

ДОНВЕНТИЛЯТОР®

КАТАЛОГ 2014-2015

II часть **Тягодутьевые машины**



I часть **ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ
И ОСЕВЫЕ**
III часть **ШАХТНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ**
IV часть **ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ДЛЯ
СИСТЕМ ВЫТЯЖНОЙ ПРОТИВОДЫМНОЙ
ВЕНТИЛЯЦИИ ТОННЕЛЕЙ И СТАНЦИЙ
МЕТРОПОЛИТЕНОВ ВОМ**



ДЫМОСОСЫ Д И ДН ДВУСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ДЫМОСОСАХ

- ✓ Двустороннего всасывания;
- ✓ Корпус спиральный поворотный;
- ✓ Д - вперед загнутые лопатки, ДН - назад загнутые лопатки;
- ✓ Количество лопаток: Д - 32, ДН - 16;
- ✓ Направление вращения - правое и левое. Определяется со стороны электродвигателя согласно схемы на стр.59.

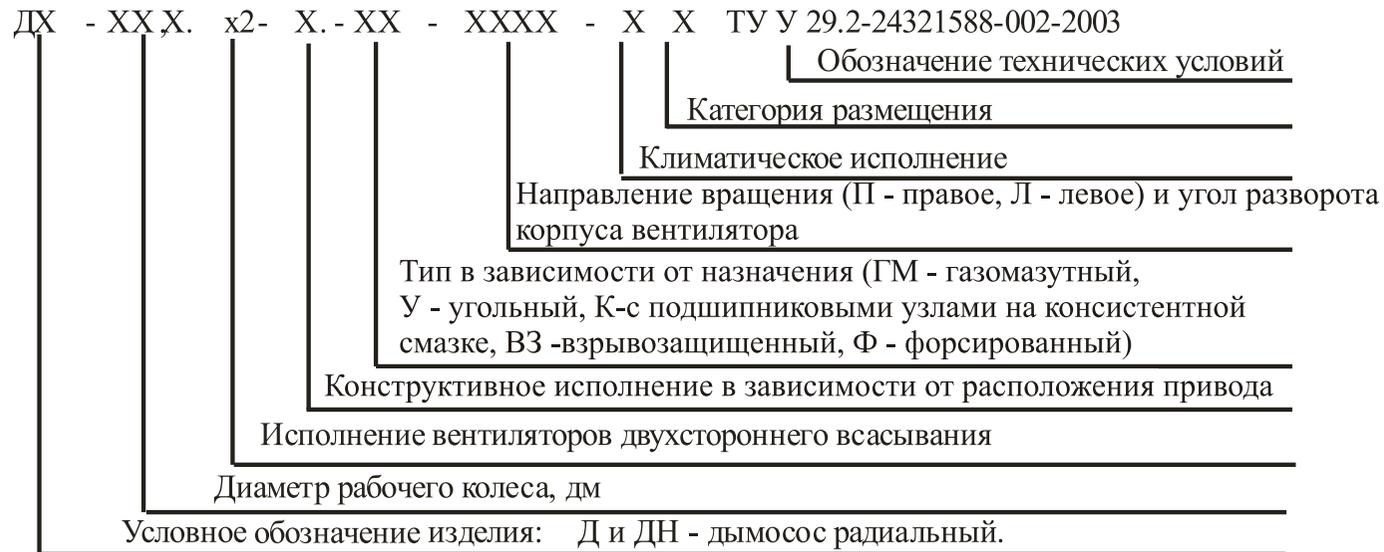
ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЫМОСОСОВ

Дымососы изготавливаются из углеродистой стали

НАЗНАЧЕНИЕ ДЫМОСОСОВ

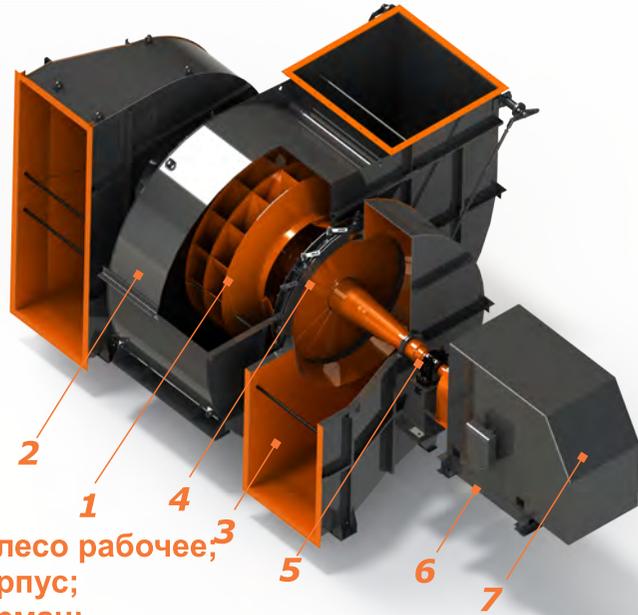
- ✓ Дымососы Д/ДНх2 предназначены для отсасывания дымовых газов из топок котельных агрегатов, оборудованных эффективно действующими системами золоулавливания, а также для отсасывания дымовых газов из топок газо-мазутных котельных агрегатов.
- ✓ Дымососы рассчитаны на продолжительный режим работы в помещении и на открытом воздухе в условиях умеренного климата.
- ✓ Максимальная температура дымовых газов на входе в дымосос не выше 200° С. Температура в улитке не ниже -30° С.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЫМОСОСОВ ПРИ ЗАКАЗЕ И В ДОКУМЕНТАЦИИ ДРУГОЙ ПРОДУКЦИИ



ПРИМЕР ЗАПИСИ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЫМОСОСА. Дымосос радиальный с назад загнутыми лопатками, диаметр рабочего колеса 2200 мм, первого конструктивного исполнения, с правым вращением рабочего колеса и углом установки корпуса 90°, климатическое исполнение У, категории вращения 3:

ДН-22х2-1-П90-У 3 ТУ У 29.2-24321588-002-2003



- 1 - колесо рабочее;
- 2 - корпус;
- 3 - карман;
- 4 - направляющий аппарат;
- 5 - ходовая часть;
- 6 - рама;
- 7 - электродвигатель.

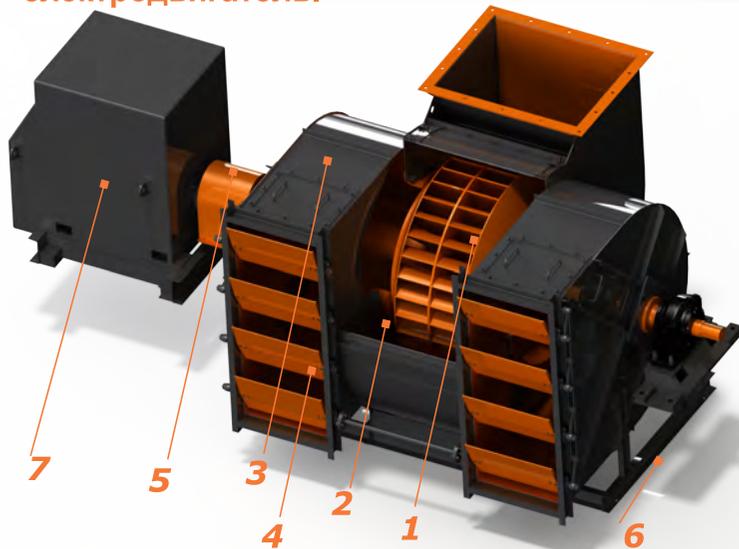
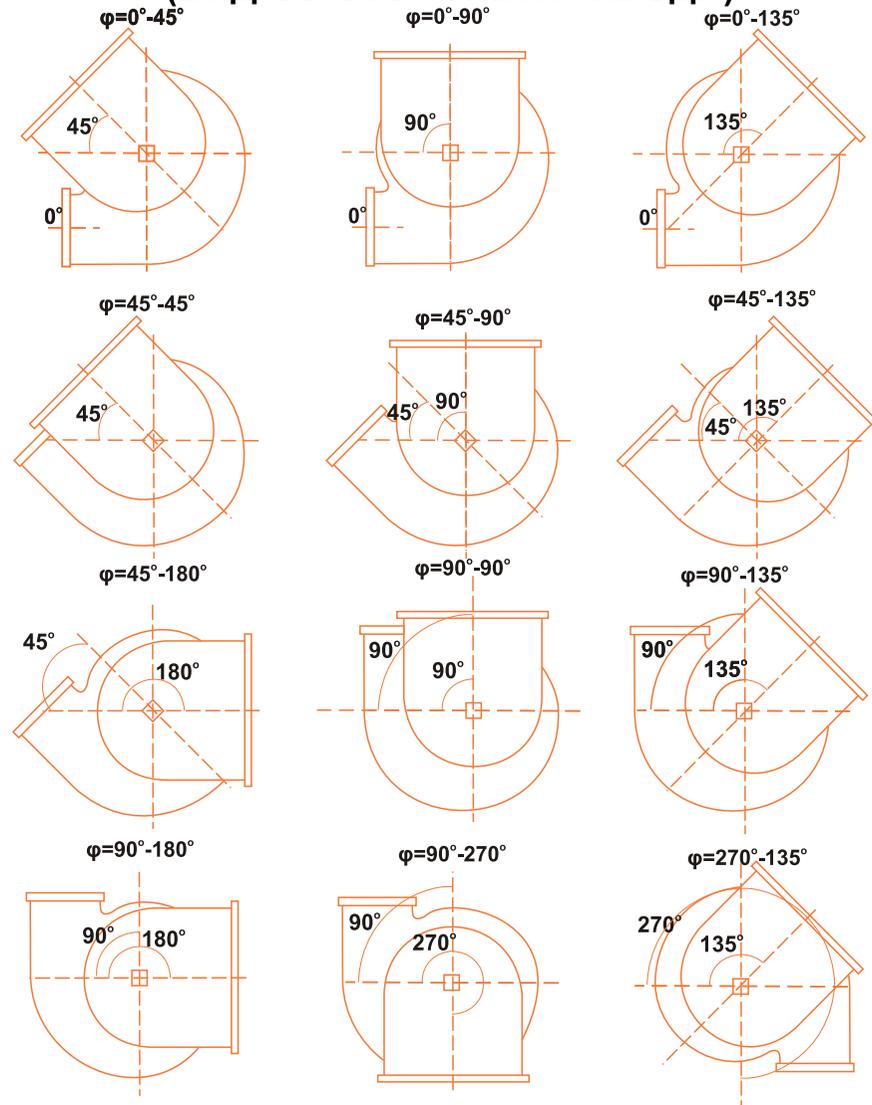


