



# ТУРБОКОМПРЕССОРЫ



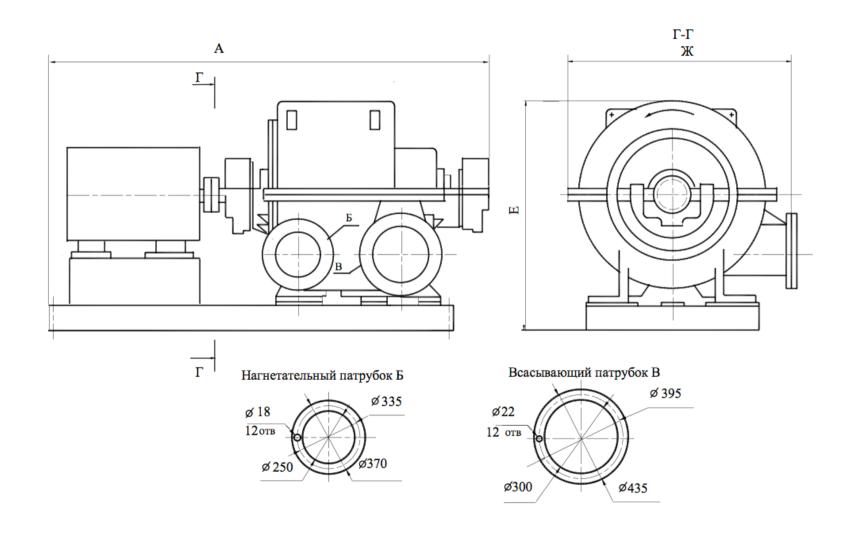


### Содержание

1.	Турбокомпрессоры воздушные многоступенчатые	3
2.	Турбокомпрессоры воздушные одноступенчатые	7
3.	Турбокомпрессоры газовые многоступенчатые	9
4.	Турбокомпрессоры газовые одноступенчатые	15



### Турбокомпрессоры воздушные многоступенчатые.



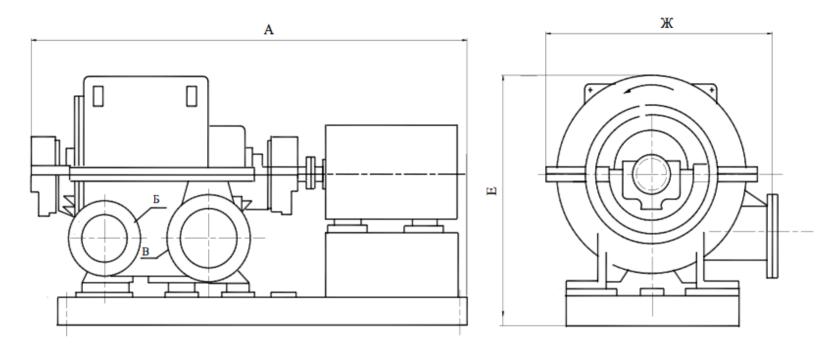


	Ġ.	Pĸ,	Д,	Двига	тель				габариты гателем	
Обозначение	Производит.Q, м³/мин.	Давление Р кгс/см²	Потребляемая мощностьN, кВт	Тип	N, кВт	Масса, кг	Масса, кг	А, мм	Ж, мм	<b>E</b> , мм
TB-42-1,4-01	60	1,63	52	АИР225М2	55	350	3425	2410	1450	1530
TB-50-1,6-01	60	1,63	82	AИP250S2	110	465	3980	2575	1450	1530
TB-80-1,2-01	100	1,2	45	АИР225М2	55	350	2455	2160	1450	1520
TB-80-1,4-01	100	1,42	85,5	AИР280S2	110	465	3190	2320	1450	1510
TB-80-1,6-01	100	1,63	128	АИР315S2	160	700	4390	2870	1450	1530
TB-80-1,8-01	100	1,8	150	АИР315М2	200	780	5080	3040	1450	1530
TB-125-2,0-B2	B-125-2,0-B2 125 2,0 304 BAO2		ВАО2-450LА2У2	315	2050	6400	3500	1450	1520	

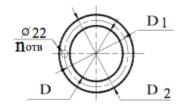
- 1. Направление вращения левое, если смотреть со стороны электродвигателя. 2. Основные параметры турбокомпрессоров при испытании на воздухе по условиям всасывания Pн = 1,0 кгс/см²; t<sub>н</sub>= 20°C.



