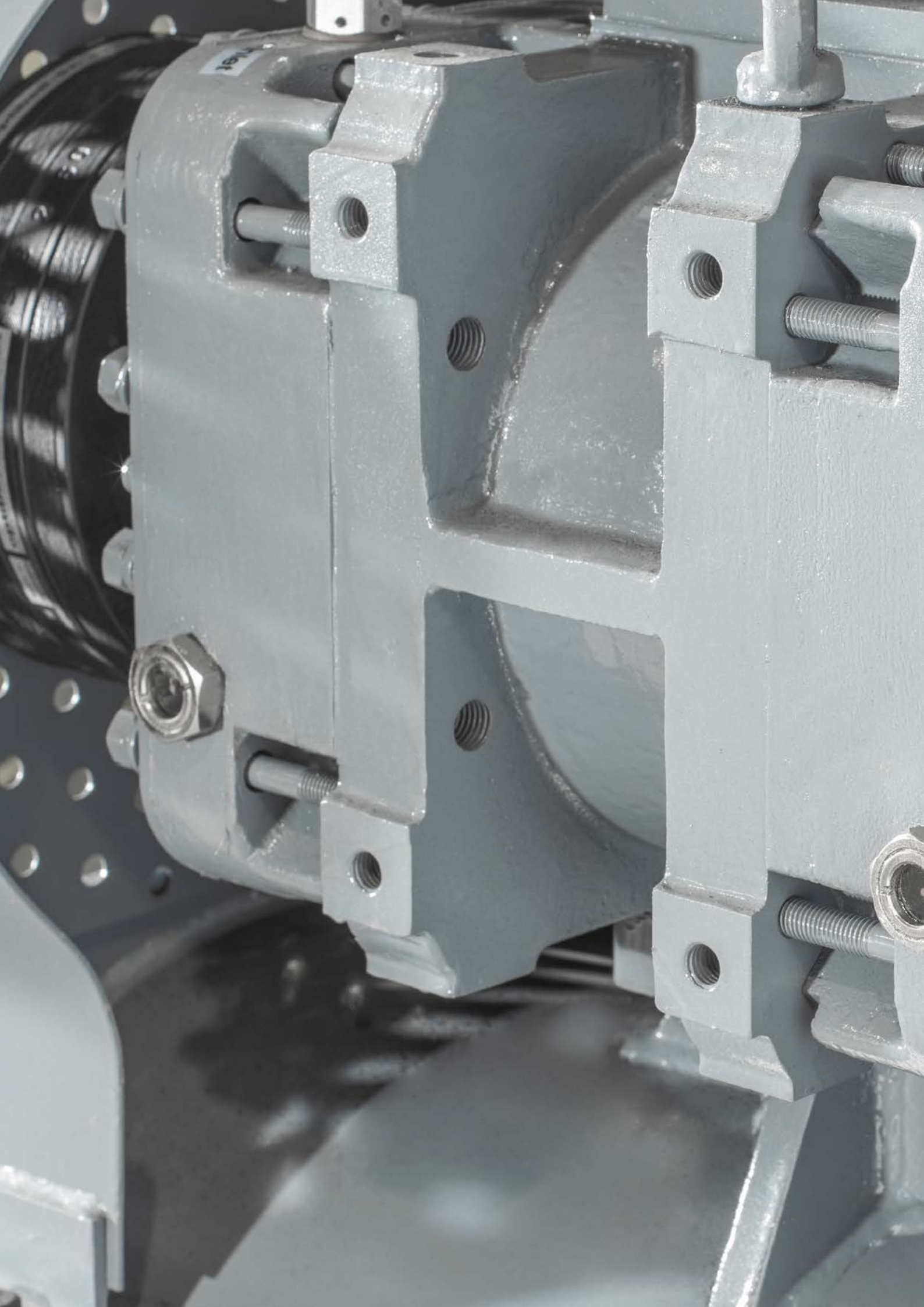


РОТОРНЫЕ ВОЗДУХОДУВКИ СЕРИИ ERB И ERB-V

 **ERSTVAK**
преимущество в деталях





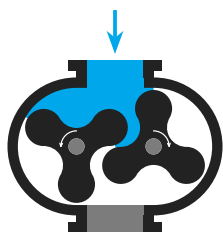


Роторные воздуходувки
ERSTEVAK серии ERB и ERB-V –
это высокотехнологичные
воздуходувки типа РУТС
выполненные в соответствии
с европейскими стандартами
качества на современных
станках с ЧПУ.

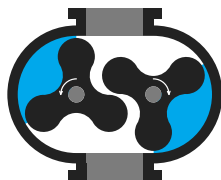
Точность изготовления
и внимание к деталям
обеспечивают непревзойденное
качество, что подтверждается
многолетним опытом.

Принцип действия

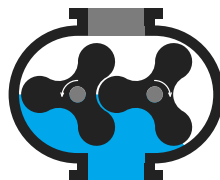
Основополагающим принципом работы воздуходувок является перенос газа со стороны всасывания на сторону нагнетания двумя роторами. Роторы установлены в корпусе параллельно и вращаются навстречу друг другу. В процессе работы роторы не соприкасаются, между ними выставляется минимальный зазор. При переносе газ не сжимается, сжатие происходит только в момент объединения полости между ротором и корпусом с полостью нагнетания. Такой принцип называется внешним сжатием.



Всасывание



Перенос



Сжатие



Нагнетание



Для синхронизации вращения роторов используется зубчатая передача, которая предотвращает контакт роторов в процессе работы.

В стандартном исполнении роторы и корпус блока сжатия выполнены из чугуна 40H. Доступны специальные исполнения из различных нержавеющих сталей AISI 304, 316 и др. Так же возможно нанесение коррозионно-стойких покрытий.

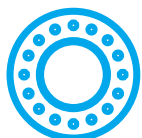
Трехлопастной профиль ERSTEVAK изготавливается на высокоточных станках для обеспечения оптимальной геометрии ротора. Выставленные зазоры гарантируют минимальный обратный поток газа, что делает процесс сжатия максимально эффективным.



Профиль с тремя лопостями позволяет практически исключить пульсации нагнетаемого газа и снизить уровень шума.



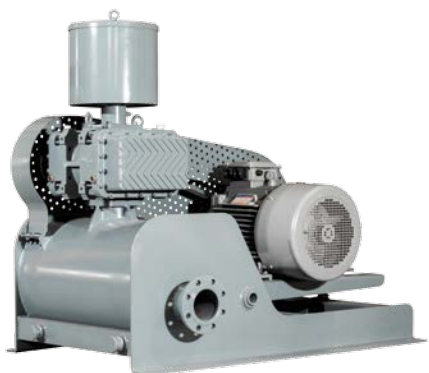
Для обеспечения максимальной герметичности полости сжатия в конструкции используются современные бесконтактные лабиринтные уплотнения.



Высокоточные японские подшипники SKF и FAG гарантируют долгий срок службы даже при самых экстремальных условиях эксплуатации.



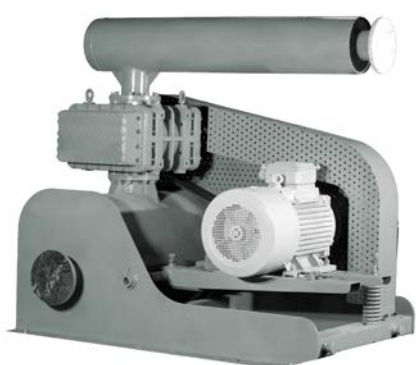
Комплектация



ERB

Минимальный комплект всегда готовый к работе.

Модульная конструкция позволяет устанавливать различные электродвигатели, а использование ремённой передачи обеспечит требуемые характеристики по заданной рабочей точке.



ERB V

Вакуумная роторная воздуходувка.

Безмасляная откачка и воздушное охлаждение делает воздуходувки данного типа отличной альтернативой вакуумных насосов в тех применениях, где необходимо обеспечить сравнительно низкое разряжение до 50 кПа.



ERBOX

Интегрированная компрессорная установка.

Универсальное решение на базе воздуходувок ERB и ERB V в компактном шумозащитном кожухе. Дополнительно может комплектоваться программируемой системой контроля и управления воздуходувки с возможностью местного и дистанционного управления.

Все модели могут быть изготовлены в исполнении VSD с частотным преобразователем, Эксплуатация воздуходувки с частотным преобразователем в пределах частот от 30 до 70 Гц позволяет регулировать производительность воздуходувки $\pm 40\%$ от номинальной. Такой способ регулирования значительно сокращает затраты на электроэнергию, когда потребление сжатого воздуха переменное.

Состав воздуходувки ERB

Воздуходувки ERSTEVAK серии ERB поставляются в комплектации, необходимой для безопасной и корректной работы.

1 Блок сжатия

Основной элемент воздуходувки, в котором расположены вращающиеся роторы, зубчатая передача и подшипниковые узлы. Изготавливаются в 11 размерах от ERB-50 до ERB-300.

2 Электродвигатель

В воздуходувка ERB используются стандартные трехфазовые асинхронные электродвигатели. Также возможна комплектация во взрывозащищенном исполнении.

3 Ремённая передача

Клиноременный привод с устройством автоматической подтяжки.

4 Входной глушитель

Глушитель со встроенным воздушным фильтром.

5 Выходной глушитель

Глушитель является частью опорной рамы для сокращения габаритов агрегата.

6 Опорная рама

Сварная рама с подвижной площадкой под электродвигатель.