СХЕМА РАЗВОРОТОВ ДВУСТОРОННИХ (ПРАВЫХ) ТЯГОДУТЬЕВЫХ МАШИН РАЗВОРОТОВ ЛЕВЫХ МАШИН - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ (ВИД СО СТОРОНЫ ПРИВОДА)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЫМОСОСОВ Д И ДН ДВУСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

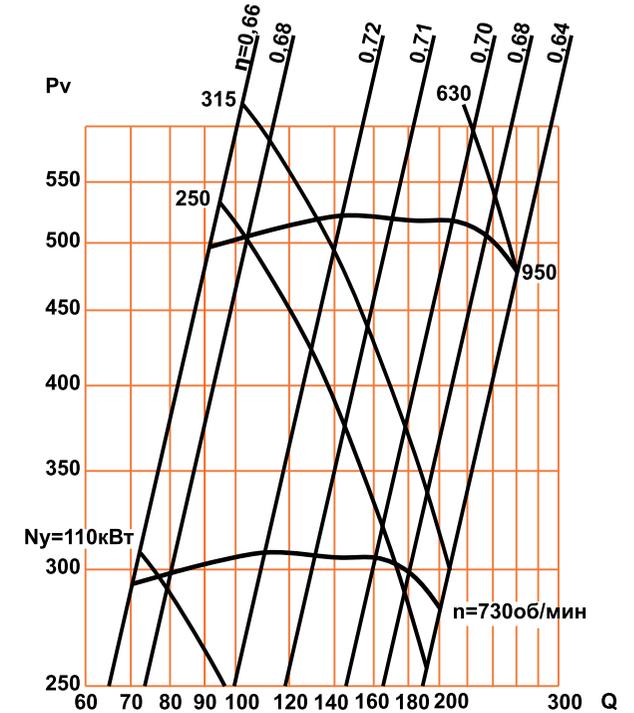
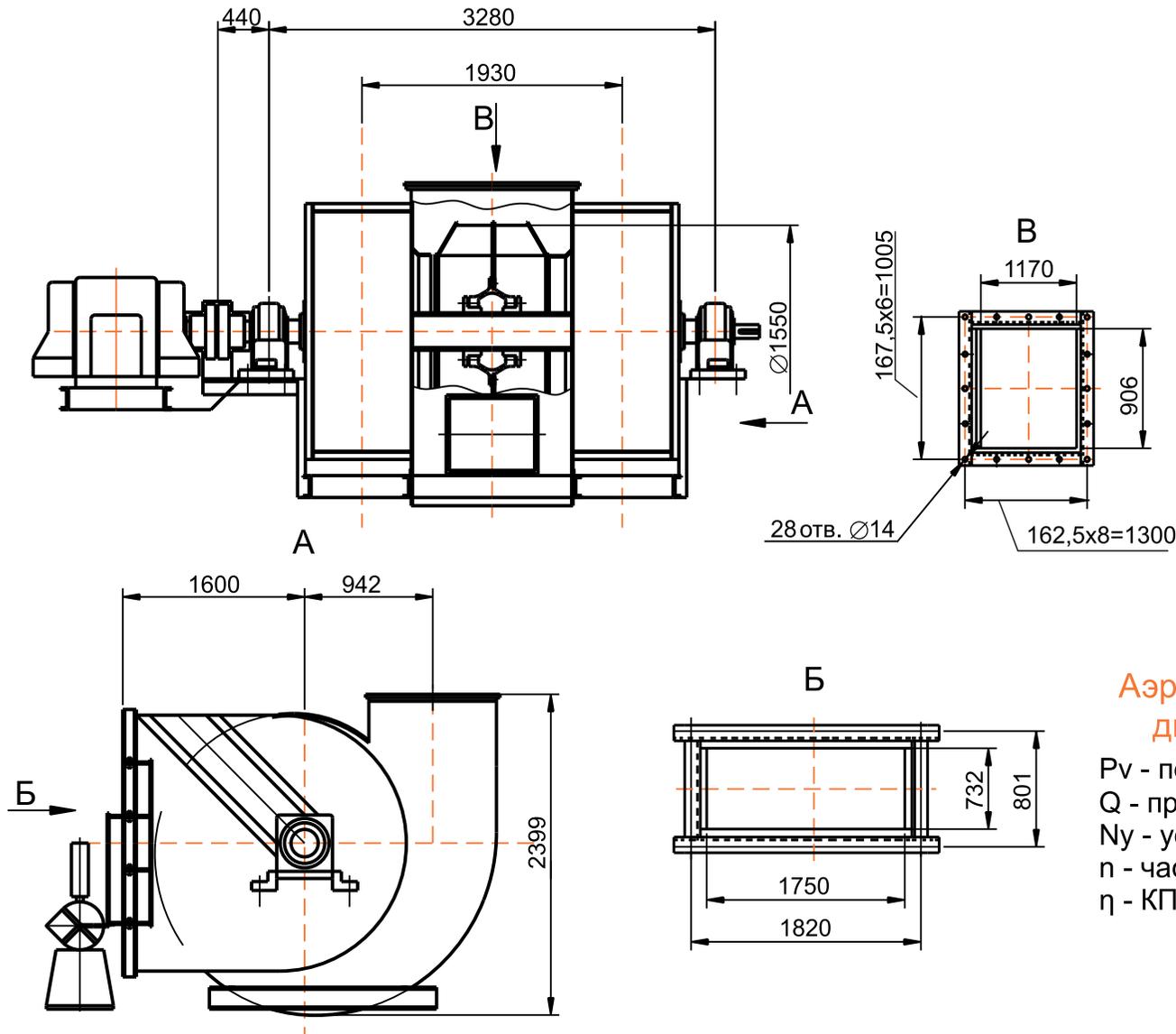
Обозначение вен- тилятора	Тип электродвигателя	N _{дв} , кВт	n _{дв} , об/мин	n _{р.к.} , об/мин	Производительность, 10 ³ м ³ /час		Полное давление, даПа		Масса дымосо- са, кг
					η _{max}	в рабочей зоне	η _{max}	в рабочей зоне	
Д-15,5х2	ДАЗО	315,00	750	730	110,4	70,35-200,70	308	308-282	9350
	ДАЗО	630,00	1000	950	143,6	91,47-260,50	522	522-478	9820
Д-18х2	ДАЗО	315,00	600	580	137,3	87,53-249,80	261	261-240	11740
	АОД	630,00	750	730	172,6	110,10-314,0	413	414-381	13210
Д-20х2	ДАЗО	400,00	750	730	224,0	420,0-368,0	418	420-368	13530
	АОД	400,00	600	580	180,0	125,0-343,0	260	262-243	14050
Д-21,5х2	АОД	500,00	600	590	242,0	138,21-408,1	300	300-278	17220
	АОД	630,00	600	590	242,0	138,21-408,1	300	300-278	17980
	АОД	800,00	600	590	242,0	138,21-408,1	300	300-278	18530
	АОД	630,00	750	740	305,0	175,0-514,80	470	470-440	17410
	АОД	800,00	750	740	305,0	175,0-514,80	470	470-440	18140
	АОД	1000,00	750	740	305,0	175,0-514,80	470	470-440	19080
ДН-22х2	ДАЗО	250,00	600	595	229,8	86,38-339,93	211	256-142	21420
	ДАЗО	315,00	600	595	229,8	86,38-339,93	211	256-142	21740
	ДАЗО	400,00	750	744	285,4	107,26-422,23	330	400-222	21820
	ДАЗО	500,00	750	744	285,4	107,26-422,23	330	400-222	22070
ДН-24х2	ДАЗО	315,00	600	594	289,9	105,54-451,83	252	303-153	24840
	АОД	400,00	600	594	289,9	105,54-451,83	252	303-153	25750
	АОД	630,00	750	743	362,4	131,93-564,79	392	471-238	26310
	АОД	800,00	750	743	362,4	131,93-564,79	392	471-238	27040
ДН-24х2Ф	АОД	800,00	750	743	297	100,0-620,0	574,7	540-450	24300
Д-25х2ШБ	АОД	1600,00	600	585	640,0	400,00-1000,00	490	492-422	43700
ДН-26х2	АОД	500,00	600	595	378,6	140,37-560,0	296	357-196	29720
	АОД	630,00	600	595	378,6	140,37-560,0	296	357-196	29720
	АОД	1000,00	750	744	473,3	175,52-700,0	460	556-305	31580
ДН-26х2Ф	АОД	1600,00	750	744	378,0	175,0-800,0	674,5	705-525	33900
ДН-28,8х2	АОД, ДАЗО	2000,00	750	744	800	250-1100	500	615-240	32832

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЫМОСОСОВ

Условное обозна- чение	Частота вращения ра- бочего колеса, об/мин	Суммарный уровень звуко- вой мощности дБ, не более	Октавные уровни звуковой мощности, дБ, не более, в полосах среднегеометрических частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ДН-22х2	595	113	105	105	107	106	105	99	96	88
	744	119	111	111	113	112	111	105	102	94
ДН-24х2	594	116	108	108	110	109	108	102	99	91
	743	122	114	114	116	115	114	108	105	97
ДН-26х2	595	119	111	111	113	112	111	105	102	94
	744	125	117	117	119	118	117	111	108	100

