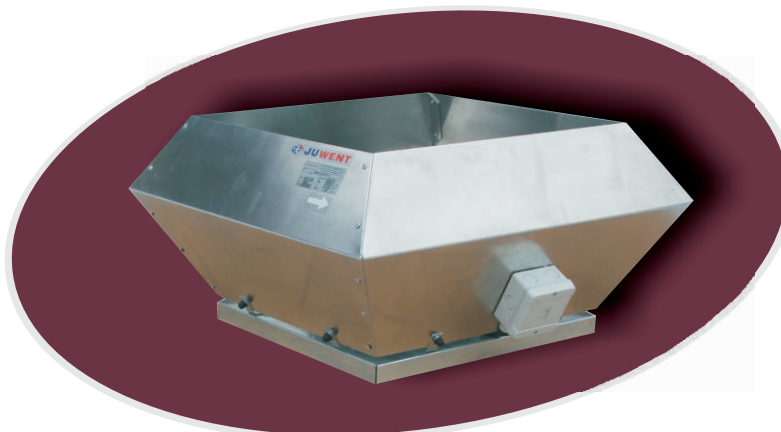


WDV



ПРИМЕНЕНИЕ

Крышный вентилятор с вертикальным выходом воздуха предназначен для удаления воздуха из промышленных залов, складов, торговых павильонов и т.п.

Удаляемый воздух может быть загрязнен испарениями и агрессивными газами, а также пылью концентрацией превышающей $0,3 \text{ г/м}^3$, но температура воздуха не должна превышать 50°C .

КОНСТРУКЦИЯ

Модельный ряд крышных вентиляторов состоит из 10 типоразмеров.

В конструкцию вентилятора входят:

- высокопроизводительное центробежное рабочее колесо, изготовленное из стали;
- электродвигатель с вращающимся остовом;
- крышное основание, выполненное из оцинкованной листовой стали;
- кожух рабочего колеса выполненный из листового алюминия.

Вентиляторы крепятся к основаниям, шумоглушителям или цоколям согласно строительным нормам и правилам.

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

В конструкции вентиляторов применяются однофазные или трехфазные электродвигателями с возможностью регулирования вращения при помощи регулятора, являющимся дополнительным оборудованием (заказывается отдельно).

ОБОЗНАЧЕНИЯ

Крышный вентилятор	WDV - 22 - T
Типоразмер	22; 25; 28; 31; 35; 40; 45; 50; 56; 63
Тип двигателя	J- однофазный; T-трехфазный

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные параметры



Типоразмер вентилятора	WDV-22	WDV-25	WDV-28	WDV-31	WDV-35	WDV-40	WDV-45	WDV-50	WDV-56	WDV-63
A, мм	430	430	490	490	575	575	680	805	805	970
B, мм	392	480	480	550	644	644	763	900	900	1120
C, мм	500	630	630	720	844	844	1000	1180	1180	1400
D, мм	230	230	280	280	345	345	430	430	530	530
h, мм	30	30	30	30	30	30	40	40	40	40
H, мм	250	333	333	375	432	432	514	600	600	650
Масса, кг	10,7	14	17	21	28	32	47	53	61	99
d, мм	8,4	8,4	10	10	10	10	10	10	10	10
n, шт.	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8
n ₁ , шт.	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16
m, шт.	330	330	390	390	475	475	580	705	705	870

Громкость работы вентиляторов дБ(A)

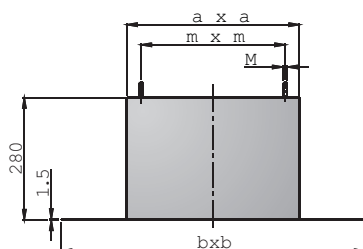
Типоразмер вентилятора	WDV-22	WDV-25	WDV-28	WDV-31	WDV-35	WDV-40	WDV-45	WDV-50	WDV-56	WDV-63
на расстоянии 1м	67,5	70,5	500	230	30	250	10,7	30	250	10,7
на расстоянии 5м	60,0	480	630	230	30	333	14	30	333	14

Параметры электродвигателей вентиляторов WDV

Типоразмер вентилятора	Тип двигателя	P кВт	U В	I А	f Гц	n мин ⁻¹
Трёхфазные электродвигатели						
WDV-22	2DK.1B.1R	0,19	400	0,34	50	2700
WDV-25	2DK.3B.1R	0,28	400	0,53	50	2740
WDV-28	2DK.3F.1R	0,57	400	1,05	50	2750
WDV-31	4DK.2C.1R	0,15	400	0,36	50	1400
WDV-35	VDK.4A.1R	0,27/0,18	400	0,47/0,28	50	1310/1010
WDV-40	VDK.4C.1R	0,46/0,31	400	0,85/0,49	50	1340/1060
WDV-45	VDK.4F.1R	0,69/0,36	400	1,3/0,66	50	1230/870
WDV-50	VDK.6F.1R	1,2/0,78	400	2,2/1,35	50	1320/1020
WDV-56	VDK.6K.1R	1,8/0,96	400	3,4/1,8	50	1230/860
WDV-63	VDK.7Q.1R	3,9/2,7	400	6,8/4,7	50	1340/1060
Однофазные электродвигатели						
WDV-22	2ЕК.1В.1R	0,20	230	0,88	50	2640
WDV-25	2ЕК.3В.1R	0,29	230	1,25	50	2670
WDV-28	2ЕК.3F.1R	0,54	230	2,30	50	2680
WDV-31	4ЕК.2С.1R	0,17	230	0,9	50	1300
WDV-35	4ЕК.4С.1R	0,31	230	1,35	50	1370
WDV-40	4ЕК.4F.1R	0,52	230	2,20	50	1360
WDV-45	4ЕК.4I.1R	0,74	230	3,20	50	1280

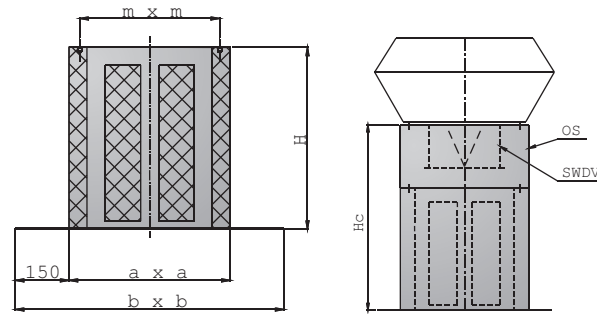
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Крышное основание



Типоразмер	a мм	b мм	m мм	M мм	Масса, кг
PWDV-22;25	390	690	330	M8	3,7
PWDV-28;31	450	750	390	M8	4,2
PWDV-35;40	535	835	475	M8	5,5
PWDV-45	640	940	580	M10	7,0
PWDV-50;56	765	1065	705	M10	12,5
PWDV-63	930	1230	870	M10	16,0

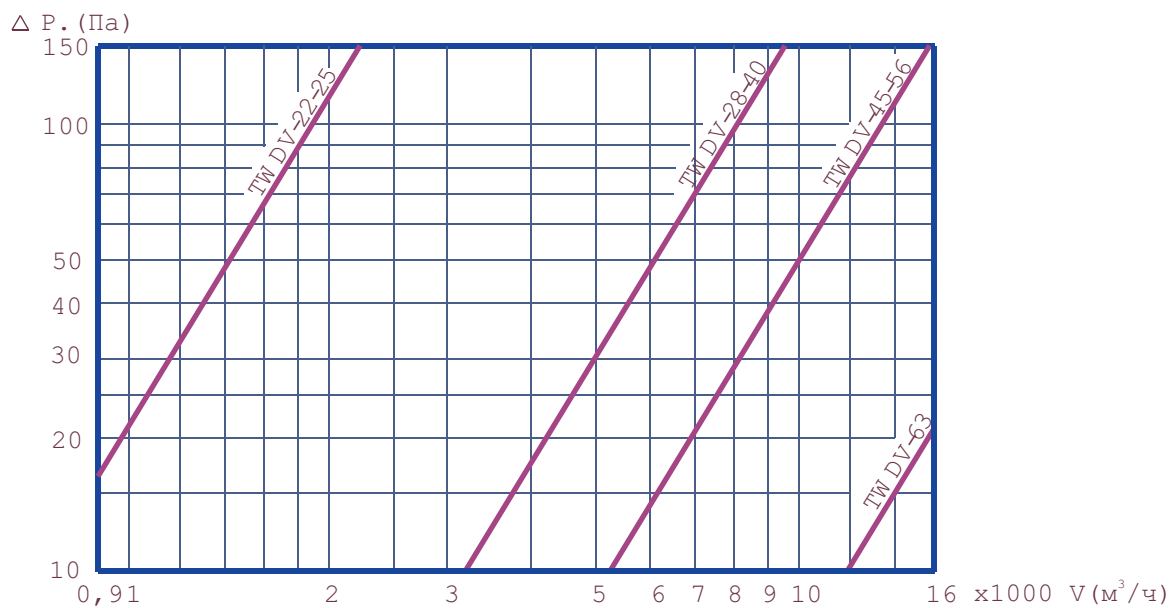
Шумоглушитель



ПРИМЕЧАНИЕ:

Корпус OS дает возможность крепления вентилятора на шумоглушителе вместе с обратным клапаном SWDV.

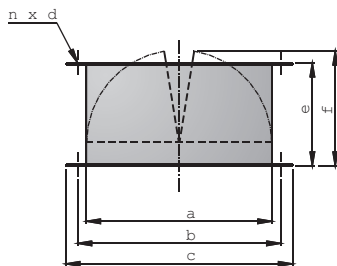
Типоразмер	a мм	b мм	m мм	H мм	Hc мм	Масса, кг
TWDV-22;25	390	690	330	550	700	11
TWDV-28;31	450	750	390	750	700	19
TWDV-35;40	535	835	475	750	950	28
TWDV-45	640	940	580	800	1100	42
TWDV-50;56	765	1065	705	800	1100	61
TWDV-63	930	1230	870	800	1100	90



Эффективность шумоглушения дБ(А)

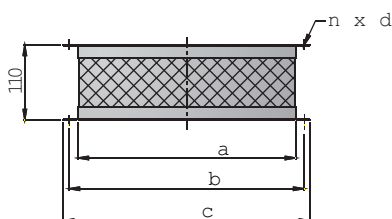
Типоразмер	Шумоглушение дБ	Частота, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TWDV-22;25	15	3	5	8	12	22	20	20	15
TWDV-28;31	15	3	5	8	13	21	21	20	15
TWDV-35;40	15	3	5	8	13	25	25	17	15
TWDV-45	16	3	5	8	12	22	22	19	16
TWDV-50;56	16	3	5	8	11	25	25	22	15
TWDV-63	16	3	5	8	13	25	25	22	16

Обратный клапан



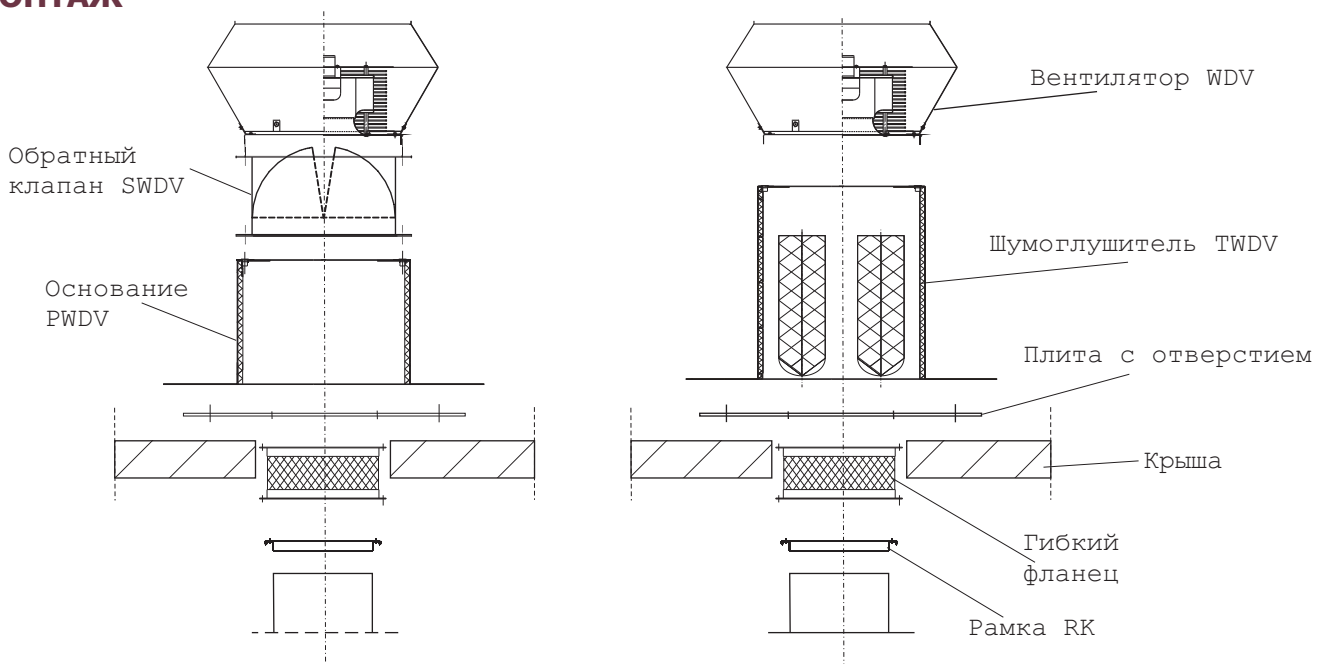
Типоразмер	a мм	b мм	c мм	e мм	f мм	nxd мм	Масса, кг
SWDV-22; 25	200	230	270	135	150	8x8	3,0
SWDV-28; 31	250	280	320	135	150	8x8	3,2
SWDV-35; 40	315	345	385	175	200	8x8	5,8
SWDV-45; 50	400	430	470	240	240	6x10	7,0
SWDV-56; 63	500	530	570	270	270	6x10	12