В комплект также входит

Предохранительный клапан

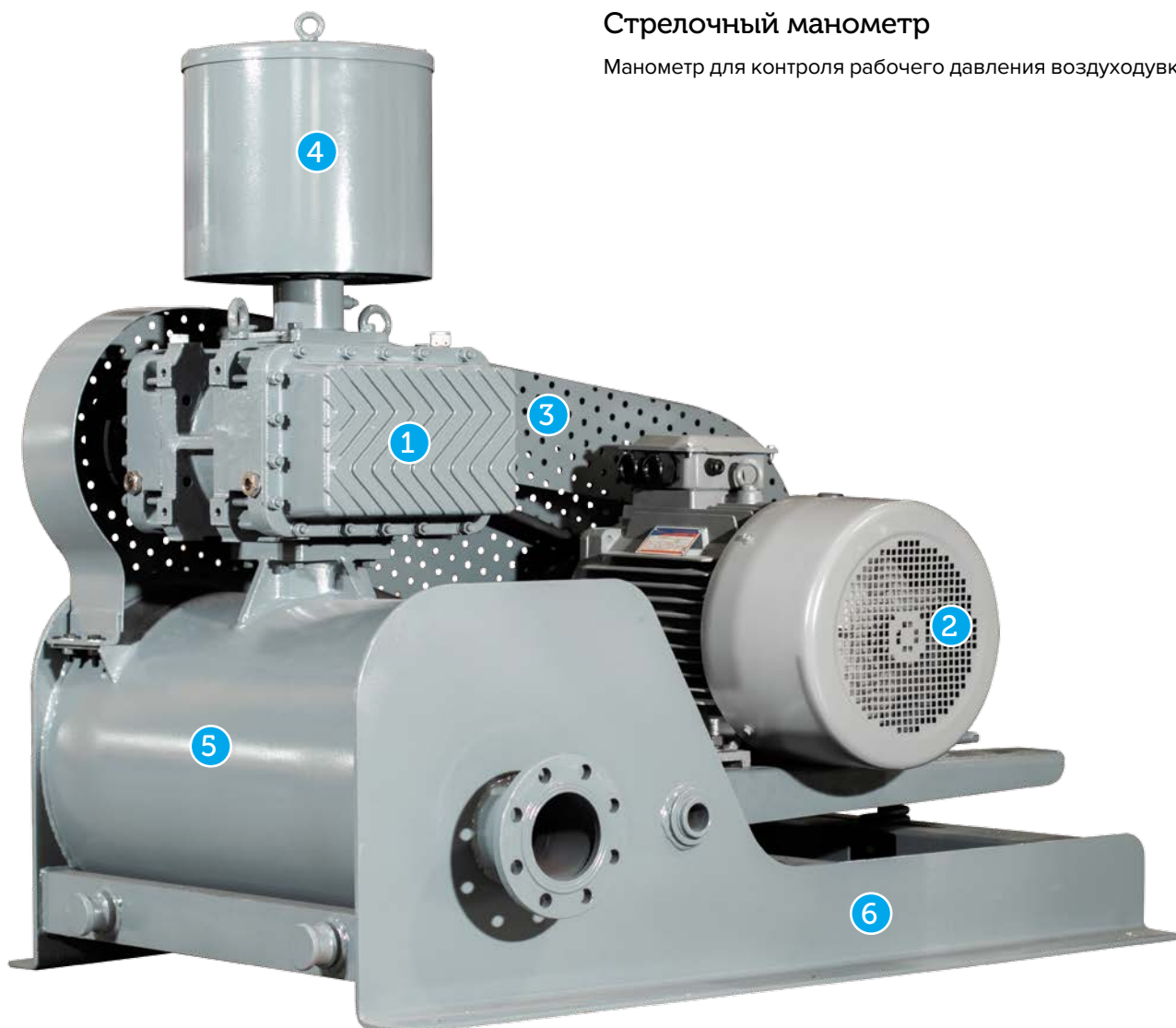
Настраиваемый предохранительный клапан пружинного типа. Необходим для защиты воздуходувки от перегрузок.

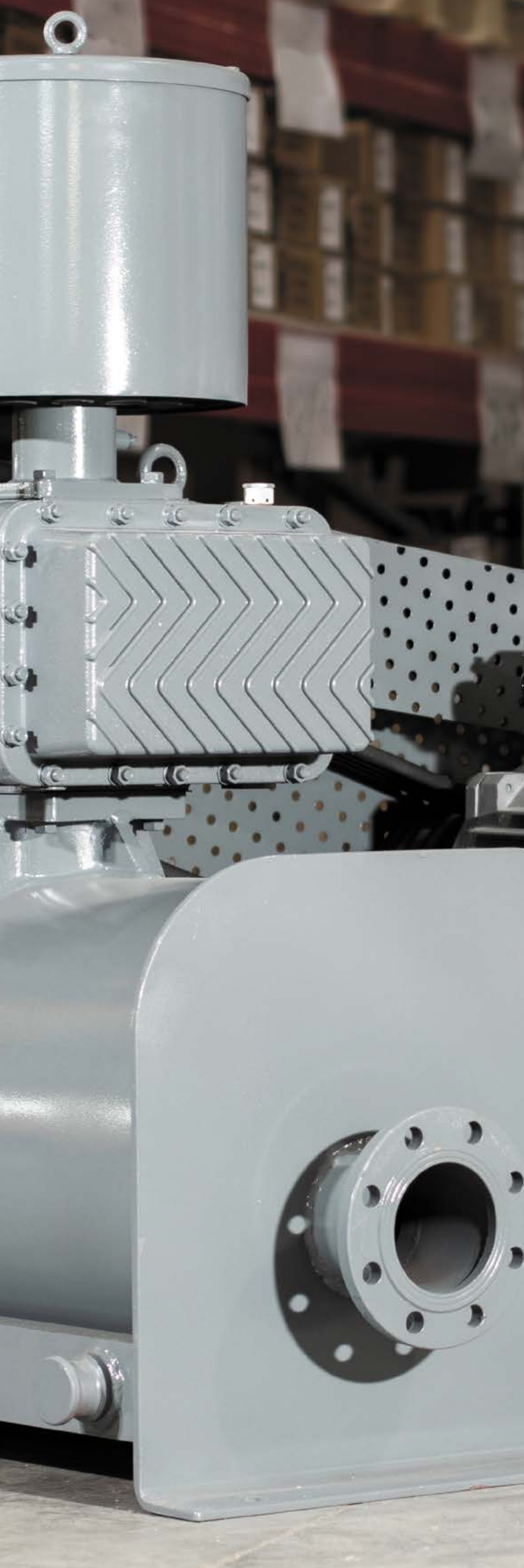
Обратный клапан

Обратный клапан на нагнетательном патрубке предотвращает обратный поток газа.

Стрелочный манометр

Манометр для контроля рабочего давления воздуходувки.





Преимущества

Широкий диапазон производительности

Модели от 30 до 11 000 м³/час.

Полностью безмасляное сжатие

Зубчатая передача и подшипниковые узлы изолированы от рабочей камеры.

Низкий уровень шума

Трехлопастной профиль ротора с пониженным уровнем пульсаций и шума.

Компактный дизайн

Габариты блока меньше за счет работы на высоких оборотах.

Воздушное охлаждение

Не требуется подвод охлаждающей жидкости.

Модульность конструкции

Подбор воздухоудвки под конкретные рабочие параметры.

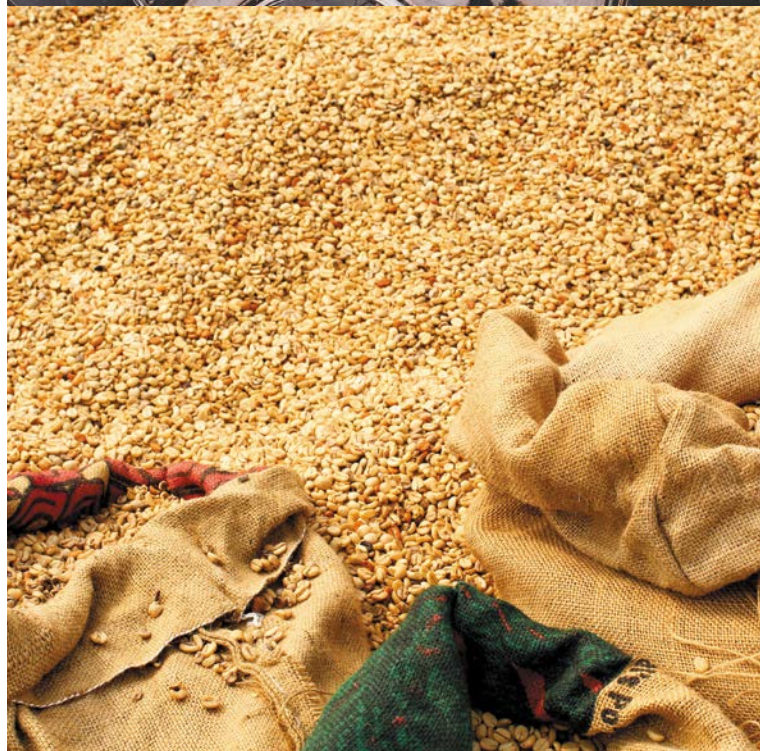
Непрерывная работа

Ресурс более 100 тысяч часов (нагруженные детали компрессора выполнены из закаленной стали).