ДЫМОСОС Д-15,5х2

Габаритные и присоединительные размеры

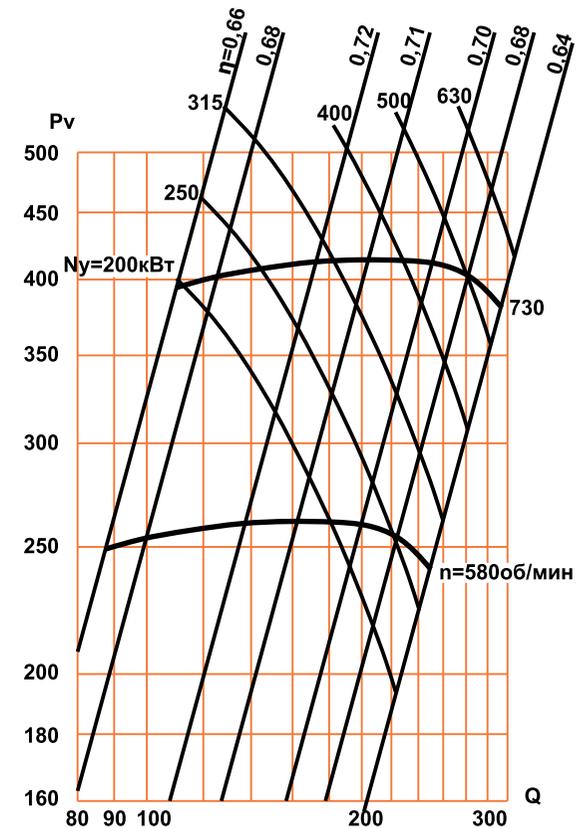
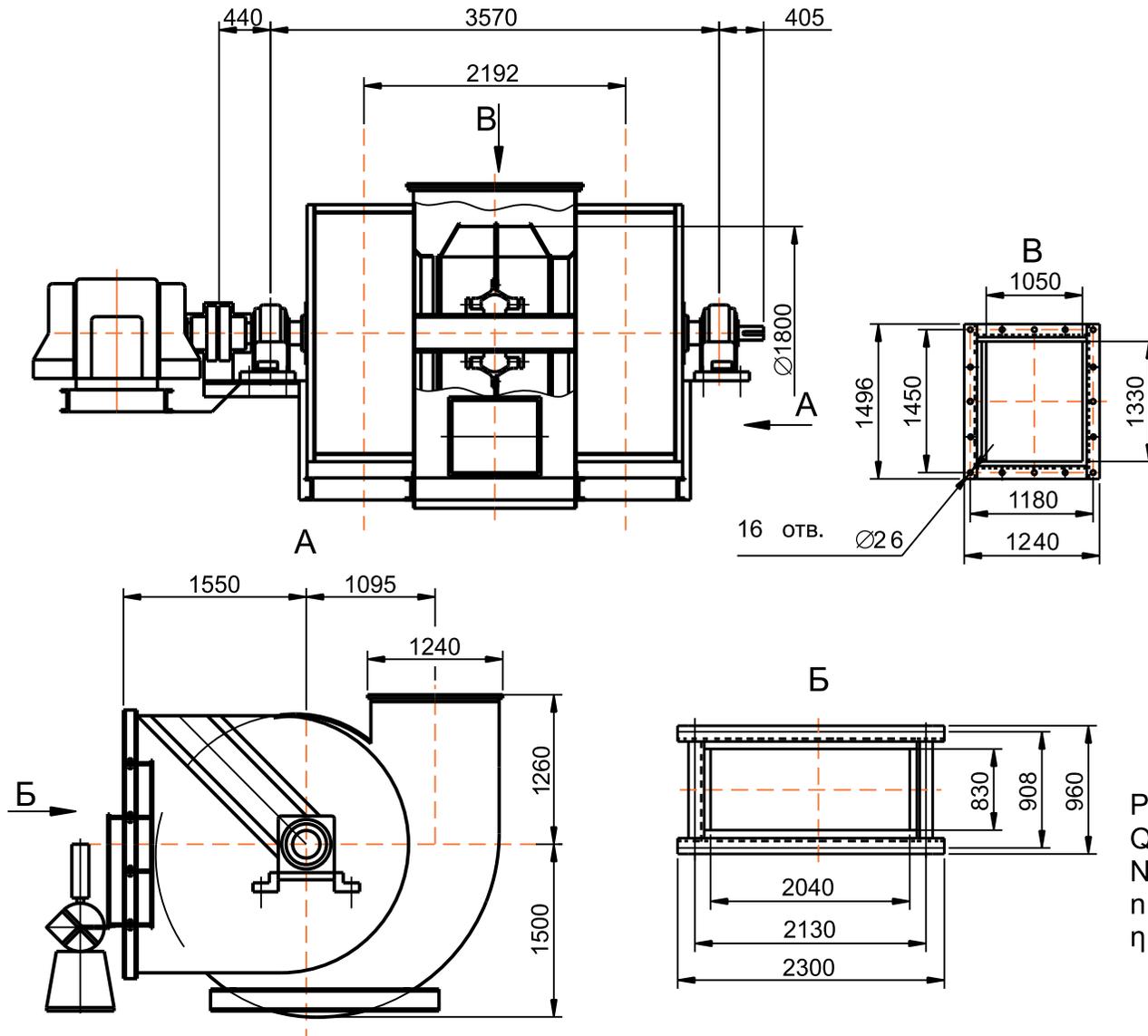


Аэродинамическая характеристика
 дымососа Д-15,5х2 при $t=100^\circ\text{C}$

P_v - полное давление, даПа;
 Q - производительность, тыс.м³/час;
 N_u - установочная мощность, кВт;
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 η - КПД.

ДЫМОСОС Д-18х2

Габаритные и присоединительные размеры

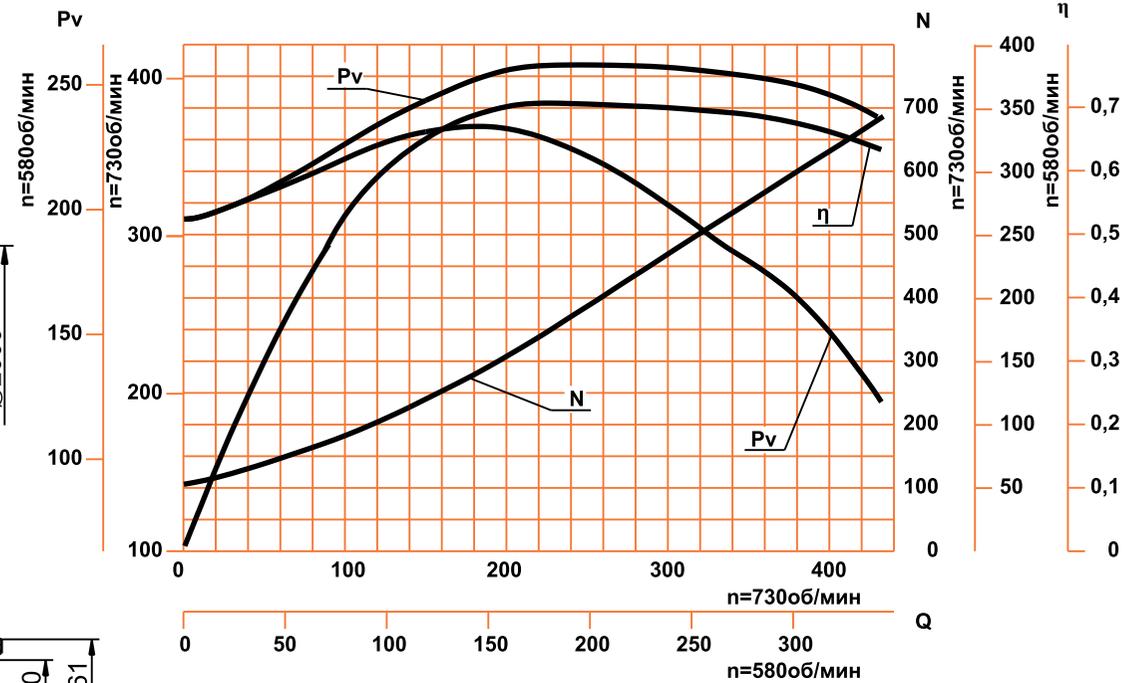
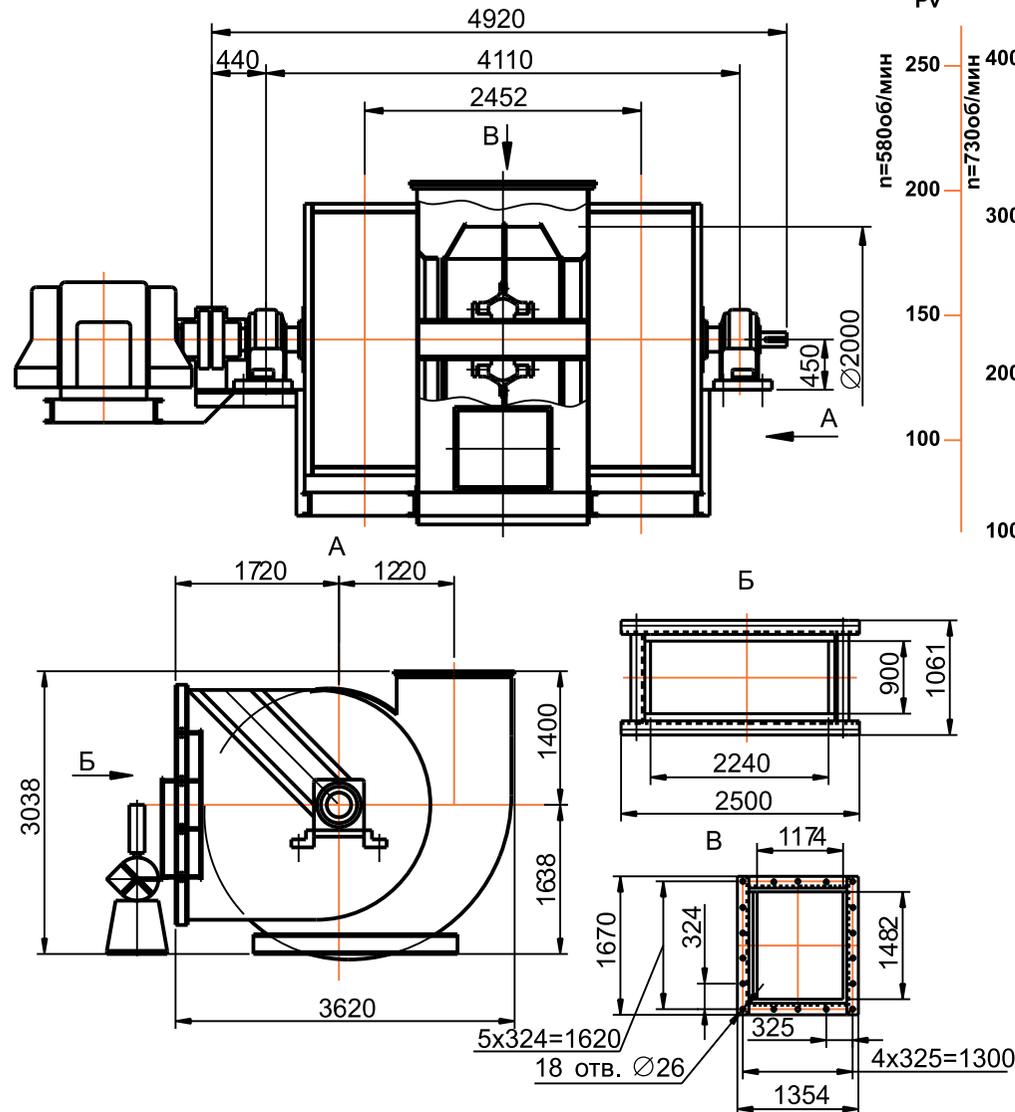


Аэродинамическая характеристика дымососа Д-18х2 при $t=100^\circ\text{C}$

P_v - полное давление, даПа;
 Q - производительность, тыс.м³/час;
 N_u - установочная мощность, кВт;
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 η - КПД.