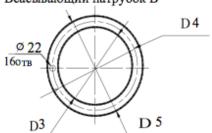
### Турбокомпрессоры воздушные многоступенчатые.



Нагнетательный патрубок Б



Всасывающий патрубок В





	т. О,		змая ьN,	Двига	атель				габариты ателем	
Обозначение	Производи <sup>-</sup> м <sup>3</sup> /мин.	Давление кгс/см²	Потребляе мощность кВт	Тип	<b>N</b> , кВт	Масса, кг	Масса, кг	<b>А</b> , мм	Ж, мм	Е, ММ
TB-175-1,6-01	167	1,63	202	АИР315МВ2	250	820	4875	3025	1585	1580
TB-175-1,6 -B2	167	1,63	202	BAO2-450M2	250	1800	5880	3025	1585	1580
TB-200-1,4-01	200	1,4	165	АИР315М2	200	780	4385	2775	1585	1575
TB-300-1.6-02	300	1,6	337	A30-450LB-2	400	2160	8510	3870	1790	1740

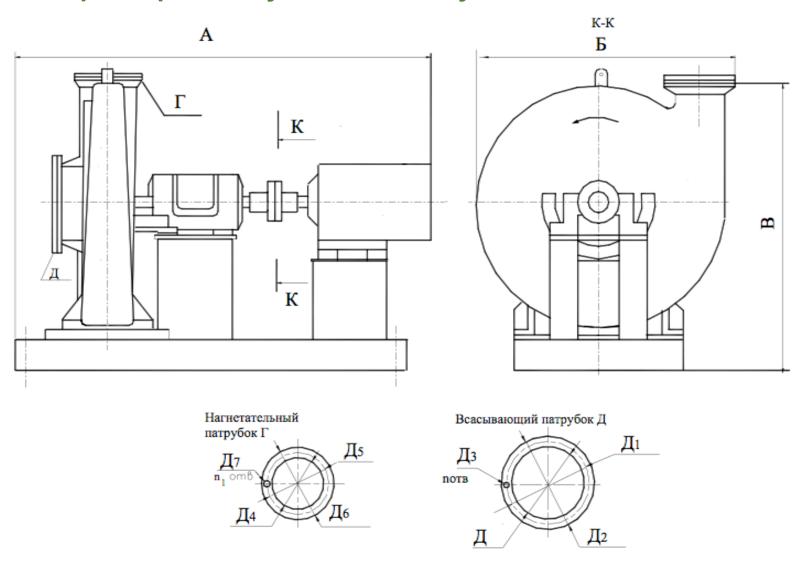
Размеры в мм

Обозначение	D	D <sub>1</sub>	$D_2$	$D_3$	$D_4$	<b>D</b> <sub>5</sub>	n
TB-175-1,6 B2	400	495	535	350	445	485	12
TB-175-1,6 01	400	495	535	350	445	485	12
TB-200-1,4 -01	400	495	535	350	445	485	12
TB-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 Pн= 1,0 кгс/см²; t<sub>н</sub> = 20°C.



### Турбокомпрессоры воздушные одноступенчатые.





	r.Q,	Рк,	мая "N,	Двиг	гатель	)			габариты ателем	
Обозначение	Производит.Q, м³/мин.	Давление Р кгс/см²	Потребляема мощностьN, кВт	Тип	<b>N</b> , кВт	Масса, кг	Масса, кг	<b>А</b> , мм	Б, мм	<b>В</b> , мм
TB-100-1,12M1-01	100	1,12	27	АИР200М2	37	255	1255	1810	1290	1470
TB-200-1,12M1-01	200	1,14	56,5	АИР250S2	75	470	1575	2060	1430	1520
TB-350-1,06M1-01	350	1,06	47	АИР225М2	55	355	1485	2010	1555	1580
TB-500-1,08M-B1	500	1,08	109	BA02-280S2	132	1020	2410	2500	1740	1580