Гибкий фланец



Типоразмер	a мм	b мм	c мм	nxd мм
KE-22; 25	200	230	270	8X8
KE-28; 31	250	280	320	8X8
KE-35; 40	315	345	385	8X8
KE-45; 50	400	430	470	6X10
KE-56; 63	500	530	570	6X10

МОНТАЖ

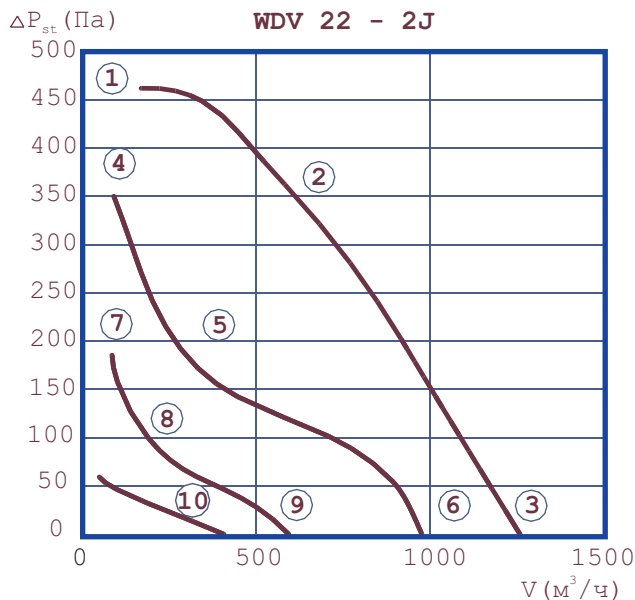


Двигатель

230В±10% 50Гц

N 0,2 кВт
I 0,88 А
n 2640 мин⁻¹
I_a 1,65 А
tr 40 °С
V_{max} 1290 м³/ч

WDV 22 - 2J



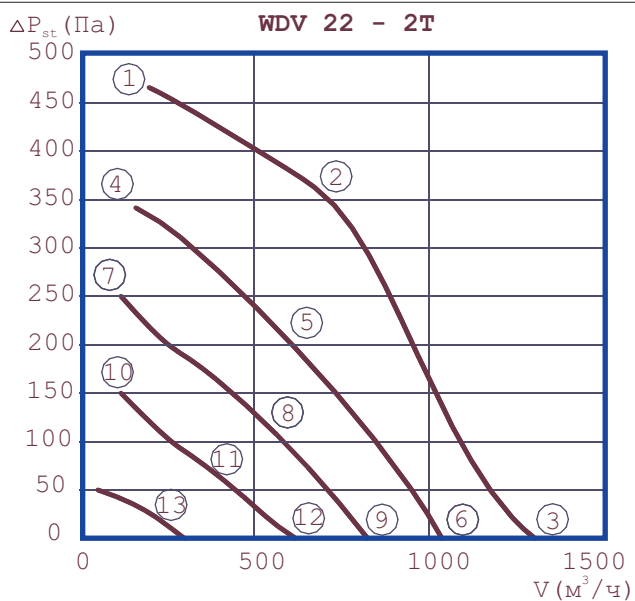
	U В	I А	N Вт	n мин ⁻¹
①	230	0,66	150	2790
②	230	0,88	200	2640
③	230	0,79	180	2700
④	160	0,79	135	2420
⑤	160	1,0	170	1740
⑥	160	1,05	165	2050
⑦	130	0,86	115	1730
⑧	130	0,96	120	1240
⑨	130	0,93	125	1360
⑩	105	0,78	79	800

Двигатель

400В±10% 50Гц

N 0,19 кВт
I 0,34 А
n 2700 мин⁻¹
I_a 1,15 А
tr 70 °С
V_{max} 1280 м³/ч

WDV 22 - 2T



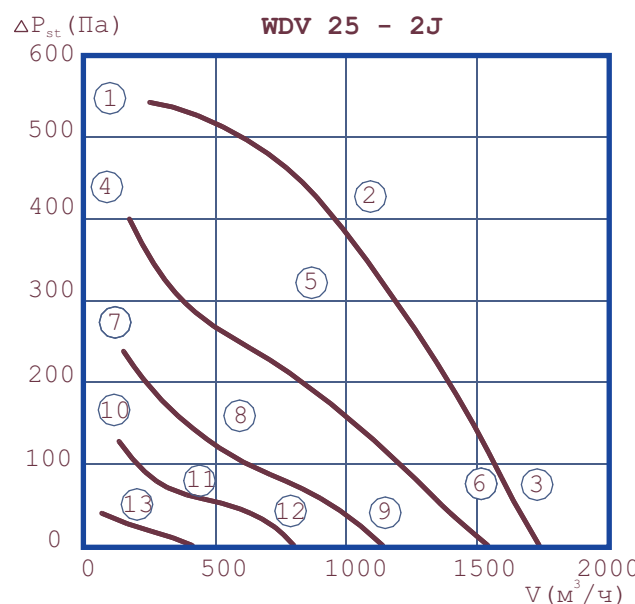
	U В	I А	N Вт	n мин ⁻¹
①	400	0,29	145	2790
②	400	0,32	190	2700
③	400	0,34	170	2740
④	230	0,29	115	2380
⑤	230	0,36	140	2160
⑥	230	0,33	130	2270
⑦	180	0,3	92	2060
⑧	180	0,36	105	1750
⑨	180	0,34	100	1870
⑩	140	0,29	69	1600
⑪	140	0,32	75	1320
⑫	140	0,31	72	1450
⑬	90	0,24	35	760

