

КАТАЛОГ  
КОМПРЕССОРНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

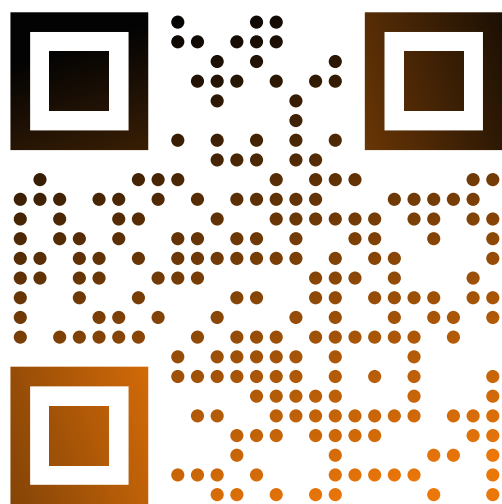
SC  
R  
O  
S  
S  
S  
R  
E  
M  
O  
C  
O  
S



2024

2025

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. Впускной клапан;
3. Винтовой блок;
4. Масляный фильтр;
5. Опора с виброгасящими подушками;
6. Сдвоенный радиатор/доохладитель;
7. Вентилятор охлаждения радиатора;
8. Маслобак с погружным сепаратором;
9. Электродвигатель;

10. Система управления BERG;
11. Звукопоглощающий кожух;
12. Панельный фильтр;
13. Клапан минимального давления;
14. Кнопка аварийной остановки;
15. Манометр маслобака;
16. Предохранительный клапан;
17. Датчик давления;
18. Датчик температуры.

**Возможно изготовление конфигурации компрессора под заказ  
с учетом требований заказчика.**

## ВИНТОВЫЕ БЛОКИ

---



В компрессорах BERG используются винтовые блоки BERGMAN. Также возможна установка блоков других производителей (BAOSI, HANBELL, Rotorcomp, GHH Rand и пр.)

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

IP 55



IP 23



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

Все двигатели BERG имеют сервис фактор 1,15-1,25 в зависимости от модели, благодаря чему способны выдерживать в среднем 20% перегрузку по мощности.

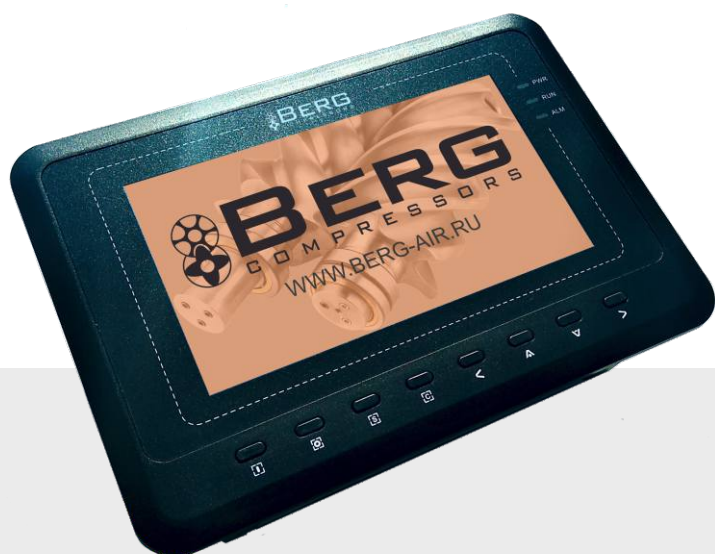
выдерживают  
перегрузку

от **15 %**  
до **20 %**

- Высокий КПД;
- Защита от перегрева обмоток;
- Класс изоляции F;
- Исполнение корпуса IP55 или IP23;
- 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);

## КОНТРОЛЛЕРЫ BERG

## ЦВЕТНОЙ СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ



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

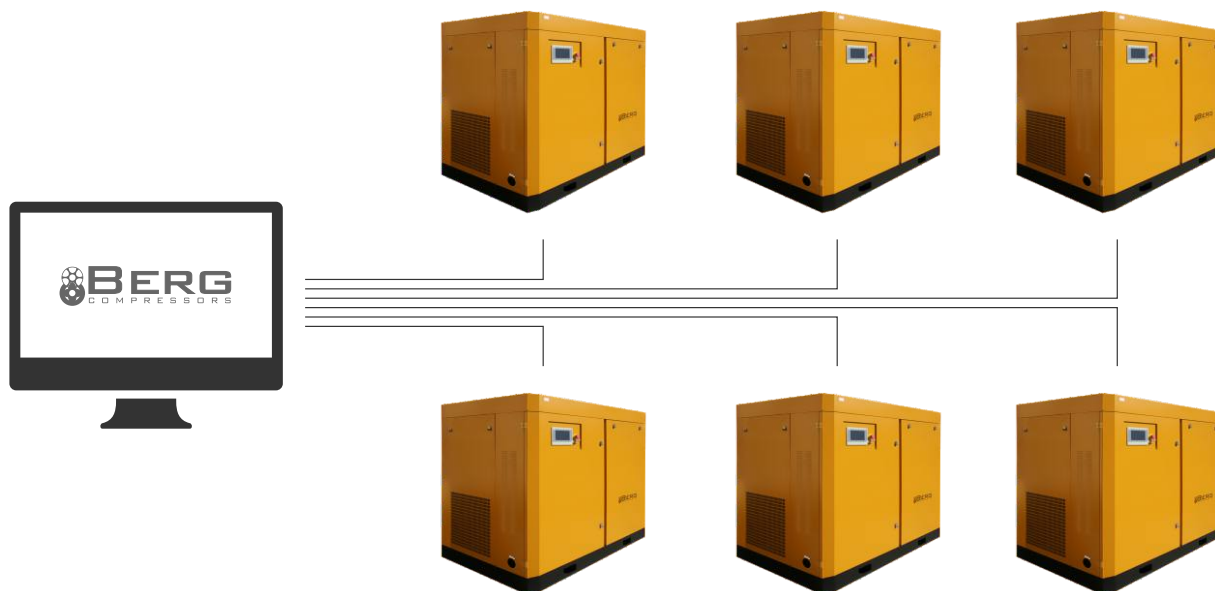
Пользовательский интерфейс снабжен простыми и понятными кнопками регулирования с индикаторной подсветкой. Состояние компрессора отображается на дисплее. В дисплее используется система символов и текста с выбором необходимого языка, в том числе русского. Контроллер полностью совместим с рядом компьютерных 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



## 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;
- 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.

**Поддержка  
стандарта  
RS-485**

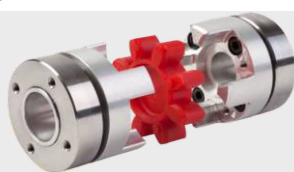
\* Контроллеры серии 6070 и 6080

# ВИНТОВЫЕ МАСЛОНАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ (ВК)

## ДАВЛЕНИЕ ДО 16 БАР



Прайс-лист



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Продолжительная работа без обслуживания муфты;
- Низкий уровень шума;
- Высокий КПД, надежность и долговечность.

Модель	Давление, бар	Производительность, м <sup>3</sup> /мин	Исполнение электродвигателя	Мощность, кВт	Шум, ДБ	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход
ВК-7.5	7 / 8 / 10 / 12	1,2/ 1,1/ 0,9/ 0,8	IP 23 / IP 55	7,5	65	185	900 x 700 x 920	G 1/2"
ВК-11	7 / 8 / 10 / 12	1,8/ 1,6/ 1,4/ 1,2	IP 23 / IP 55	11	65	315	940 x 720 x 1030	G 3/4"
ВК-15	7 / 8 / 10 / 12	2,4/ 2,2/ 2,0/ 1,7	IP 23 / IP 55	15	65	420	1070 x 670 x 950	G 3/4"
ВК-18.5	7 / 8 / 10 / 12	3,2/ 2,9/ 2,6/ 2,2	IP 23 / IP 55	18,5	68	470	1200 x 820 x 1140	G 1"
ВК-22	7 / 8 / 10 / 12 / 16	3,8/ 3,6/ 3,2/ 2,8 / 2,1	IP 23 / IP 55	22	68	510	1200 x 820 x 1135	G 1"
ВК-30	7 / 8 / 10 / 12 / 16	5,4/ 5,0/ 4,5/ 3,8/ 3,0	IP 23 / IP 55	30	68	620	1400 x 900 x 1225	G 1"
ВК-37	7 / 8 / 10 / 12 / 16	6,8/ 6,2/ 5,6/ 4,9/ 3,7	IP 23 / IP 55	37	68	740	1450 x 900 x 1185	G 1 1/2"
ВК-45	7 / 8 / 10 / 12 / 16	7,6/ 7,2/ 6,5/ 5,8/ 4,8	IP 23 / IP 55	45	68	820	1450 x 900 x 1185	G 1 1/2"
ВК-55	7 / 8 / 10 / 12 / 16	10,3/ 9,6/ 8,5/ 7,6/ 5,8	IP 23 / IP 55	55	68	1150	1800 x 1160 x 1490	G 2"
ВК-75	7 / 8 / 10 / 12 / 16	14,0/ 13,0/ 11,8/ 10,0/ 7,6	IP 23 / IP 55	75	72	1270	1800 x 1160 x 1490	G 2"
ВК-90	7 / 8 / 10 / 12 / 16	16,2/ 15,2/ 13,8/ 12,3/ 8,7	IP 23 / IP 55	90	72	1500	1920 x 1230 x 1570	G 2"
ВК-110	7 / 8 / 10 / 12 / 16	21/ 20,1/ 17,5/ 15,3/ 11,0	IP 23 / IP 55	110	75	2000	2280 x 1480 x 1840	G 2 1/2"
ВК-132	7 / 8 / 10 / 12 / 16	25,2/ 24/ 21/ 18,3/ 14,1	IP 23 / IP 55	132	75	2100	2280 x 1470 x 1840	G 2 1/2"
ВК-160	7 / 8 / 10 / 12 / 16	28,7/ 27,6/ 24,6/ 21,5/ 18,2	IP 23 / IP 55	160	75	2700	2550 x 1590 x 1930	DN 80
ВК-185	7 / 8 / 10 / 12 / 16	32,0/ 30,5/ 27,5/ 24,8/ 21,0	IP 23 / IP 55	185	82	2800	2800 x 1800 x 1950	DN 80
ВК-220	7 / 8 / 10 / 12	38,0/ 34,5/ 30,2/ 26,0	IP 23 / IP 55	220	82	3850	3250 x 2100 x 2300	DN 100
ВК-250	7 / 8 / 10 / 12 / 16	42,0/ 40,5/ 38,1/ 34,6/ 26,0	IP 23 / IP 55	250	82	4250	3250 x 2100 x 2300	DN 100
ВК-280	7 / 8 / 10 / 12	52,0/ 48,7/ 43,7/ 39,2	IP 23 / IP 55	280	82	5950	3330 x 2100 x 2270	DN 100
ВК-315	7 / 8 / 10 / 12	56,2/ 53,0/ 49,1/ 45,4	IP 23 / IP 55	315	84	6500	4350 x 2110 x 2280	DN 100
ВК-355	7 / 8 / 10 / 12	62,1/ 57,8/ 52,8/ 48,2	IP 23 / IP 55	355	84	7000	4350 x 2110 x 2280	DN 100

\* Присоединительные размеры некоторых модификаций компрессоров могут отличаться от указанных ввиду конструктивных особенностей исполнения. Уточняйте у менеджеров.

# ВИНТОВЫЕ МАСЛОНАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ (ВК-Р)



Прайс-лист



## ДАВЛЕНИЕ ДО 16 БАР



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изменение числа оборотов винтового блока;
- Возможность изменения давления и производительности;

Модель	Давление, бар	Производительность, м <sup>3</sup> /мин	Исполнение электродвигателя	Мощность, кВт	Шум, Дб	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход
ВК-4Р	7 / 8 / 10 / 12	0,65/ 0,55/ 0,45/ 0,4	IP 23 / IP 55	4,0	62	135	920 x 600 x 695	G 3/4"
ВК-5.5Р	7 / 8 / 10 / 12	0,8/ 0,75/ 0,65/ 0,55	IP 23 / IP 55	5,5	62	225	800 x 650 x 840	G 3/4"
ВК-7.5Р	7 / 8 / 10 / 12 / 16	1,1/ 1,0/ 0,9/ 0,8 / 0,5	IP 23 / IP 55	7,5	65	230	800 x 650 x 840	G 3/4"
ВК-11Р	7 / 8 / 10 / 12 / 16	1,8/ 1,6/ 1,4/ 1,2 / 0,9	IP 23 / IP 55	11,0	65	315	940 x 720 x 1030	G 3/4"
ВК-15Р	7 / 8 / 10 / 12 / 16	2,4/ 2,2/ 2,0/ 1,7 / 1,4	IP 23 / IP 55	15,0	65	325	940 x 720 x 1030	G 3/4"
ВК-18.5Р	7 / 8 / 10 / 12 / 16	3,2/ 2,9/ 2,6/ 2,2 / 1,7	IP 23 / IP 55	18,5	68	455	1200 x 950 x 1140	G 1"
ВК-22Р	7 / 8 / 10 / 12 / 16	3,8/ 3,6/ 3,2/ 2,8 / 2,1	IP 23 / IP 55	22,0	68	491	1200 x 950 x 1140	G 1"
ВК-30Р	7 / 8 / 10 / 12 / 16	5,4/ 5,0/ 4,5/ 3,8/ 3,0	IP 23 / IP 55	30	68	566	1200 x 950 x 1140	G 1"
ВК-37Р	7 / 8 / 10 / 12 / 16	6,8/ 6,2/ 5,6/ 4,9/ 3,7	IP 23 / IP 55	37	68	695	1420 x 900 x 1390	G 1 1/2"
ВК-45Р	7 / 8 / 10 / 12 / 16	7,6/ 7,2/ 6,5/ 5,8/ 4,8	IP 23 / IP 55	45	68	745	1420 x 900 x 1390	G 1 1/2"
ВК-55Р	7 / 8 / 10 / 12 / 16	10,3/ 9,6/ 8,5/ 7,6/ 5,8	IP 23 / IP 55	55	68	1150	1800 x 1160 x 1490	G 2"
ВК-75Р	7 / 8 / 10 / 12 / 16	14,0/ 13,0/ 11,8/ 10,0/ 7,6	IP 23 / IP 55	75	72	1270	1800 x 1160 x 1495	G 2"

\* Присоединительные размеры некоторых модификаций компрессоров могут отличаться от указанных ввиду конструктивных особенностей исполнения. Уточняйте у менеджеров.

## ВИНТОВЫЕ МАСЛОНАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ НА РЕСИВЕРЕ BERG ВК-Р (ВК-РО)



Прайс-лист



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактная конструкция;
- Высокая производительность;
- Низкий уровень шума;
- Удобство в эксплуатации, обслуживании и ремонте.

ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ В ВИДЕ  
МОНОБЛОКА С ИНТЕГРИРОВАННОЙ  
СИСТЕМОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

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.

### БАЗОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ\* ВК-РО-500

- Винтовой компрессор;
- Ресивер горизонтальный - 500 литров;
- Рефрижераторный осушитель;
- Циклонный сепаратор + поплавковый конденсатоотводчик;
- Предохранительный клапан;
- Манометр;

### БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ВК-Р-500

- Винтовой компрессор;
- Ресивер горизонтальный - 500 литров;
- Предохранительный клапан;
- Манометр;

\* Конфигурация сборки, тип фильтроэлементов и их количество, в зависимости от задач, корректируются исходя из технического задания и требований к качеству сжатого воздуха.

## С ременным приводом на ресивере

Модель	Ресивер, л	Давление, бар	Производительность, м <sup>3</sup> /мин	Мощность, кВт	Шум, Дб	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход ресивера
ВК-4Р-500(270)	500 (270)	7 / 8 / 10 / 12	0,65/ 0,55/ 0,45/ 0,4	4,0	62	440	2000 x 900 x 1500	G 1"
ВК-5.5Р-500(270)	500 (270)	7 / 8 / 10 / 12	0,8/ 0,75/ 0,65/ 0,55	5,5	62	450	2000 x 900 x 1700	G 1"
ВК-7.5Р-500(270)	500 (270)	7 / 8 / 10 / 12 / 16	1,1/ 1,0/ 0,9/ 0,8 / 0,5	7,5	65	460	2000 x 900 x 1790	G 1"
ВК-11Р-500(270)	500 (270)	7 / 8 / 10 / 12 / 16	1,8/ 1,6/ 1,4/ 1,2 / 0,9	11,0	65	580	2000 x 900 x 1830	G 1"
ВК-15Р-500(270)	500 (270)	7 / 8 / 10 / 12 / 16	2,4/ 2,2/ 2,0/ 1,7 / 1,4	15,0	65	594	2000 x 900 x 1830	G 1"
ВК-18.5Р-500(270)	500 (270)	7 / 8 / 10 / 12 / 16	3,2/ 2,9/ 2,6/ 2,2 / 1,7	18,5	68	689	2000 x 900 x 1860	G 1"
ВК-22Р-500(270)	500 (270)	7 / 8 / 10 / 12 / 16	3,8/ 3,6/ 3,2/ 2,8 / 2,1	22,0	68	709	2000 x 900 x 1860	G 1"

## С ременным приводом на ресивере с осушителем

Модель	Ресивер, л	Давление, бар	Производительность, м <sup>3</sup> /мин	Мощность, кВт	Шум, Дб	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход ресивера
ВК-4РО-500	500	7 / 8 / 10 / 12	0,65/ 0,55/ 0,45/ 0,4	4,0	62	440	2000 x 900 x 1500	G 1"
ВК-5.5РО-500	500	7 / 8 / 10 / 12	0,8/ 0,75/ 0,65/ 0,55	5,5	62	450	2000 x 900 x 1700	G 1"
ВК-7.5РО-500	500	7 / 8 / 10 / 12 / 16	1,1/ 1,0/ 0,9/ 0,8 / 0,5	7,5	65	460	2000 x 900 x 1790	G 1"
ВК-11РО-500	500	7 / 8 / 10 / 12 / 16	1,8/ 1,6/ 1,4/ 1,2 / 0,9	11,0	65	580	2000 x 900 x 1830	G 1"
ВК-15РО-500	500	7 / 8 / 10 / 12 / 16	2,4/ 2,2/ 2,0/ 1,7 / 1,4	15,0	65	594	2000 x 900 x 1830	G 1"
ВК-18.5РО-500	500	7 / 8 / 10 / 12 / 16	3,2/ 2,9/ 2,6/ 2,2 / 1,7	18,5	68	689	2000 x 900 x 1860	G 1"
ВК-22РО-500	500	7 / 8 / 10 / 12 / 16	3,8/ 3,6/ 3,2/ 2,8 / 2,1	22,0	68	709	2000 x 900 x 1860	G 1"

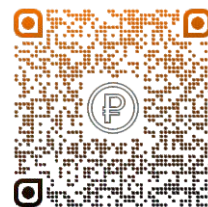
## С прямым приводом на ресивере

Модель	Ресивер, л	Давление, бар	Производительность, м <sup>3</sup> /мин	Мощность, кВт	Шум, Дб	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход ресивера
ВК-7.5-500(270)	500 (270)	8 / 10	1,0/ 0,9	7,5	65	460	2000 x 900 x 1790	G 1"
ВК-11-500(270)	500 (270)	8 / 10	1,6/ 1,4	11,0	65	580	2000 x 900 x 1830	G 1"
ВК-15-500(270)	500 (270)	8 / 10	2,2/ 2,0	15,0	65	594	2000 x 900 x 1830	G 1"
ВК-18.5-500(270)	500 (270)	8 / 10	2,9/ 2,6	18,5	68	689	2000 x 900 x 1860	G 1"
ВК-22-500(270)	500 (270)	8 / 10	3,6/ 3,2	22,0	68	709	2000 x 900 x 1860	G 1"

## С прямым приводом на ресивере с осушителем

Модель	Ресивер, л	Давление, бар	Производительность, м <sup>3</sup> /мин	Мощность, кВт	Шум, Дб	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход ресивера
ВК-7.5О-500	500	8 / 10	1,0/ 0,9	7,5	65	460	2000 x 900 x 1790	G 1"
ВК-11О-500	500	8 / 10	1,6/ 1,4	11,0	65	580	2000 x 900 x 1830	G 1"
ВК-15О-500	500	8 / 10	2,2/ 2,0	15,0	65	594	2000 x 900 x 1830	G 1"
ВК-18.5О-500	500	8 / 10	2,9/ 2,6	18,5	68	689	2000 x 900 x 1860	G 1"
ВК-22О-500	500	8 / 10	3,6/ 3,2	22,0	68	709	2000 x 900 x 1860	G 1"

# БЕЗМАСЛЯНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ СУХОГО СЖАТИЯ



Прайс-лист

Промышленный  
стандарт  
КЛАССА 0



Сжатый воздух, **100 %**  
не содержащий масла

Модель	Мощность, кВт	Производительность, м <sup>3</sup> /мин		Присоединение	Вес, кг	Габариты Д x Ш x В, мм
		8 бар	10 бар			
БК-OF2-37	37	6,0	----	DN40	2000	1945 x 1295 x 2035
БК-OF2-45	45	7,6	5,3	DN40	2100	
БК-OF2-55	55	9,0	6,2	DN40	2284	
БК-OF2-75	75	12,6	10,0	DN65	2600	2300 x 1490 x 2000
БК-OF2-90	90	15,6	12,5	DN65	2800	
БК-OF2-110	110	20,0	16,1	DN80	3000	3000 x 800 x 2200
БК-OF2-132	132	24,0	18,6	DN80	3200	
БК-OF2-160	160	28,0	23,6	DN80	4800	
БК-OF2-185	185	34,6	25,0	DN80	5900	3052 x 1850 x 2265
БК-OF-200	200	36,1	30,2	DN80	5900	
БК-OF2-250	250	45,0	39,0	DN80	6000	
БК-OF2-280	280	50,3	45,0	DN100	6000	3582 x 1994 x 2367
БК-OF2-315	315	55,2	48,2	DN100	6500	

## ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ КОМПРЕССОРЫ



Прайс-лист



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Большая производительностью по сравнению с одноступенчатыми той же мощности;
- Технология двухступенчатого сжатия позволяет экономить от 20% до 50% электроэнергии.

Двухступенчатые винтовые компрессоры используются при постоянных высоких и сложных нагрузках. Двухступенчатый винтовой блок выдает более холодный сжатый воздух, и экономит электроэнергию за счет большей производительности при меньшем расходе электроэнергии.

Модель	Давление, бар	Производительность, м <sup>3</sup> /мин	Мощность, кВт	Габариты ДхШхВ, мм	Выход	Вес, кг
BK-2-37	8	7,67	37	2000 x 1400 x 1800	G2"	1830
	10	6,55				
BK-2-45	8	9,92	45	2000 x 1400 x 1800	G2"	1980
	10	8,97				
BK-2-55	8	12,44	55	2000 x 1400 x 1800	G2"	2180
	10	10,88				
BK-2-75	8	15,61	75	2000 x 1400 x 1800	G2"	2280
	10	14,06				
BK-2-90	8	20,42	90	2200 x 1600 x 1850	G2 1/2"	3200
	10	18,64				
BK-2-110	8	24,75	110	2200 x 1600 x 1850	G2 1/2"	3360
	10	20,94				
BK-2-132	8	27,2	132	2600 x 1700 x 2100	DN80	3450
	10	23,79				
BK-2-160	8	32,69	160	2600 x 1700 x 2100	DN80	3850
	10	27,99				
BK-2-185	8	36,4	185	3500 x 1900 x 1955	DN100	4700
	10	33,9				
BK-2-200	8	39,5	200	3650 x 2200 x 2370	DN125	5200
	10	37,2				
BK-2-220	8	44,2	220	3650 x 2200*2370	DN125	6000
	10	39,5				
BK-2-250	8	49,5	250	3650 x 2200 x 2370	DN125	6800
	10	43,7				
BK-2-280	8	54,0	280	4200 x 2350 x 2400	DN150	7200
	10	47,0				
BK-2-315	8	58,9	315	4200 x 2350 x 2400	DN150	7800
	10	54,1				
BK-2-355	8	72,3	355	4700 x 2350 x 2400	DN150	8500
	10	63,7				

# ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ НА ВЕРТИКАЛЬНОМ РЕСИВЕРЕ ОТКРЫТОГО ТИПА (ВК-РВ)



Прайс-лист



## ЭКОНОМИЯ ПРОСТРАНСТВА

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Винтовой компрессор;
- Резивер вертикальный - 250л;
- Контроллер МАМ-890
- Предохранительный клапан;
- