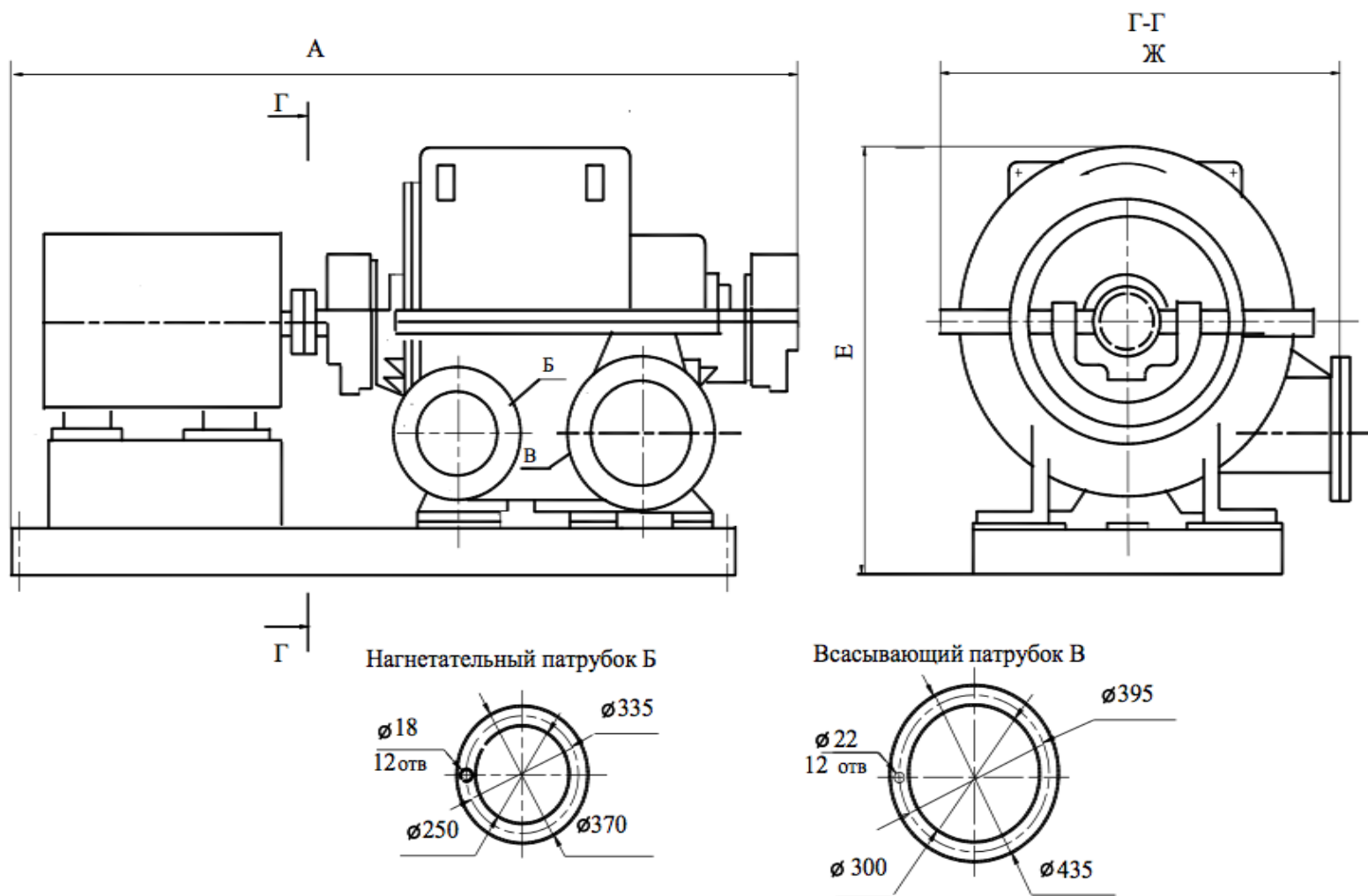


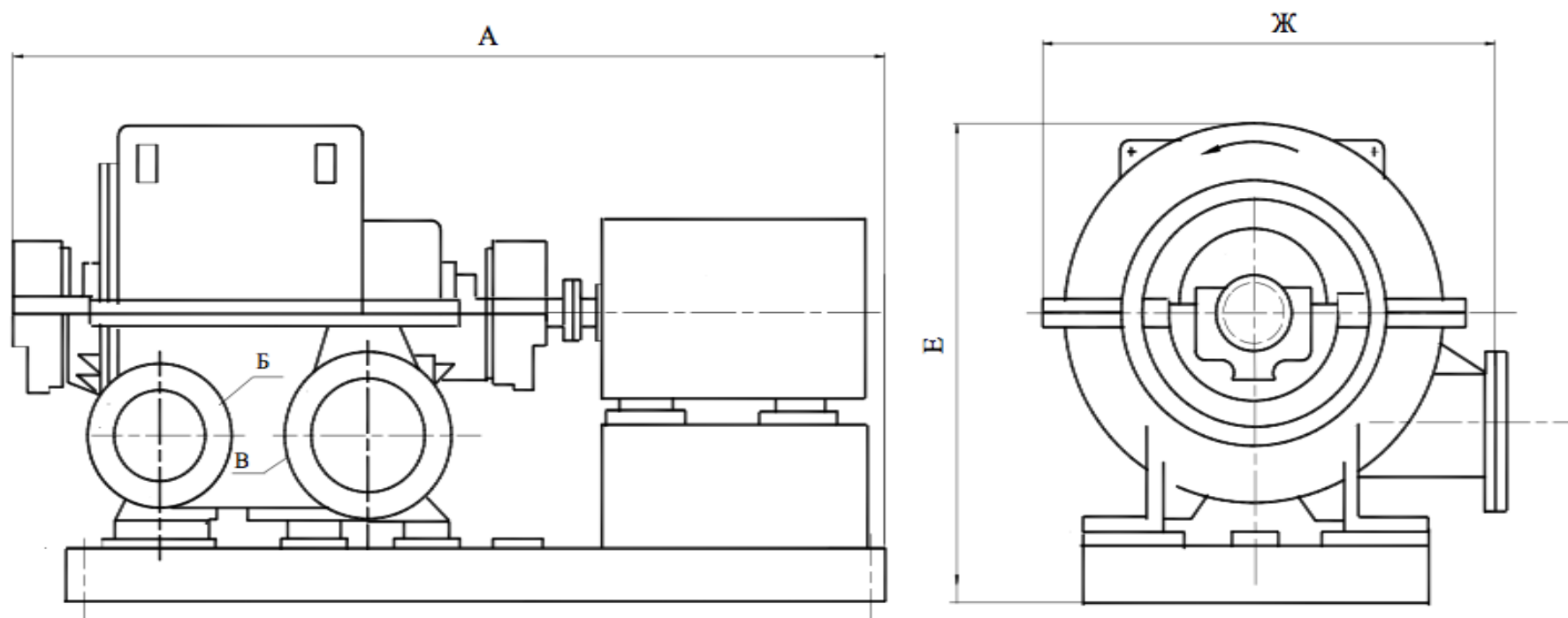
Турбокомпрессоры газовые многоступенчатые



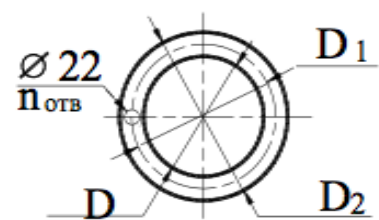
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Обозначение	При испытании на воздухе			Двигатель			Масса и габариты с двигателем			
	Производит. Q, м ³ /мин.	Давление Pк, кгс/см ²	Потребляемая мощность N, кВт	Тип	N, кВт	Масса кг	Масса, кг	A, мм	Ж, мм	E, мм
2ТГ-80-1,4-В1	100	1,42	85,5	2В280S2	110	862	3700	2380	1450	1510
2ТГ-80-1,6- В1	100	1,63	128	ВАО2-280S2	132	1020	4780	3080	1450	1530
ТГ-80-1,8-01	100	1,8	150	АИР315М2	200	1110	5430	3040	1450	1530
2ТГ-80-1,8-В1	100	1,8	150	ВАО2-280L2	200	1130	5390	3315	1450	1530