Двигатель

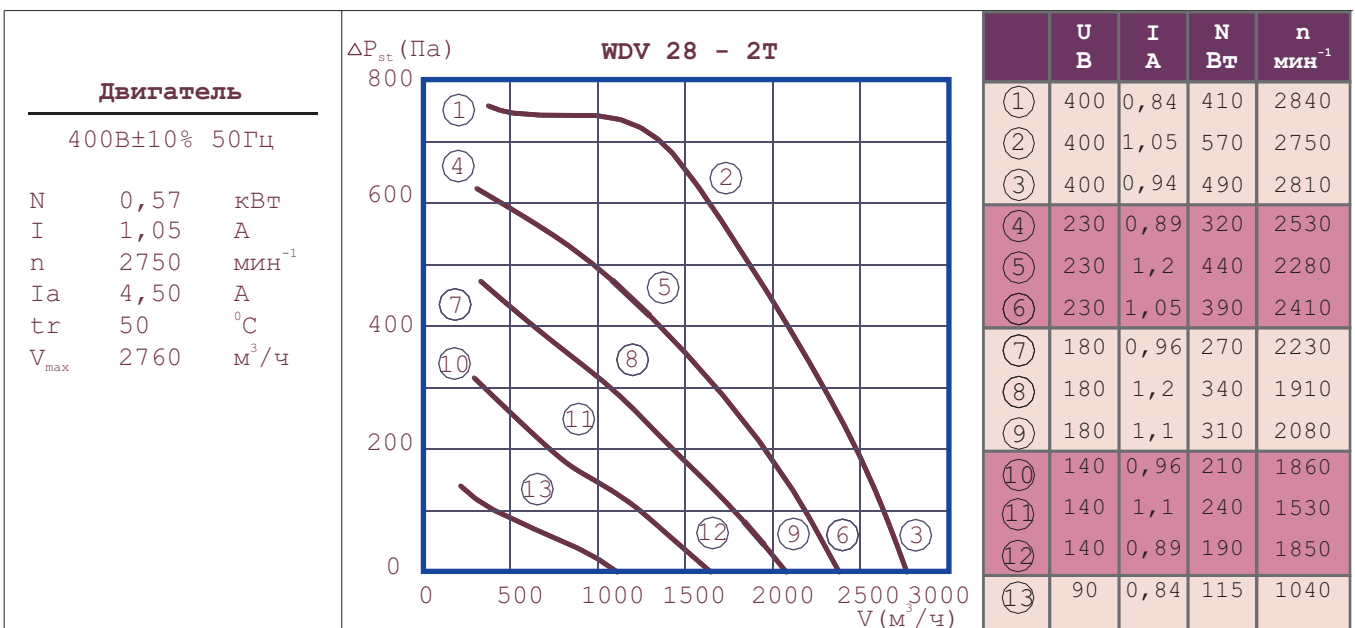
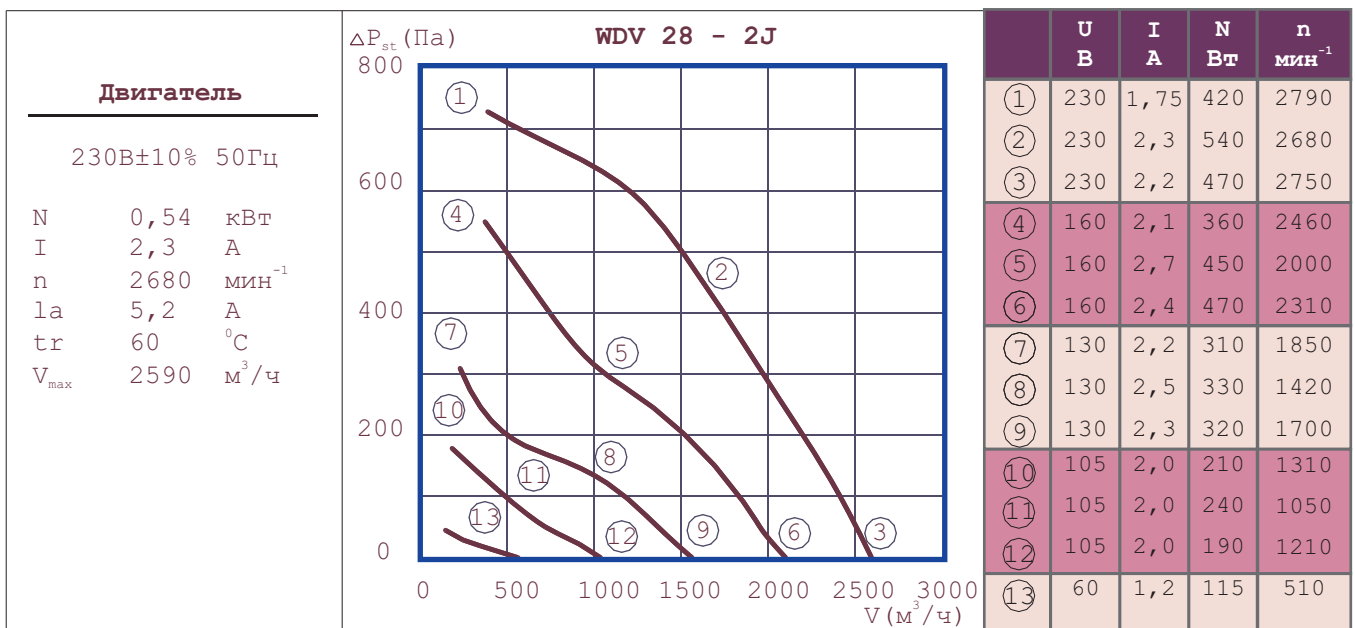
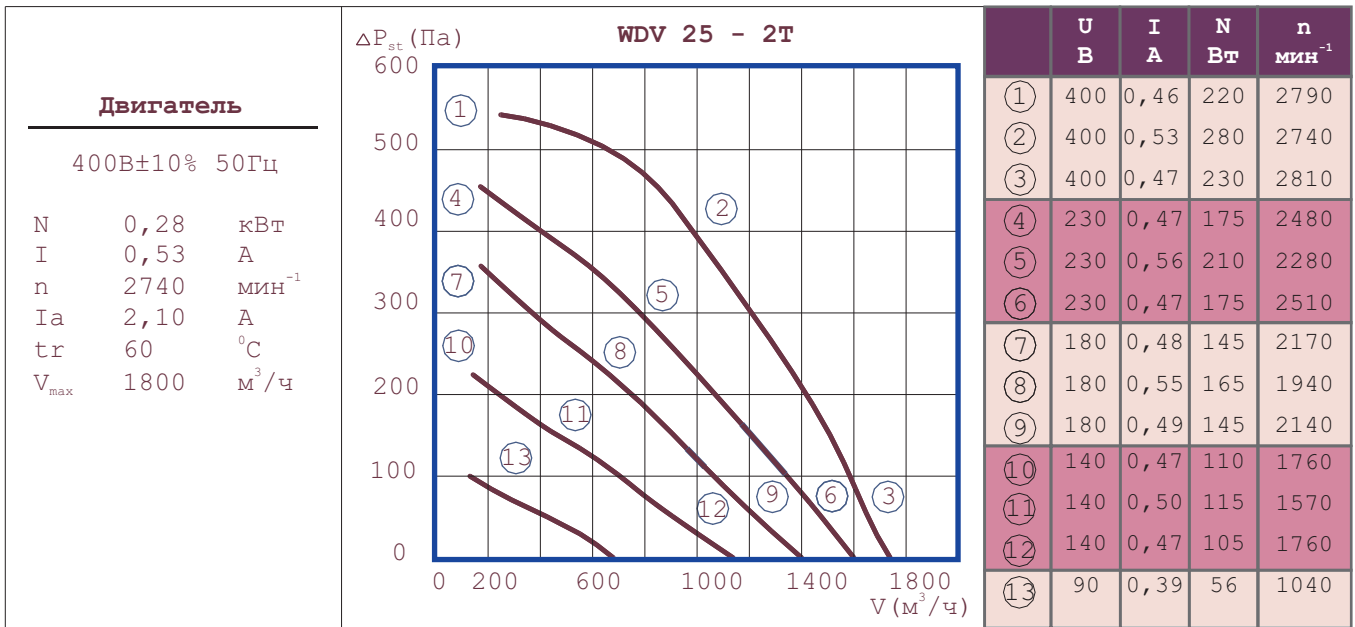
230В±10% 50Гц

