

О компании

Компания BERG COMPRESSORS с 1965 года производит маслonaполненные и безмасляные винтовые, спиральные и поршневые воздушные компрессоры, передвижные установки, компрессоры высокого давления, воздуходувки, газовые компрессоры, а также оборудование для подготовки воздуха и системы управления компрессорами.

Нашими основными клиентами являются:

- нефтяные и газодобывающие предприятия;
- химические предприятия;
- коммунальные хозяйства;
- энергетические предприятия;
- металлургия;
- судостроение;
- военно-промышленные и космические предприятия;
- строительные предприятия;
- фармацевтические, пищевые предприятия и т.д.

Компания BERG COMPRESSORS успешно прошла оценку и продемонстрировала соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001.

Ассортимент продукции BERG COMPRESSORS включает в себя широкий ряд моделей компрессоров. Это означает, что мы можем помочь Вам выбрать наиболее эффективное оборудование для улучшения производительности и экономичности.

Опыт, накопленный нашими специалистами, позволяет квалифицированно предлагать оптимальные решения и подбирать оборудование, учитывая потребности и специфику производства заказчика.

Мы создали мощную сервисную службу - коллектив высококвалифицированных специалистов, готовых предоставить оперативный и качественный сервис в любой точке мира. Специалисты нашей компании помогут с проектом, установкой, монтажом и дальнейшим обслуживанием оборудования для производства сжатого воздуха. Также мы проводим обучение персонала заказчика по сервисному обслуживанию компрессоров BERG .

Мы экономим Ваше время и деньги. У нас всегда есть в наличии не менее 200 самых популярных моделей компрессоров. Мы располагаем полным ассортиментом запасных частей и расходных материалов. Вам не придется ждать несколько месяцев, Вы получите сжатый воздух быстрее чем где-либо.

Обращаясь к нам, Вы приобретаете качественный продукт и готовое решение «под ключ».

В конечном итоге, выбор всегда остается за Вами!

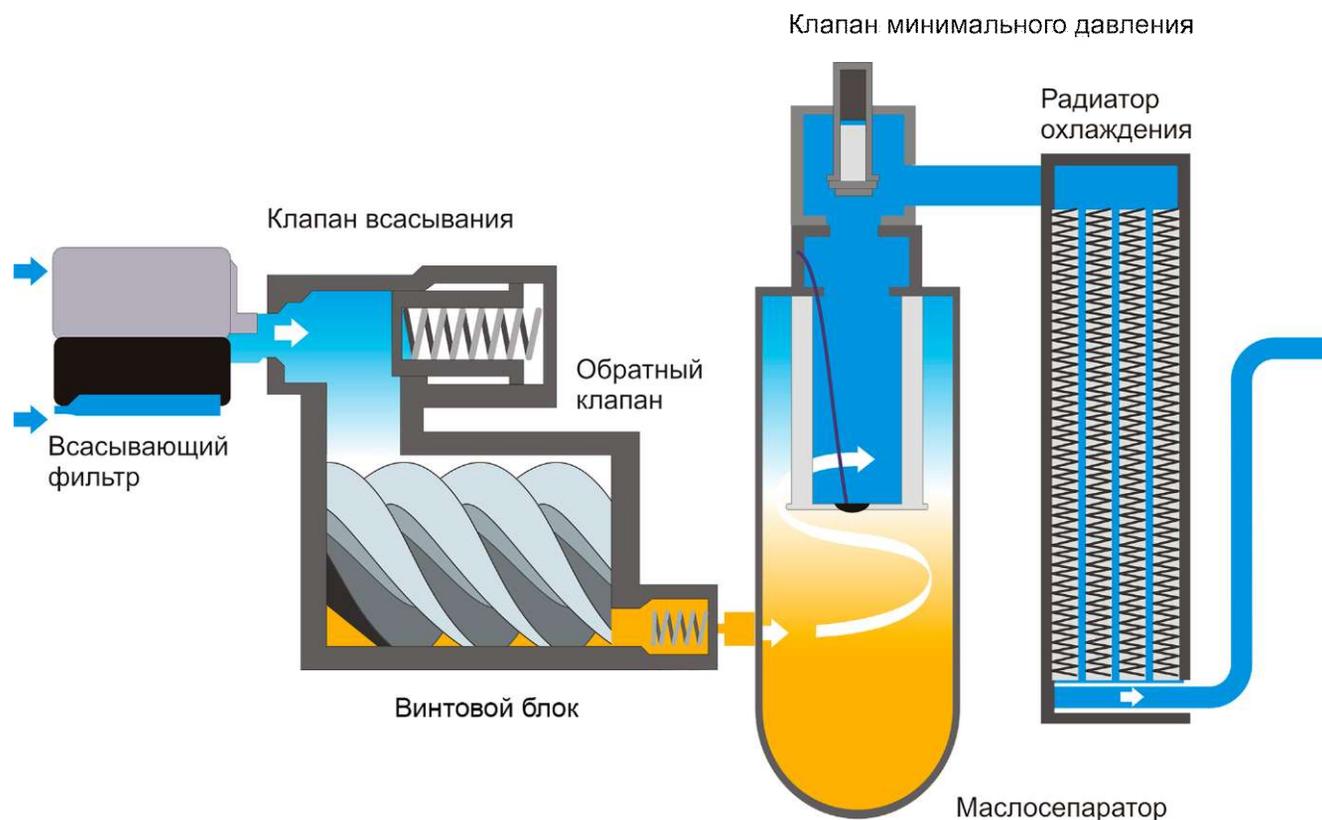
С Уважением
Компания BERG COMPRESSORS.

Винтовые компрессоры изготавливаются следующих серий:

- ВК-Р - с ременным приводом (стандартная комплектация);
- ВК - с прямым приводом (стандартная комплектация);
- ВК-Р-Е, ВК-Е - компрессоры с частотно-регулируемым приводом, отличаются от серии ВК и ВК-Р конструктивными особенностями, системой управления компрессором и более расширенной комплектацией.

Стандартная комплектация включает в себя:

- Воздушный фильтр;
- Масляный фильтр;
- Впускной воздушный клапан;
- Сдвоенный радиатор/маслоохладитель;
- Охлаждающий вентилятор;
- Воздушно-масляный сепаратор;
- Электродвигатель с защитой уровня IP54, класса F;
- Встроенные электрические пускатели;
- Система управления BERG;
- Звукопоглощающий кожух;
- Опора с виброгасящими подушками.



Устройство масляного винтового компрессора

Преимущества винтовых компрессоров BERG COMPRESSORS:



- Высокая энергоэффективность;
- Широкий выбор диапазонов давлений;
- Высокая надежность даже в очень сложных климатических условиях;
- Низкий уровень шума и экологическая безопасность;
- Компактность;
- Простота обслуживания и эксплуатации;
- Увеличенные межсервисные интервалы;
- Длительный срок службы подшипников;
- Высокое качество сжатого воздуха;
- Трехступенчатая сепарация воздушно-масляной смеси, содержание масла не более 3мг/м^3 ;
- Отсутствие вибраций и совершенство конструкции, позволяющие устанавливать компрессоры BERG COMPRESSORS на ровный пол (специальный фундамент не требуется);
- Впускной клапан высокой надежности управляет оборудованием, сокращая рассеивание энергии. Продолжительность его службы более 2 млн. циклов;
- Контрольно-измерительные приборы Schneider Electric обеспечивают длительную, стабильную и надежную работу;
- Радиатор компрессора, изготовленный из алюминия, снижает температуру сжатого воздуха (не более $+12^\circ\text{C}$ по сравнению с температурой на входе). Это уменьшает нагрузку на осушитель воздуха и обеспечивает его оптимальный режим работы.



Серия ВК

- прямой привод 22 - 400 кВт (3,6 - 73м³/мин).



Серия ВК-Р

- ременной привод 5,5 - 90 кВт (0,85 - 15,2 м³/мин).

Использование шкивов MARTIN и немецких ремней OPT позволило достичь эффективности передачи не менее 98%, при увеличении продолжительности эксплуатации в 2-4 раза.



Серия ВК-Р-Е, ВК-Е с частотно-регулируемым приводом (индекс Е)

- прямой привод 22 - 400 кВт (3,6 - 73м³/мин);
- ременной привод 5,5 - 90 кВт (0,85 - 15,2 м³/мин).