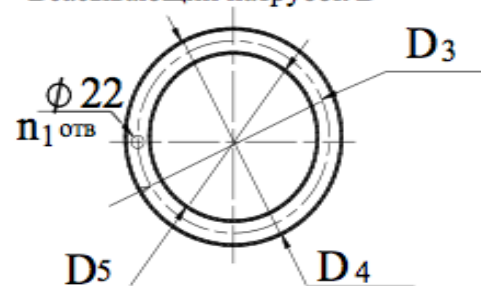
1. Направление вращения - левое , если смотреть со стороны электродвигателя.
2. Основные параметры турбокомпрессоров при испытании на воздухе по условиям всасывания $P_n = 1,0 \text{ кгс/см}^2$; $t_n = 20^\circ\text{C}$.
3. Частота вращения 3000об/мин.



Нагнетательный патрубок Б



Всасывающий патрубок В



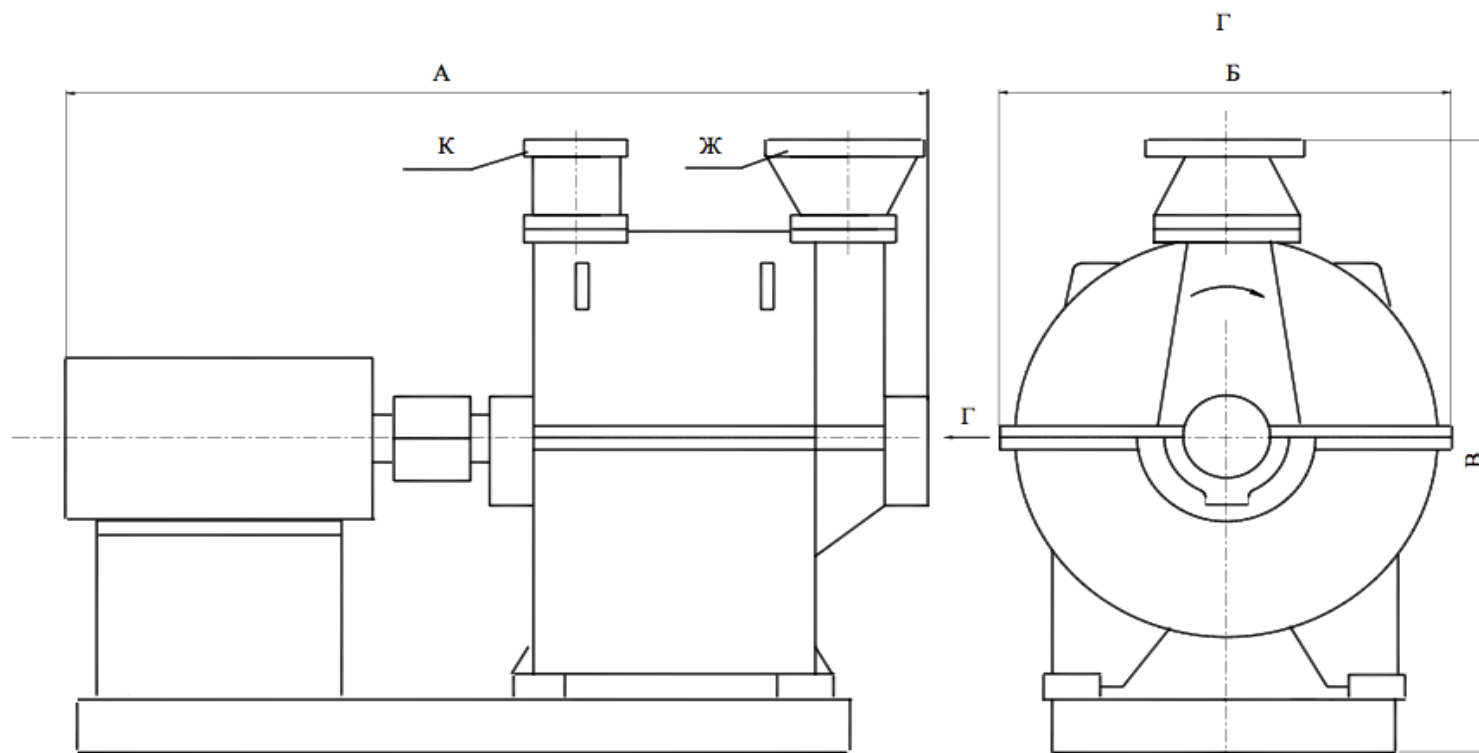
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Обозначение	При испытании на воздухе			Двигатель			Масса и габариты с двигателем			
	Производит. Q, м ³ /мин.	Давление P _к , кгс/см ²	Потребляемая мощность N, кВт	Тип	N, кВт	Масса, кг	Масса, кг	A, мм	Ж, мм	Е, мм
ТГ-170-1,7-В1	167	1,63	202	АИМУ315М2	200	1130	5095	3190	1580	1575
ТГ-200-1,4-01	200	1,4	165	АИР315МВ2	250	1110	4615	2810	1590	1575
ТГ-300-1.6-В2*	333	1,575	367	ВАО5П-450М2	400	2480	8905	3990	1740	1740