N 0,29 кВт
I 1,25 А
n 2670 мин⁻¹
I_a 2,5 А
tr 40 °С
V_{max} 1780 м³/ч

WDV 25 - 2J



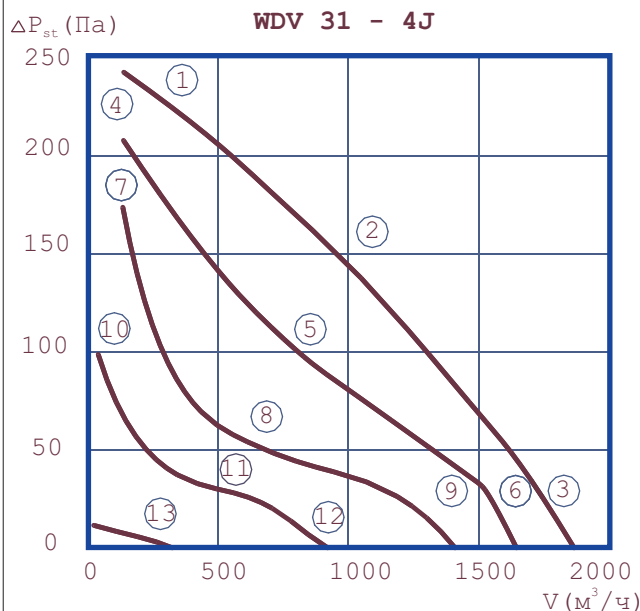
	U В	I А	N Вт	n мин ⁻¹
①	230	0,96	220	2770
②	230	1,25	290	2670
③	230	1,0	230	2770
④	160	1,15	185	2420
⑤	160	1,35	220	2010
⑥	160	1,05	190	2360
⑦	130	1,15	155	1810
⑧	130	1,25	165	1520
⑨	130	1,15	155	1820
⑩	105	1,05	110	1300
⑪	105	1,05	115	1100
⑫	105	1,05	110	1310
⑬	60	0,64	38	520



Двигатель

230В±10% 50Гц

N 0,17 кВт
 I 0,9 А
 n 1300 мин⁻¹
 I_a 1,35 А
 tr 50 °С
 V_{max} 2840 м³/ч

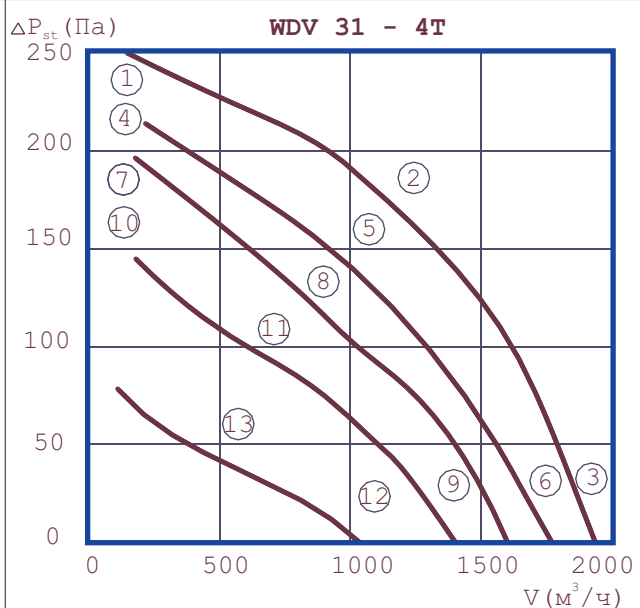


	U В	I А	N Вт	n мин ⁻¹
①	230	0,80	140	1400
②	230	0,90	170	1300
③	230	0,84	150	1370
④	160	0,66	90	1310
⑤	160	0,84	120	1090
⑥	160	0,73	100	1260
⑦	130	0,63	75	1180
⑧	130	0,80	90	750
⑨	130	0,72	80	1010
⑩	105	0,63	56	890
⑪	105	0,80	90	540
⑫	105	0,66	58	680
⑬	60	0,40	20	230

Двигатель

400В±10% 50Гц

N 0,15 кВт
 I 0,36 А
 n 1400 мин⁻¹
 I_a 1,60 А
 tr 70 °С
 V_{max} 1880 м³/ч

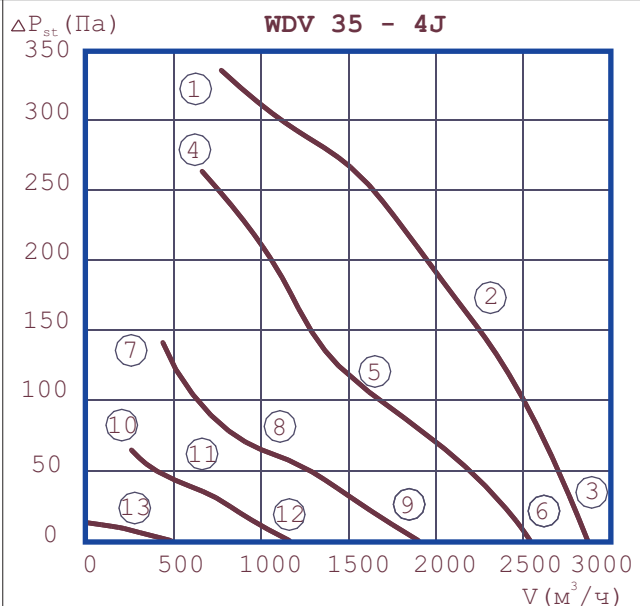


	U В	I А	N Вт	n мин ⁻¹
①	400	0,84	410	2840
②	400	1,05	570	2750
③	400	0,94	490	2810
④	230	0,89	320	2530
⑤	230	1,2	440	2280
⑥	230	1,05	390	2410
⑦	180	0,96	270	2230
⑧	180	1,2	340	1910
⑨	180	1,1	310	2080
⑩	140	0,96	210	1860
⑪	140	1,1	240	1530
⑫	140	0,89	190	1850
⑬	90	0,84	115	1040

