

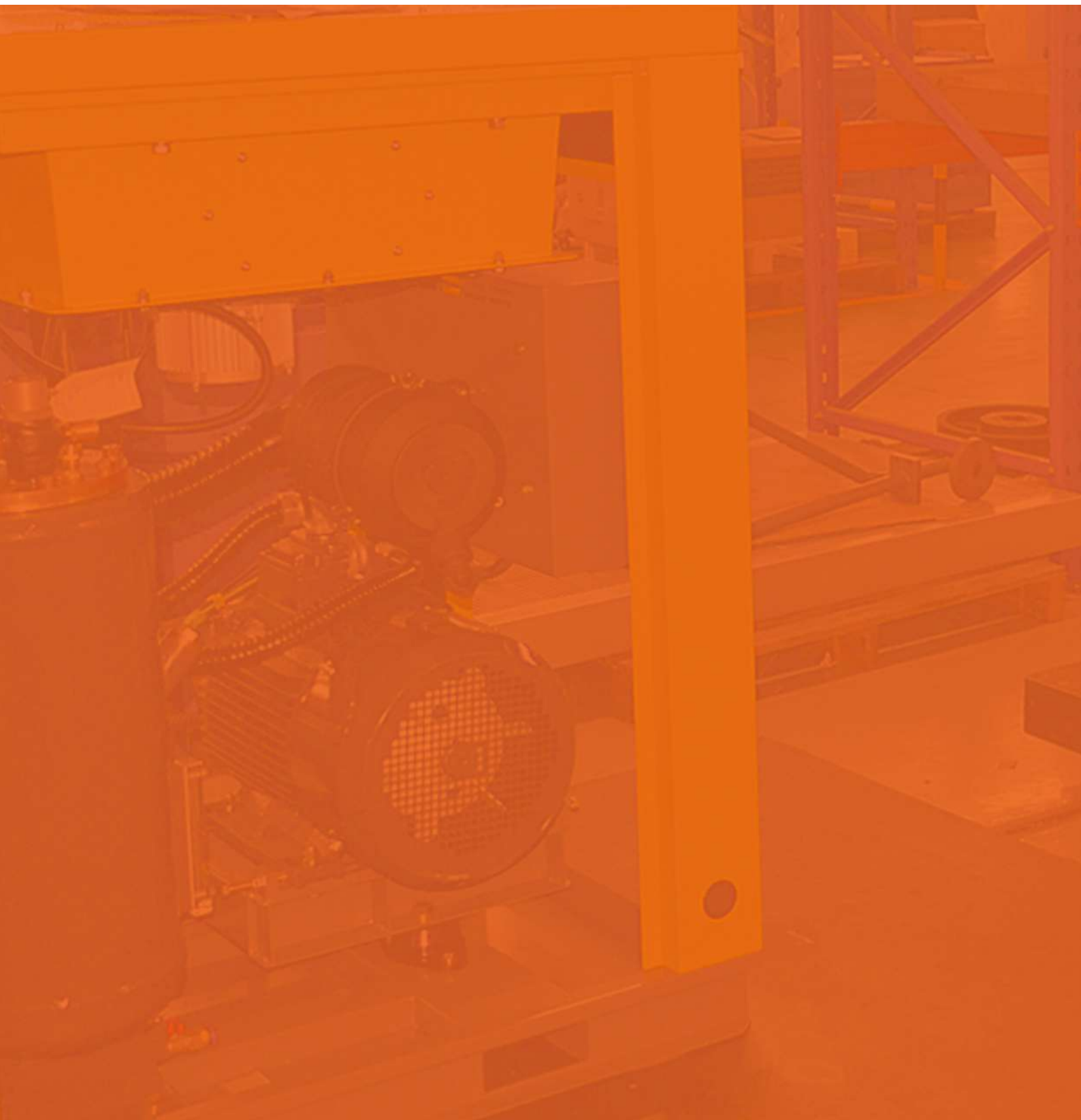


BERG
C O M P R E S S O R S



**КАТАЛОГ
КОМПРЕССОРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

НАШИ
КОМПРЕССОРЫ —
ВАШ ВЫБОР!



О КОМПАНИИ

Компания BERG – стабильный лидер на рынке промышленного оборудования. Мы производим винтовые маслонаполненные компрессоры, модульные компрессорные станции, оборудование для подготовки воздуха и системы управления компрессорами по немецкой технологии.

В России основан сборочный цех для выпуска оборудования, созданного специально для нужд российских клиентов. Перед отгрузкой заказчику вся наша продукция обязательно проходит полную предпродажную подготовку. Контроль на всех этапах производства позволяет гарантировать нашим клиентам высокое качество по оптимальной цене.

Продукция, представленная в каталоге, сертифицирована и полностью соответствует современным мировым стандартам.

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

ОСНОВНЫЕ КЛИЕНТЫ

- Нефтяные и газодобывающие предприятия;
- Предприятия химической промышленности;
- Энергетические предприятия;
- Предприятия металлургической промышленности;
- Предприятия судостроения;
- Военно-промышленные и космические предприятия;
- Строительные предприятия;
- Фармацевтические, пищевые предприятия и др.

Квалификация и опыт наших сотрудников позволяют подбирать оборудование и предлагать оптимальные решения, учитывая потребности и специфику производства заказчика, а специалисты гарантийно-сервисного центра предоставят оперативное и качественное обслуживание в любой точке России.

Мы выполняем заказы любой сложности и в кратчайшие сроки! Сотрудничая с компанией BERG, Вы приобретаете надежного партнера на долгие годы.