ДЫМОСОС Д-20х2

Габаритные и присоединительные размеры

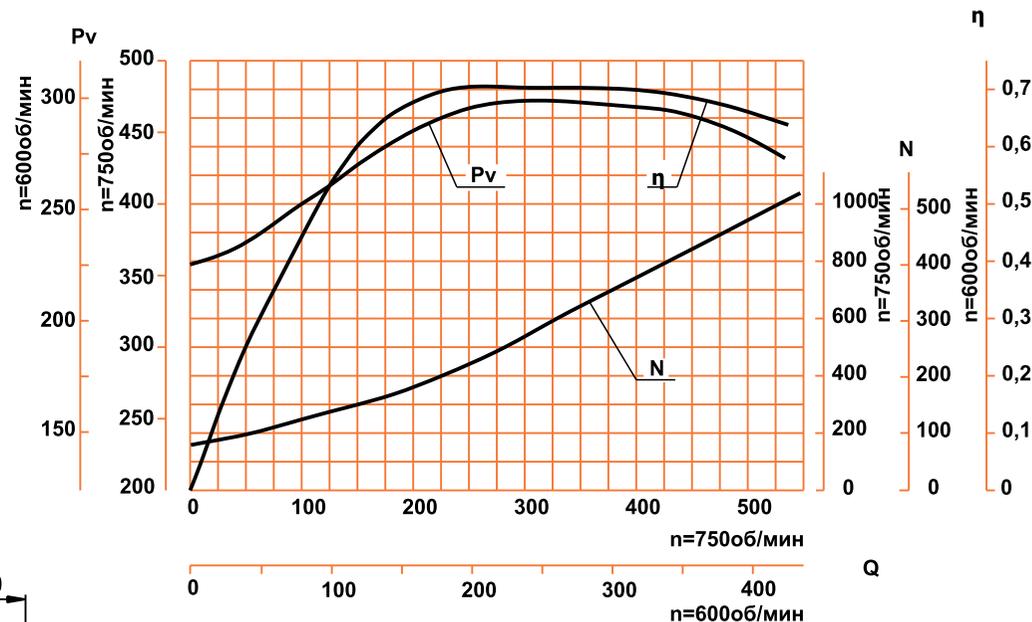
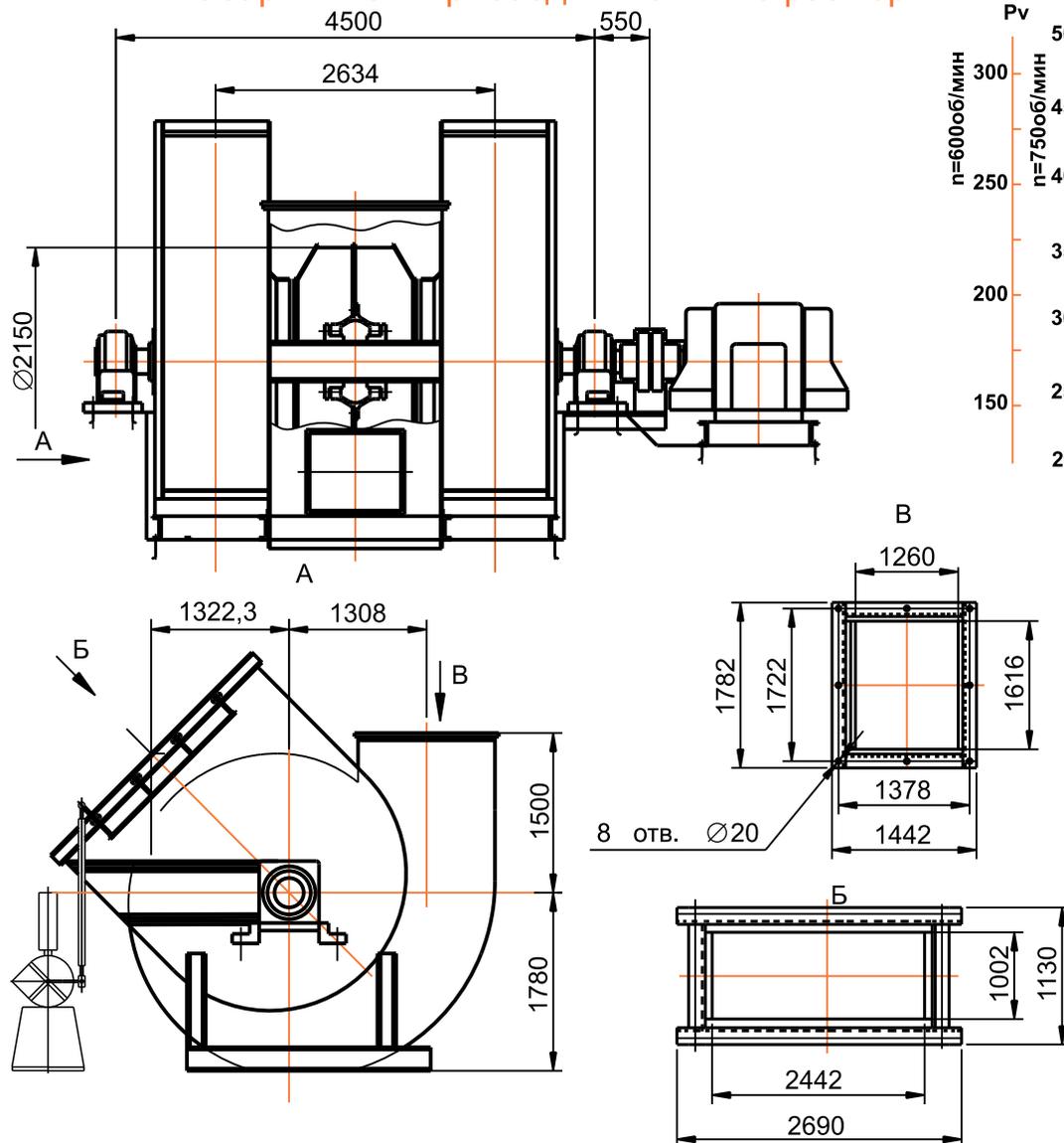


Аэродинамическая характеристика дымососа Д-20х2 при $t=200^\circ\text{C}$

P_v - полное давление, даПа;
 P_{sv} - статическое давление, даПа;
 Q - производительность, тыс.м³/час;
 N_y - установочная мощность, кВт;
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 η - КПД.

ДЫМОСОС Д-21,5х2

Габаритные и присоединительные размеры

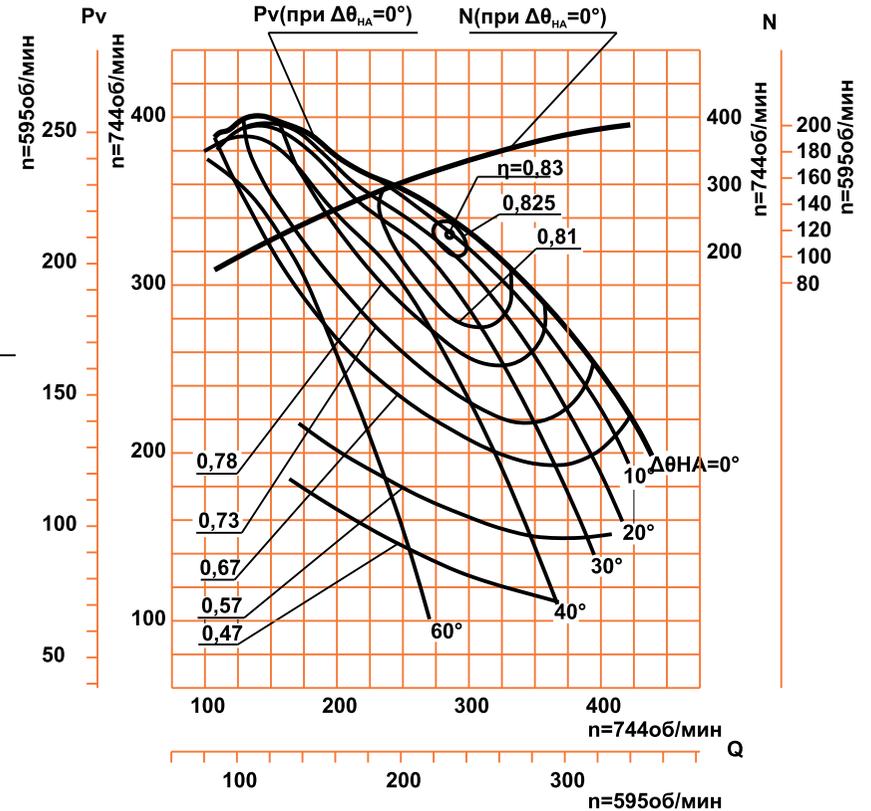
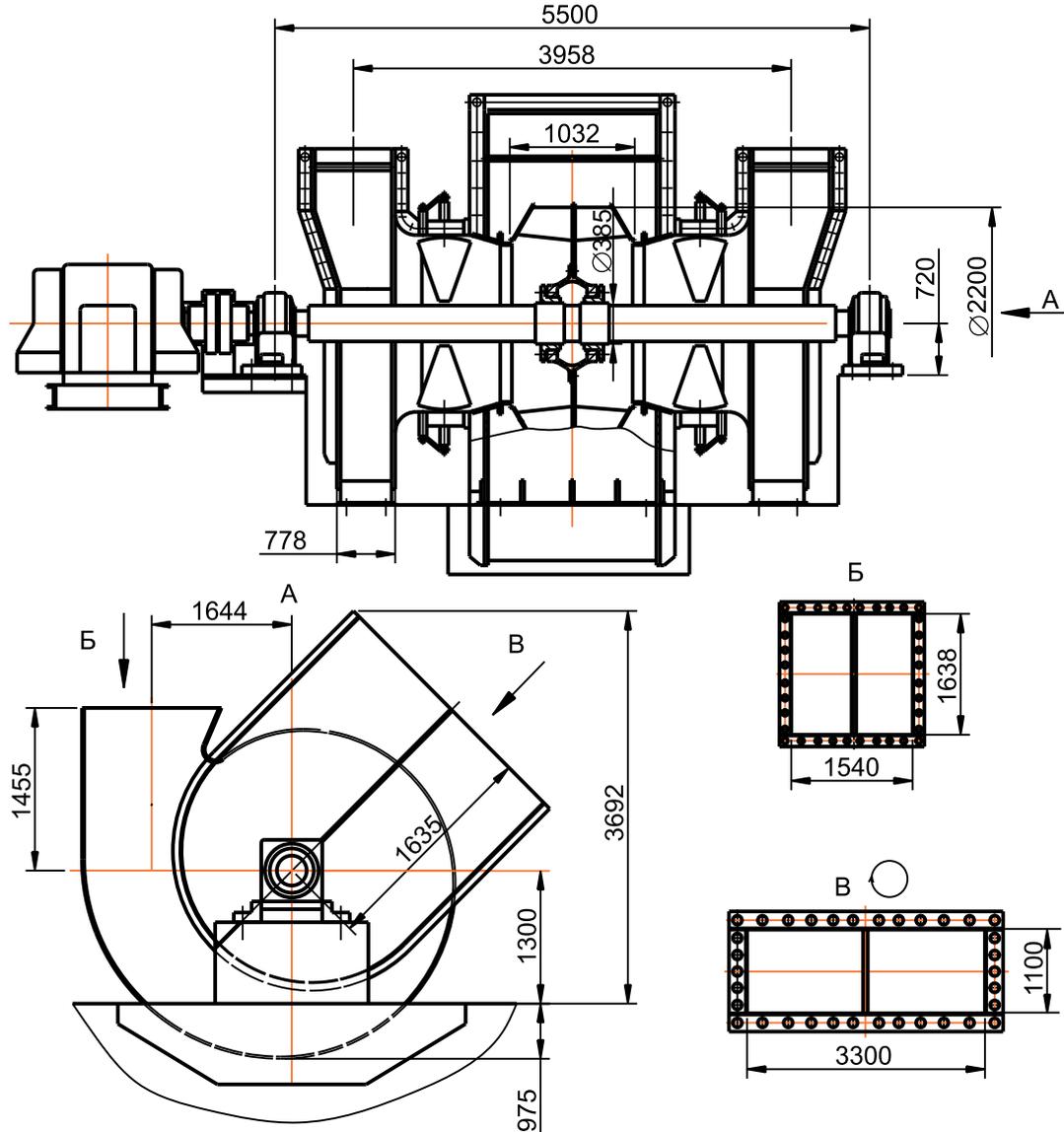