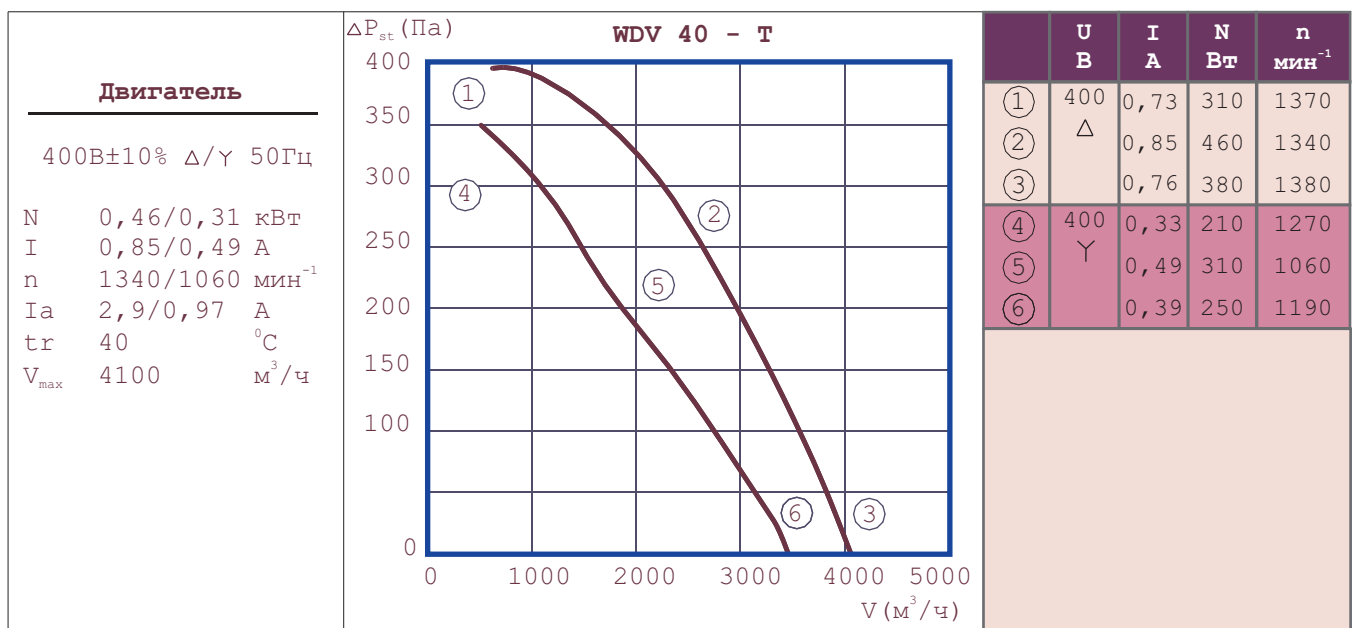
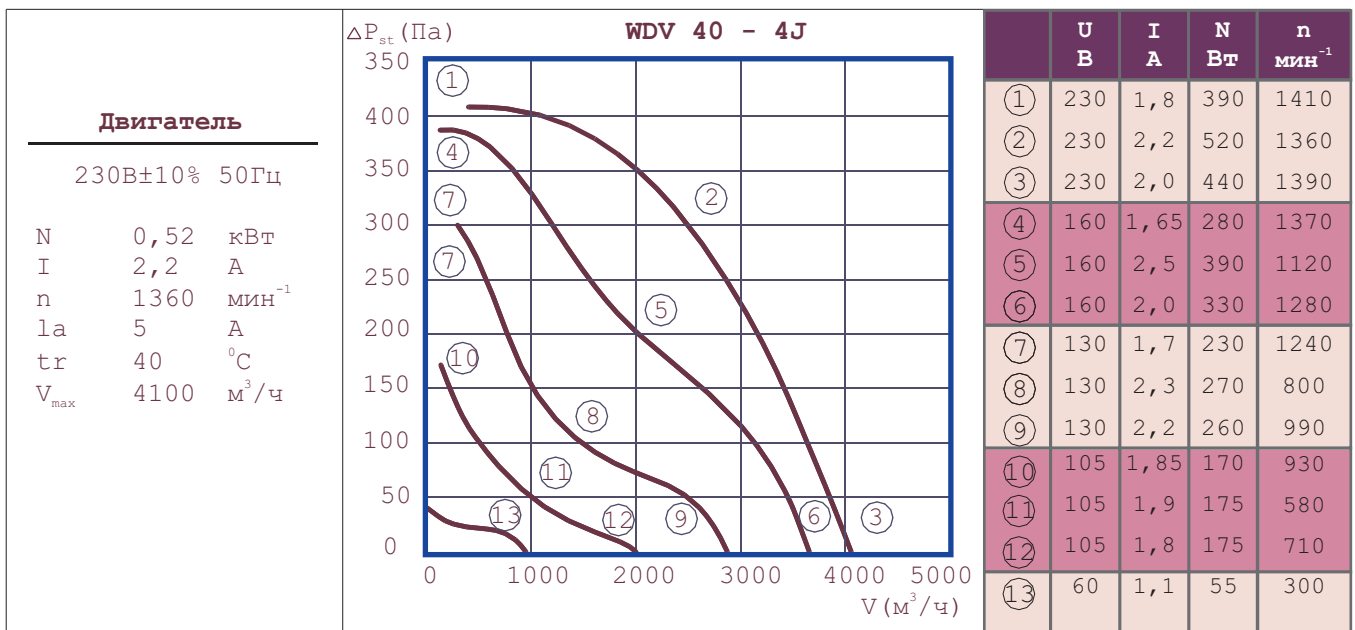
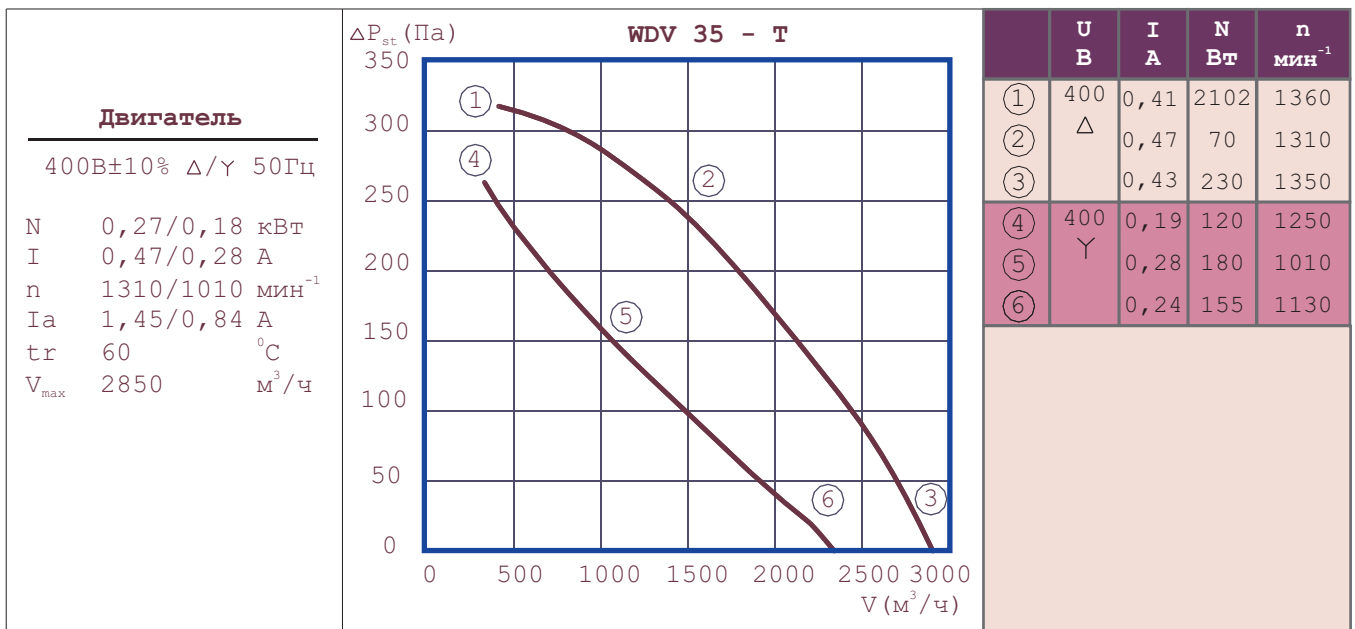
Двигатель

