

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

(для подпора воздуха) В0-25-188 №№ 8, 10;

В0-14-320-10Д; В0-14-320-12,5 (В0П-12,5)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- ✱ Среднего давления
- ✱ Количество лопаток – 6
- ✱ Вентиляторы В0-25-188 снабжены входным направляющим аппаратом (ВНА), служащим для создания оптимального воздушного потока на лопатки рабочего колеса. Варианты исполнений вентиляторов отличаются различными углами установки лопаток в ВНА и в рабочем колесе. Предусмотрены варианты исполнений без ВНА – 02 и –05.
- ✱ Напряжение 380 В

В0-25-188

- ✱ Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ04.В08671

В0-14-320-12,5

- ✱ Сертификат соответствия № РОСС RU МП02.В00478

НАЗНАЧЕНИЕ

- ✱ Системы вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий
- ✱ Сельскохозяйственное производство
- ✱ Для подпора воздуха в системах противопожарного оборудования для подачи свежего воздуха при пожаре
- ✱ Для работы как с короткой сетью воздуховодов, так и без нее. При работе с сетью только на стороне всасывания вентилятора полное сопротивление воздуховодов не должно превышать статического давления P_{sv} , создаваемого вентилятором ($P_{sv}=P_v-P_{dv}$).
- ✱ Другие санитарно-технические и производственные цели

ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

В0-25-188

- ✱ Общего назначения из углеродистой стали ТУ 4861-074-00270366-2002

В0-14-320-10Д

- ✱ Общего назначения из углеродистой стали

В0-14-320-12,5

- ✱ Общего назначения из углеродистой стали ТУ 4861-035-00270366-96

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентилятор предназначен для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным климатом 2-й или 3-й категории размещения.

При эксплуатации вентилятора в помещении допускается использование двигателя 3-й категории размещения.

При защите электродвигателя от атмосферных воздействий и солнечной радиации допускается использование вентилятора в условиях умеренного климата по 1-й категории размещения.

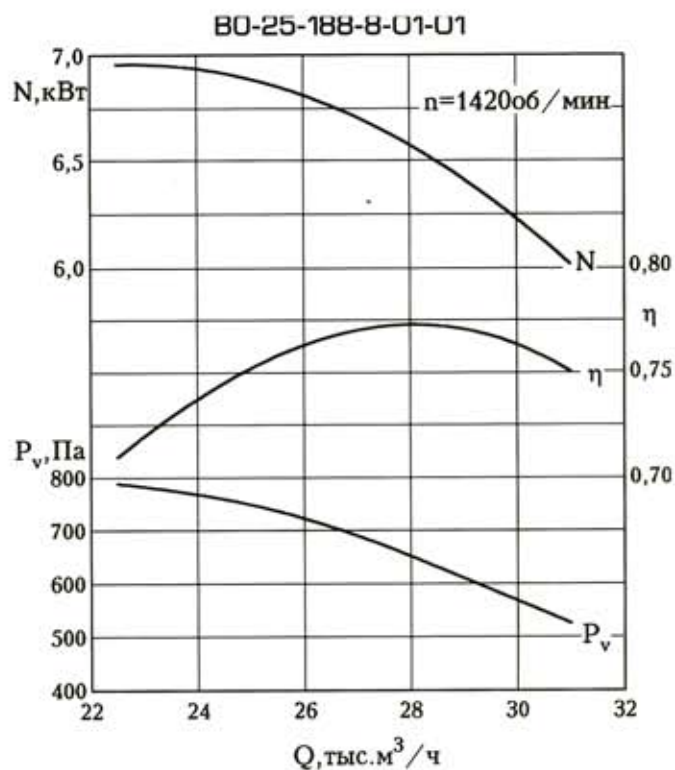
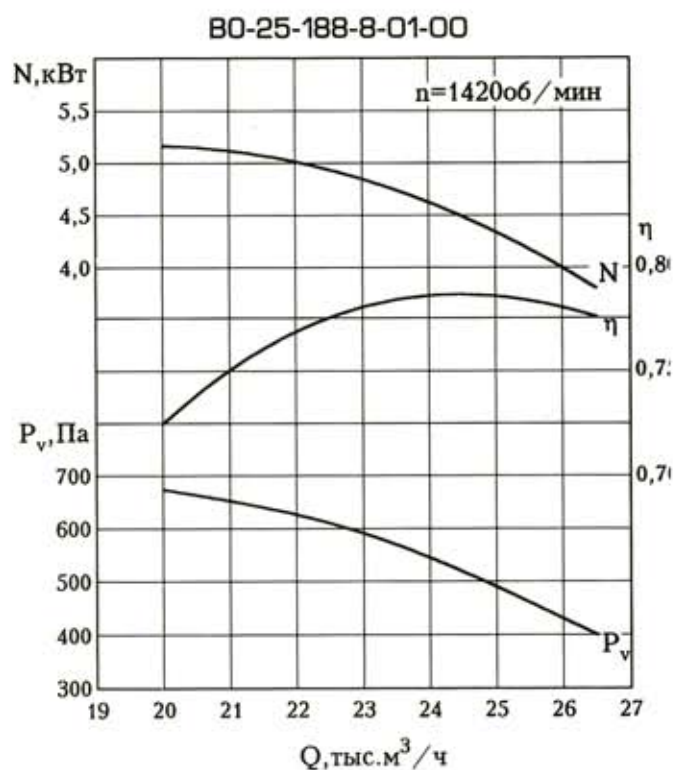
Температура окружающей среды от - 40°C до + 40°C. Допускается любое расположение вала вентилятора.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ**(для подпора воздуха) В0-25-188 №N№ 8, 10;****В0-14-320-10Д; В0-14-320-12,5 (В0П-12,5)****ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Типоразмер вентилятора	Двигатель		Частота вращения, об/мин.	Параметры в рабочей зоне*		Масса вентилятора не более, кг
	Типоразмер	Мощность, кВт		Производитель- ность, тыс. м ³ /час.	Полное давле- ние, Па	
В0-25-188-8-01	-00	АИР132S4	7,5	20,0-26,0	670-400	179
	-01	АИР132М4	11	23,0-31,0	790-520	187,5
	-02	АИР100L4	4	17,0-22,0	500-300	106,4
	-03	АИР132S4	7,5	22,0-29,0	700-520	179
	-04	АИР132М4	11	25,0-32,0	820-640	187,5
	-05	АИР132S4	7,5	18,0-26,0	560-440	107,4
В0-25-188-10-01	-00			33,0-51,0	770-400	290
	-01	АИР160S4	15,0	35,0-55,0	850-460	290
	-02			31,0-46,0	710-350	258
	-03			40,0-57,0	820-500	305
	-04	АИР160М4	18,5	43,0-61,0	890-550	305
	-05			38,0-53,0	750-450	273
В0-14-320-10Д	АИРМ132S4	7,5	1440	30,0-48,0	480-250	172
В0-14-320-12,5 (В0П-12,5)	АИР132М6	7,5	960	46,7-71,3	343-222	232

* Табличные характеристики вентиляторов дымоудаления всех типов приведены при температуре 20°C. Для подбора вентиляторов следует пользоваться графиками.

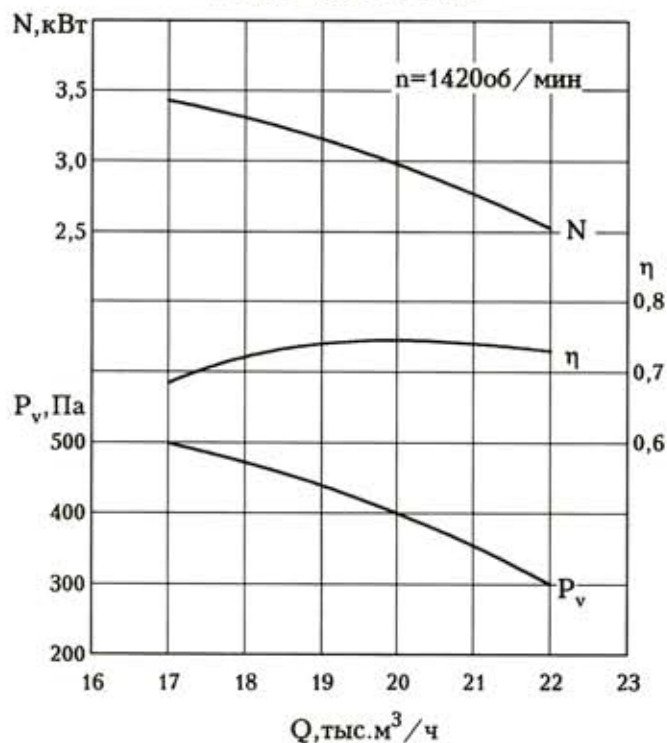
Варианты исполнений: 00, 01, 03, 04 – с входным направляющим аппаратом;
02, 05 – без входного направляющего аппарата.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