Дополнительные опции для компрессоров:

- Двигатель INNOVANCE с изменяемой частотой вращения, позволяющий регулировать производительность компрессоров;
- Синтетическое масло V-oil, рассчитанное на 8000 часов работы;
- Упаковка для транспортировки;
- Влаго- и пылезащищенный корпус;
- Защита от атмосферных осадков;
- Дополнительная фильтрация воздуха на всасывании;
- Интеллектуальное управление, сенсорная панель INNOVANCE;
- Возможность удаленной диагностики. Данная опция позволяет контролировать и диагностировать состояние компрессоров посредством интернета.



Винтовые компрессорные блоки BERGMAN



Принцип действия винтового блока основан на взаимодействии двух винтов (ведомого и ведущего), которые вращаются навстречу друг другу, уменьшая свободное пространство между собой и корпусом (происходит сжатие воздуха). Винты имеют асимметричный профиль и при движении не соприкасаются, что повышает их надежность. Конструкция позволяет получить более высокую производительность при малых габаритных размерах. Возникающая нагрузка, зависящая от разности давления между входящим потоком воздуха и выходящим, воспринимается сдвоенными радиально-упорными подшипниками. Каждая винтовая пара имеет свою степень сжатия, которая зависит от длины, шага винта и формы выходного отверстия.

В винтовом блоке BERGMAN применены инновационные разработки:

- Соотношение количества зубьев винтовых роторов составляет 5:6, что позволяет повысить производительность более чем на 10%;
- Увеличенный диаметр ротора и низкая скорость вращения компрессора дает низкий уровень шума и длительный срок эксплуатации;
- В нагнетательной части компрессора установлены два конических подшипника, повышая тем самым коэффициент надежности при осевых и радиальных нагрузках;
- Предназначены для постоянной непрерывной работы до 24 часов в сутки в различных условиях эксплуатации;
- Асимметричная конструкция профилей роторов обеспечивает максимальную производительность и эффективность;
- Ресурс работы до 80 000 часов;
- Предотвращение течи масла за счет использования тройного уплотнения и специального канала возврата масла к стороне всасывания.

Таблица технических характеристик винтовых блоков BERGMAN.

BM104

Допустимая мощность: 5.5-7.5 кВт
Максимальное давление: 13 Бар
Вес брутто: 20кг



BM136A

Допустимая мощность: 11-15 кВт
Максимальное давление: 13 Бар
Вес брутто: 32кг



BM172A

Допустимая мощность: 18.5-30 кВт
Максимальное давление: 13 Бар
Вес брутто: 59кг



BM245D

Допустимая мощность: 22-30 кВт
Максимальное давление: 13 Бар
Вес брутто: 75кг



BM206A

Допустимая мощность: 37-45 кВт
Максимальное давление: 13 Бар
Вес брутто: 97кг



BM415D

Допустимая мощность: 37-45 кВт
Максимальное давление: 13 Бар
Вес брутто: 115кг



BM500D

Допустимая мощность: 45-55 кВт
Максимальное давление: 13 Бар
Вес брутто: 135кг



BM600D

Допустимая мощность: 55-75 кВт
Максимальное давление: 13 Бар
Вес брутто: 220кг



BM800D

Допустимая мощность: 75-90 кВт
Максимальное давление: 13 Бар
Вес брутто: 255кг



BM800G

Допустимая мощность: 55-90 кВт
Максимальное давление: 13 Бар
Вес брутто: 295кг



BM1200D

Допустимая мощность: 110-132 кВт
Максимальное давление: 13 Бар
Вес брутто: 370кг



BM1350D

Допустимая мощность: 132-160 кВт
Максимальное давление: 13 Бар
Вес брутто: 395кг



BM1350G

Допустимая мощность: 110-160 кВт
Максимальное давление: 13 Бар
Вес брутто: 450кг



BM2000D

Допустимая мощность: 200-250 кВт
Максимальное давление: 13 Бар
Вес брутто: 750кг



BM2000G

Допустимая мощность: 185-200 кВт
Максимальное давление: 13 Бар
Вес брутто: 840кг



BM2600D

Допустимая мощность: 250-315 кВт
Максимальное давление: 13 Бар
Вес брутто: 1100кг



BM2600G

Допустимая мощность: 220-315 кВт
Максимальное давление: 13 Бар
Вес брутто: 1250кг