**С уважением,
Компания BERG.**

ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПРЕССОРОВ BERG



Компания BERG специализируется на производстве винтовых компрессоров, отличительными особенностями которых являются:

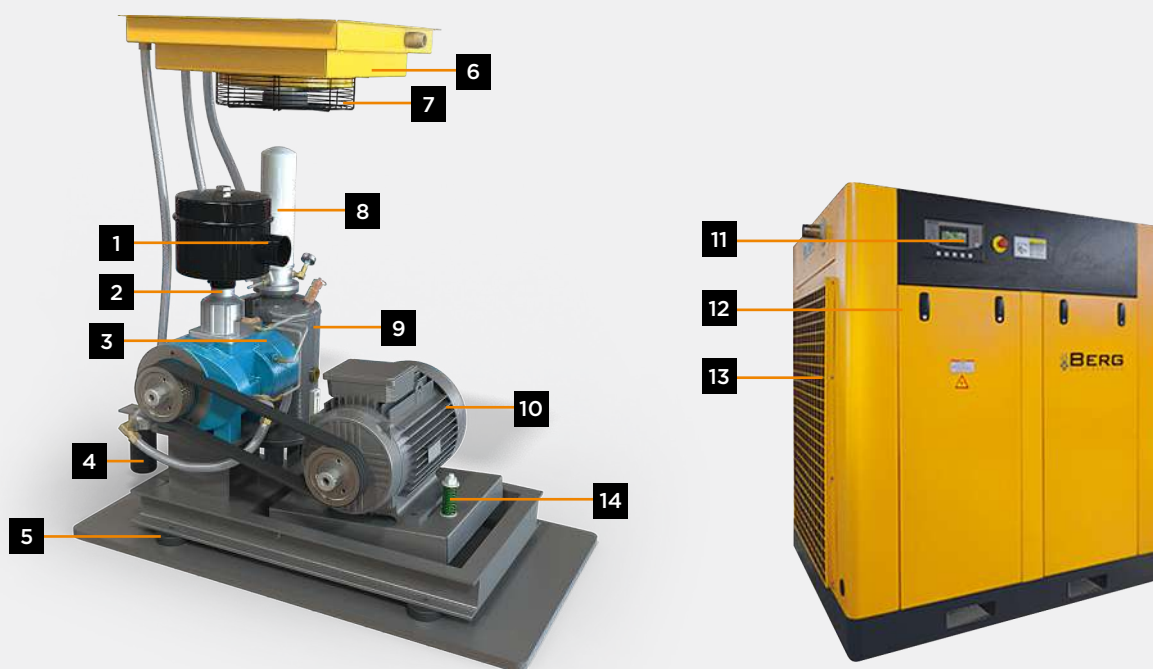
- Высокая энергоэффективность;
- Возможность выбора широкого диапазона давлений;
- Экологичность;
- Способность работы в сложных климатических условиях;
- Компактность;
- Продолжительный срок эксплуатации подшипников благодаря сверхнизким рабочим оборотам;
- Отличное качество сжатого воздуха;
- Контрольно-измерительные приборы Schneider Electric, ABB, Siemens;
- Высококачественные детали и узлы системы управления компрессором;
- Высокая степень надежности и защиты;
- Низкий уровень шума и вибраций;
- Экономное потребление электроэнергии;
- Отсутствие необходимости в частом техническом обслуживании;
- Простота эксплуатации;
- Высокий КПД.

НАША КОМПАНИЯ
ВЫПУСКАЕТ **ДВА ТИПА**
ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ:

Компрессоры
с **ременным**
приводом

Компрессоры
с **прямым**
приводом

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ
ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:



- 1** Воздушный фильтр;
- 2** Всасывающий воздушный клапан;
- 3** Винтовой блок;
- 4** Масляный фильтр;
- 5** Опора с виброгасящими подушками;
- 6** Сдвоенный радиатор/маслоохладитель;
- 7** Охлаждающий вентилятор;
- 8** Сепаратор;

- 9** Маслобак;
- 10** Электродвигатель с защитой уровня IP54 (IP 55);
- 11** Система управления BERG;
- 12** Звукопоглощающий кожух;
- 13** Панельный фильтр;
- 14** Автоматическое натяжение ремня.

**Также, возможна комплектация
с учётом пожеланий заказчика.**

ВИНТОВОЙ БЛОК BERGMAN



В компрессорах серии ВК используются винтовые блоки признанных лидеров в производстве винтовых блоков, а также блоки собственной разработки – BERGMAN GmbH.

Большой опыт в области производства винтовых компрессорных блоков позволил добиться самых высоких показателей производительности и КПД, что позволяет снизить затраты на получение сжатого воздуха. Ресурс работы данных винтовых блоков составляет 40 000 часов до замены подшипников, а общий срок эксплуатации достигает 100 000 часов.

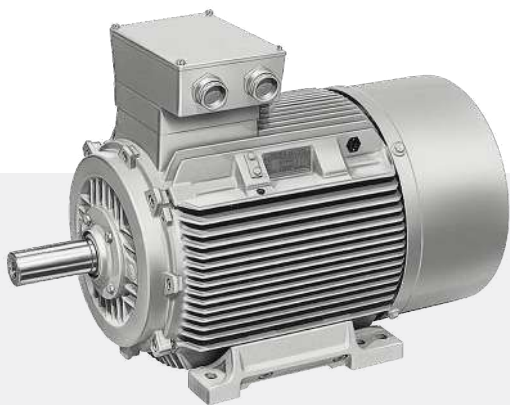
ресурс
работы

40 000
часов

общий
срок
эксплуатации

100 000
часов

ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЬ BERG



выдерживает
перегрузку
в 20%

Располагая довольно широким ассортиментом собственных винтовых блоков, мы имеем возможность для каждого номинала мощности двигателя подобрать такой объём винтового блока, чтобы обороты последнего были достаточно низкими.