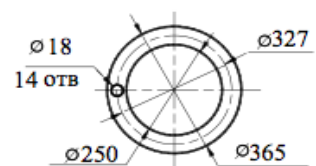
Размеры в мм

Обозначение	D	D ₁	D ₂	n	D ₃	D ₄	D ₅	n ₁
ТГ-170-1,7-В1	350	445	485	12	495	535	400	16
ТГ-200-1,4-01	350	445	485	12	400	495	535	16
ТГ-300-1.6-В2	400	495	535	16	450	550	590	16

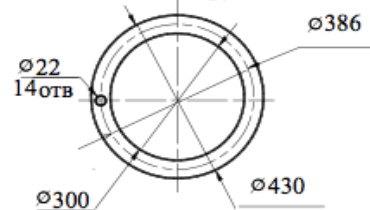
1. Направление вращения - правое, если смотреть со стороны электродвигателя.
2. Основные параметры турбокомпрессоров при испытании на воздухе по условиям всасывания P_н= 1,0 кгс/см²; t_н = 20°C.
3. Частота вращения 3000 об/мин.
4. *Напряжение 6000В



Нагнетательный патрубок К



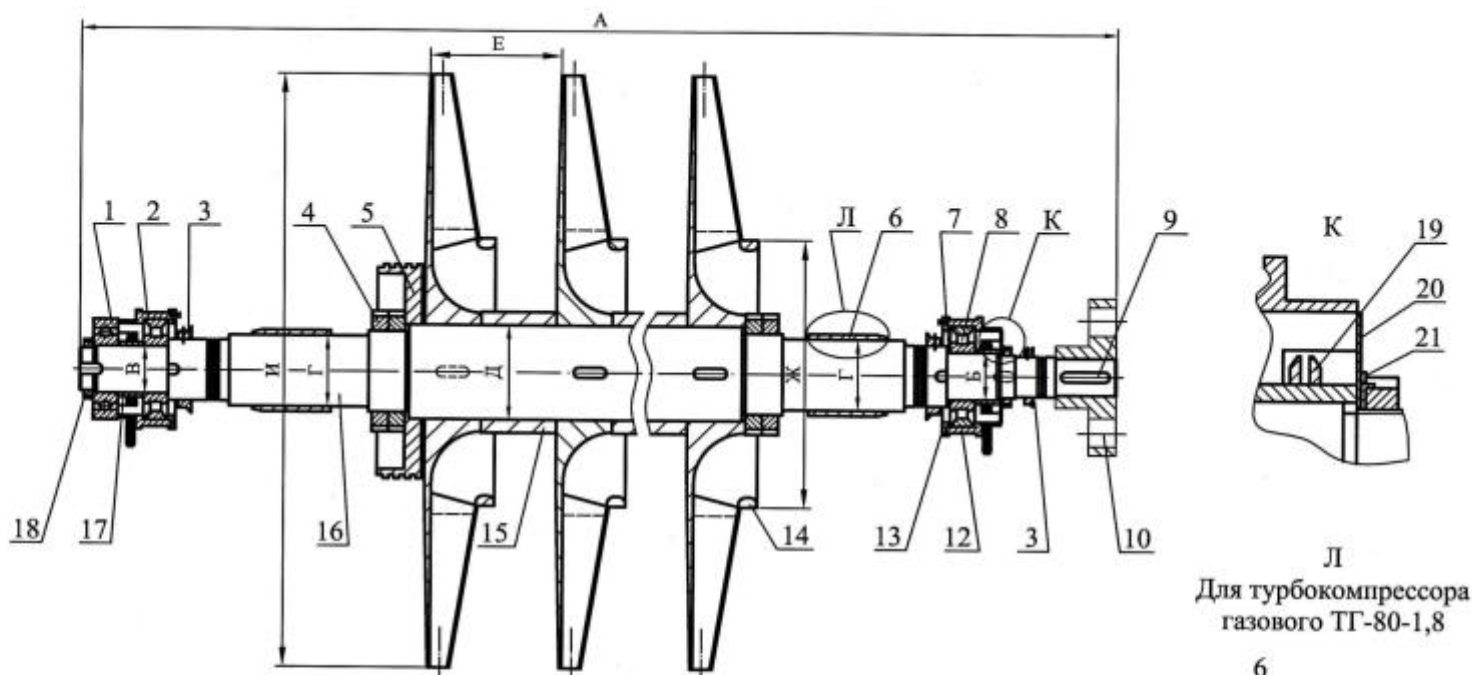
Всасывающий патрубок Ж



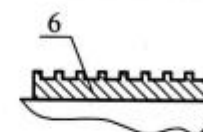
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Обозначение	При испытании на воздухе			Двигатель			Масса и габариты с двигателем			
	Производит. Q, м ³ /мин.	Давление P _к , кгс/см ²	Потребляемая мощность, кВт	Тип	N, кВт	Масса, кг	Масса, кг	A, мм	Б, мм	В, мм
ТГ-60-1,3 ОМ2	66,6	1,29	47	АИР225М2	55	320	3120	2280	1370	2000
ТГ-66Л-1,09 ОМ2	66,0	1,35	58	АИР250S2	75	450	3330	2380	1370	1830

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.



Л
Для турбокомпрессора
газового ТГ-80-1,8



Размеры в миллиметрах

Тип турбокомпрессора	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	И	Кол. рабоч. колес	Масса ротора, кг
