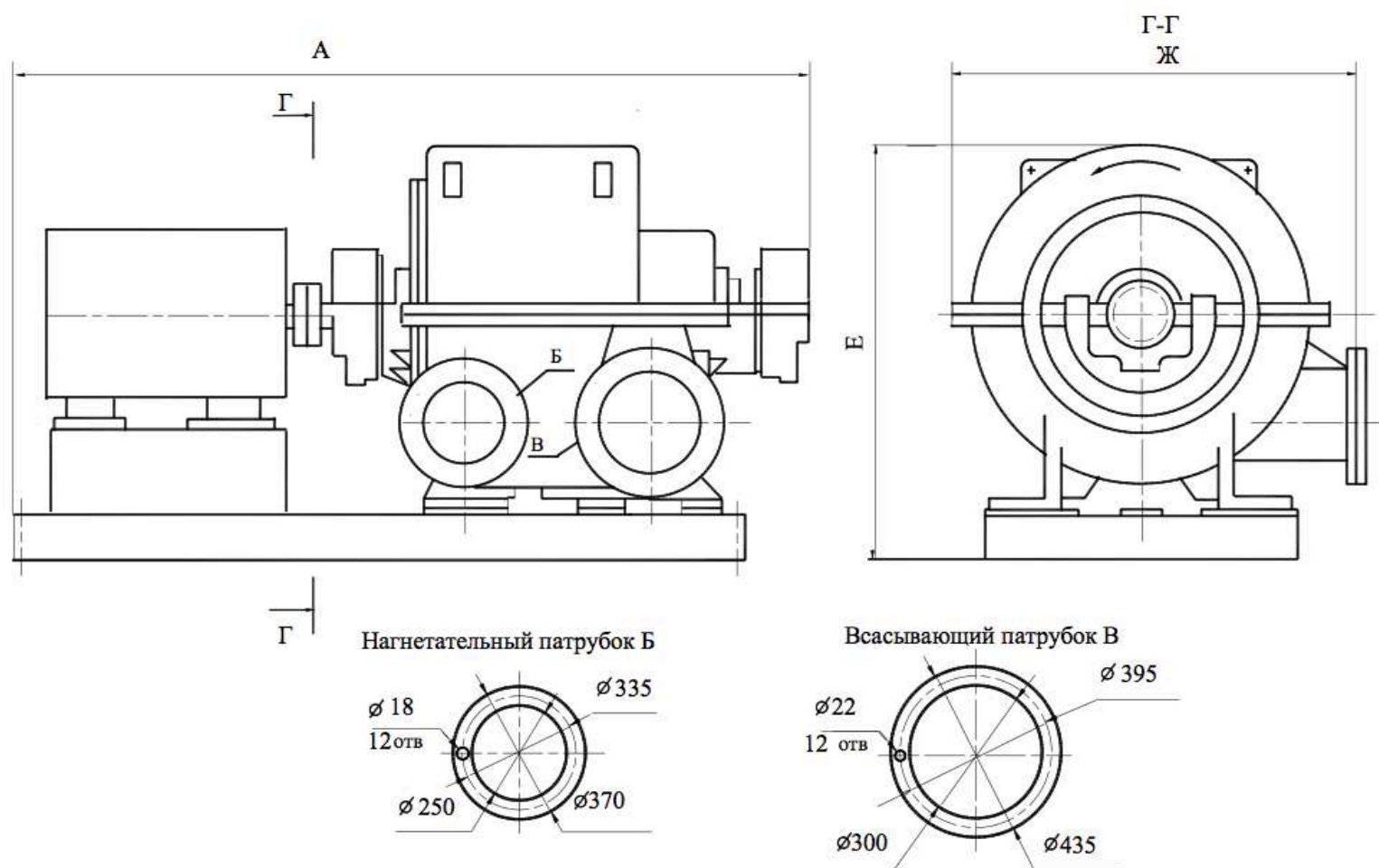


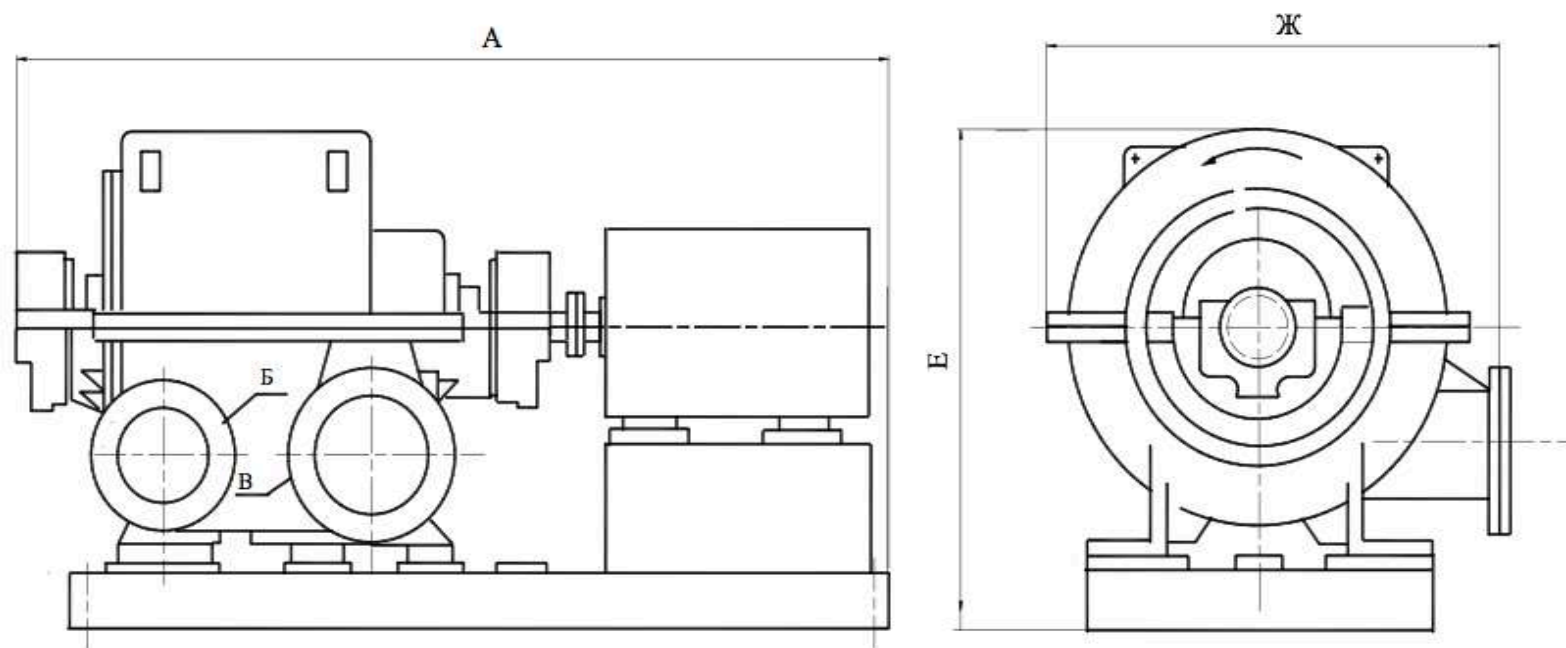
Турбокомпрессоры воздушные многоступенчатые



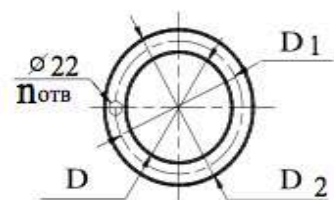
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Обозначение	Производит. Q, м ³ /мин.	Давление P _к , кгс/см ²	Потребляемая мощность N, кВт	Двигатель			Масса и габариты с двигателем			
				Тип	N, кВт	Масса, кг	Масса, кг	A, мм	Ж, мм	E, мм
ТВ-42-1,4-01	60	1,4	52	AIP225M2	55	320	3400	2410	1450	1530
ТВ-50-1,6-01	60	1,6	82	AIP280S2	110	650	4165	2575	1450	1530
ТВ-80-1,2-01	100	1,2	45	AIP225M2	55	320	2425	2160	1450	1520
ТВ-80-1,4-01	100	1,42	85,5	AIP280S2	110	650	3375	2320	1450	1510
ТВ-80-1,6-01	100	1,63	128	AIP315S2	160	1055	4745	2870	1450	1530
ТВ-80-1,8-01	100	1,8	150	AIP315M2	200	1110	5410	3040	1450	1530
ТВ-125-2,0-B2	125	2,0	304	BAO2-450LA2Y2	315	2050	6400	3500	1450	1520

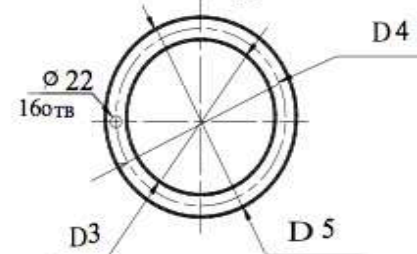
1. Направление вращения - левое, если смотреть со стороны электродвигателя.
2. Основные параметры турбокомпрессоров при испытании на воздухе по условиям всасывания P_н = 1,0 кгс/см²; t_н = 20°C.
3. Частота вращения 3000об/мин.



Нагнетательный патрубок Б



Всасывающий патрубок В



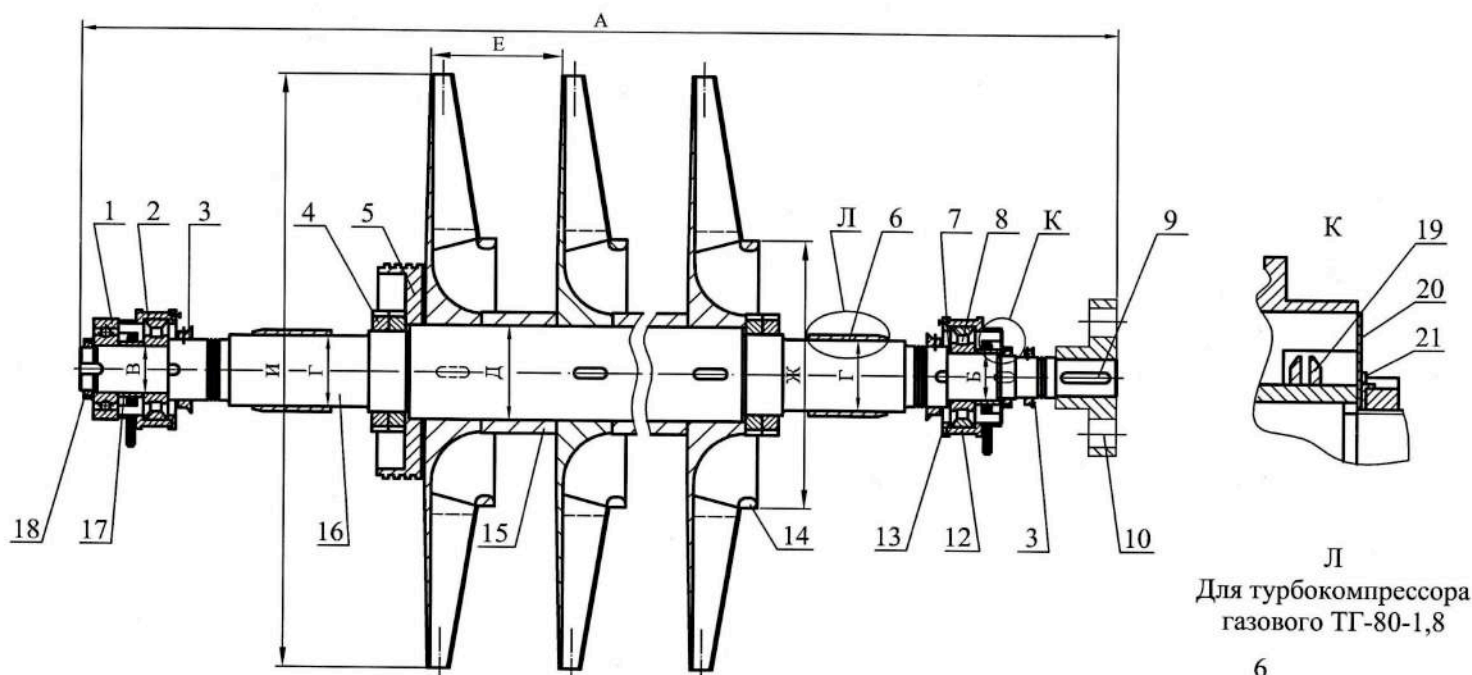
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Обозначение	Производит. Q, м ³ /мин.	Давление P _к , кгс/см ²	Потребляемая мощность N, кВт	Двигатель			Масса и габариты с двигателем			
				Тип	N, кВт	Масса, кг	Масса, кг	A, мм	Ж, мм	E, мм
ТВ-175-1,6-01	167	1,63	202	АИР315МВ2	250	1550	4875	3025	1585	1580
ТВ-175-1,6 -В2	167	1,63	202	ВАО2-450М2	250	1800	5880	3025	1585	1580
ТВ-200-1,4-01	200	1,4	165	АИР315М2	200	1110	4715	2775	1585	1575
ТВ-300-1.6-02*	300	1,6	337	АО-450LB-2	400	2160	8510	3870	1790	1740

Размеры в мм

Обозначение	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	n
ТВ-175-1,6 В2	400	495	535	350	445	485	12
ТВ-175-1,6 01	400	495	535	350	445	485	12
ТВ-200-1,4 -01	400	495	535	350	445	485	12
ТВ-300-1.6-02	450	550	590	400	495	535	16

1. Направление вращения - правое, если смотреть со стороны электродвигателя.
2. Основные параметры турбокомпрессоров при испытании на воздухе по условиям всасывания P_н = 1,0 кгс/см²; t_н = 20°C.
3. Частота вращения 3000 об/мин.
4. *Напряжение 6000В



Л
Для турбокомпрессора
газового ТГ-80-1,8

Размеры в миллиметрах

Тип турбо-компрессора	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	Кол. рабоч. колес	Масса ротора, кг
ТВ-42-1,4	1567	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105h11	ø140H7/js6	140	ø315e9	ø745	4	350
ТВ-50-1,6	1707	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105h11	ø140H7/js6	140	ø315e9	ø800	5	463
ТВ-80-1,2	1320	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105h11	ø140H7/js6	165	ø340e9	ø760	2	221
ТВ-80-1,4	1492	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105h11	ø140H7/js6	165	ø340e9	ø850	3	318
ТВ-80-1,6	1817	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105h11	ø140H7/js6	165	ø340e9	ø795	5	460
ТВ-80-1,8	1983	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105h11	ø150H7/js6	165	ø340e9	ø795	6	575
ТВ-125-2,0	1983	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105h11	ø175H7/js6	165	ø385e9	ø900	6	388
ТВ-175-1,6	1882	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø120h11	ø175H7/js6	190	ø430e4	ø910	4	635
ТВ-200-1,4	1693	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø120h11	ø175H7/js6	190	ø430e9	ø910	3	517
ТВ-300-1,6	2221	ø80L0/k6	ø80L6/k6	ø140h11	ø190H7/js6	240	ø500e9	ø890	4	800
2ТГ-80-1,4	1492	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105H7/r6	ø140H7/js6	165	ø340e9	ø850	3	310
2ТГ-80-1,6	1817	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105H7/r6	ø140H7/js6	165	ø340e9	ø795	5	450
ТГ-80-1,8	1983	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø100H7/h9	ø150H7/js6	165	ø340e9	ø795	6	560
ТГ-80-1,8	1983	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105H7/r6	ø150H7/js6	165	ø340e9	ø795	6	555
ТГ-170-1,7	1882	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105H7/r6	ø175H7/js6	190	ø430e9	ø910	4	465
ТГ-200-1,4	1693	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105H7/r6	ø175H7/js6	190	ø430e9	ø910	3	488
ТГ-300-1,6	2221	ø80L0/k6	ø80L6/k6	ø120H7/r6	ø190H7/js6	240	ø500e9	ø890	4	785

- 1- шарикоподшипник; 7- кольцо установочное; 15, 17- втулка;
- 2, 12- обойма; 8- роликоподшипник; 16- вал;
- 3- маслоотражатель; 9- шпонка; 18- гайка М64х2;
- 4- гайка; 10- полумуфта; 19- кольцо смазочное;
- 5- думмис; 13- кольцо; 20- кольцо
- 6- втулка (для турбо- 14- колесо ограничительное;
- компрессора газового); турбокомпрессора; 21- шайба

Ротор турбокомпрессора