80,1	82,5	76,1	72,3
Шум через корпус	75,8	47,8	57,6	66	67	70,1	70,5	67,1	62,3

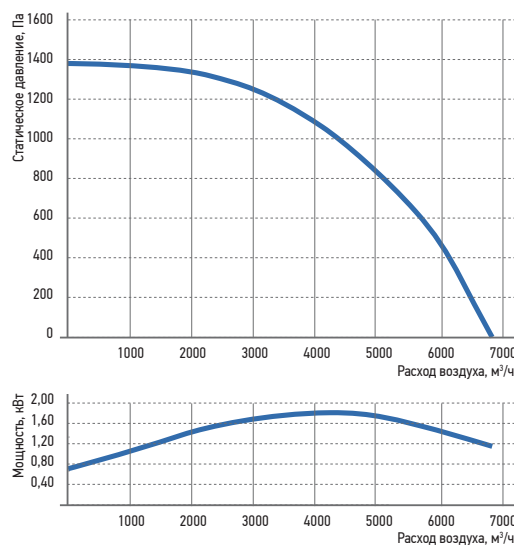
Условия испытаний: Pст = 840 Па

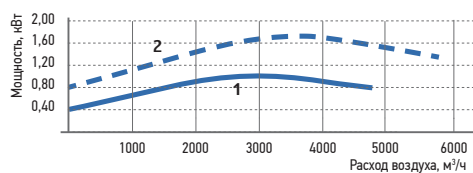
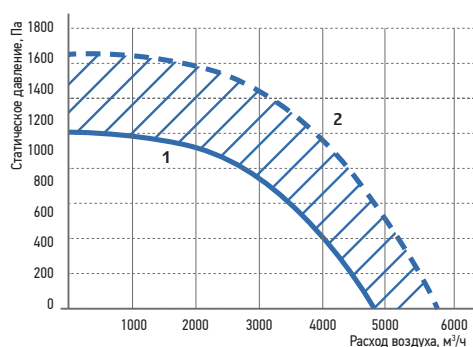
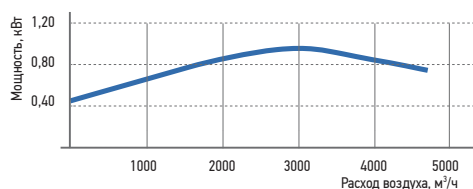
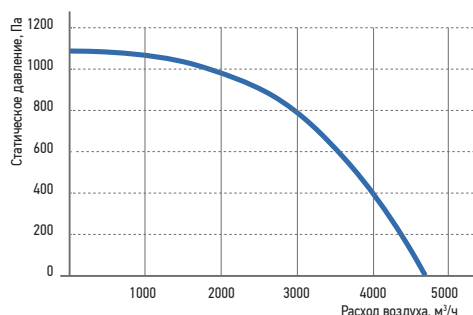


### WNP 70–40/35R.2D

Режим работы, Па	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц								
	Уровень звука (L, дБА)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	87	56,6	64,3	72,0	78,4	79,5	83,8	78,6	72,2
Шум на нагнетании	89,9	59,3	67,4	74,7	81,4	82,4	86,7	81,3	75,6
Шум через корпус	78,1	49,8	55,9	66,2	68,4	71,4	73,7	71,3	64,6

Условия испытаний: Pст = 1145 Па





### WNP 70-40/31R.2DM

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	82,4	53,1	63,9	69,7	74,9	76	78,3	72,1	68,2
Шум на нагнетании	85,4	56,2	67,1	72,4	77,8	79,1	81,4	75,1	71,2
Шум через корпус	74,7	46,7	56,6	64,9	65,8	69,1	69,4	66,1	61,2

Условия испытаний: Pст = 840 Па

### WNP 70-40/31R.2D совместно с частотным преобразователем

#### > Для характеристики 1

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	82,5	53,3	64,1	69,8	74,8	76,3	78,3	72,3	68,1
Шум на нагнетании	85,5	56,1	67,3	72,5	77,9	79,2	81,5	75,1	70,9
Шум через корпус	74,8	46,6	56,8	65	65,9	69,2	69,5	66,1	60,9