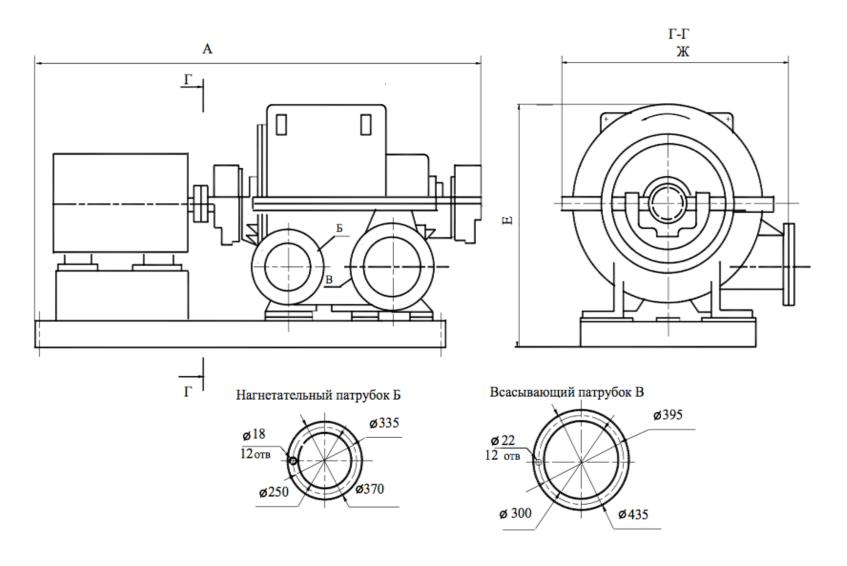
#### Размеры в мм

Обозначение	D	D <sub>1</sub>	$D_2$	$\mathbf{D}_3$	n	D <sub>4</sub>	<b>D</b> <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	D <sub>7</sub>	n <sub>1</sub>
TB-100-1,12 M1-01	300	395	435	22	12	250	335	375	18	12
TB-200-1,12 M1-01	400	495	535	22	16	300	395	435	22	12
TB-350-1,06 M1-01	500	600	640	22	16	450	550	590	22	16
TB-500-1,08 M-B1	500	600	640	22	16	500	600	640	22	16

- 1. Направление вращения левое, если смотреть со стороны электродвигателя.
- 2. Основные параметры турбокомпрессоров при испытании на воздухе по условиям всасывания PH= 1,0 кгс/см<sup>2</sup>; t<sub>H</sub> = 20°C.



# Турбокомпрессоры газовые многоступенчатые.





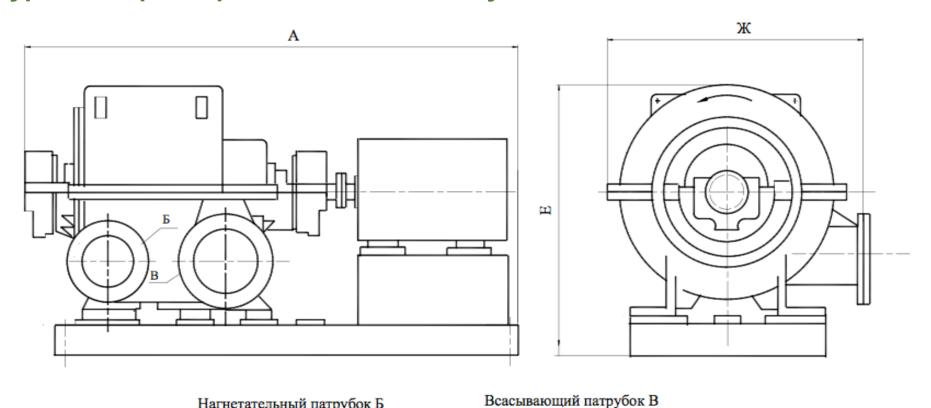
	При	испыт возду	ании на ихе	Двига		Масса и габариты с двигателем				
Обозначение	Производит.Q, м³/мин.	Давление Рк, кгс/см²	Потребляемая мощностьN, кВт	Тип	N, кВт	Масса кг	Масса, кг	А, мм	Ж, мм	Е, мм
2ТГ-80-1,4-В1	100	1,42	85,5	2B280S2	110	857	3700	2380	1450	1510
2ΤΓ-80-1,6- B1			BAO2-280S2	132	1020	4780	3080	1450	1530	
ΤΓ-80-1,8-01	100	1,8	150	АИР315М2	200	780	5110	3040	1450	1530
2ТГ-80-1,8-В1	100	1,8	150	BAO2-280L2	200	1130	5390	3315	1450	1530

<sup>1.</sup> Направление вращения – левое, если смотреть со стороны электродвигателя.

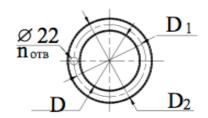
<sup>2.</sup> Основные параметры турбокомпрессоров при испытании на воздухе по условиям всасывания Pн = 1,0 кгс/см²; tн =20°C.