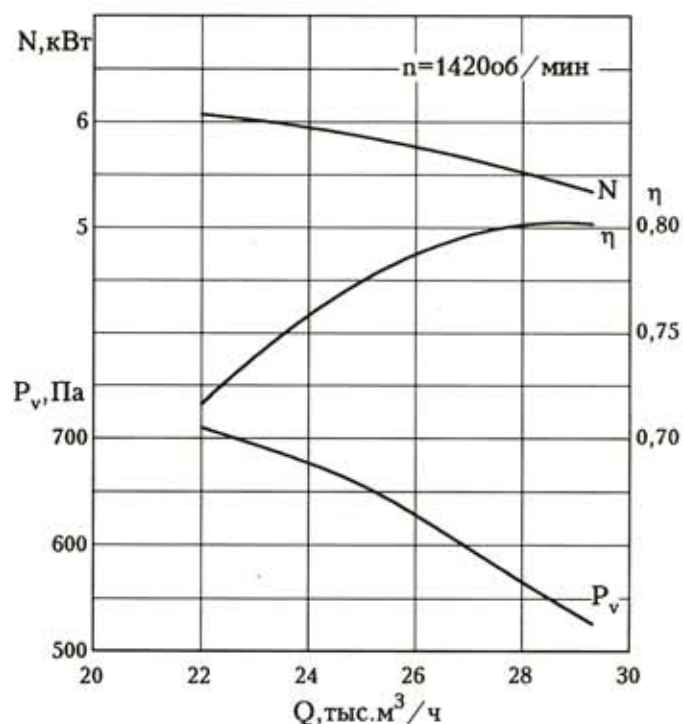
ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ (для подпора воздуха)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