На большинстве мощных компрессоров мы устанавливаем двигатели с частотой вращения 1475 оборотов в минуту, что вдвое увеличивает ресурс нашего оборудования по сравнению с другими производителями. Кроме того, все двигатели BERG имеют сервис фактор 1,15-1,25, благодаря чему способны выдерживать в среднем 20% перегрузку по мощности.

- Высокий КПД;
- Защита от перегрева обмоток;
- Класс защиты F, IP не ниже 54;
- Усиленные подшипниковые узлы;
- Повышенная перегрузочная способность;
- Высокая надежность и длительный срок службы;
- Пониженный уровень шума и вибрации при работе;
- Простая эксплуатация и техническое обслуживание;
- Соответствие европейским (DIN/VDE) и международным нормам (IEC/EN).

КОНТРОЛЛЕР BERG



Для управления и контроля работы компрессор оснащен многофункциональным промышленным микропроцессорным блоком управления – контроллером.

Пользовательский интерфейс снабжен простыми и понятными кнопками регулирования с индикаторной подсветкой. Состояние компрессора отображается на дисплее. В дисплее используется система символов и текста с выбором необходимого языка, в том числе русского. Контроллер полностью совместим с рядом компьютерных систем, может дополняться ими, обеспечивая эффективное управление и анализ. Штатный контроллер позволяет обеспечить совместную работу по заданному алгоритму нескольких компрессоров без внешнего дополнительного модуля управления.



Модели компрессоров BERG мощностью от 55 кВт и больше оснащаются современным цветным сенсорным дисплеем, имеющим расширенное меню и позволяющим контролировать значительно большее количество параметров

Цветной сенсорный дисплей

Навигация на русском языке



Основные функции контроллера

- Энергосберегающий режим работы компрессора (запуск электродвигателя по схеме «звезда – треугольник», работа в режимах нагрузка – холостой ход). Временное выключение электродвигателя компрессора при отсутствии потребления сжатого воздуха;
- Эффективная защита и возможность аварийной остановки компрессора при экстренных ситуациях с индикацией предупреждающих сообщений о причине остановки;
- Защита от неправильной фазировки в течение всего срока службы;
- Плавный пуск по системе звезда-треугольник;
- Вывод данных на внешнее устройство по протоколу RS 485;
- Автоматическая индикация о необходимости проведения технического обслуживания;
- Контроль времени наработки при различных режимах работы компрессора и энергонезависимая память о режимах работы, аварийных отключениях и времени проведения ТО;
- Подогрев масла при зимнем пуске (опция);
- Многоуровневая система защиты от несанкционированного доступа к параметрам компрессора.

Подключение к компьютеру

ВИНТОВЫЕ МАСЛОНАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ НА РЕСИВЕРЕ

Компания BERG предлагает серию винтовых маслонаполненных компрессоров на 500-литровом ресивере, опционально с осушителем рефрижераторного типа. Данная компрессорная станция значительно экономит пространство, т. к. и компрессор, и осушитель устанавливаются на горизонтальном ресивере. Компрессоры укомплектованы микропроцессорным пультом управления и оснащены предварительным блоком фильтрации. Корпус компрессора выполнен с использованием шумоизолирующего материала.



Вы можете выбрать:

- Компрессор нужной производительности на ресивере (серия ВК-Р-500);
- Компрессор, осушитель и система фильтрации на ресивере (серия ВК-РО-500).

Микропроцессорный пульт управления

Корпус компрессора с шумоизоляционным материалом

Преимущества

—
Компактная конструкция

—
Высокий уровень производительности при меньших габаритных размерах

—
Низкий уровень шума

—
Система управления на русском языке

—
Удобство в эксплуатации, обслуживании и ремонте

Комплектация

- Винтовой компрессор;
- Ресивер горизонтальный – 500 литров;
- Рефрижераторный осушитель (точка росы +3°C) для модели ВК-РО-500;
- Магистральный фильтр для модели ВК-РО-500;
- Поплавковый конденсатоотводчик для модели ВК-РО-500;
- Предохранительный клапан;
- Манометр.

С ременным приводом на ресивере

Модель	Ресивер, л	Давление, бар	Производительность, м³/мин	Мощность, кВт	Шум, дБ	Вес, кг	Габариты Д×Ш×В, мм	Выход, Г
ВК-4Р-500	500	7/ 8/ 10	0,65/ 0,55/ 0,45/ 0,4	4	62	440	2000×900×1500	1"
ВК-5.5Р-500	500	7/ 8/ 10	0,8/ 0,75/ 0,65/ 0,55	5,5	62	450	2000×900×1700	1"
ВК-7.5Р-500	500	7/ 8/ 10	1,1/ 1,0/ 0,9/ 0,8	7,5	65	460	2000×900×1790	1"
ВК-11Р-500	500	7/ 8/ 10	1,8/ 1,6/ 1,4/ 1,2	11	65	580	2000×900×1830	1"
ВК-15Р-500	500	7/ 8/ 10	2,4/ 2,2/ 2,0/ 1,7	15	65	594	2000×900×1830	1"