Основные технические характеристики в стандартной комплектации

	Модель	Производительность, м ³ /мин	Давление, бар	Мощность, кВт	Напряжение, В	Шум, дБ	Масса, кг	Габариты ДхШхВ,мм
--	--------	--	------------------	------------------	------------------	------------	--------------	----------------------

С ременным приводом (стандартная комплектация)

1	ВК-4Р	0,65/ 0,55/ 0,4/ 0,3	7/8/10/12	4	380	62±2	150	750x600x950
2	ВК-5,5Р	0,85/ 0,75/ 0,56/ 0,48	7/8/10/12	5,5	380	62±2	170	800x600x980
3	ВК-7,5Р	1,3/ 1,2/ 1,0/ 0,8	7/8/10/12	7,5	380	65±2	330	800x600x980
4	ВК-11Р	1,8/ 1,6/ 1,3/ 1,2	7/8/10/12	11	380	65±2	650	1000x800x1280
5	ВК-15Р	2,6/ 2,4/ 2,2/ 1,7	7/8/10/12	15	380	65±2	650	1000x800x1280
6	ВК-18,5Р	3/ 2,8/ 2,4/ 2,0	7/8/10/12	18,5	380	68±2	700	1100x900x1380
7	ВК-22Р	3,8/ 3,6 /3/ 2,6	7/8/10/12	22	380	68±2	700	1100x900x1380
8	ВК-30Р	5,3/ 5/ 4,5/ 3,6	7/8/10/12	30	380	68±2	730	1200x900x1380
9	ВК-37Р	6,4/ 6,2/ 5,8/ 4,6	7/8/10/12	37	380	68±2	800	1300x1100x1480
10	ВК-45Р	7,4/ 7,2/ 6,8/ 6,0	7/8/10/12	45	380	72±2	800	1300x1100x1480
11	ВК-55Р	10,3/ 9,6/ 8,5/ 7,6	7/8/10/12	55	380	72±2	1380	1500x1300x1680
12	ВК-75Р	13,6/ 13,0/ 10,9/ 9,8	7/8/10/12	75	380	72±2	1480	1750x1350x1750
13	ВК-90Р	16/ 15,2/ 13,6/ 12,3	7/8/10/12	90	380	72±2	2000	2500x1500x1850

С прямым приводом (стандартная комплектация)

14	ВК-22	3,8/ 3,6/ 3,0/ 2,6	7/8/10/12	22	380	68±2	700	1100x900x1380
15	ВК-30	5,3/ 5,0/ 4,5/ 3,6	7/8/10/12	30	380	68±2	730	1200x900x1380
16	ВК-37	6,4/ 6,2/ 5,8/ 4,6	7/8/10/12	37	380	68±2	800	1300x1100x1480
17	ВК-45	7,4/ 7,2/ 6,8/ 6,0	7/8/10/12	45	380	72±2	800	1300x1100x1480
18	ВК-55	10,3/ 9,6/ 8,5/ 7,6	7/8/10/12	55	380	72±2	1380	1500x1300x1680
19	ВК-75	13,6/ 13,0/ 10,9/ 9,8	7/8/10/12	75	380	72±2	1480	1750x1350x1750
20	ВК-90	16,0/ 15,2/ 13,6/ 12,3	7/8/10/12	90	380	72±2	2000	2500x1500x1850
21	ВК-110	20,8/ 20,1/ 17,5/ 14,6	7/8/10/12	110	380	75±2	2800	2600x1450x2000
22	ВК-132	24/ 23,2/ 20,3/ 17,7	7/8/10/12	132	380	75±2	3100	2600x1450x2000
23	ВК-160	26,5/ 25,5/ 22,3/ 19,7	7/8/10/12	160	380	75±2	3600	2800x1700x2250
24	ВК-185	32/ 29,0/ 26,0/ 22,0	7/8/10/12	185	380	75±2	4100	2800x1700x2250
25	ВК-220	38,0/ 34,3/ 30,2/ 26,0	7/8/10/12	220	380	75±2	4500	3150x1850x2300