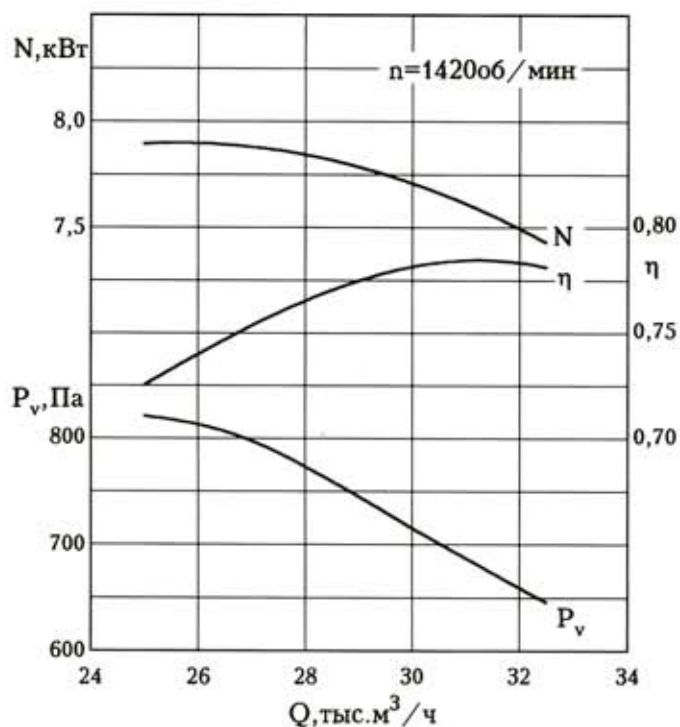
В0-25-188-8-01-02



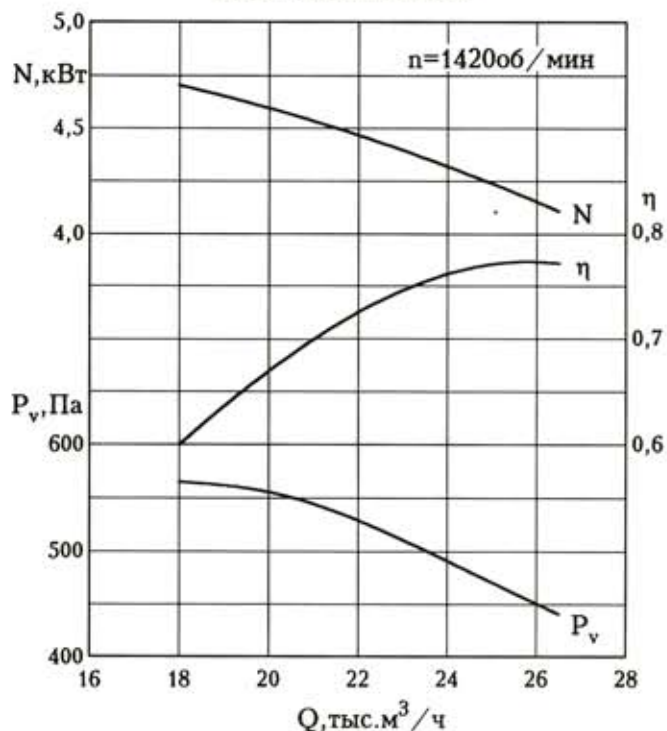
В0-25-188-8-01-03



В0-25-188-8-01-04



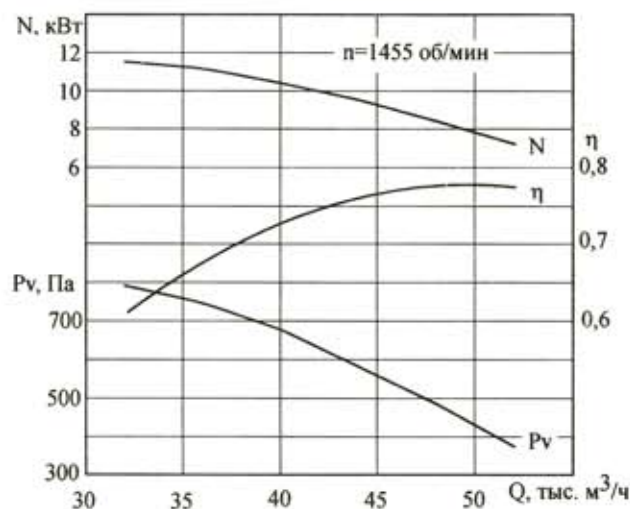
В0-25-188-8-01-05



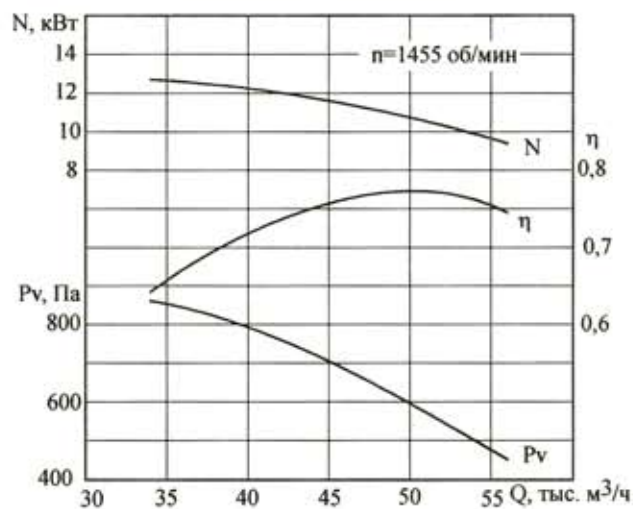
ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ (для подпора воздуха)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