С ременным приводом на ресивере с осушителем

Модель	Ресивер, л	Давление, бар	Производительность, м³/мин	Мощность, кВт	Шум, дБ	Вес, кг	Габариты Д×Ш×В, мм	Выход, Г
ВК-4РО-500	500	7/ 8/ 10	0,65/ 0,55/ 0,45/ 0,4	4	62	482	2000×900×1500	1"
ВК-5.5РО-500	500	7/ 8/ 10	0,8/ 0,75/ 0,65/ 0,55	5,5	62	504	2000×900×1700	1"
ВК-7.5РО-500	500	7/ 8/ 10	1,1/ 1,0/ 0,9/ 0,8	7,5	65	517	2000×900×1790	1"
ВК-11РО-500	500	7/ 8/ 10	1,8/ 1,6/ 1,4/ 1,2	11	65	658	2000×900×1830	1"
ВК-15РО-500	500	7/ 8/ 10	2,4/ 2,2/ 2,0/ 1,7	15	65	676	2000×900×1830	1"

ВИНТОВЫЕ МАСЛОНАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ (ВК-Р)



Соединение электродвигателя и винтового блока осуществляется через ременную передачу.

Преимущества:

1. Изменение числа оборотов винтового блока
2. Плавный пуск
3. Возможность изменения давления и производительности компрессора

С ременным приводом

Модель	Давление, бар	Производительность, м ³ /мин	Мощность, кВт	Шум, дБ	Вес, кг	Габариты Д×Ш×В, мм	Выход, Г
ВК-4Р	7/ 8/ 10/ 12	0,65/ 0,55/ 0,45/ 0,4	4	62	135	890×570×660	3/4"
ВК-5.5Р	7/ 8/ 10/ 12	0,85/ 0,75/ 0,65/ 0,55	5,5	62	210	860×730×970	3/4"
ВК-7.5Р	7/ 8/ 10/ 12	1,2/ 1,1/ 0,9/ 0,8	7,5	64	220	860×730×970	3/4"
ВК-11Р	7/ 8/ 10/ 12	1,8/ 1,6/ 1,4/ 1,2	11	64	325	940×800×1080	3/4"
ВК-15Р	7/ 8/ 10/ 12	2,5/ 2,3/ 2,1/ 1,9	15	64	350	940×800×1080	3/4"
ВК-18.5Р	7/ 8/ 10/ 12	3,2/ 2,9/ 2,6/ 2,2	18,5	68	455	1200×950×1150	1"
ВК-22Р	7/ 8/ 10/ 12	3,8/ 3,6/ 3,2/ 2,8	22	68	490	1200×950×1150	1"
ВК-30Р	7/ 8/ 10/ 12	5,4/ 5,0/ 4,5/ 3,8	30	68	570	1400×930×1280	1"
ВК-37Р	7/ 8/ 10/ 12	6,8/ 6,2/ 5,6/ 4,9	37	68	695	1500×1000×1430	1 1/2"
ВК-45Р	7/ 8/ 10/ 12	7,6/ 7,2/ 6,5/ 5,8	45	68	745	1500×1000×1430	1 1/2"
ВК-55Р	7/ 8/ 10/ 12	10,3/ 9,6/ 8,5/ 7,6	55	68	1090	1730×1050×1550	2"
ВК-75Р	7/ 8/ 10/ 12	14,0/ 13,0/ 11,8/ 10,0	75	72	1240	1730×1070×1650	2"

Все указанные выше модели могут быть изготовлены с частотно-регулируемым приводом.

ВИНТОВЫЕ МАСЛОНАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ (ВК)



Соединение электродвигателя и винтового блока осуществляется напрямую через муфту.

Преимущества:

1. Продолжительная работа без технического обслуживания
2. Низкий уровень шума
3. Выше КПД, надежность и долговечность

С прямым приводом

Модель	Давление, бар	Производительность, м ³ /мин	Мощность, кВт	Шум, дБ	Вес, кг	Габариты Д×Ш×В, мм	Выход, G
ВК-22	7/ 8/ 10/ 12	3,8/ 3,6/ 3,2/ 2,8	22	68	510	1200×900×1150	1"
ВК-30	7/ 8/ 10/ 12	5,6/ 5,2/ 4,6/ 4,0	30	68	620	1400×900×1200	1"
ВК-37	7/ 8/ 10/ 12	6,8/ 6,2/ 5,6/ 4,9	37	68	740	1560×1000×1370	1 ½"
ВК-45	7/ 8/ 10/ 12	7,6/ 7,2/ 6,6/ 5,9	45	68	820	1560×1000×1370	1 ½"
ВК-55	7/ 8/ 10/ 12	10,4/ 9,6/ 8,6/ 7,6	55	72	1100	1800×1070×1490	2"
ВК-75	7/ 8/ 10/ 12	14/ 13,0/ 10,8/ 10,0	75	72	1270	1800×1070×1490	2"
ВК-90	7/ 8/ 10/ 12	16,2/ 15,2/ 13,8/ 12,3	90	72	1600	2200×1500×1950	2"
ВК-110	7/ 8/ 10/ 12	21/ 20,1/ 17,5/ 15,3	110	75	2150	2560×1530×2000	2,5"
ВК-132	7/ 8/ 10/ 12	25,2/ 24/ 21/ 18,3	132	75	3100	2560×1530×2000	2,5"
ВК-160	7/ 8/ 10/ 12	28,7/ 27,6/ 24,6/ 21,5	160	75	3600	2660×1650×2000	2,5"
ВК-185	7/ 8/ 10/ 12	32,0/ 30,5/ 27,5/ 24,8	185	82	4100	2710×1740×2200	DN 80
ВК-220	7/ 8/ 10/ 12	38,0/ 34,5/ 30,2/ 26,0	220	82	4500	2800×1950×2200	DN 100
ВК-250	7/ 8/ 10/ 12	42,0/ 40,5/ 38,1/ 34,6	250	82	5000	3350×2200×2400	DN 100
ВК-280	7/ 8/ 10/ 12	52,0/ 48,5/ 44,5/ 42,5	280	82	5500	3350×2200×2400	DN 100
ВК-315	7/ 8/ 10/ 12	56,2/ 55,5/ 51,0/ 45,0	315	84	9200	4200×2250×2350	DN 100
ВК-355 (водяное охлаждение)	7/ 8/ 10/ 12	64,2/ 61,9/ 55,5/ 51,0	355	84	9500	4200×2250×2350	DN 100
ВК-400 (водяное охлаждение)	7/ 8/ 10/ 12	73,0/ 67,0/ 61,9/ 56,2	400	84	9800	4200×2250×2350	DN 100