Аэродинамическая характеристика дымососа Д-21,5х2 при $t=200^\circ\text{C}$

P_v - полное давление, даПа;
 Q - производительность, тыс. м³/час;
 N_y - установочная мощность:
 - при $n=600$ об/мин - 500, 630, 800 кВт;
 - при $n=750$ об/мин - 630, 800, 1000 кВт;
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 η - КПД.

ДЫМОСОС ДН-22x2

Габаритные и присоединительные размеры

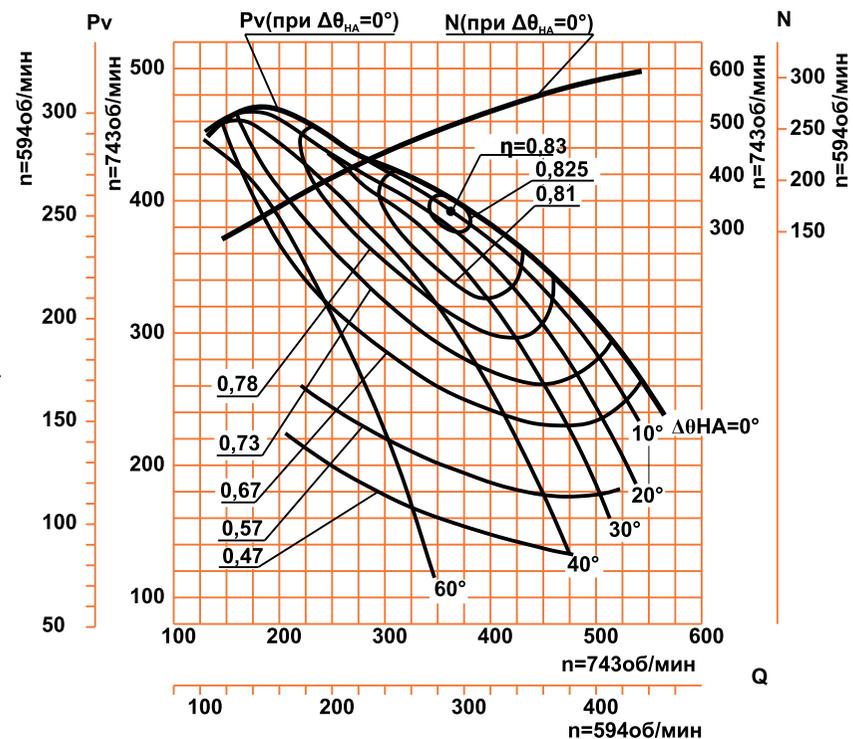
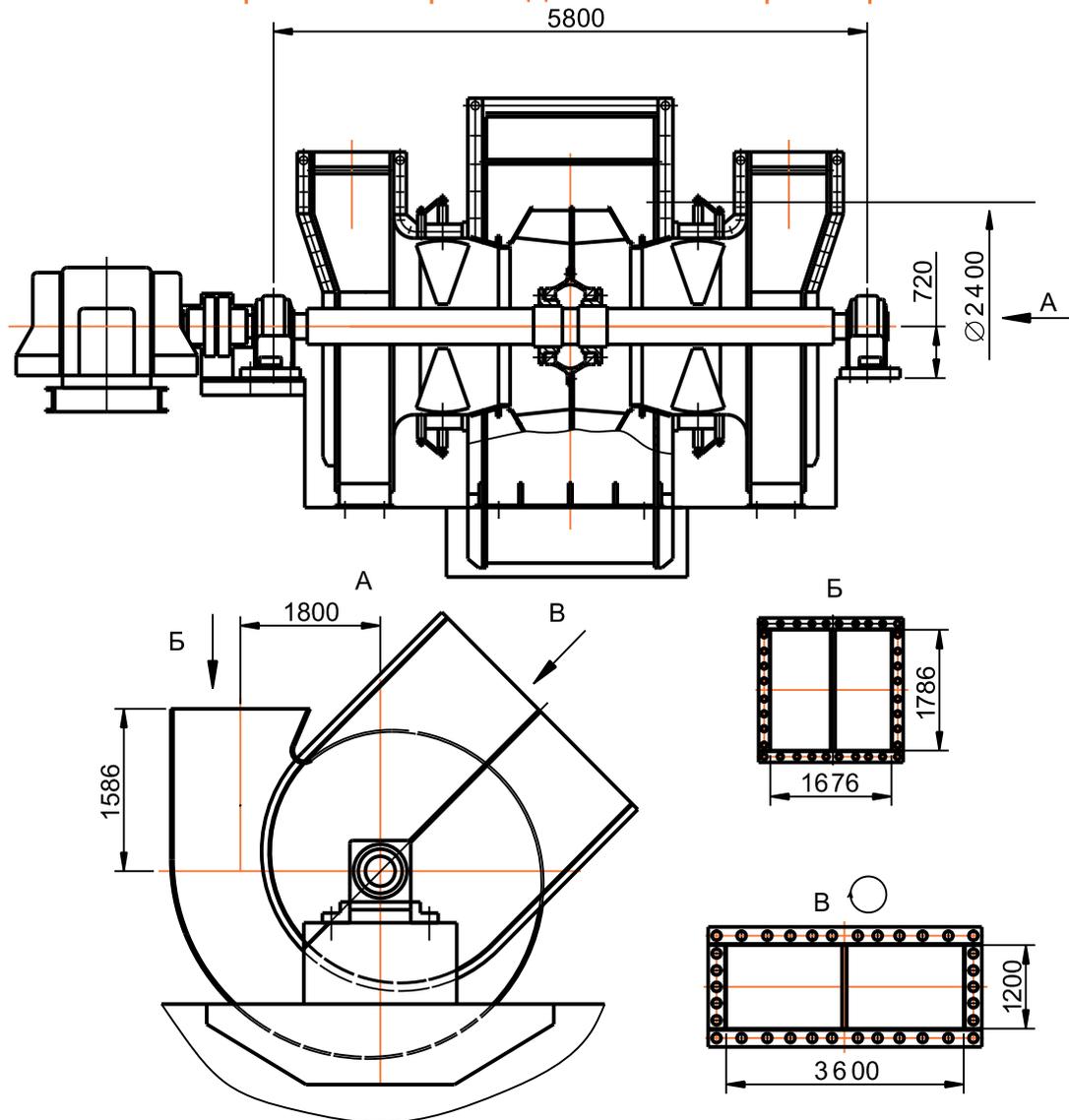


Аэродинамическая характеристика
 дымососа ДН-22x2 при t=100°C

P_v - полное давление, даПа;
 Q - производительность, тыс.м³/час;
 N_u - установочная мощность:
 - при $n=600$ об/мин - 250, 315 кВт;
 - при $n=750$ об/мин - 400, 500 кВт;
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 η - КПД.