Условия испытаний: Pст = 840 Па

#### > Для характеристики 2

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	87,2	57,9	69	74,4	79,6	80,8	83,1	76,8	72,9
Шум на нагнетании	90,5	61,4	72	77,6	83,3	84,2	86,3	80,4	76,3
Шум через корпус	79,8	51,9	61,5	70,1	71,3	74,2	74,3	71,4	66,3

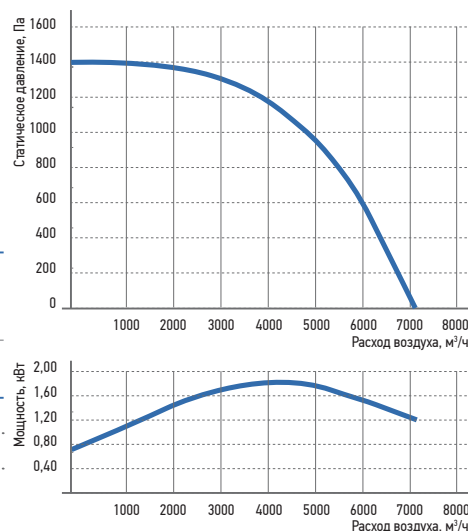
Условия испытаний: Pст = 1300 Па

- > 1. Характеристика на номинальных оборотах без использования частотного регулятора ( $n_{nom} = 2840 \text{ мин}^{-1}$ )
- > 2. Характеристика на максимальных оборотах при использовании частотного регулятора ( $n_{max} = 3420 \text{ мин}^{-1}$ )
- > **Заштрихованная область.** Область характеристик при использовании частотного регулятора ( $n_{nom} < n < n_{max}$ )

## WNP 80–50/35R.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86,1	55,4	63,3	71,1	77,2	78,7	82,9	77,3	71,3
Шум на нагнетании	88,9	58,7	66,5	73,8	80,3	81,6	85,5	80,4	74,3
Шум через корпус	77,1	49,2	55,0	65,3	67,3	70,6	72,5	70,4	63,3

Условия испытаний: Pст = 1145 Па



## WNP 80 - 50/40R.4D совместно с частотным преобразователем

### > Для характеристики 1

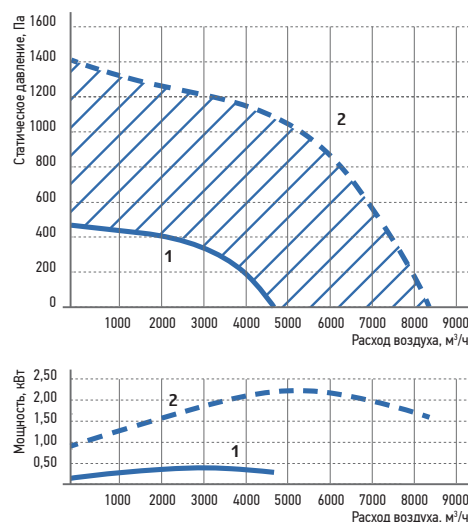
Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	73,0	49	51,1	60,5	63,9	69,1	66,5	64,4	58,2
Шум на нагнетании	76,0	52	53,9	63,5	67,2	72,1	69,4	67,4	61,1
Шум через корпус	65,3	42,5	42,9	55,5	54,7	61,6	56,9	57,9	50,6

Условия испытаний: Pст = 350 Па

### > Для характеристики 2

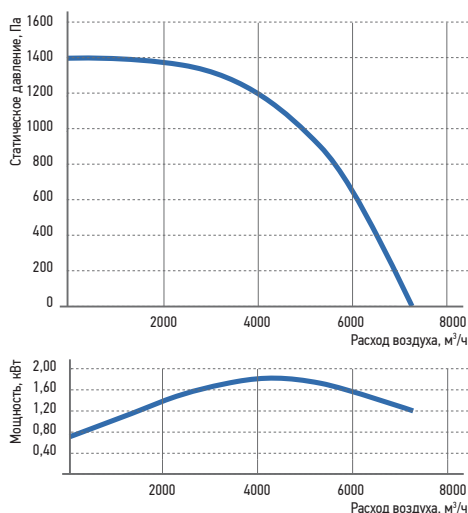
Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86,1	60,5	62,3	72,9	76	81,5	81,7	76,2	71,4
Шум на нагнетании	88,9	63,3	65,2	75,5	79,1	84,1	84,5	79,1	74,3
Шум через корпус	76,9	53,8	53,2	66,5	65,6	72,6	71	68,6	62,8