Все указанные выше модели могут быть изготовлены с частотно-регулируемым приводом.

РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ ОСУШИТЕЛИ BERG

Высокая надёжность

Защищенный от коррозии корпус

Осушение сжатого воздуха с температурой до 80°C

Система охлаждения высокой производительности

Температура точки росы (+3°C)

Низкая стоимость обслуживания



Использование рефрижераторных осушителей – самый распространенный и простой способ очистки сжатого воздуха путём снижения его уровня влажности. Удаление влаги, содержащейся в сжатом воздухе, также позволяет продлить срок службы оборудования и обеспечить его стабильную работу.

Модель	Производительность, м ³ /мин	Точка росы	Хладагент	Мощность холодильного компрессора, л.с.	Напряжение/Частота, Гц	Диаметр подсоед. вход/выход	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес нетто, кг
ОВ-4	0,75	+3°C	R407C R134A	0,3	220В/50	1"	64	38	75	44
ОВ-5.5	1,00			0,35		1"	64	38	75	47
ОВ-7.5	1,50			0,43		1"	70	39	78	68
ОВ-11	2,00			0,51		1"	73	42	80	70
ОВ-15	2,50			0,73		1"	76	45	100	72
ОВ-18.5	3,00			0,78		1 ½"	76	45	100	93
ОВ-22	3,80			0,92		1 ½"	90	50	110	93
ОВ-30	5,00			1,12		1 ½"	90	50	110	120
ОВ-37	6,50			1,38		2"	100	57	100	120
ОВ-45	7,50			1,38	2"	120	60	112	130	
ОВ-55	10,00			1,78	2"	120	60	132	185	
ОВ-75	13,80			2,57	3"	120	60	135	200	
ОВ-90	16,00			2,57	3"	137	70	135	220	
ОВ-110	20,00			2,94	3"	135	65	135	220	
ОВ-132	23,00			3,5	4"	150	70	150	260	
ОВ-160	28,00			4,4	DN80	150	70	150	260	
ОВ-185	30,00			4,62	DN80	150	70	150	270	
ОВ-220	35,00			5,5	DN100	170	75	170	340	
ОВ-300	45,00	7,5	DN100	202	105	162	360			

Максимальное рабочее давление 10 бар (по запросу возможны от 16 до 40 бар), Максимальная температура окружающей среды +45°C, Максимальная температура входящего потока сжатого воздуха +80°C.

Поправочные коэффициенты, корректирующие расчётную производительность осушителя

Рабочее давление, Бар	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поправочный коэффициент, K1	0,76	0,82	0,88	0,94	1	1,04	1,07	1,1	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,21
Температура окружающей среды, °C	5	10	15	20	25	30	35	40	45					
Поправочный коэффициент, K2	1	1	1	1	1	0,93	0,85	0,78	0,70					
Температура входящего потока сжатого воздуха, °C	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Поправочный коэффициент, K3	1,65	1,45	1,3	1,2	1	0,88	0,77	0,67	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28

Если условия эксплуатации отличаются от идеальных (температура окружающей среды +25°C, температура входящего потока сжатого воздуха +35°C, избыточное давление сжатого воздуха 7бар), то необходимая пропускная способность осушителя воздуха с учетом поправочных коэффициентов будет равна производительности компрессора делённой на (K1 x K2 x K3).

АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ BERG ХОЛОДНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ С ТОЧКОЙ РОСЫ -40°C И -70°C

Высокая
надёжность

Высококачествен-
ные комплектую-
щие и адсорбирую-
щий наполнитель

Низкие
потери давления
и расхода
воздуха

Потери на регенерацию
при номинальной
производительности
и давлении составляет
не более 15%

Удобство
замены
адсорбента



Холодноклассовые осушители адсорбционного типа отличаются высокой надёжностью. Также к их достоинствам можно отнести низкие показатели потери давления. В производстве подобных агрегатов применяются только высококачественные комплектующие и адсорбирующие наполнители, замена которых не требует больших усилий.

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин	Диаметр присоединения, дюйм	Масса адсорбента, кг	Габариты, В×Ш×Г, мм	Вес установки, кг
DC-3	0,5	1/2	12	500×450×500	35
DC-4	0,8	3/4	20	640×450×500	42
DC-5,5	1,0	3/4	30	800×500×550	52
DC-7,5	1,5	3/4	46	950×500×550	80
DC-11	2,0	3/4	50	1050×550×600	84
DC-15	2,5	1	56	1280×550×600	90
DC-18,5	3,0	1	64	1450×550×600	104
DC-22	3,5	1	74	1600×550×600	114
DC-30	5,6	1 1/2"	136	1250×820×700	178
DC-37	6,8	1 1/2"	166	1450×820×700	240
DC-45	8,0	1 1/2"	196	1650×820×700	302
DC-55	10,0	1 1/2"	250	1900×820×700	570
DC-75	13,5	2	356	1630×1000×750	654
DC-90	16,5	2	420	1900×1000×750	712
DC-110	20,0	2	520	2150×1000×750	820
DC-150	28,0	3	680	1550×1650×1000	902
DC-185	31,0	3	760	1750×1650×1000	1060
DC-220	34,0	4	800	1800×1650×1000	1100
DC-250	41,0	4	1 020	2170×1650×1000	1370
DC-280	51,0	4	1 200	2520×1650×1000	1600
DC-370	65,0	4	1 890	2520×1850×1200	2200

АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ BERG ГОРЯЧЕЙ РЕГЕНЕРАЦИИ С ТОЧКОЙ РОСЫ -40°C И -70°C

—
Технология экономии подготовки воздуха

—
Долговечность сорбента и нагревательных элементов

—
Более точное поддержание температуры регенерации

—
Эффективное использование энергии регенерации

—
Максимальное удобство транспортировки, монтажа и обслуживания.



В адсорбционных осушителях горячей регенерации используются только качественные сорбенты и инновационные нагревательные элементы, которые отличаются долгим сроком службы. Продуманная автоматика регулирует цикличность работы колонн, температуру нагрева, время регенерации и осушения. Оптимальный теплообмен, без использования окружающего воздуха, исключает засорение сорбента. Расположение термостатов гарантирует более точное поддержание температурного режима регенерации. Осушители комфортно транспортируются, легко монтируются и обслуживаются.

Модель	Пропускная способность, м ³ /мин	Диаметр присоединения, дюйм	Размер башен А и В, мм	Масса адсорбента, кг	Габариты, В×Ш×Г, мм	Вес установки, кг
DH-22	3,8	1,5	1100×280*2	100	1650×800×350	160
DH-30	5,0	1,5	1100×280*2	110	1700×800×350	195
DH-37	6,8	1,5	1200×280*2	130	1700×950×400	350
DH-45	8,0	2 ½"	1200×280*2	140	1750×950×400	390
DH-55	10,0	2 ½"	1400×320*2	180	1950×1180×480	460
DH-75	14,0	2 ½"	1550×320*2	210	2160×1180×480	520
DH-110	20,0	3	1750×380*2	260	2430×1360×600	890
DH-150	28,0	3	1900×380*2	300	2440×1470×650	950

Автоматическая система управления регулирует цикличность работы колонн, время регенерации и осушения, а также температуру нагрева.

РЕСИВЕРЫ СЕРИИ РВ И РГ



Модель	Объём, л	Давление, бар	Масса, кг	Габариты (ДхШхВ), мм
РВ 500-10	500	10	160	680x680x2100
РВ 900-10	900	10	265	890x890x2200
РГ 500-10	500	10	210	1900x600x786

Компания BERG предлагает современные и надёжные ресиверы воздуха. Они представляют собой емкость, в которой создается запас сжатого воздуха, производимого компрессорами. Ресивер имеет несколько основных предназначений:

- Сглаживает пульсации подаваемого в магистраль воздуха;
- Охлаждает его;
- Устраняет конденсат, увеличивая ресурс установленного за ним оборудования.

Кроме того, если речь идет о винтовом компрессоре, то ресивер обеспечивает меньшее число переходов компрессора из рабочего режима в холостой, и обратно, что продлевает его ресурс.

Обращаем Ваше внимание на то, что воздушные ресиверы необходимо подбирать по нескольким параметрам, например, по производительности компрессора и максимальному рабочему давлению.

Комплектация:

- Манометр;
- Кран слива конденсата;
- Предохранительный клапан.

МАГИСТРАЛЬНЫЕ СЕПАРАТОРЫ ЦИКЛОННОГО ТИПА



Циклонные сепараторы сжатого воздуха BERG — самый экономичный способ повысить качество очистки сжатого воздуха, выходящего из винтового или поршневого компрессора. Внутри колбы сепаратора расположена турбина, имеющая специальную резьбу для того, чтобы проходящий через нее сжатый воздух получил вращательное вихревое движение. Центробежная сила отбрасывает капли масла и влаги к боковой поверхности цилиндра сепаратора, вода и масло оседают на ней и стекают в нижнюю часть корпуса. Сепараторы могут быть снабжены таймерным или поплавковым конденсатоотводчиком.

Модель	Расход, м ³ /мин	Диаметр присоединения, дюйм	Давление макс., бар	Вес, кг	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
RSP D013	1,3	1/2"	16	1,1	95	340	317	110
RSP D028	2,8	3/4"	16	2,2	95	400	377	175
RSP D051	5,1	1"	16	2,2	125	440	410	185
RSP D105	10,5	1 1/2"	16	2,7	125	520	490	270
RSP D146	14,6	2"	16	8	170	640	598	390
RSP D211	21,1	2"	16	16	170	820	778	570

Рекомендованная рабочая температура	80°C
Минимальная рабочая температура	1,5°C
Потеря давления в потоке	0,05 бар

Поправочный коэффициент

Давление, бар	1	3	5	7	9	11	13	15	16
Коэффициент	0,5	0,71	0,87	1	1,12	1,22	1,32	1,44	1,57

Стандартная комплектация:

Разборные, оборудованы поплавковым сливом конденсата.

МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ BERG

—
Материалы фильтрующих элементов от ведущих производителей

—
Расширенный диапазон степеней очистки

—
Широкий спектр присоединительных размеров

—
Встроенный дифференциальный манометр

—
Автоматический слив конденсата

—
Возможность работы в широком температурном диапазоне



Фильтры надежно защищают пневматическое оборудование и поддерживают чистоту сжатого воздуха производимого винтовым компрессором, удаляя загрязнения из сжатого воздуха. По окончании продолжительного срока эксплуатации, картридж фильтра очень просто меняется на новый. Наша компания осуществляет реализацию только самых высокотехнологичных систем фильтрации сжатого воздуха.