ДЫМОСОС ДН-24x2

Габаритные и присоединительные размеры

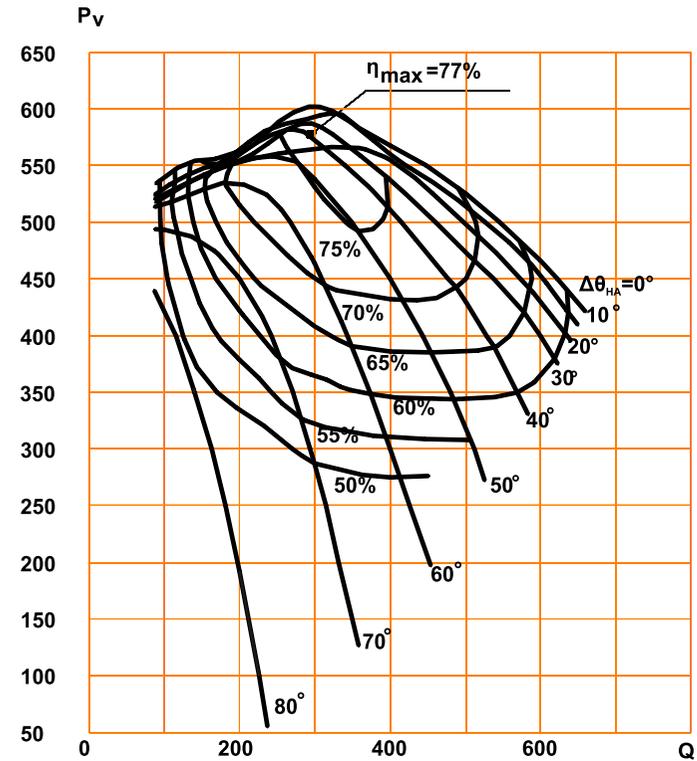
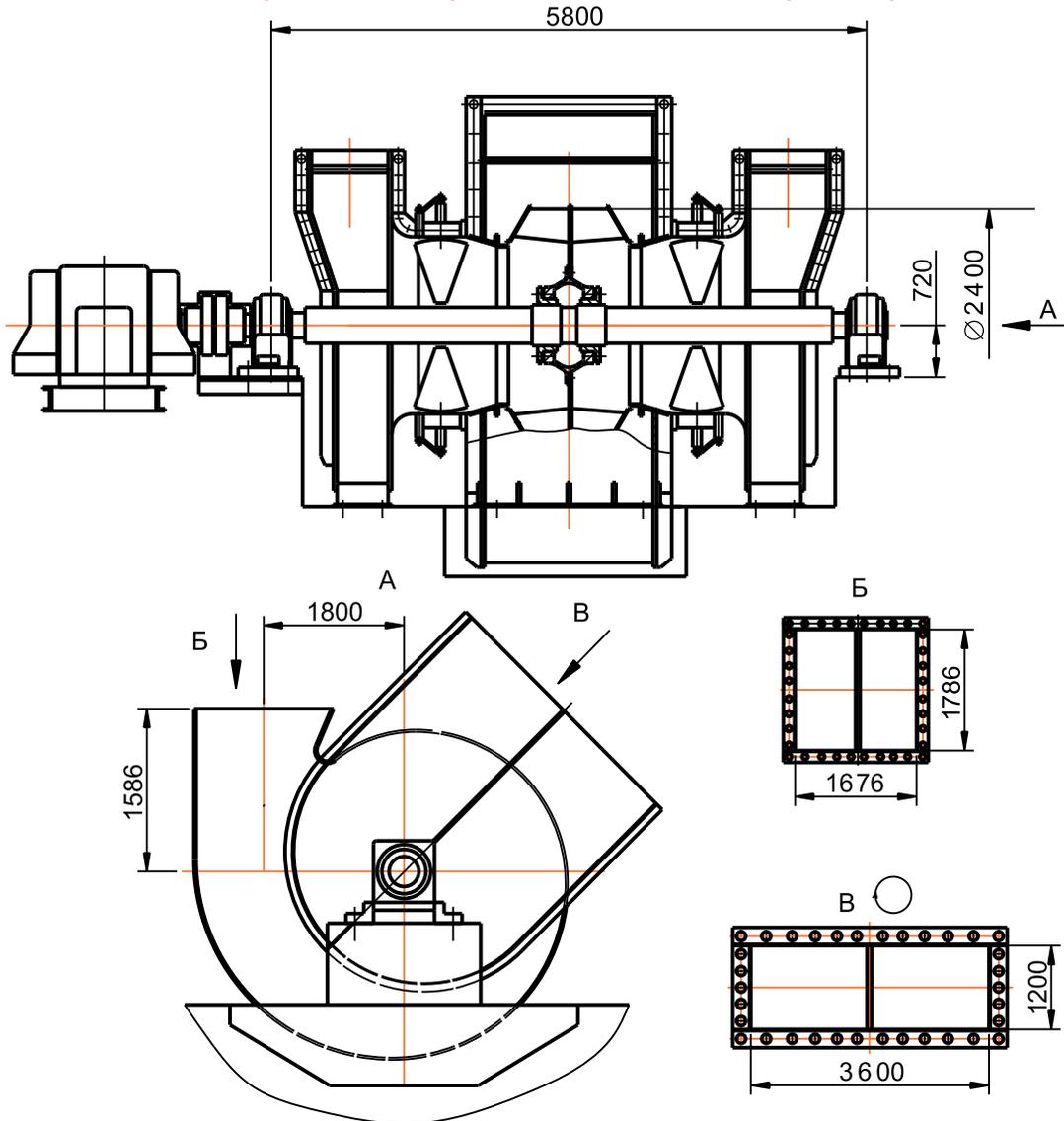


Аэродинамическая характеристика дымососа ДН-24x2 при $t=100^{\circ}\text{C}$

P_v - полное давление, даПа;
 Q - производительность, тыс.м³/час;
 N_y - установочная мощность:
 - при $n=600$ об/мин - 315, 400 кВт;
 - при $n=750$ об/мин - 630, 800 кВт;
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 η - КПД.

ДЫМОСОС ДН-24x2Ф

Габаритные и присоединительные размеры

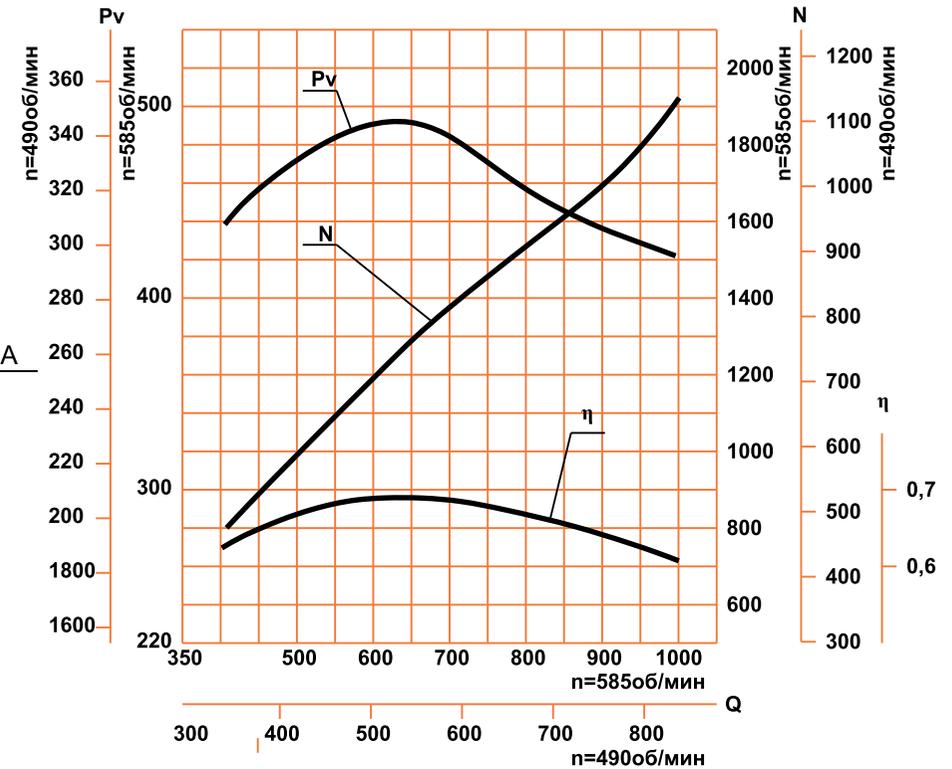
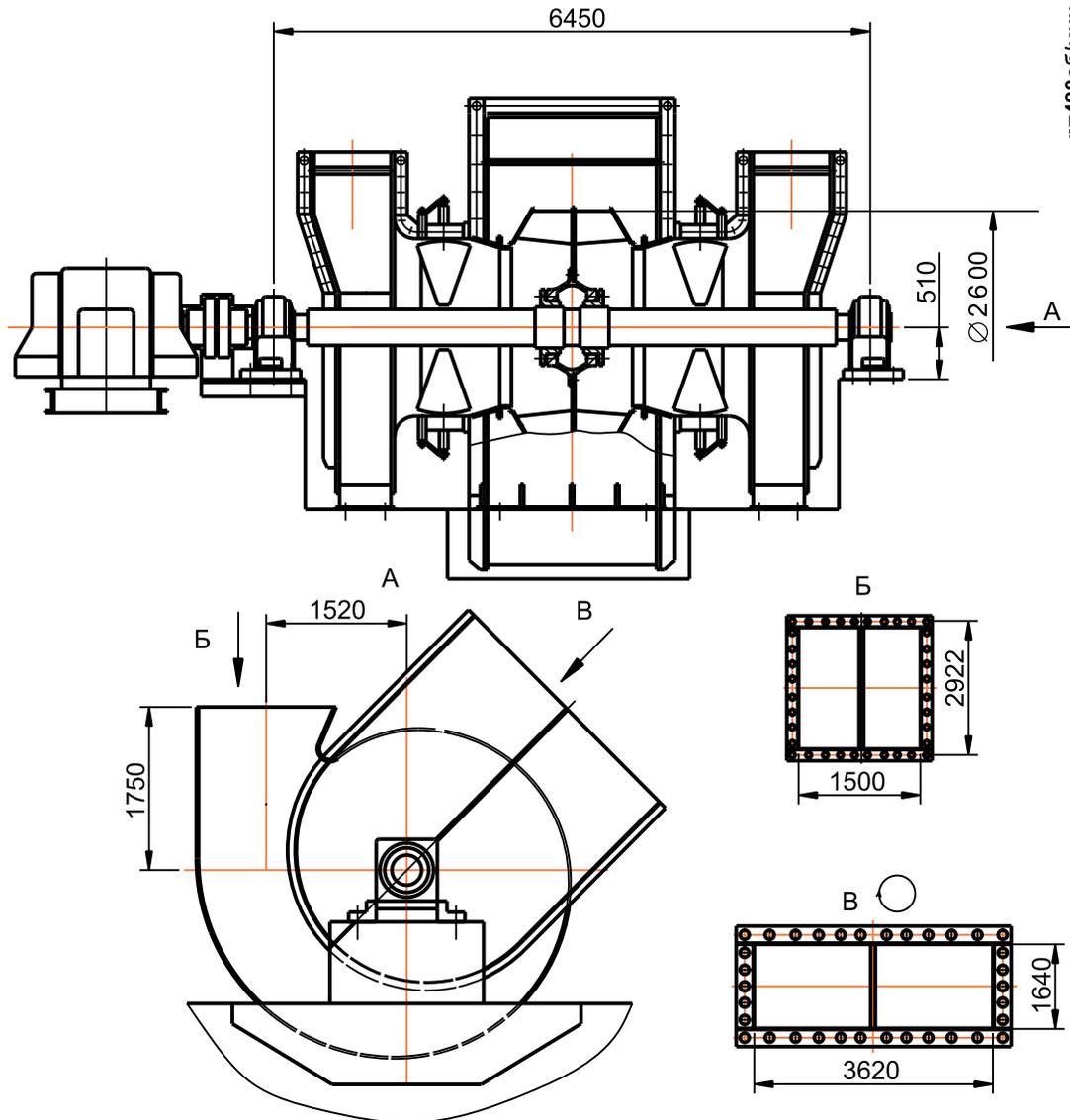


Аэродинамическая характеристика дымососа ДН-24x2Ф при t=100°C

P_v - полное давление, даПа;
 Q - производительность, тыс.м³/час;
 N_u - установочная мощность, кВт;
 n - частота вращения рабочего колеса,
 $n=750$ об/мин;
 η - КПД;
 $\Delta\theta_{на}$ - угол установки поворотных лопаток
 направляющего аппарата.