TB-42-1,4	1567	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105h11	ø140H7/js6	140	ø315e9	ø745	4	350
TB-50-1,6	1707	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105h11	ø140H7/js6	140	ø315e9	ø800	5	463
TB-80-1,2	1320	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105h11	ø140H7/js6	165	ø340e9	ø760	2	221
TB-80-1,4	1492	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105h11	ø140H7/js6	165	ø340e9	ø850	3	318
TB-80-1,6	1817	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105h11	ø140H7/js6	165	ø340e9	ø795	5	460
TB-80-1,8	1983	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105h11	ø150H7/js6	165	ø340e9	ø795	6	575
TB-125-2,0	1983	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø105h11	ø175H7/js6	165	ø385e9	ø900	6	388
TB-175-1,6	1882	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø120h11	ø175H7/js6	190	ø430e4	ø910	4	635
TB-200-1,4	1693	ø70L0/k6	ø70L6/k6	ø120h11	ø175H7/js6	190	ø430e9	ø910	3	517
TB-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 M64x2;
- 4- гайка; 10- полумуфта; 19- кольцо смазочное;
- 5- думмис; 13- кольцо; 20- кольцо ограничительное;
- 6- втулка (для турбокомпрессора газового); турбокомпрессора; 21- шайба

Ротор турбокомпрессора