Применение

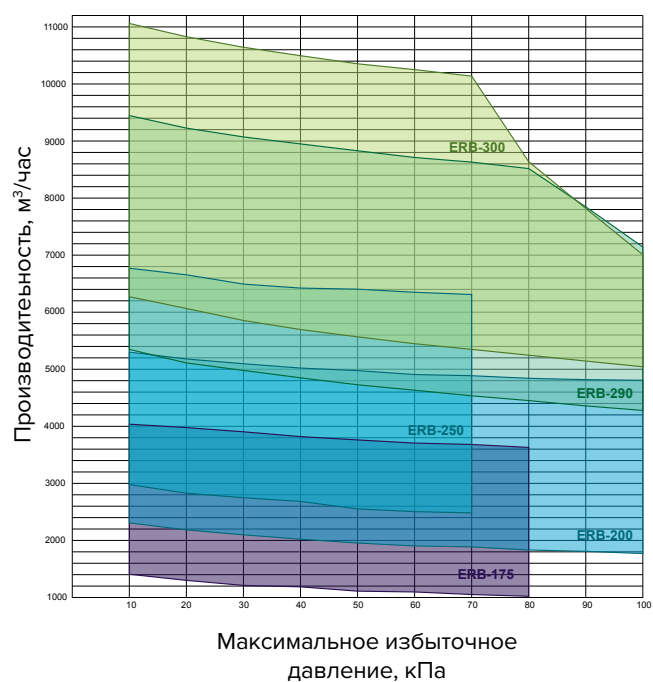
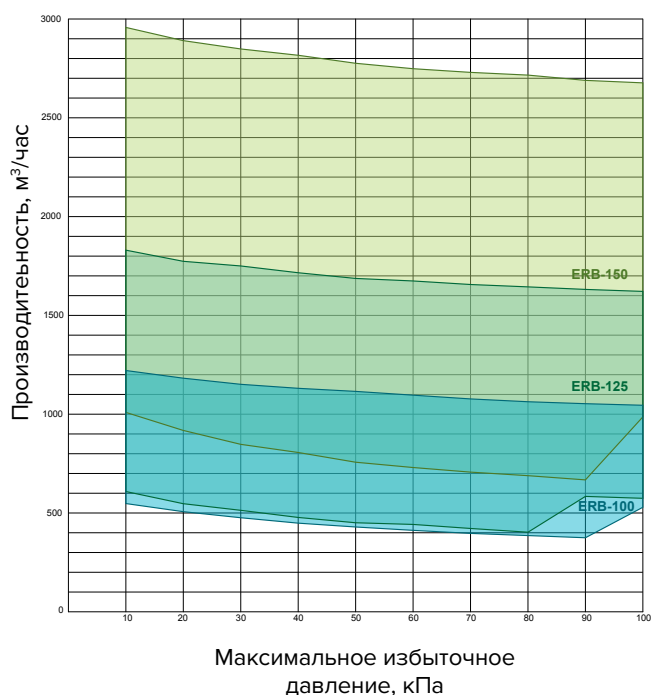
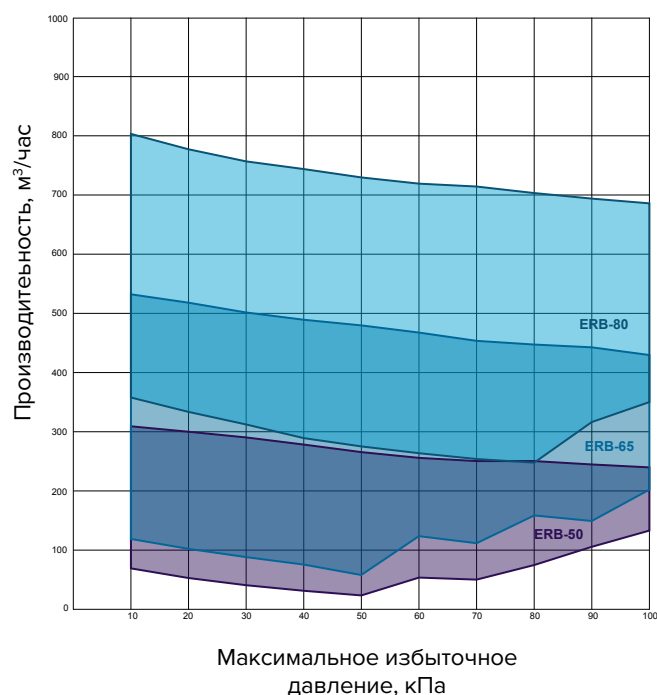
Воздуходувки роторного типа отлично зарекомендовали себя в тех областях промышленности, где необходимо обеспечивать постоянную подачу большого количества сжатого воздуха низкого давления.

- Аэрация сточных вод
- Барботаж
- Аэрация рыбохозяйственных объектов
- Флотация
- Пневмотранспорт
- Гомогенизация цементных смесей
- Кондиционирование и системы вентиляции
- Подача воздуха в атомных станциях
- Промывка фильтров
- Подача воздуха для газовых горелок
- Вакуумные испарители
- Установки утилизации шахтного газа
- Промышленные пылесосы
- Вакуумный прижим
- Станция дегазации



Рабочие характеристики серии ERB

Для подбора воздуходувки на требуемые рабочие параметры следует воспользоваться графиком рабочей характеристики воздуходувки или сводной таблицей. Если на одни и те же параметры подходят несколько воздуходувок, рекомендуется использовать ту, у которой потребление электроэнергии в данной рабочей точке ниже.



Технические характеристики:

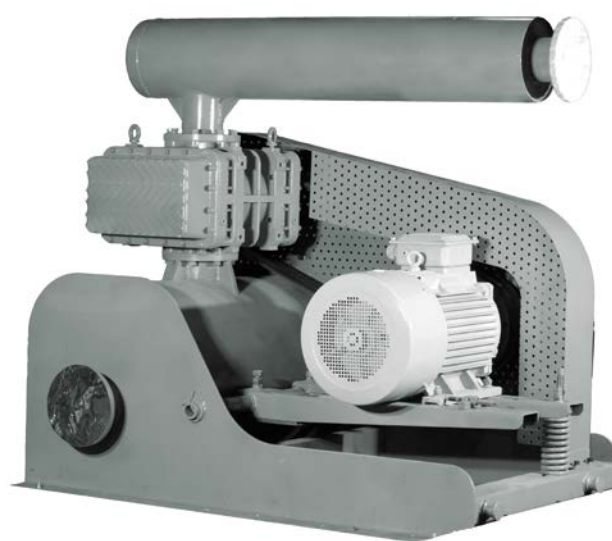
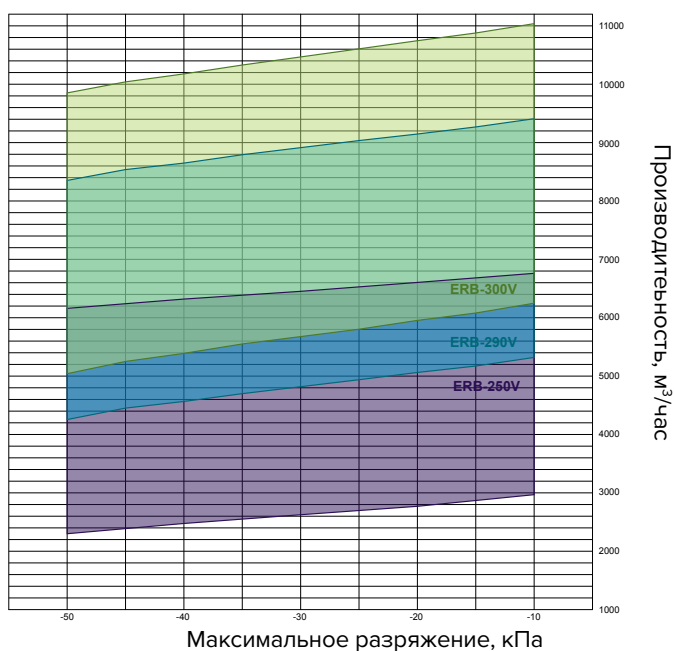
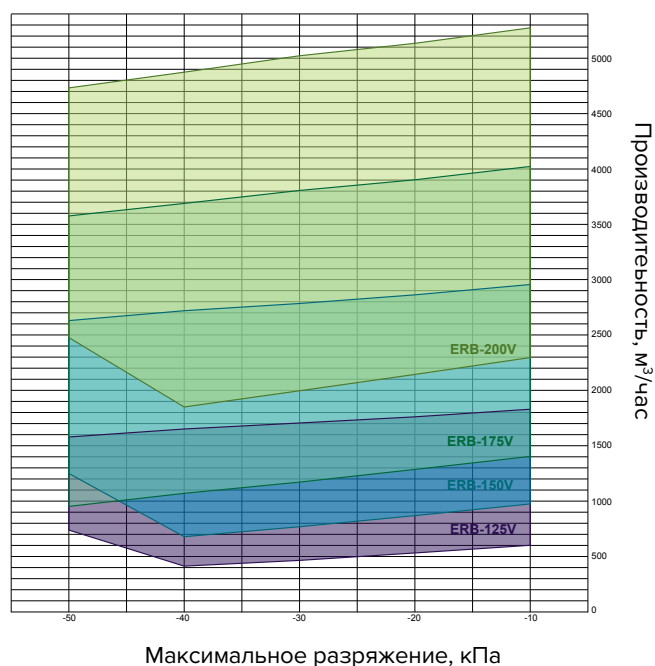
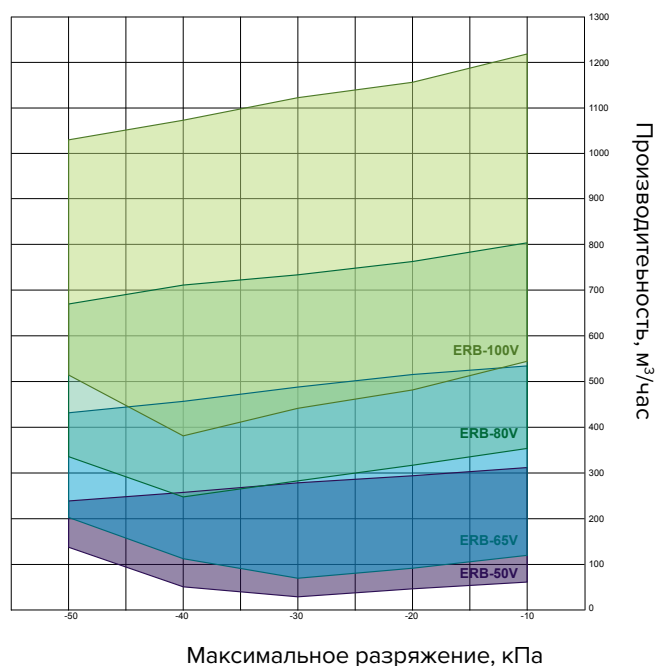
Модель	n	Производительность Q (м³/час). Потребляемая мощность N (кВт). Мощность двигателя P (кВт).												Кол. полюсов Двигателя																												
		10 кПа				20 кПа				30 кПа					40 кПа				50 кПа				60 кПа				70 кПа				80 кПа				90 кПа				100 кПа			
		Q		N		P		Q		N		P			Q		N		P		Q		N		P		Q		N		P		Q		N		P					
		Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P		Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P							
ERB-50	1450	67,2	0,6	1,1	53,4	0,9	1,1	42,6	1,1	1,5	2,2	25,8	1,7	2,2																					4							
	2000	105,6	0,7	1,1	91,8	1,1	1,5	81	1,5	2,2	2,2	63,6	2,2	3																				4								
	2500	140,4	0,9	1,1	126,6	1,4	2,2	115,8	1,9	2,2	3	98,4	2,8	4																				2								
	3000	175,2	1,2	1,5	161,4	1,7	2,2	150,6	2,3	3	4	133,2	3,4	4																				2								
	3500	210	1,5	2,2	196,2	2,1	3	185,4	2,8	4	4	168	4,1	5,5																				2								
	4000	244,8	1,8	2,2	231	2,5	3	220,2	3,3	4	4	211,2	4	5,5																				2								
	4500	279,6	2,1	3	265,8	2,9	4	255	3,8	5,5	5,5	237,6	5,5	7,5																				2								
	5000	314,4	2,3	3	300,6	3,2	4	289,8	4,1	5,5	7,5	272,4	6	7,5																				2								
	1450	122,4	0,8	1,1	102,6	1,2	1,5	87,6	1,7	2,2	2,2	75	2,2	3																				4								
	2000	186,6	1	1,1	167,4	1,6	2,2	151,8	2,3	3	4	127,8	3,5	4																					4							
ERB-65	2500	245,4	1,4	1,5	225,6	2,1	3	210,6	2,9	4	4	198	3,7	5,5																					2							
	3000	303,6	1,7	2,2	284,4	2,6	3	268,8	3,6	4	4	256,2	4,5	7,5																					2							
	3500	362,4	2,2	3	342,6	3,3	4	327,6	4,4	5,5	5,5	315	5,5	7,5																					2							
	4000	420,6	2,4	3	401,4	3,7	5,5	386,4	5	5,5	7,5	373,2	6,3	7,5																					2							
	4500	479,4	3,1	4	459,6	4,5	5,5	444,6	6	7,5	7,5	432	7,4	11																					2							
	5000	537,6	3,6	4	518,4	5,2	7,5	503,4	6,8	7,5	7,5	490,2	8,4	11																					2							
	2000	360,6	1,9	2,2	330,6	3,1	4	309,6	4,3	5,5	5,5	292,8	6,6	7,5																					4							
	2300	427,2	2,4	3	397,8	3,7	5,5	376,8	5,1	7,5	7,5	346,8	7,8	11																					2							
	2500	471,6	2,8	4	442,8	4,3	5,5	422,4	5,7	7,5	7,5	405,6	7,2	11																					2							
	2800	538,8	3,3	4	510	4,9	5,5	489,6	6,6	7,5	7,5	473,4	8,2	11																					2							
ERB-80	3000	583,2	3,8	5,5	555	5,6	7,5	534,6	7,3	11	11	518,4	9,1	11																					2							
	3300	648	4,5	5,5	624	6,4	7,5	600	8,4	11	11	586,2	10,3	15																					2							
	3500	690	5,2	7,5	666	7,2	11	642	9,3	11	11	630	11,4	15																					2							
	3800	762	6	7,5	732	8,2	11	714	10,5	15	15	684	15	18,5																					2							
	4000	804	6,4	7,5	780	8,7	11	762	11,1	15	15	744	13,5	15																					2							
	2000	547,8	2,6	3	505,8	4,4	5,5	475,2	6,1	7,5	7,5	450,6	7,9	11																					4							
	2300	648	3,1	4	606	5,2	7,5	576,6	7,2	11	11	552,6	9,3	11																				2								
	2500	714	3,7	5,5	672	5,9	7,5	642	8,2	11	11	618	10,4	15																				2								
	2800	816	4,4	5,5	774	6,9	11	744	9,4	11	11	720	11,8	15																					2							
	3000	882	5,1	7,5	846	7,7	11	816	10,4	15	15	768	15,7	18,5																					2							
ERB-100	3300	984	6,3	7,5	942	9,3	11	918	12,2	15	15	894	15,1	18,5																					2							
	3500	1050	7,3	11	1014	10,4	15	984	13,5	15	15	960	16,6	18,5																					2							
	3800	1152	8,6	11	1110	12	15	1086	15,3	18,5	18,5	1062	18,7	22																					2							
	4000	1218	9,6	11	1182	13,1	15	1152	16,7	18,5	18,5	1128	20,2	22																					2							
	1150	606	3,5	4	552	5,5	7,5	510	7,5	11	11	456	11,6	15																					4							
	1450	804	4,6	5,5	750	7,2	11	708	9,8	11	11	678	12,3	15																					4							
	1750	1002	5,8	7,5	948	8,9	11	912	12,1	15	15	882	15,2	18,5																				2								
	2000	1170	7,2	11	1116	10,7	15	1080	14,3	18,5	18,5	1050	17,9	22																					2							
	2300	1368	8,8	11	1314	12,9	15	1278	17	22	22	1248	21,1	30																					2							
	2600	1566	10,3	15	1512	15	18,5	1476	19,6	22	22	1446	24,2	30																					2							
ERB-125	2800	1698	11,5	15	1650	16,5	18,5	1608	21,5	30	30	1584	26,5	30																					2							
	3000	1830	12,5	15	1782	17,9	22	1746	23,2	30	30	1716	28,6	37																					2							
																																			2							

Технические характеристики:

Модель	Ø мм	Производительность Q (м³/час), Потребляемая мощность N (кВт), Мощность двигателя Р (кВт).																								Кол. полюсов двигателя																
		10 кПа				20 кПа				30 кПа				40 кПа				50 кПа				60 кПа					70 кПа				80 кПа				90 кПа				100 кПа			
		Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P		Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P							
ERB-150	1150	1008	5,5	7,5	912	8,8	11	846	12	15	804	15,3	18,5	768	18,6	22	732	21,9	30	708	25,1	30	696	28,4	37	672	31,7	37						4								
	1450	1308	6,8	7,5	1230	11	15	1170	15,1	18,5	1128	19,2	22	1092	23,4	30	1062	27,5	37	1038	31,6	37	1020	35,8	45	1002	39,9	45	990	44	55			4								
	1750	1626	8,4	11	1548	13,4	15	1494	18,4	22	1452	23,4	30	1416	28,3	37	1392	33,3	37	1368	38,3	45	1344	43,3	55	1332	48,3	55	1314	53,3	75			4								
	2000	1896	11,3	15	1818	17	18,5	1764	22,7	30	1722	28,4	37	1692	34,1	37	1662	39,8	45	1638	45,5	55	1620	51,2	75	1602	56,9	75	1590	62,6	75			4								
	2300	2214	14,2	18,5	2142	20,7	30	2094	27,3	30	2052	33,8	37	2016	40,4	45	1992	46,9	55	1968	53,5	75	1950	60	75	1932	66,6	75	1920	73,1	90	2		2								
	2600	2538	16,8	18,5	2466	24,2	30	2418	31,6	37	2376	39	45	2346	46,4	55	2316	53,9	75	2292	61,3	75	2274	68,6	75	2262	76,1	90	2244	83,5	90	2		2								
	2800	2754	18,6	22	2682	26,6	30	2634	34,5	45	2592	42,5	55	2562	50,5	55	2538	58,5	75	2514	66,5	75	2496	74,4	90	2478	82,4	90	2466	90,4	110	2		2								
	3000	2964	20,2	22	2898	28,7	37	2850	37,3	45	2814	45,8	55	2778	54,3	75	2754	62,9	75	2730	71,4	90	2712	80	90	2694	88,5	110	2682	97,1	110			4								
	1150	1410	7	11	1326	11,5	15	1254	15,9	18,5	1194	20,3	30	1146	24,8	30	1098	29,2	37	1056	33,6	37	1014	38,1	45									4								
	1450	1836	8,8	11	1746	14,4	18,5	1680	20	22	1620	25,6	30	1572	31,2	37	1524	36,8	45	1482	42,3	55	1440	47,9	55									4								
ERB-175	1750	2262	11,4	15	2172	18,1	22	2106	24,9	30	2046	31,6	37	1992	38,3	45	1950	45,1	55	1908	51,8	75	1866	58,6	75									4								
	2000	2616	14,7	18,5	2526	22,4	30	2460	30,1	37	2400	37,9	45	2346	45,6	55	2304	53,3	75	2262	61	75	2220	68,7	90									4								
	2300	3042	18,2	22	2952	27	30	2880	35,9	45	2826	44,8	55	2772	53,7	75	2730	62,5	75	2682	71,4	90	2646	80,3	90									2								
	2600	3468	21	30	3378	31,1	37	3306	41,1	45	3252	51,1	75	3198	61,1	75	3150	71,2	90	3108	81,2	90	3072	91,2	110									2								
	2800	3750	23,8	30	3660	34,6	45	3594	45,4	55	3534	56,2	75	3480	67	75	3438	77,8	90	3396	88,6	110	3354	99,4	110									2								
	3000	4032	25,6	30	3942	37,1	45	3876	48,7	55	3816	60,3	75	3768	71,9	90	3720	83,4	110	3678	95	110	3636	106,6	132									2								
	970	2316	9,9	11	2196	17,1	22	2100	24,3	30	2034	31,5	37	1974	38,7	45	1920	45,2	55	1878	53,1	75	1842	60,3	75	1812	67,5	75	1788	74,4	90	4		4								
	1250	3090	14,2	18,5	2970	23,5	30	2880	32,7	37	2808	42	55	2754	51,3	75	2706	60,6	75	2664	69-8	90	2628	79,1	90	2598	88,4	110	2568	97,6	110	4		4								
	1450	3642	18	22	3522	28,7	37	3438	39,5	45	3366	50,2	55	3312	61	75	3264	71,8	90	3222	82,5	110	3186	93,3	110	3156	104	132	3126	114,8	132	4		4								
	1600	4056	21,5	30	3936	33,3	37	3852	45,2	55	3786	57,1	75	3726	69	75	3678	80,8	90	3642	92,7	110	3606	104,6	132	3576	116	132	3546	128,3	160	4		4								
ERB-200	1750	4470	25,6	30	4350	38,6	45	4266	51,6	75	4200	64,5	75	4146	77,5	90	4098	90,5	110	4056	103,5	132	4026	116,5	132	3996	129	160	3966	142,4	160	4		4								
	1900	4884	30,7	37	4770	44,8	55	4686	58,9	75	4620	73	90	4566	87,1	110	4518	101,2	110	4476	115,3	132	4446	129,4	160	4416	143	160	4386	157,6	185	4		4								
	2050	5292	35,2	45	5184	50,4	55	5100	65,6	75	5034	80,8	90	4980	96,1	110	4938	111,3	132	4896	126,5	160	4860	141,7	160	4830	157	185	4806	172,1	185	4		4								
	970	2988	12,7	15	2850	21,8	30	2748	31	37	2670	40,2	45	2610	49,4	55	2556	58,5	75	2520	67,7	75	2484	76,9	90								4									
	1250	3972	19,4	22	3834	31,2	37	3738	43,1	55	3666	54,9	75	3606	66,7	75	3552	78,5	90	3516	90,3	110	3480	102,2	132								4									
	1450	4674	25,1	30	4542	38,8	45	4446	52,5	75	4374	66,3	75	4314	80	90	4266	93,7	110	4224	107,4	132	4194	121,1	132									4								
	1600	5202	30,6	37	5070	45,8	55	4980	60,9	75	4908	76	90	4848	91,2	110	4800	106,3	132	4758	121,4	132	4728	136,5	160									4								
	1750	5730	35,2	45	5604	51,7	75	5508	68,2	75	5436	84,8	90	5382	101,3	110	5334	118	132	5292	134,4	160	5262	151	160									4								
	1900	6240	41,9	55	6120	59,8	75	6060	77,8	90	5970	95,8	110	5916	113,7	132	5868	132	160	5826	149,7	160	5796	167,6	185									4								
	2050	6780	50,4	55	6660	69,8	75	6600	89,2	110	6480	108,5	132	6420	128	160	6402	147	160	6360	166,7	185	6330	186,1	200										4							
ERB-250	970	5340	21,9	30	5136	37,8	45	4980	53,7	75	4848	69,6	90	4734	85,4	110	4626	101,3	132	4530	117,2	132	4440	133,1	160	4356	149	185	4272	164,9	200	4		4								
	1100	6126	26,7	30	5922	44,7	55	5766	62,8	75	5634	80,8	90	5514	98,8	110	5412	116,8	132	5310	134,8	160	5220	152,8	185	5136	170,9	200	5058	188,9	220	4		4								
	1250	7026	32,8	37	6822	53,3	75	6666	73,7	90	6534	94,2	110	6420	114,7	132	6312	135,1	160	6216	155,6	185	6126	176,1	200	6042	196,6	220	5958	217	250	4		4								
	1350	7626	37,6	45	7422	59,7	75	7266	81,8	90	7134	104	132	7020	126,1	160	6912	148,2	185	6816	170,3	200	6726	192,4	220	6642	214,5	250	6558	236,6	280	4		4								
	1450	8232	42,8	55	8028	66,5	75	7872	90,3	110	7734	114	132	7620	137,8	160	7512	161,5	185	7416	185,3	220	7326	209	250	7242	232,7	280	7164	256,5	280	4		4								
	1550	8832	50,2	55	8628	75,6	90	8472	101	132	8340	126,4	160	8220	151,7	185	8118	177,1	200	8022	202,5	250	7926	227,9	250	7842	253,3	280						4								
	1650	9432	56,4	75	9228	83,5	110	9072	110,5	132	8940	137,5	160	8826	164,5	200	8718	191,6	220	8622	218,6	250	8532	245,6	280									4								
	970	6270	27,1	30	6036	45,7	55	5856	64,4	75	5706	83	110	5574	101,6	132	5454	120,2	132	5340	138,8	160	5238	157,5	185	8																

Рабочие характеристики серии ERB V

Вакуумные роторные воздуходувки не рассчитаны для работы на замкнутый объем. Рабочий процесс должен быть основан на постоянной откачке заданного объема воздуха. Воздуходувка на эти параметры подбирается по графикам рабочих характеристик или по сводным таблицам.



Технические характеристики:

Модель	Объём н	Производительность Q (м³/час). Потребляемая мощность N (кВт). Мощность двигателя P (кВт).																	
		-10 кПа						-20 кПа						-30 кПа					
		Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P
ERB-50V	1450	65	0,57	0,75	48	0,85	1,1	31	1,12	1,5									
	2000	104	0,73	1,1	86	1,11	1,5	70	1,49	2,2	53	1,87	2,2						
	2500	139	0,92	1,1	121	1,4	2,2	104	1,87	2,2	88	2,34	3						
	3000	173	1,17	1,5	156	1,74	2,2	139	2,31	3	122	2,87	4						
	3500	208	1,46	2,2	191	2,13	3	174	2,79	4	157	3,45	4	137	4,12	5,5			
	4000	243	1,76	2,2	226	2,52	3	209	3,27	4	192	4,03	5,5	172	4,79	5,5			
	4500	278	2,05	3	260	2,91	4	244	3,76	5,5	227	4,61	5,5	207	5,46	7,5			
	5000	313	2,25	3	295	3,19	4	278	4,14	5,5	262	5,09	7,5	242	6,04	7,5			
	1450	120	0,76	1,1	95	1,22	1,5	72	1,69	2,2	0								
	2000	184	0,99	1,1	160	1,62	2,2	137	2,26	3	113	2,9	4						
ERB-65V	2500	243	1,35	1,5	218	2,14	3	195	2,94	4	171	3,74	5,5						
	3000	301	1,66	2,2	277	2,61	3	254	3,57	4	230	4,52	5,5	203	5,48	7,5			
	3500	360	2,17	3	335	3,28	4	312	4,4	5,5	288	5,51	7,5	261	6,63	7,5			
	4000	418	2,42	3	394	3,7	5,5	371	4,97	5,5	347	6,25	7,5	320	7,52	11			
	4500	477	3,08	4	452	4,52	5,5	429	5,95	7,5	405	7,39	11	378	8,82	11			
	5000	535	3,64	4	511	5,24	7,5	488	6,83	7,5	464	8,42	11	437	10,02	11			
	2000	356	1,88	2,2	319	3,07	4	286	4,25	5,5	253	5,44	7,5						
	2300	423	2,36	3	386	3,72	5,5	353	5,09	7,5	321	6,45	7,5						
	2500	468	2,78	4	431	4,26	5,5	399	5,74	7,5	367	7,22	11	331	8,7	11			
	2800	535	3,26	4	499	4,92	5,5	467	6,57	7,5	434	8,23	11	400	9,89	11			
ERB-80V	3000	580	3,78	5,5	544	5,55	7,5	512	7,33	11	480	9,1	11	445	10,88	15			
	3300	648	4,45	5,5	612	6,41	7,5	580	8,36	11	548	10,31	15	514	12,27	15			
	3500	690	5,17	7,5	654	7,24	11	624	9,32	11	594	11,39	15	560	13,46	15			
	3800	756	5,95	7,5	726	8,2	11	696	10,45	15	660	12,7	15	630	14,95	18,5			
	4000	804	6,37	7,5	768	8,74	11	738	11,1	15	708	13,47	15	672	15,84	18,5			
	2000	542	2,58	3	488	4,35	5,5	441	6,13	7,5	393	7,9	11						
	2300	642	3,14	4	590	5,18	7,5	543	7,22	11	496	9,27	11						
	2500	708	3,72	5,5	660	5,94	7,5	612	8,16	11	565	10,38	15	513	12,6	15			
	2800	810	4,39	5,5	762	6,87	11	714	9,36	11	666	11,84	15	618	14,33	18,5			
	3000	876	5,06	7,5	828	7,73	11	780	10,39	15	738	13,05	15	684	15,72	18,5			
ERB-100V	3300	978	6,33	7,5	930	9,26	11	882	12,19	15	840	15,12	18,5	792	18,05	22			
	3500	1044	7,31	11	996	10,41	15	954	13,52	15	906	16,63	18,5	858	19,73	22			
	3800	1146	8,57	11	1098	11,95	15	1056	15,32	18,5	1008	18,69	22	960	22,07	30			
	4000	1212	9,55	11	1164	13,1	15	1122	16,65	18,5	1080	20,2	22	1032	23,75	30			
	1150	600	3,45	4	528	5,5	7,5	468	7,54	11	408	9,59	11						
	1450	798	4,6	5,5	726	7,2	11	666	9,8	11	606	12,3	15						
	1750	996	5,82	7,5	930	8,93	11	870	12,05	15	804	15,17	18,5	738	18,28	22			
	2000	1164	7,2	11	1092	10,7	15	1032	14,3	18,5	972	17,9	22	906	21,4	30			
	2300	1362	8,8	11	1296	12,89	15	1236	16,99	22	1176	21,08	30	1110	25,18	30			
	2600	1560	10,3	15	1494	15	18,5	1434	19,6	22	1380	24,2	30	1314	28,9	37			
ERB-125V	2800	1692	11,49	15	1626	16,47	18,5	1572	21,46	30	1512	26,45	30	1452	31,43	37			
	3000	1824	12,5	15	1758	17,9	22	1704	23,2	30	1650	28,6	37	1584	33,9	37			