230В±10% 50Гц

N 0,31 кВт
 I 1,35 А
 n 1370 мин⁻¹
 I_a 3,7 А
 tr 65 °С
 V_{max} 2850 м³/ч



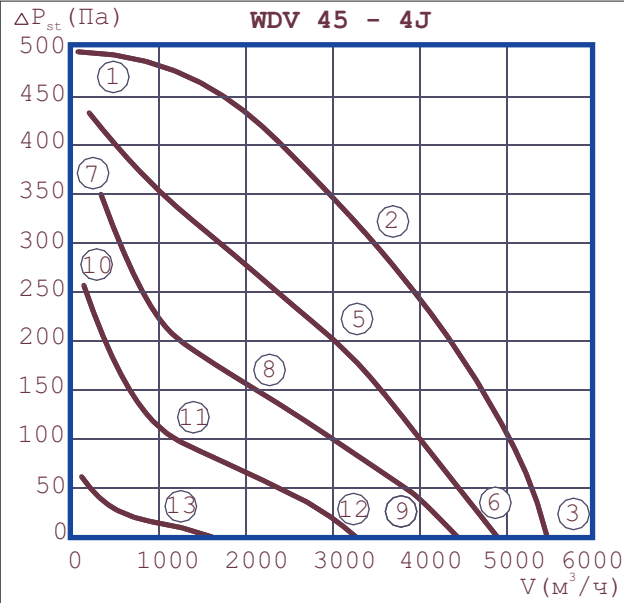
	U В	I А	N Вт	n мин ⁻¹
①	230	1,2	250	1400
②	230	1,35	310	1370
③	230	1,2	250	1400
④	160	1,4	210	1230
⑤	160	1,75	250	1050
⑥	160	1,3	200	1270
⑦	130	1,55	175	900
⑧	130	1,65	185	730
⑨	130	1,5	170	980
⑩	105	1,35	125	620
⑪	105	1,4	125	520
⑫	105	1,35	120	670
⑬	60	0,82	155	240



Двигатель

230В±10% 50Гц

N 0,74 кВт
 I 3,2 А
 n 1280 мин⁻¹
 I_a 7,0 А
 tr 60 °С
 V_{max} 5400 м³/ч

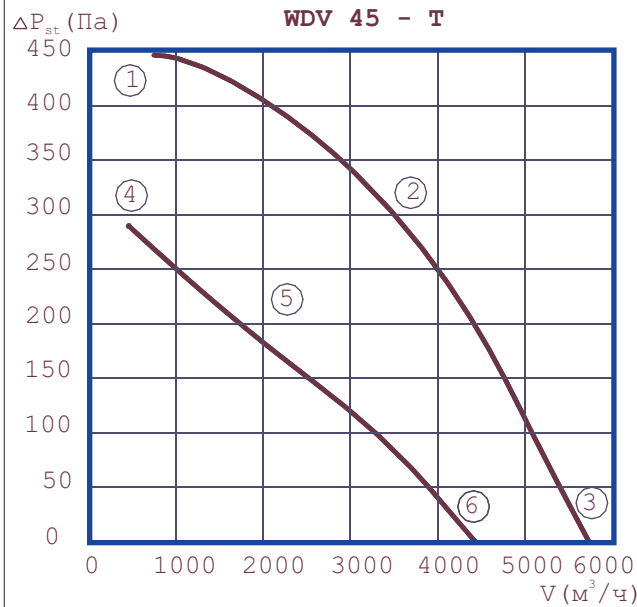


	U В	I А	N Вт	n мин ⁻¹
①	230	2,2	490	1390
②	230	3,2	740	1280
③	230	2,6	570	1360
④	160	2,2	370	1300
⑤	160	3,3	550	1080
⑥	160	2,6	440	1240
⑦	130	2,3	310	1190
⑧	130	3,2	430	860
⑨	130	2,7	370	1090
⑩	105	2,3	250	100
⑪	105	2,8	310	660
⑫	105	2,7	290	850
⑬	60	1,85	110	320

Двигатель

400В±10% Δ/Υ 50Гц

N 0,69/0,36 кВт
 I 1,3/0,66 А
 n 1230/870 мин⁻¹
 I_a 3,4/1,95 А
 tr 40 °С
 V_{max} 5600 м³/ч

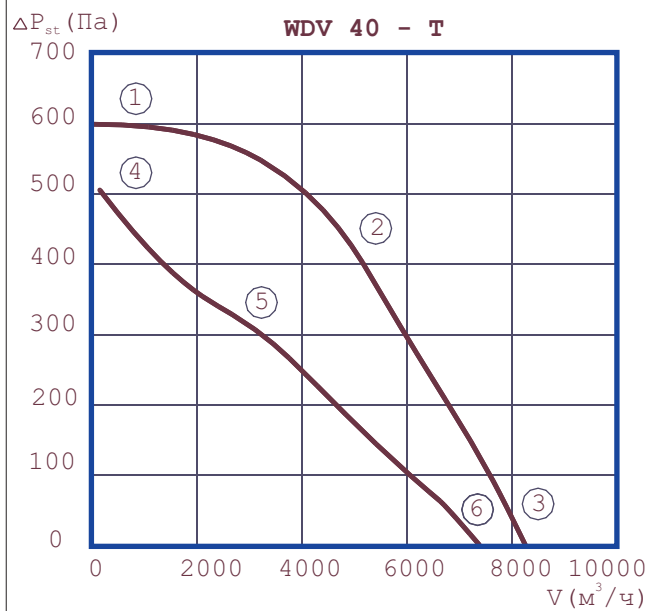


	U В	I А	N Вт	n мин ⁻¹
①	400	1,05	530	1310
②	Δ	1,3	690	1230
③		1,05	560	1310
④	400	0,58	320	1050
⑤	Υ	0,66	360	870
⑥		0,61	330	1020