ДЫМОСОС Д-25x2ШБ

Габаритные и присоединительные размеры

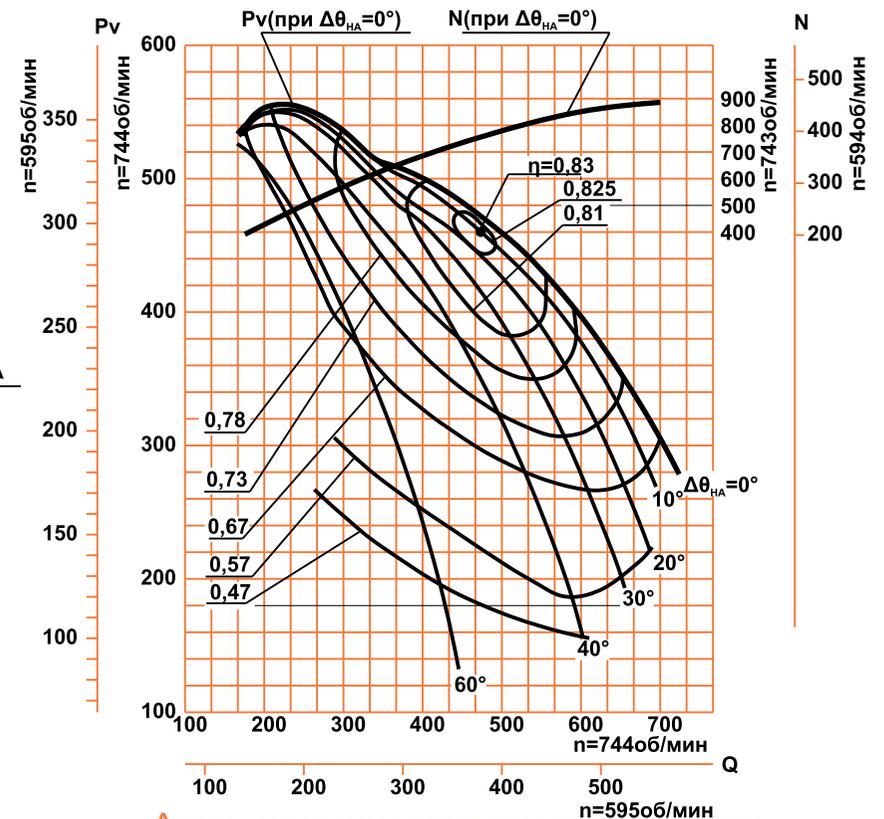
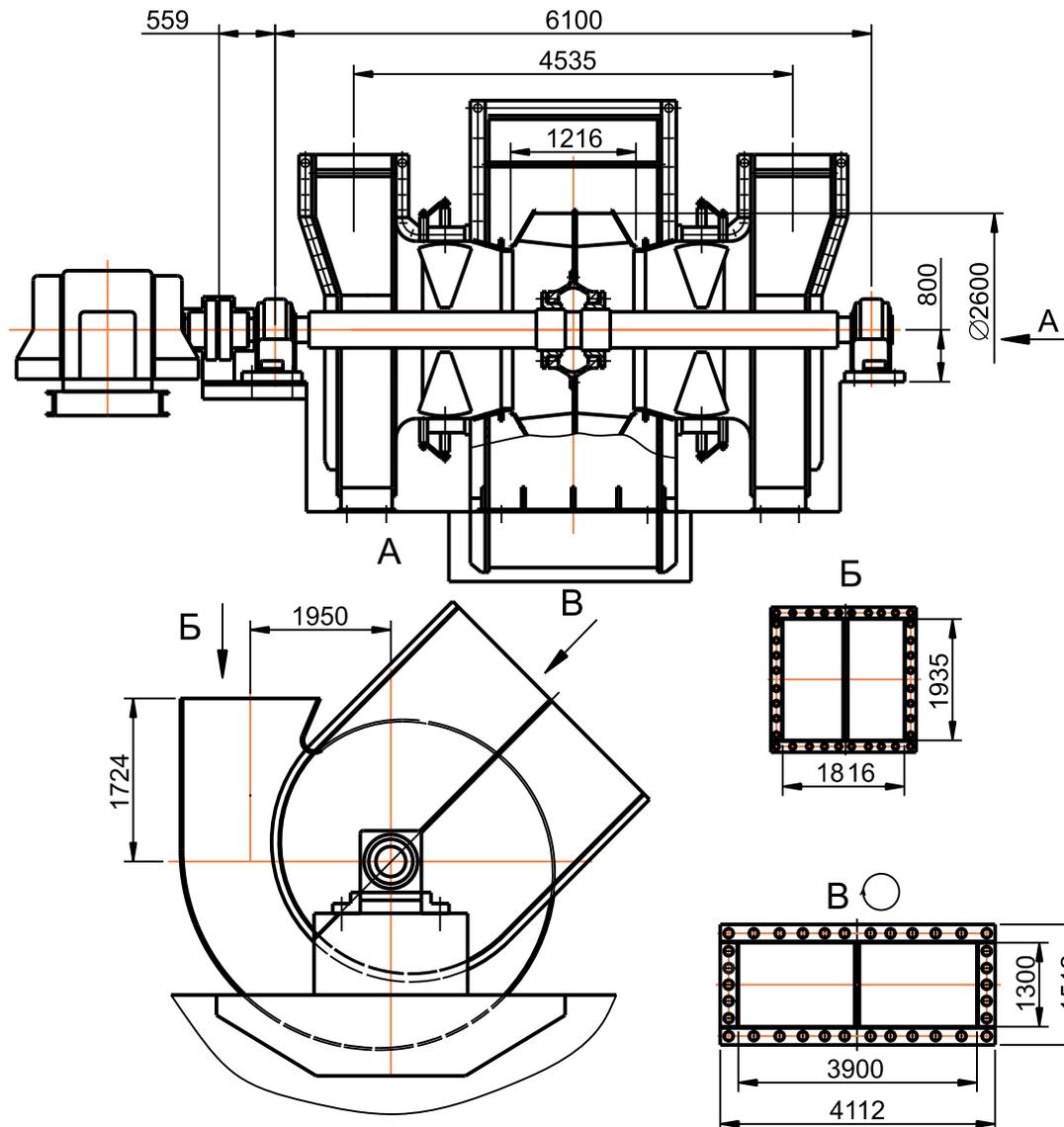


Аэродинамическая характеристика дымососа Д-25x2 ШБ при $t=100^{\circ}\text{C}$

P_v - полное давление, даПа;
 Q - производительность, тыс.м³/час;
 N_u - установочная мощность, кВт;
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 η - КПД.