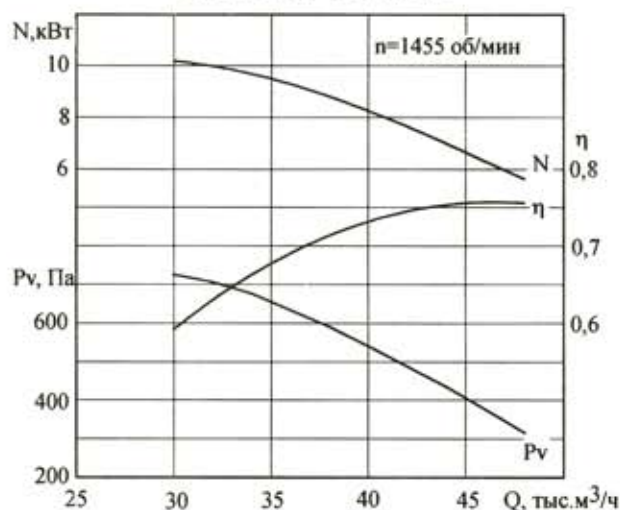
В0-25-188-10-01-00



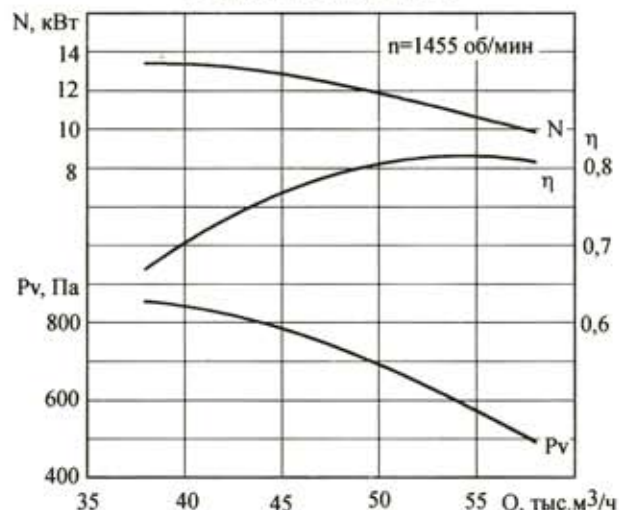
В0-25-188-10-01-01



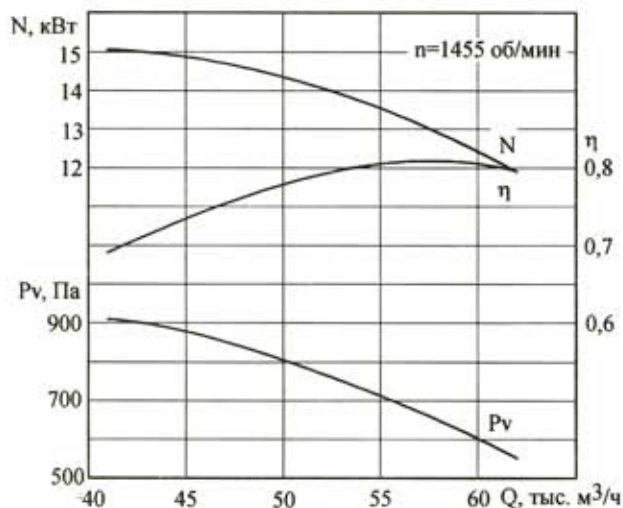
В0-25-188-10-01-02



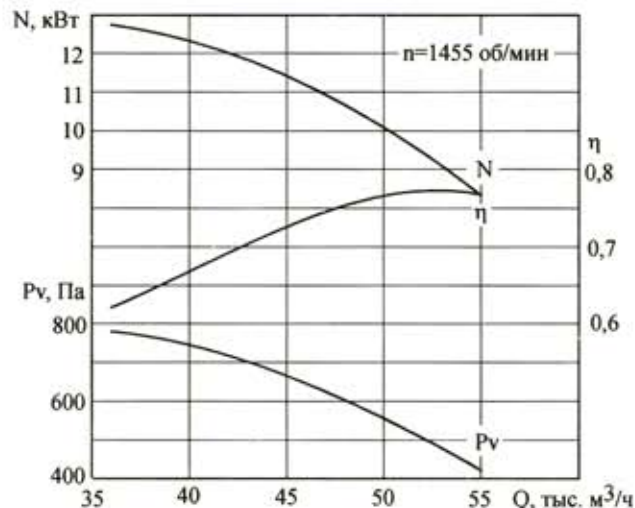
В0-25-188-10-01-03



В0-25-188-10-01-04

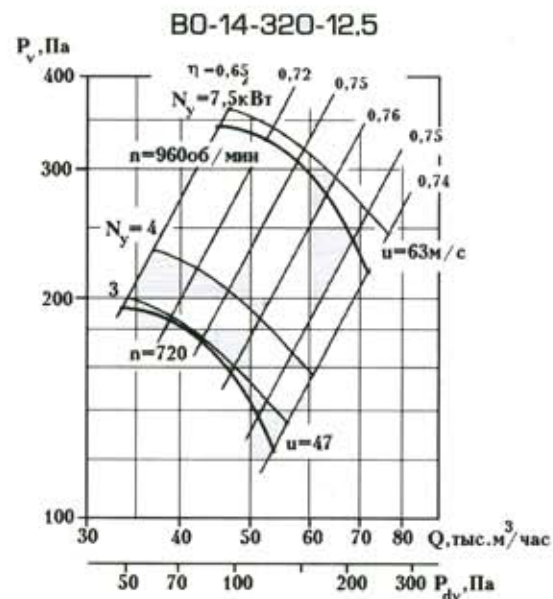
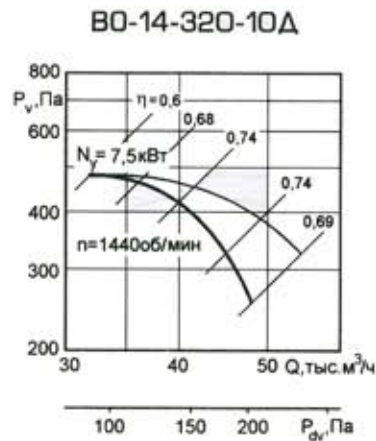


В0-25-188-10-01-05



ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ (для подпора воздуха)

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



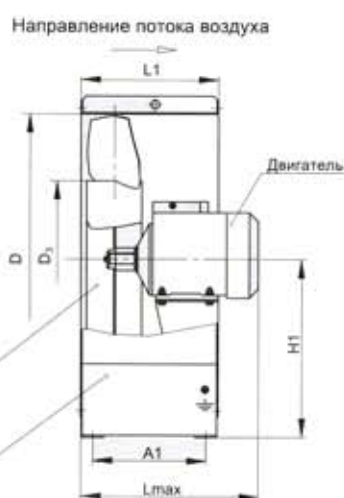
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

В0-25-188 №№ 8; 10

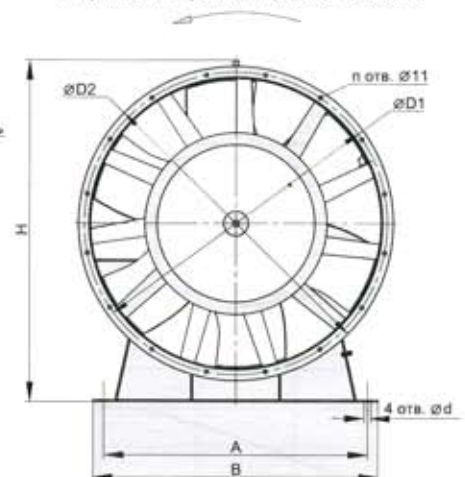
Исполнение -00; -01; -03; -04
с входным направляющим
аппаратом