Условия испытаний: Pст = 1100 Па



- > 1. Характеристика на номинальных оборотах без использования частотного регулятора ( $n_{nom} = 1410 \text{ мин}^{-1}$ )
- > 2. Характеристика на максимальных оборотах при использовании частотного регулятора ( $n_{max} = 2489 \text{ мин}^{-1}$ )
- > **Заштрихованная область.** Область характеристик при использовании частотного регулятора ( $n_{nom} < n < n_{max}$ )

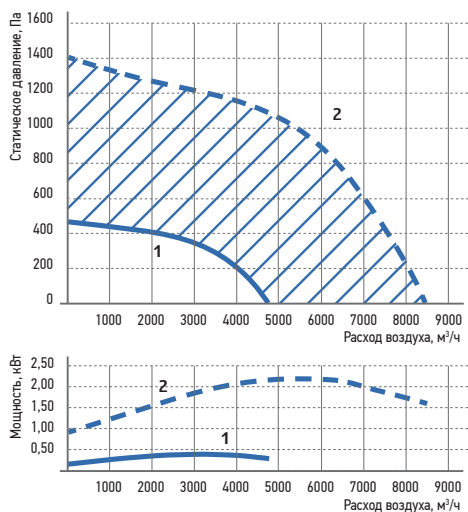




### WNP 90-50/35R.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86,0	60,3	62,1	72,9	76,3	81,1	81,6	76,5	71,3
Шум на нагнетании	89,1	63,5	65,4	75,8	79,1	84,5	84,7	79,2	74,4
Шум через корпус	76,6	54	52,9	66,3	65,1	72,5	70,7	68,2	62,4

Условия испытаний: Pст = 1145 Па



### WNP 90-50/40R.4D совместно с частотным преобразователем

> Для характеристики 1

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	73,1	49	51	60,6	64,1	69,3	66,6	64,1	58,1
Шум на нагнетании	76	52,1	53,9	63,5	66,9	72,3	69,3	67,3	60,9
Шум через корпус	65,3	42,6	42,9	55,5	54,4	61,8	56,8	57,8	50,4

Условия испытаний: Pст = 350 Па

> Для характеристики 2

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86	60,3	62,1	72,9	76,3	81,1	81,6	76,5	71,3
Шум на нагнетании	89,1	63,5	65,4	75,8	79,1	84,5	84,7	79,2	74,4
Шум через корпус	76,6	54	52,9	66,3	65,1	72,5	70,7	68,2	62,4

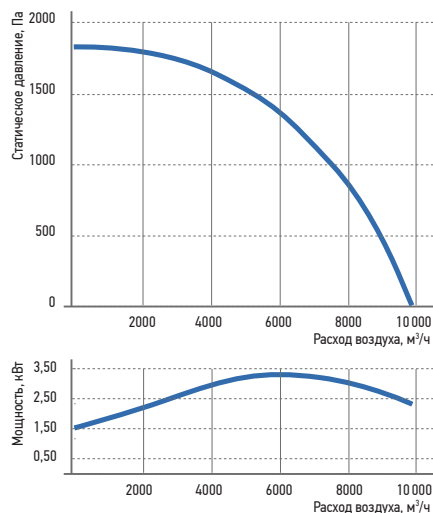
Условия испытаний: Pст = 1100 Па

- > 1. Характеристика на номинальных оборотах без использования частотного регулятора ( $n_{nom} = 1410 \text{ мин}^{-1}$ )
- > 2. Характеристика на максимальных оборотах при использовании частотного регулятора ( $n_{max} = 2489 \text{ мин}^{-1}$ )
- > **Заштрихованная область.** Область характеристик при использовании частотного регулятора ( $n_{nom} < n < n_{max}$ )