ДЫМОСОС ДН-26х2

Габаритные и присоединительные размеры

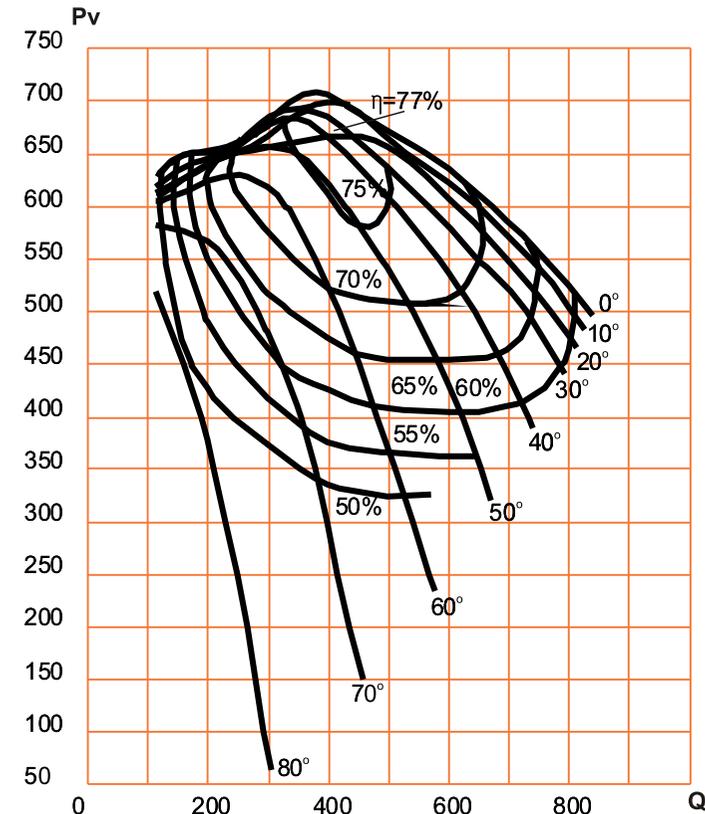
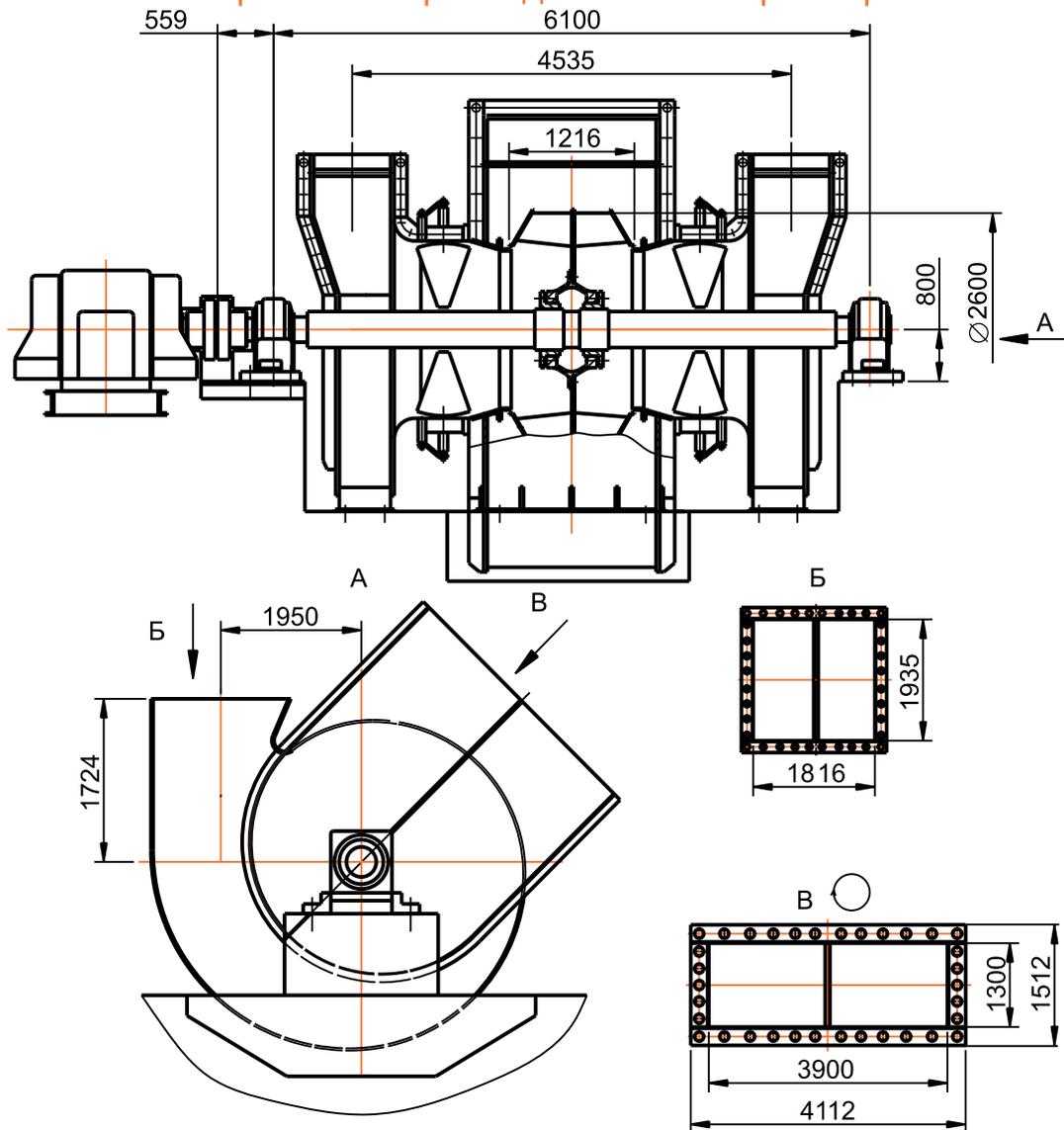


Аэродинамическая характеристика дымососа ДН-26х2 при $t=100^{\circ}\text{C}$

P_v - полное давление, даПа;
 Q - производительность, тыс.м³/час;
 N_u - установочная мощность:
 - при $n=600$ об/мин - 500, 630 кВт;
 - при $n=750$ об/мин - 1000 кВт;
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 η - КПД;
 $\Delta\Theta_{на}$ - угол установки поворотных лопаток направляющего аппарата.

ДЫМОСОС ДН-26x2Ф

Габаритные и присоединительные размеры

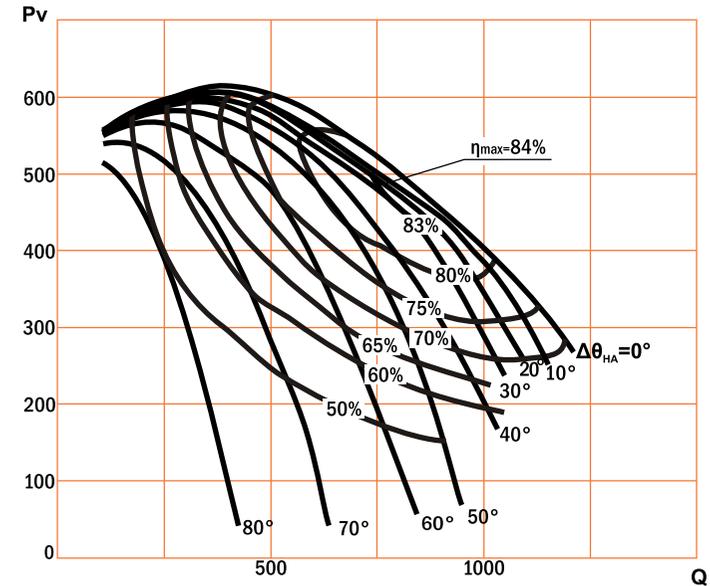
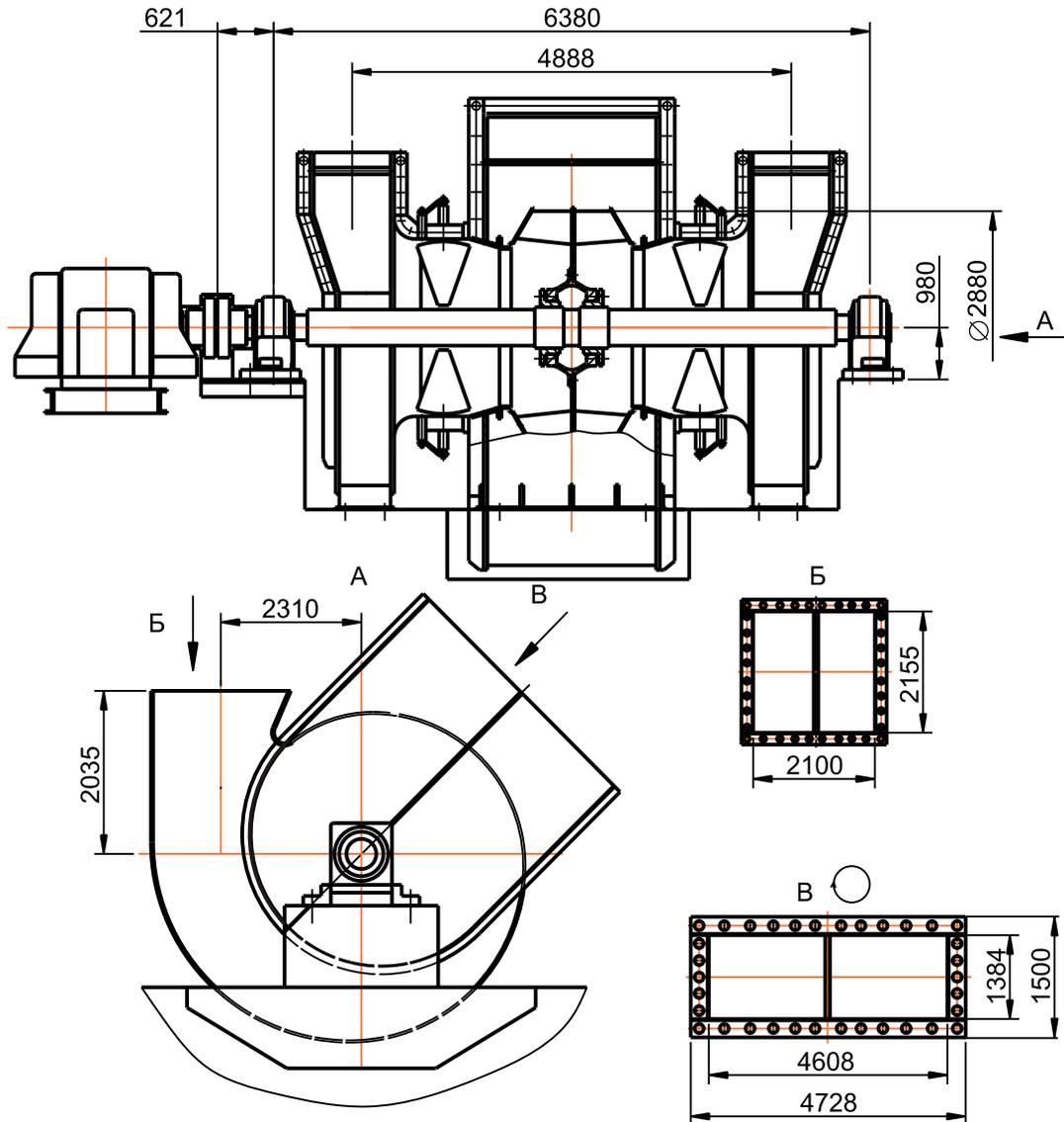


Аэродинамическая характеристика дымососа ДН-26x2Ф при $t=100^\circ\text{C}$

P_v - полное давление, даПа;
 Q - производительность, тыс.м³/час;
 N_u - установочная мощность :
 - при $n=750$ об/мин - 1600 кВт;
 n - частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 η - КПД;
 $\Delta\theta_{на}$ - угол установки поворотных лопаток направляющего аппарата.

ДЫМОСОС ДН-28,8x2

Габаритные и присоединительные размеры



Аэродинамическая характеристика
 дымососа ДН-28,8x2 при $t=100^{\circ}\text{C}$

P_v - полное давление, даПа;
 Q - производительность, тыс.м³/час;
 N_u - установочная мощность;
 n - частота вращения рабочего колеса,
 $n=750$ об/мин;
 η - КПД;
 $\Delta\theta_{на}$ - угол установки поворотных лопаток
 направляющего аппарата.

**ООО «НПО «Донвентильатор»
83030, г.Донецк, ул.Тамбовская 50 «Г»
тел/факс: (062)387-56-71; (062)387-56-72; (062)387-56-73;
(062)387-56-74; (062)387-56-77
e-mail:marketing@donvent.com
<http://www.donvent.com>**