Исполнение -02; -05
без входного направляющего
аппарата



Направление вращения рабочего колеса

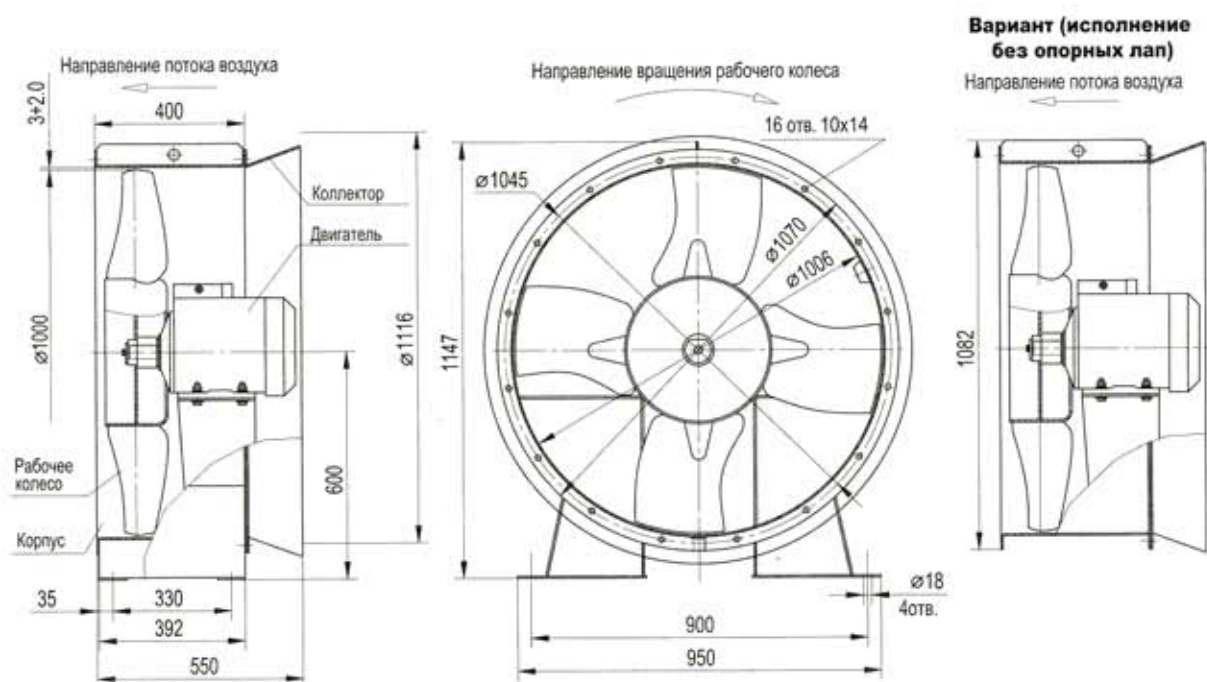


Вентилятор	Размеры, мм														n
	A	A ₁	B	D	D ₃	D ₂	D ₁	d	H	H ₁	L _{max}	L ₁	L ₂		
В0-25-188-8-01-00; -01; -03; -04	700	310	740	800	500	875	830	18	947	495	800	410	260	12	
В0-25-188-10-01-00; -01; -03; -04	900	415	946	1006	500	1070	1040	20x36	1140	595	917	485	225	16	
В0-25-188-8-01-02; -05	700	310	740	800	500	875	830	18	947	495	540	410	-	12	
В0-25-188-10-01-02; -05	900	415	946	1006	500	1070	1040	20x36	1140	595	692	485	-	16	

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ (для подпора воздуха)

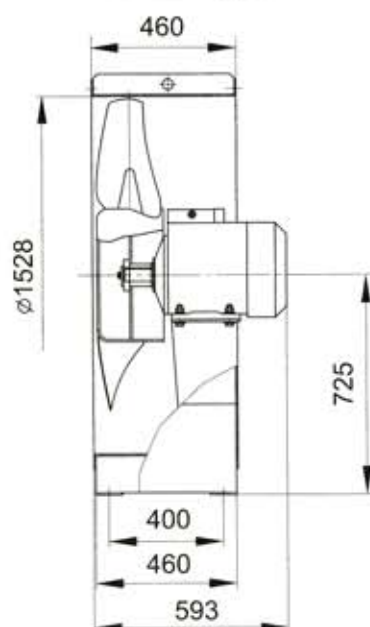
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

В0-14-320-10Д



В0-14-320-12,5 (В0П-12,5)

Направление потока
воздуха



Направление вращения
рабочего колеса