### WNP 90-50/40R.2D

Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	90,9	67,1	69,2	78,7	81,9	87	84,5	82,3	76
Шум на нагнетании	94,0	70	71,9	81,5	85,1	90,4	87,4	85	79,2
Шум через корпус	80,8	60,5	58,4	71	70,1	77,4	72,4	73	66,2

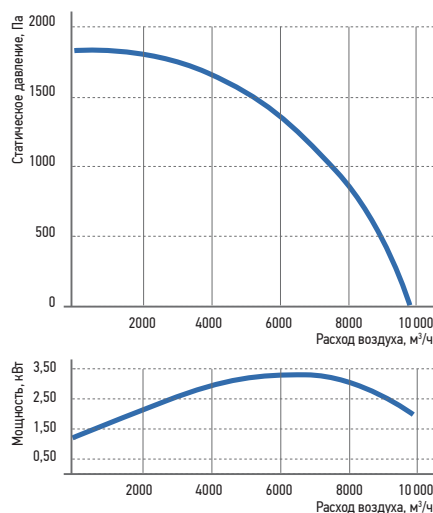
Условия испытаний: Pст = 1145 Па



### WNP 100-50/40R.2D

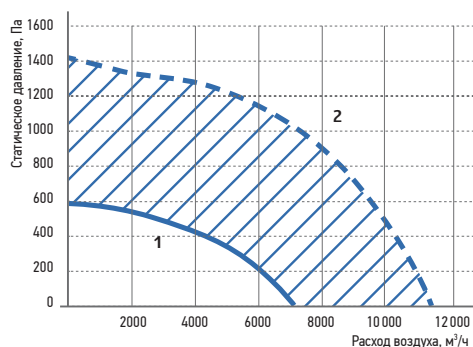
Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	90,9	67,2	68,9	78,4	82	87,2	84,2	82,0	75,9
Шум на нагнетании	94	70,1	72,3	81,6	85	90,3	87,5	85,2	79
Шум через корпус	80,8	60,6	58,8	71,1	70	77,3	72,5	73,2	66

Условия испытаний: Pст = 1450 Па



### WNP 100-50/45R.4D совместно с частотным преобразователем

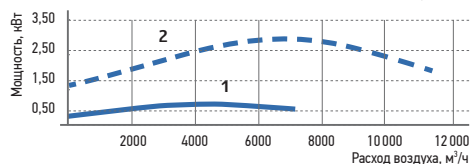
#### > Для характеристики 1



Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	73,1	49	51	60,6	64,1	69,3	66,6	64,1	58,1
Шум на нагнетании	76	52,1	53,9	63,5	66,9	72,3	69,3	67,3	60,9
Шум через корпус	65,3	42,6	42,9	55,5	54,4	61,8	56,8	57,8	50,4

Условия испытаний: Pст = 480 Па

#### > Для характеристики 2



Режим работы, Па	Уровень звука (L, дБА)	Уровень звуковой мощности (L, дБА) в октавных полосах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Шум на всасывании	86	60,3	62,1	72,9	76,3	81,1	81,6	76,5	71,3
Шум на нагнетании	89,1	63,5	65,4	75,8	79,1	84,5	84,7	79,2	74,4
Шум через корпус	76,6	54	52,9	66,3	65,1	72,5	70,7	68,2	62,4

Условия испытаний: Pст = 1160 Па

- > 1. Характеристика на номинальных оборотах без использования частотного регулятора ( $n_{nom} = 1435 \text{ мин}^{-1}$ )
- > 2. Характеристика на максимальных оборотах при использовании частотного регулятора ( $n_{max} = 2229 \text{ мин}^{-1}$ )
- > **Заштрихованная область.** Область характеристик при использовании частотного регулятора ( $n_{nom} < n < n_{max}$ )