Серия магистральных фильтров RSP разработана для обеспечения необходимого уровня очистки сжатого воздуха от масла и твёрдых частиц сторонних субстанций. С их помощью, на выходе из пневматической системы можно получить качество сжатого воздуха, отвечающее самым высоким нормам.

Тип	Материал	Степень очистки	Содержание масла	Макс. давление	Макс. температура	Мин. перепад	Макс. перепад
Q	Многослойное стекловолокно	5мкм	5 мг/м ³	16 бар	65 °С	0.20 бар	0.7 бар
P	Многослойное стекловолокно	1 мкм	0.5 мг/м ³	16 бар	65 °С	0.17 бар	0.7 бар
S	Многослойное стекловолокно	0.01 мкм	0.01 мг/м ³	16 бар	65 °С	0.20 бар	0.7 бар
C	Активированный уголь	0.01 мкм	0.003 мг/м ³	16 бар	65 °С	0.17 бар	0.7 бар

Модель	Диаметр присоединения	Производительность, м ³ /мин	Максимальное давление, бар	Масса, кг	Размеры, Д×Дм×Ш*, мм	Картридж фильтра
RSP 007	G3/4"	0.7	16	1.3	290x240x90	1x007
RSP 015	G3/4"	1.5	16	1.3	290x240x90	1x015
RSP 024	G 1 1/2"	2.4	16	2.2	345x290x110	1x024
RSP 035	G 1 1/2"	3.5	16	2.2	345x290x110	1x035
RSP 060	G 1 1/2"	6	16	2.7	490x430x110	1x060
RSP 090	G 2 1/2"	9	16	7	555x465x150	1x090
RSP 120	G 2 1/2"	12	16	9	785x700x50	1x120
RSP 150	G 2 1/2"	15	16	11	955x870x150	1x150
RSP 240	PN16D110	24	12	37	1230x1130x275	2x120
RSP 300	PN16D150	30	12	75	1520x1300x475	2x150
RSP 360	PN16D150	36	12	75	1520x1300x475	3x120
RSP 450	PN16D150	45	12	137	1720x1465x475	3x150

*Д - длина, Дм - монтажная длина, Ш- максимальный диаметр

МОДУЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ



Модульные компрессорные станции (МКС) производства компании «BERG» предназначены для временной или постоянной организации подачи качественного сжатого воздуха в ситуациях, когда установка компрессоров в отдельное помещение затруднительна или невозможна. В зависимости от места установки МКС возможны различные варианты компоновки. Как правило, они укомплектованы компрессорными установками, оборудованием по подготовке сжатого воздуха с полной трубопроводной обвязкой всего оборудования, приточно-отточной вентиляцией и отоплением, оборудованы средствами пожарной безопасности, а также электро и сантехнической арматурой, с элементами жизнеобеспечения.

Сфера применения МКС довольно широка, они предназначены для снабжения сжатым воздухом различных устройств на Ж/Д транспорте, пневмосистем нефтяной, строительной, деревообрабатывающей, машиностроительной и других отраслях промышленности.

Гарантированная работа

от -65 °C
до +45 °C



Ряд преимуществ MKC:

- Оперативность – для организации работы MKC требуется от двух до семи дней. Для сравнения: на проектирование и возведение обычной компрессорной станции может понадобиться времени до одного года!
- Мобильность – простота и удобство транспортировки.
- Автономность – все, что нужно для полноценной подачи сжатого воздуха в MKC уже установлено и настроено. Требуется относительно ровная горизонтальная площадка и возможность подключения к электросети.
- Модульность – все необходимое дополнительное оборудование: осушители, ресиверы, фильтры и т.д. могут быть установлены в отдельные блок-контейнеры. Установка и настройка происходит заранее, еще на заводе, после чего на месте эксплуатации достаточно соединить их в единую пневмосистему.
- Всесезонность – гарантированная работа при температуре окружающего воздуха от -65°C до $+45^{\circ}\text{C}$. Защита от атмосферных осадков.

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ФИЛЬТРЫ И СЕПАРАТОРЫ

Надежная, долговечная и экономичная работа компрессорных установок требует использования качественных расходных материалов. Приобретая оригинальную продукцию, Вы получаете гарантию высокой производительности, долговечности и безопасности работы компрессоров. Всегда в наличии полный ассортимент узлов, запасных частей и расходных материалов.



ВОЗДУШНЫЕ
ФИЛЬТРЫ

СЕПАРАТОРЫ

ШКИВЫ,
ВТУЛКИ

МАСЛЯНЫЕ
ФИЛЬТРЫ

РЕМНИ,
МУФТЫ

ЗАПЧАСТИ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПАНИЕЙ BERG



- Термостаты;
- Впускные клапаны;
- Предохранительные клапаны;
- Клапаны минимального давления;
- PLC контроллеры и электрооборудование к компрессорам;
- Воздушно-масляные радиаторы охлаждения;
- Рукава высокого давления (РВД) и т.д.;
- Винтовые блоки и ремкомплекты к ним, датчики давления и температуры.

МАСЛО BERG - OIL



- Винтовые воздушные компрессоры;
- Системы компрессоров с нагруженными зубчатыми передачами и подшипниками;
- Компрессоры, применяемые на стационарных и мобильных платформах.