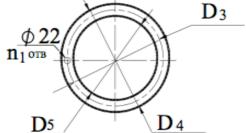
### Турбокомпрессоры газовые многоступенчатые.



Нагнетательный патрубок Б



 $D_3$ 





	При испытании на воздухе			Двига	тель		Масса и габариты с двигателем				
Обозначение	Производит.Q, м³/мин. Давление Рк, кгс/см² Потребляемая мощностьN, кВт		Тип	N, кВт	Масса, кг	Масса, кг	<b>А</b> , мм	Ж, мм	<b>E</b> , MM		
ΤΓ-170-1,7-B1	167	1,63	202	BAO2-280L2	200	1130	5095	3190	1580	1575	
ΤΓ-200-1,4-01	200	1,4	165	АИР355S2	250	820	4325	2810	1590	1575	
ΤΓ-300-1.6-B2*	333	1,575	367	BAO5Π-450M2	400	2480	8905	3990	1740	1740	

### Размеры в мм

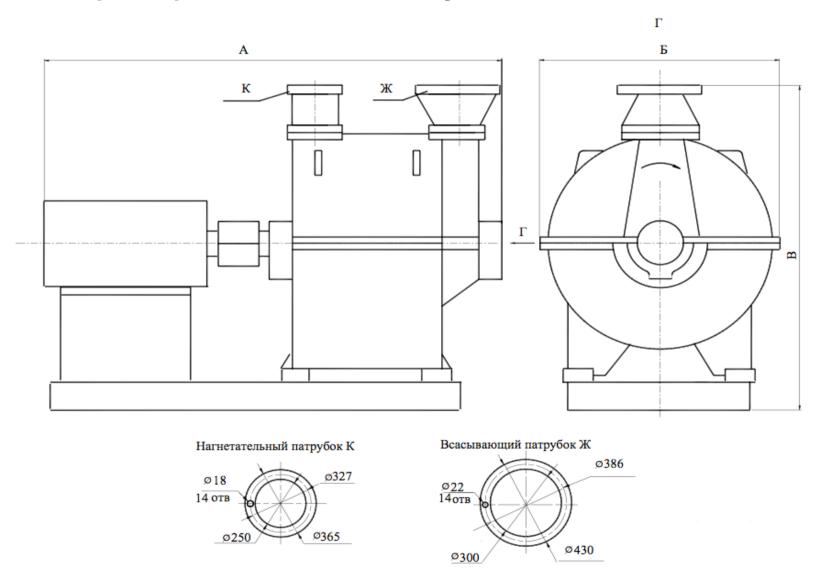
Обозначение	D	D <sub>1</sub>	$\mathbf{D}_2$	n	$D_3$	$D_4$	D <sub>5</sub>	n <sub>1</sub>
ΤΓ-170-1,7-B1	350	445	485	12	495	535	400	16
ΤΓ-200-1,4-01	350	445	485	12	400	495	535	16
ΤΓ-300-1.6-B2	400	495	535	16	450	550	590	16

- 1. Направление вращения правое если смотреть со стороны электродвигателя. 2. Основные параметры турбокомпрессоров при испытании на воздухе по условиям всасывания Рн = 1.0кгс/см²; t<sub>н</sub> = 20°C