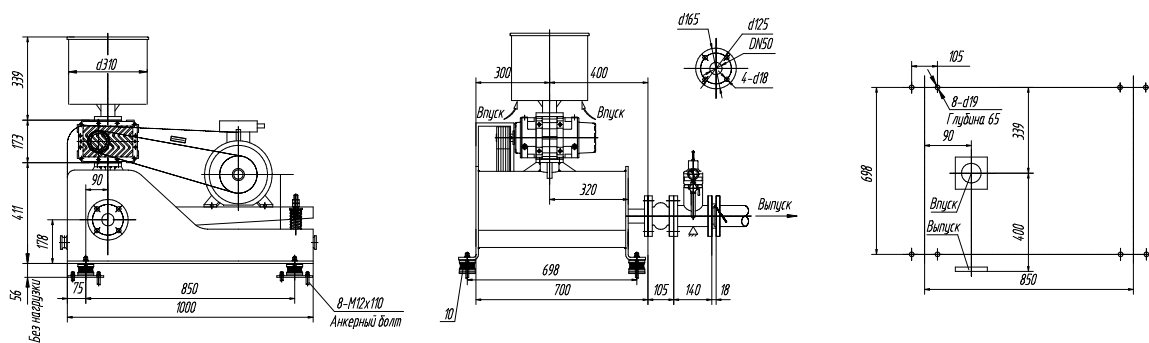
Кол. полюсов
двигателя

Технические характеристики:

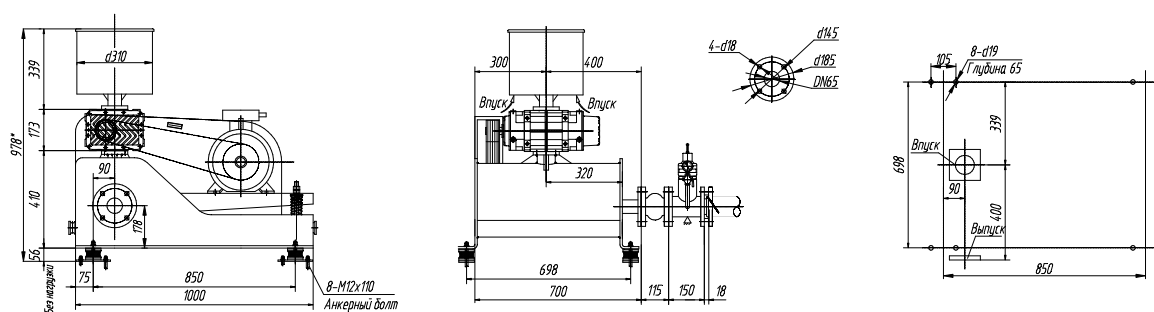
Модель	об/мин	Производительность Q(л/с). Потребляемая мощность N (кВт). Мощность двигателя Р (кВт).																	
		-10 кПа						-20 кПа						-30 кПа					
		Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P	Q	N	P
ERB-150V	1150	972	5,5	7,5	870	8,8	11	774	12	15	684	15,3	18,5						
	1450	1296	6,8	7,5	1194	11	15	1104	15,1	18,5	1014	19,2	22				1248	28,3	
	1750	1620	8,4	11	1518	13,4	15	1434	18,4	22	1344	23,4	30				1530	34,1	37
	2000	1884	11,3	15	1788	17	18,5	1704	22,7	30	1620	28,4	37				1860	40,4	45
	2300	2208	14,2	18,5	2112	20,7	30	2034	27,3	30	1950	33,8	37				2190	46,4	55
	2600	2526	16,8	18,5	2436	24,2	30	2358	31,6	37	2280	39	45				2412	50,5	55
	2800	2742	18,6	22	2652	26,6	30	2574	34,5	45	2502	42,5	55				2634	54,3	75
ERB-175V	3000	2958	20,2	30	2868	28,7	37	2796	37,3	45	2718	45,8	55				2954	24,8	30
	1150	1404	7	11	1290	11,5	15	1182	15,9	18,5	1074	20,3	30				1380	31,2	37
	1450	1824	8,8	11	1716	14,4	18,5	1608	20	22	1500	25,6	30				1806	38,3	45
	1750	2250	11,4	15	2136	18,1	22	2034	24,9	30	1926	31,6	37				2160	45,6	55
	2000	2604	14,7	18,5	2490	22,4	30	2388	30,1	37	2280	37,9	45				2580	53,7	75
	2300	3030	18,2	22	2916	27	30	2814	35,9	45	2706	44,8	55				3006	61,1	75
	2600	3456	21	30	3342	31,1	37	3240	41,1	45	3132	51,1	75				3288	67	75
ERB-200V	2800	3738	23,8	30	3624	34,6	45	3522	45,4	55	3414	56,2	75				3576	71,9	90
	3000	4020	25,6	30	3906	37,1	45	3804	48,7	55	3696	60,3	75				0		
	970	2298	9,9	11	2142	17,1	22	1998	24,3	30	1854	31,5	37				2484	51,3	75
	1250	3072	14,2	18,5	2916	23,5	30	2778	32,7	37	2640	42	55				3048	61	75
	1450	3624	18	22	3474	28,7	37	3336	39,5	45	3198	50,2	55				3468	69	75
	1600	4038	21,5	30	3888	33,3	37	3756	45,2	55	3618	57,1	75				3894	77,5	90
	1750	4452	25,6	30	4302	38,6	45	4170	51,6	75	4038	64,5	75				4314	87,1	110
ERB-250V	1900	4866	30,7	37	4716	44,8	55	4590	58,9	75	4458	73	90				4734	96,1	110
	2050	5280	35,2	45	5136	50,4	55	5010	65,6	75	4878	80,8	90				5100	101,3	110
	970	2970	12,7	15	2784	21,8	30	2628	31	37	2472	40,2	45				2298	49,4	55
	1250	3954	19,4	22	3774	31,2	37	3624	43,1	55	3468	54,9	75				3306	66,7	75
	1450	4650	25,1	30	4482	38,8	45	4332	52,5	75	4182	66,3	75				4020	80	90
	1600	5184	30,6	37	5016	45,8	55	4866	60,9	75	4722	76	90				4560	91,2	110
	1750	5712	35,2	45	5544	51,7	75	5400	68,2	75	5256	84,8	90				5100	101,3	110
ERB-290V	1900	6240	41,9	55	6060	59,8	75	5934	77,8	90	5790	95,8	110				5634	113,7	132
	2050	6768	50,4	55	6606	69,8	75	6468	89,2	110	6330	108,5	132				6174	128	160
	970	5316	21,9	30	5058	37,8	45	4818	24,3	30	4572	69,6	90				4266	87,1	110
	1100	6096	26,7	30	5844	44,7	55	5604	32,7	37	5358	80,8	90				5046	100,6	132
	1250	7002	32,8	37	6744	53,3	75	6504	39,5	45	6258	94,2	110				5946	116,8	132
	1350	7602	37,6	45	7344	59,7	75	7104	45,2	55	6858	104	132				6552	128,3	160
	1450	8202	42,8	55	7944	66,5	75	7710	51,6	75	7464	114	132				7152	140,2	160
ERB-300V	1550	8808	50,2	55	8550	75,6	90	8310	58,9	75	8064	126,4	160				7752	154,3	185
	1650	9408	56,4	75	9150	83,5	110	8910	65,6	75	8664	137,5	160				8358	167,3	200
	970	6246	27,1	30	5946	45,7	55	5673	31	37	5388	83	110				5034	103,5	132
	1100	7158	32,2	37	6864	53,3	75	6588	43,1	55	6306	95,6	110				5952	118,8	132
	1250	8214	40	45	7920	64	75	7644	52,5	75	7362	112	132				7008	138,4	160
	1350	8922	45,6	55	8628	71,5	90	8352	60,9	75	8070	123,4	160				7716	151,9	185
	1450	9624	52,8	75	9330	80,7	90	9054	68,2	75	8772	136,3	160				8418	167	185
ERB-300V	1550	10332	60,8	75	10038	90,5	110	9762	77,8	90	9480	150	185				9126	182,8	200
	1650	11034	67,7	75	10740	99,3	110	10464	89,2	110	10182	162,7	185				9828	197,6	220

Габаритные чертежи

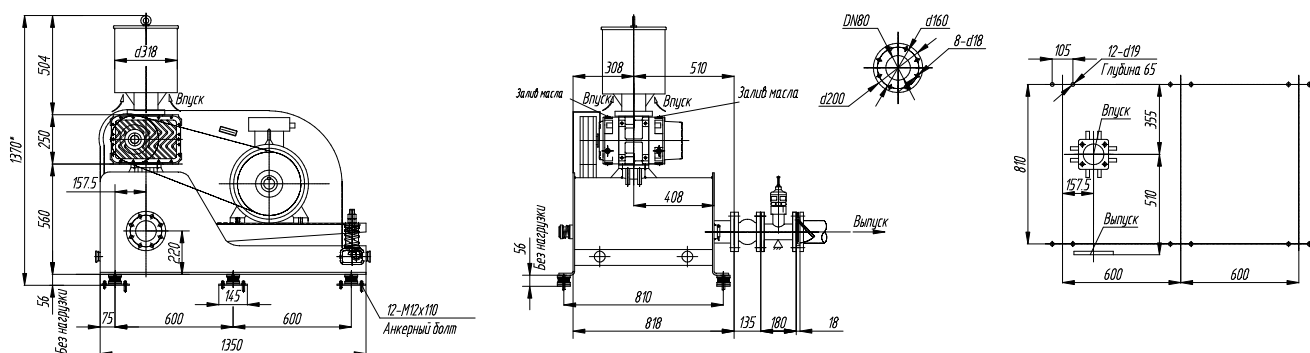
ERB-50



ERB-65

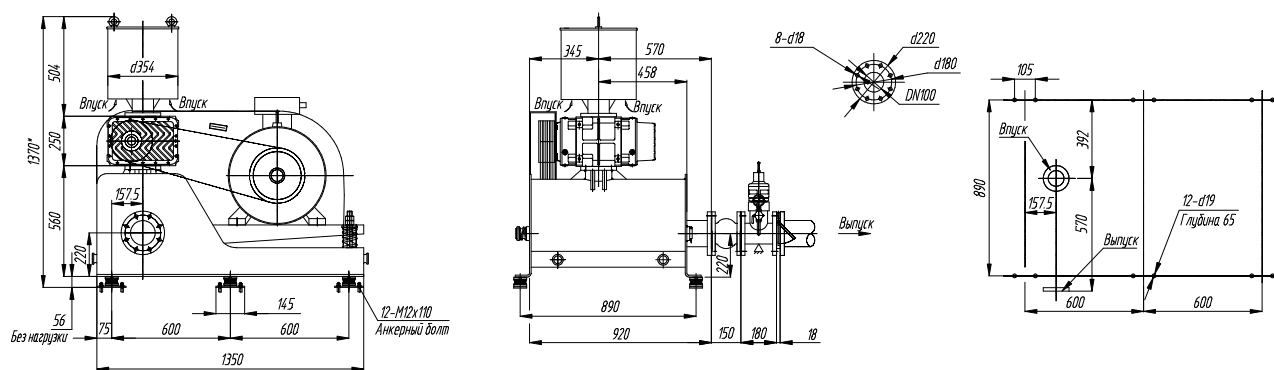


ERB-80

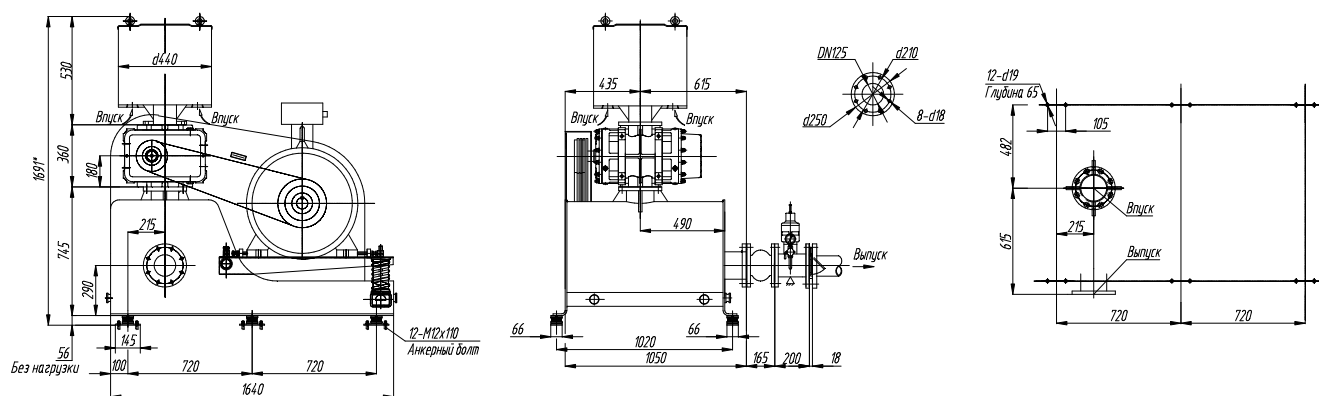


Габаритные чертежи

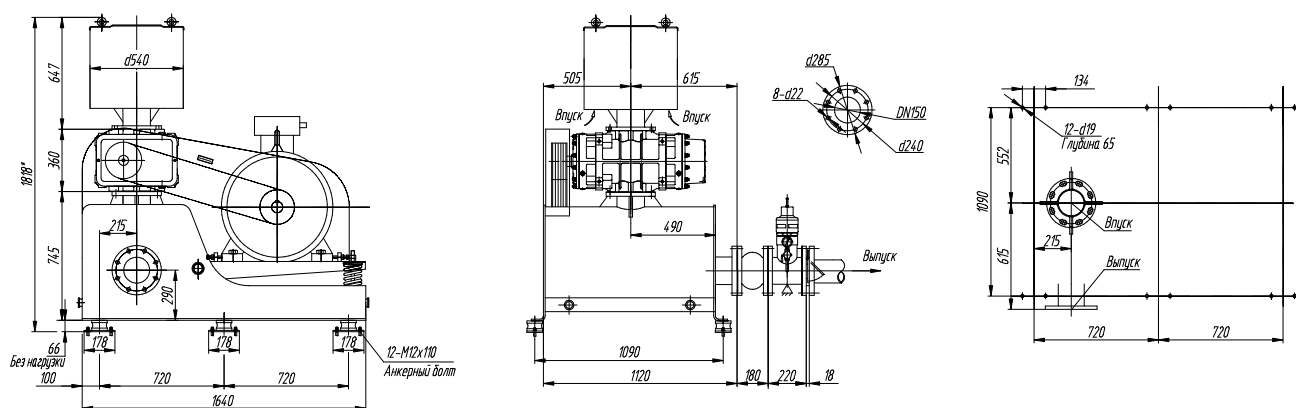
ERB-100



ERB-125

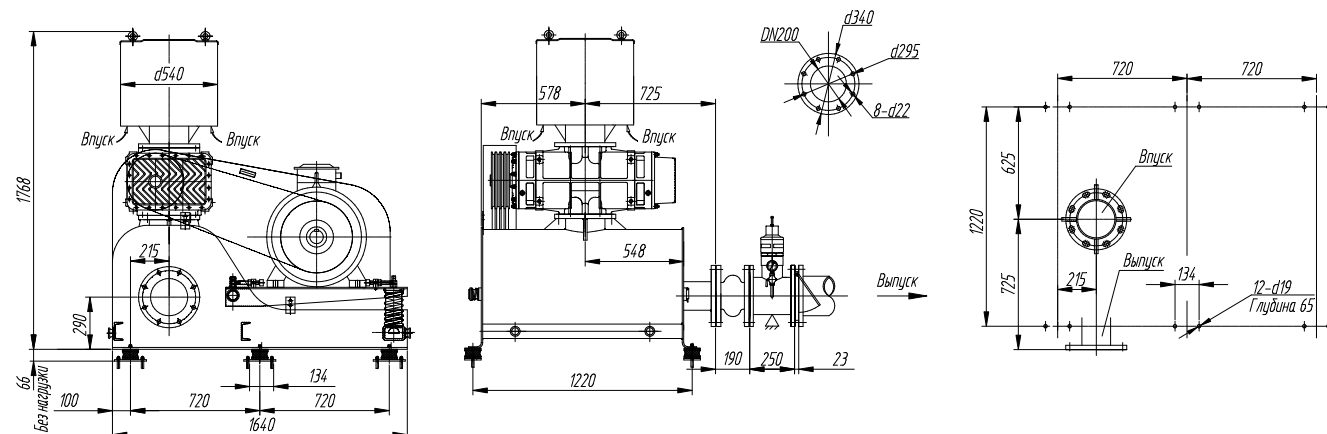


ERB-150

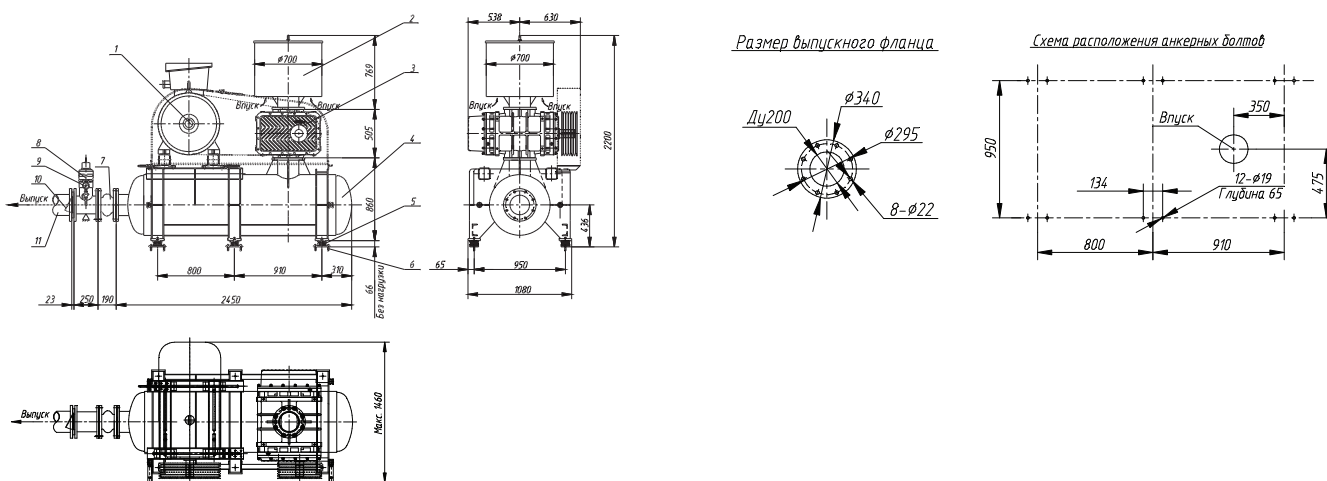


Габаритные чертежи

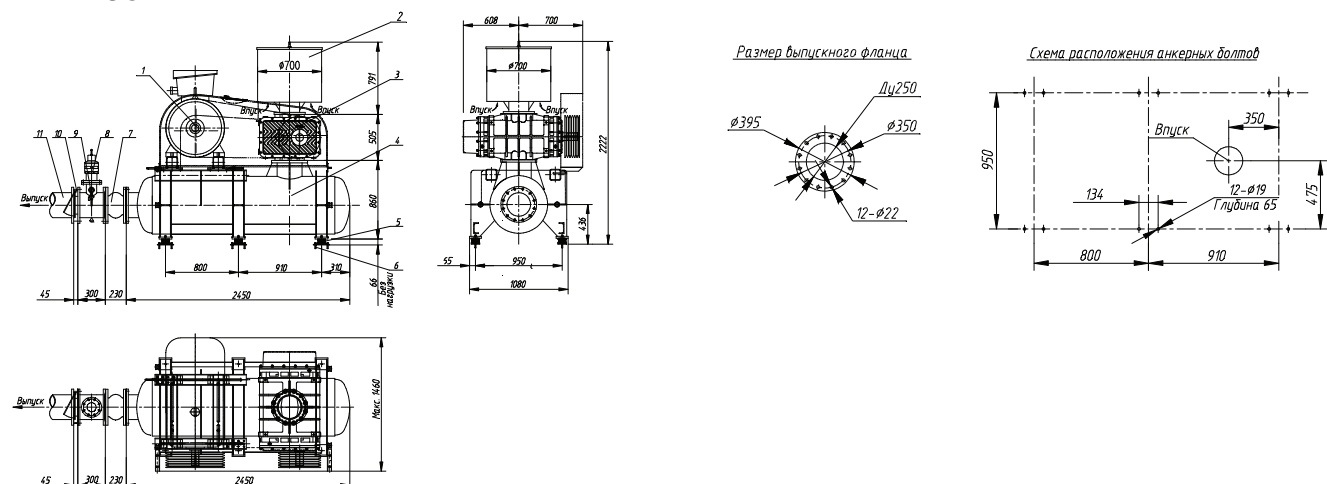
ERB-175

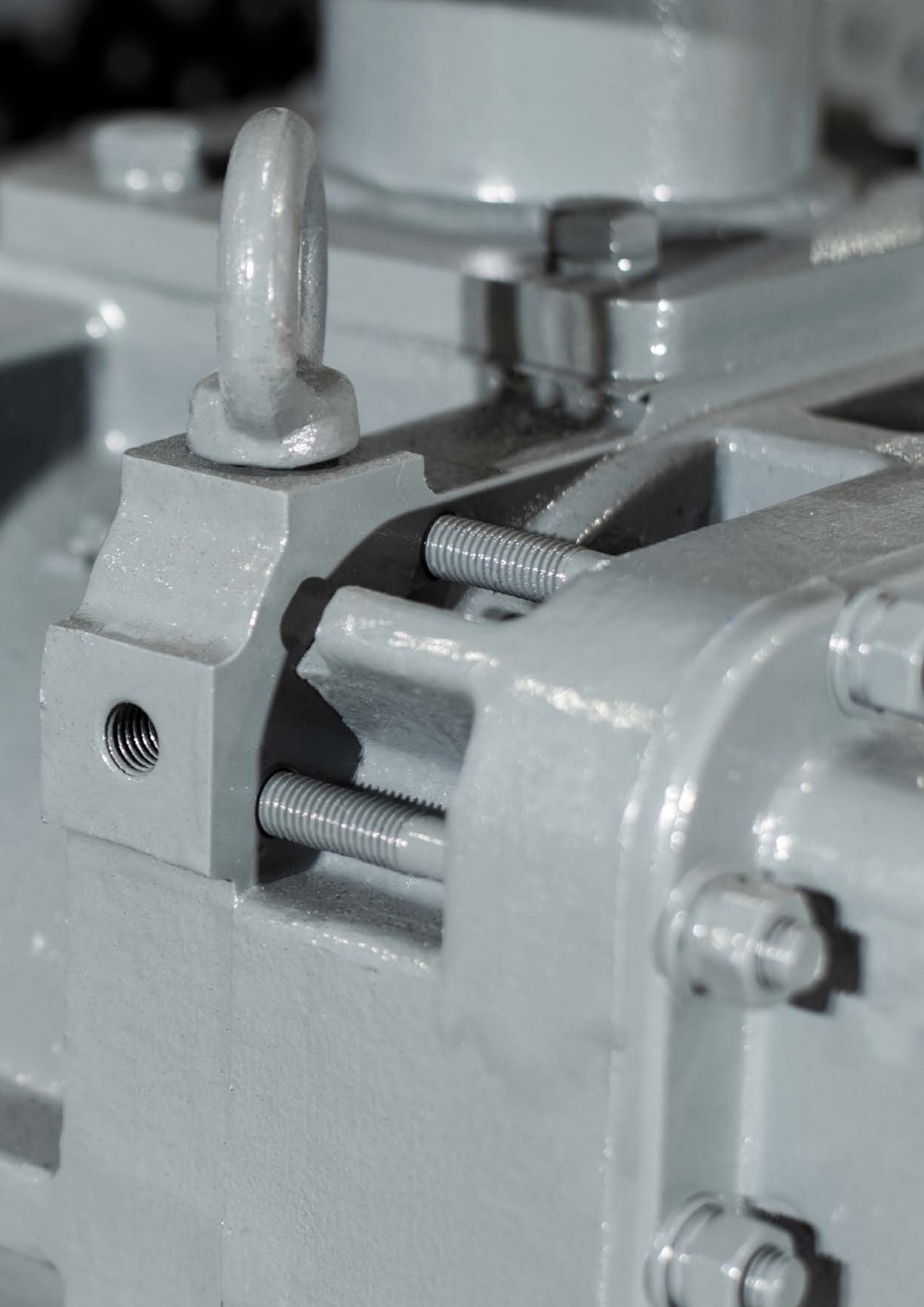


ERB-200



ERB-250







Гарантия качества

Мы занимаемся продажей оборудования только от проверенных производителей. Гарантия качества предоставляется непосредственно нашей фирмой.



Гибкая складская программа

При необходимости мы можем корректировать ее непосредственно под Ваши задачи. Возможность быстрого выкупа оборудования со склада в Москве.



Честные цены

Низкие цены на поставляемое оборудование обусловлены крупными партиями поставок и эксклюзивными отношениями с постоянными поставщиками.



Доставка по всей России

Налаженное партнерство с лидерами рынка транспортных услуг: Автотрейдинг, Желдорэкспедиция, Байкал-Сервис, Деловые линии.



Качество консультаций и подбор оборудования

У нас работают высококвалифицированные специалисты с профильным образованием, предоставляющие компетентные и качественные консультации.



Пунктуальность

Качественная работа логистического отдела и отлаженные системы поставок позволяют нам всегда поставлять оборудование в запланированный срок.

РОТОРНЫЕ ВОЗДУХОДУВКИ СЕРИИ ERB И ERB-V

107023, г. Москва,
Электрозаводская ул., д. 23, стр. 8
Телефон: +7 (499) 703-06-36 (многоканальный)
 +7 (499) 705-28-66 (многоканальный)
Факс: +7 (499) 705-28-66 доб. 1
Адрес электронной почты: info@erstvak.com