Масло BERG - OIL 46 рекомендовано для одноступенчатых и многоступенчатых воздушных компрессоров, эффективно для непрерывно действующего оборудования, эксплуатируемого в условиях высоких температур вплоть до 150 °С на линии нагнетания.

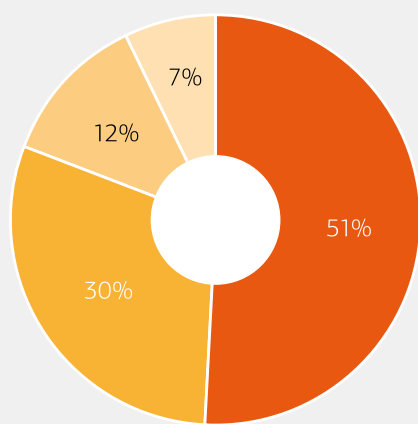
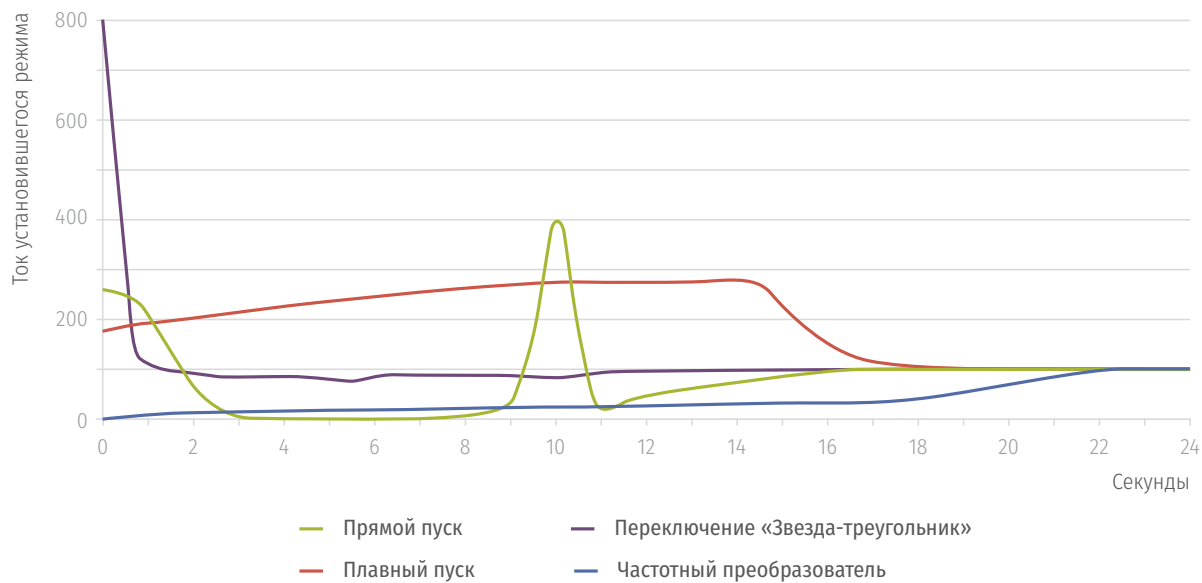
Масло совместимо со всеми металлами, применяемыми в конструкциях компрессоров, с эластомерами, которые используются в уплотнителях, уплотняющих кольцах и прокладках. Масло обладает отличными износостойкими и антикоррозионными свойствами, благодаря чему увеличивается срок службы оборудования и его эксплуатационные характеристики. Улучшенные эксплуатационные характеристики при применении масла BERG-OIL 46 показывают следующие типы компрессоров:

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ BERG С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ ЧАСТОТЫ DANFOSS



Компания BERG по желанию заказчика производит установку преобразователей частоты Danfoss. Преобразователь частоты (ПЧ) представляет собой электронный блок управления, который изменяет частоту тока, регулируя скорость вращения ротора электродвигателя, в соответствии с текущим режимом потребления сжатого воздуха. Применение ПЧ Danfoss позволяет получить значительную экономию энергии.

ПОТЕНЦИАЛ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ



- Стоимость электроэнергии
- Энергосбережение
- Стоимость покупки
- Стоимость обслуживания

- [12% СТОИМОСТЬ ПОКУПКИ
- [7% СТОИМОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ
- [51 % СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- [30% ЭНЕРГО-СБЕРЕЖЕНИЕ ПЧ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ, ОКАЗЫВАЕМЫЕ НАШИМИ СОТРУДНИКАМИ



КОНСУЛЬТАЦИЯ

КОМПЛЕКТАЦИЯ
ПО ЖЕЛАНИЮ ЗАКАЗЧИКА

РЕМОНТ КОМПРЕССОРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

ПНЕВМОАУДИТ

МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА
КОМПРЕССОРОВ

ГАРАНТИЙНОЕ И ПОСЛЕГАРАНТИЙНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА СЕРВИСНОМУ
ОБСЛУЖИВАНИЮ КОМПРЕССОРОВ.

**Своим заказчикам
мы гарантируем**

- Выгодные предложения;
- Минимальные сроки поставки;
- Повышенную эффективность;
- Качественное обслуживание.

**НАШИ
КОМПРЕССОРЫ —
ВАШ ВЫБОР!**



Сертификат соответствия на адсорбционные осушители



Сертификат соответствия на винтовые компрессоры



Сертификат соответствия на осушители рефрижераторные



Сертификат соответствия на фильтры магистральные



Разрешение ростехнадзора на применение оборудования на опасных производственных объектах



Сертификат ГОСТ Р ISO 9001-2015



BERG
C O M P R E S S O R S

**КАТАЛОГ КОМПРЕССОРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