<sup>\* 6000</sup>B



### Турбокомпрессоры газовые многоступенчатые.



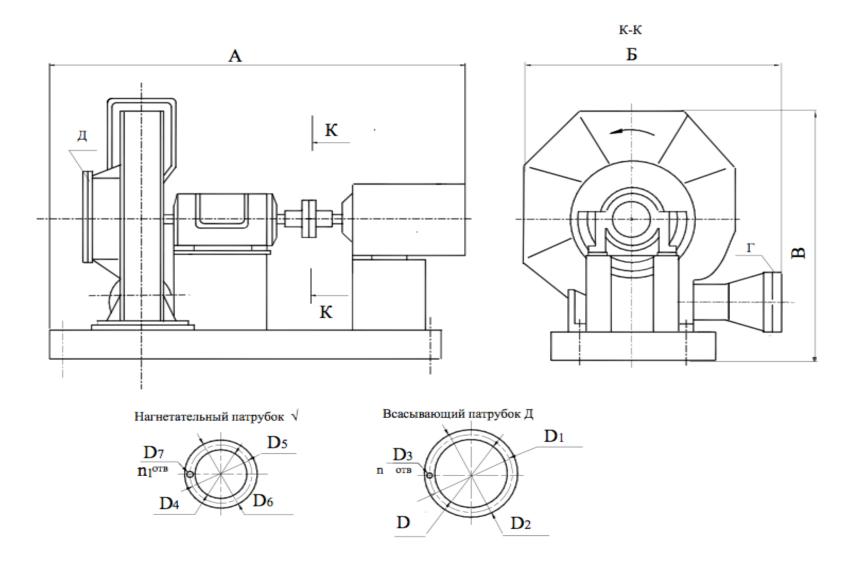


		испыт возду	ании на ⁄хе	Двиг	атель		Масса и габариты с двигателем				
Обозначение	Производит.Q, м³/мин.	Давление Рк,кгс/см²	Потребляемая мощность, кВт	Тип	N, кВт	Масса, кг	Масса, кг	А, мм	Б, мм	<b>B</b> , MM	
ΤΓ-60-1,3 OM2	66,6	1,29	47	АИР225M2 ОМ2	55	350	3140	2280	1370	2000	
ТГ-66Л-1,09 ОМ2	66,0	1,35	58	АИР250S2 ОМ2	75	485	3365	2380	1370	1830	

<sup>1.</sup>Направление вращения - левое, если смотреть со стороны электродвигателя.
2. Основные параметры турбокомпрессоров при испытании на воздухе по условиям всасывания Pн = 1,0 кгс/см²; tн = 20°C.



### Турбокомпрессоры газовые одноступенчатые.





	При	При испытании на воздухе			Двигатель			Масса и габариты с двигателем				
Обозначение	Производит.Q, м³/мин.	Давление Рк, кгс/см²	Потребляемая мощностьN, кВт	Тип	<b>N</b> , кВт	Масса, кг	Масса, кг	А, мм	Б, мм	В, мм		
ΤΓ-65-1,06M1-B1	67	1,13	21	3B180M2	30	285	1090	1840	1255	1525		
ΤΓ-150-1,12M1-B1	T-150-1,12M1-B1 200 1,14 57		57	2B250S2	75	635	1495	2160	1440	1650		

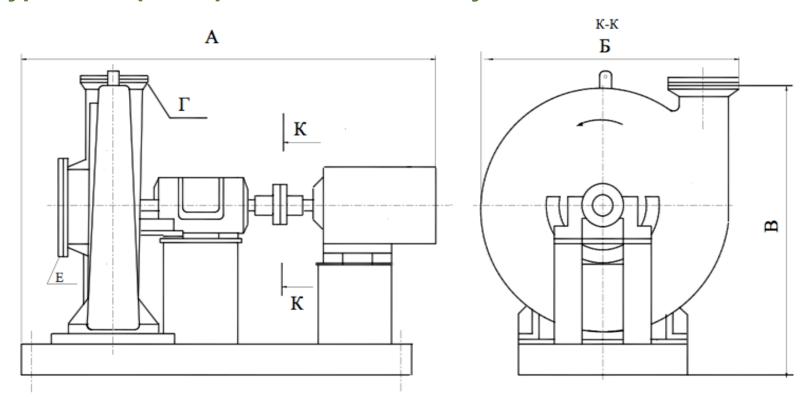
#### Размеры в мм

Обозначение	D	D <sub>1</sub>	$D_2$	$\mathbf{D}_3$	n	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	D <sub>7</sub>	n <sub>1</sub>
ΤΓ-65-1,06M1-B1	310	395	435	22	12	200	280	315	18	8
ΤΓ-150-1,12M1B1	400	495	535	22	16	300	395	435	22	12

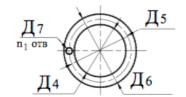
- 1. Направление вращения левое, если смотреть со стороны электродвигателя.
- 2.Основные параметры турбокомпрессоров при испытании на воздухе по условиям всасывания  $P_H = 1,0$ кгс/см $^2$ ;  $t_H = 20$ °C
- 3.Корпус, крышка всасывания, колеса турбокомпрессоров изготавливаются из коррозионностойкой стали 08Х22Н6Т и 12Х18Н10Т.



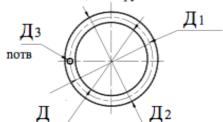
# Турбокомпрессоры газовые одноступенчатые.







Всасывающий патрубок Е





	При испытании на воздухе			Двигатель			Масса и габариты с двигателем				
Обозначение	Производит.Q, м³/мин.	Давление Рк, кгс/см²	Потребляемая мощностьN, кВт	Тип	N, кВт	Масса, кг	Масса, кг А, мм		Б, мм	В,	
*ТГ-150-1,12-М1-01(A)	200	1,14	56,5	АИР225М2	55	355	1460	1900	1425	1515	
ΤΓ-150-1,14-M1-B1	200	1,14	56,5	2B250S2	75	635	1710	2190	1425	1520	
ΤΓ-350-1,06-M1-B1	350	1,06	47,0	3B225M2	55	460	1730	2160	1555	1640	
ΤΓ-500-1,08MB1	500	1,08	109	BAO2-280S2	132	1020	2450	2495	1735	1585	

Размеры в м	lΜ
-------------	----

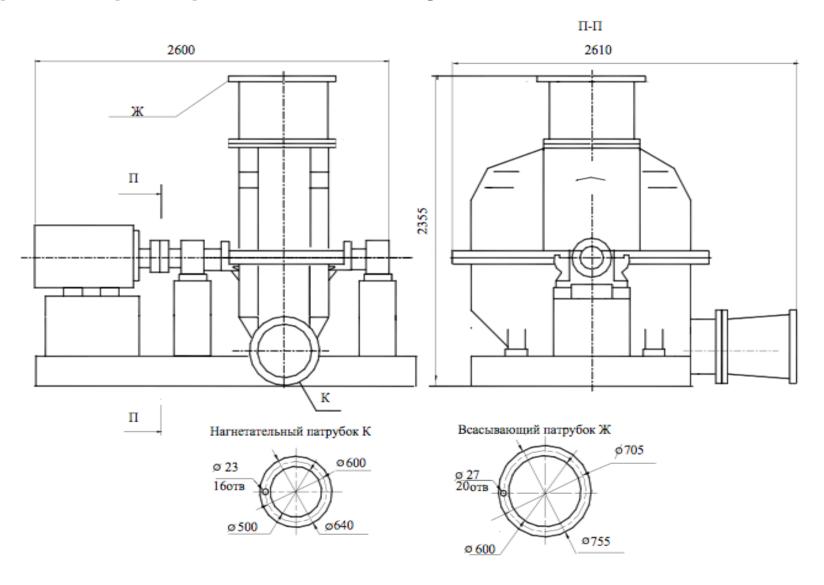
Обозначение	D	D <sub>1</sub>	$\mathbf{D}_2$	$\mathbf{D}_3$	n	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	$D_6$	$D_7$	n <sub>1</sub>
*ТГ-150-1,12-М1-01(A)	400	495	535	22	16	300	395	435	22	12
ΤΓ-150-1,14-M1-B1	400	495	535	22	16	300	395	435	22	12
ΤΓ-350-1,06-M1-B1	500	600	640	22	16	450	550	590	22	16
ΤΓ-500-1,08-M-B1	500	600	640	22	16	500	600	640	22	16

<sup>\*</sup> А – специальная конструкция концевых уплотнений.

<sup>1.</sup> Направление вращения – левое, если смотреть со стороны электродвигателя. 2.Основные параметры турбокомпрессоров при испытании на воздухе по условиям всасывания Рн = 1.0кгс/см²; t<sub>H</sub> = 20°C



# Турбокомпрессор газовый одноступенчатый ТГ-300-1,18-В1-Н





	П	ои испытан воздухе		Дв			
Обозначение	Производит.Q, м³/мин.	Давление Рк, кгс/см²	Потребляемая мощностьN, кВт	Тип	N, кВт	Масса, кг	Масса с двигателем, кг
ТГ-300-1,18-В1	300	1,2	140	BAO2-280M2	160	1100	3420

- 1. Направление вращения левое , если(против часовой стрелки),если смотреть со стороны электродвигателя. 2.Основные параметры турбокомпрессора при испытании на воздухе по условиям всасывания Рн = 1,0кгс/см²; t<sub>н</sub> = 20°C



### Офис:

83004, ДНР, г. Донецк, ул. Артема, 169Ш

### Отдел продаж:

Тел. 1: (062) 386-32-18

Тел. 2: (062) 386-32-28

Феникс: (071) 304-36-06

### E-mail:

info@emc-donbass.com