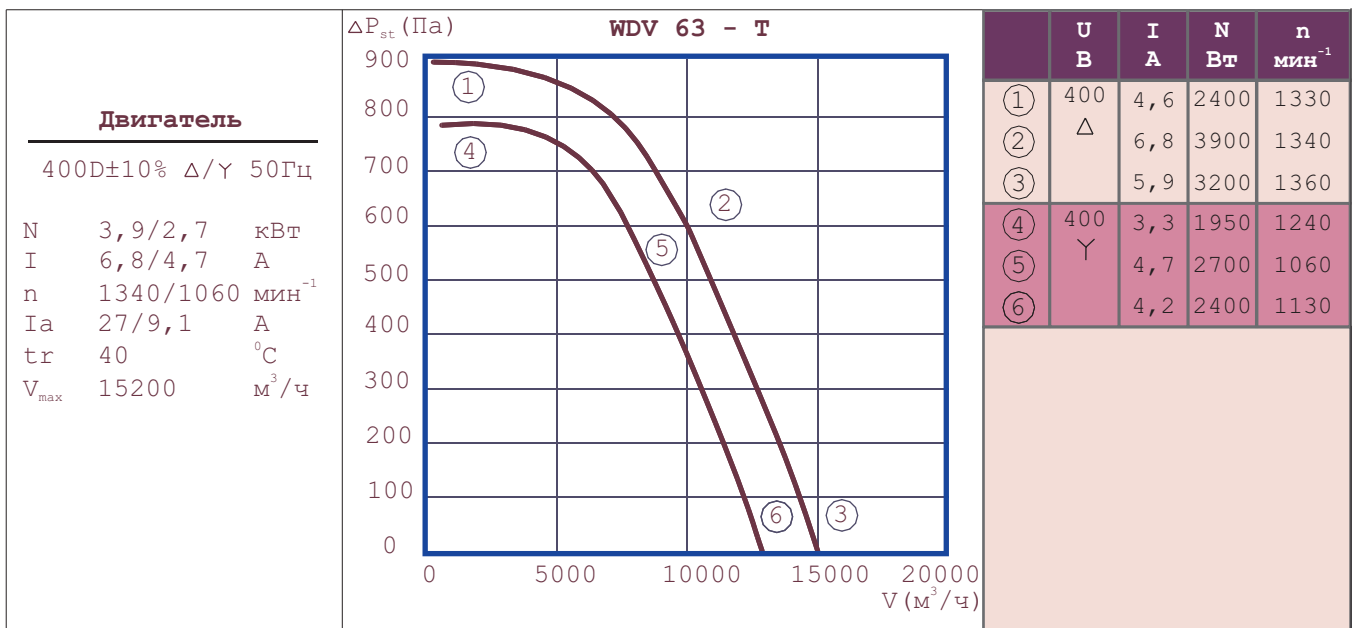
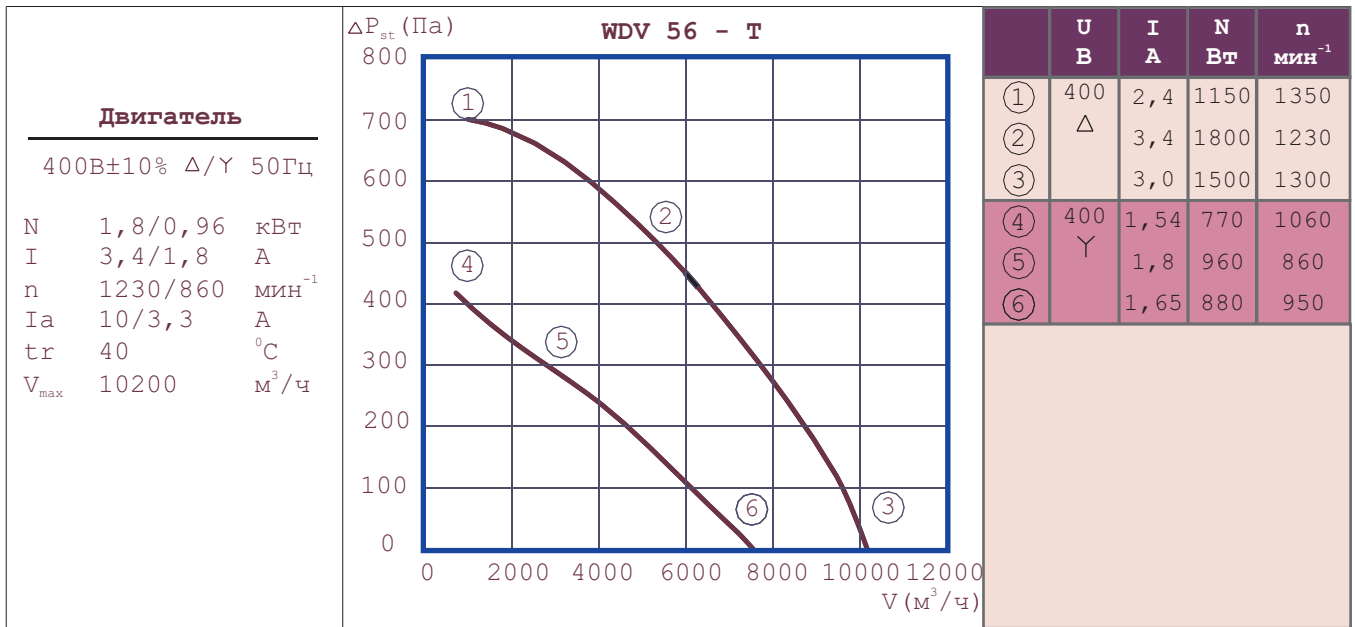
Двигатель

400В±10% Δ/Υ 50Гц

N 1,2/0,78 кВт
 I 2,2/1,35 А
 n 1320/1020 мин⁻¹
 I_a 8,6/2,9 А
 tr 45 °С
 V_{max} 8200 м³/ч



	U В	I А	N Вт	n мин ⁻¹
①	400	1,5	600	1410
②	Δ	2,2	1200	1320
③		1,7	790	1390
④	400	0,84	490	1290
⑤	Υ	1,35	780	1020
⑥		1,0	600	1200



ВЕНТИЛЯТОРЫ