Компрессоры с частотно-регулируемым ременным приводом

1	ВК-4Р-Е	0,65/ 0,55/ 0,4/ 0,35	7/ 8/ 10/ 12	4	380	62±2	150	750x600x950
2	ВК-5,5Р-Е	0,85/ 0,75/ 0,56/ 0,48	7/ 8/ 10/ 12	5,5	380	62±2	170	800x600x980
3	ВК-7,5Р-Е	1,3/ 1,2 /1,0/ 0,8	7/ 8/ 10/ 12	7,5	380	65±2	330	800x600x980
4	ВК-11Р-Е	1,8/ 1,6/ 1,3/ 1,2	7/ 8/ 10/ 12	11	380	65±2	650	1000x800x1280
5	ВК-15Р-Е	2,6/ 2,4/ 2,2/ 1,7	7/ 8/ 10/ 12	15	380	65±2	650	1000x800x1280
6	ВК-18,5Р-Е	3/ 2,8/ 2,4/ 2,0	7/ 8/ 10/ 12	18,5	380	68±2	700	1100x900x1380
7	ВК-22Р-Е	3,8/ 3,6 /3/ 2,6	7/ 8/ 10/ 12	22	380	68±2	700	1100x900x1380
8	ВК-30Р-Е	5,3/ 5/ 4,5/ 3,6	7/ 8/ 10/ 12	30	380	68±2	730	1200x900x1380
9	ВК-37Р-Е	6,4/ 6,2/ 5,8/ 4,6	7/ 8/ 10/ 12	37	380	68±2	800	1300x1100x1480
10	ВК-45Р-Е	7,4/ 7,2/ 6,8/ 6,0	7/ 8/ 10/ 12	45	380	72±2	800	1300x1100x1480
11	ВК-55Р-Е	10,3/ 9,6/ 8,5/ 7,6	7/ 8/ 10/ 12	55	380	72±2	1380	1500x1300x1680
12	ВК-75Р-Е	13,6/ 13,0/ 10,9/ 9,8	7/ 8/ 10/ 12	75	380	72±2	1480	1750x1350x1750
13	ВК-90Р-Е	16/ 15,2/ 13,6/ 12,3	7/ 8/ 10/ 12	90	380	72±2	2000	2500x1500x1850

Компрессоры с частотно-регулируемым прямым приводом

1	ВК-22-Е	3,8/ 3,6/ 3,0/ 2,6	7/ 8/ 10/ 12	22	380	68±2	700	1100x900x1380
2	ВК-30-Е	5,3/ 5,0/ 4,5/ 3,6	7/ 8/ 10/ 12	30	380	68±2	730	1200x900x1380
3	ВК-37-Е	6,4/ 6,2/ 5,8/ 4,6	7/ 8/ 10/ 12	37	380	68±2	800	1300x1100x1480
4	ВК-45-Е	7,4/ 7,2/ 6,8/ 6,0	7/ 8/ 10/ 12	45	380	72±2	800	1300x1100x1480
5	ВК-55-Е	10,3/ 9,6/ 8,5/ 7,6	7/ 8/ 10/ 12	55	380	72±2	1380	1500x1300x1680
6	ВК-75-Е	13,6/ 13,0/ 10,9/ 9,8	7/ 8/ 10/ 12	75	380	72±2	1480	1750x1350x1750
7	ВК-90-Е	16,0/ 15,2/ 13,6/ 12,3	7/ 8/ 10/ 12	90	380	72±2	2000	2500x1500x1850
8	ВК-110-Е	20,8/ 20,1/ 17,5/ 14,6	7/ 8/ 10/ 12	110	380	75±2	2800	2600x1450x2000
9	ВК-132-Е	24/ 23,2/ 20,3/ 17,7	7/ 8/ 10/ 12	132	380	75±2	3100	2600x1450x2000
10	ВК-160-Е	26,5/ 25,5/ 22,3/ 19,7	7/ 8/ 10/ 12	160	380	75±2	3600	2800x1700x2250
11	ВК-185-Е	32/ 29,0/ 26,0/ 22,0	7/ 8/ 10/ 12	185	380	75±2	4100	2800x1700x2250
12	ВК-220-Е	38,0/ 34,3/ 30,2/ 26,0	7/ 8/ 10/ 12	220	380	75±2	4500	3150x1850x2300

Обращайтесь за дополнительной информацией и мы подробно ответим на все
Ваши вопросы.

Мы рады быть Вашим партнером.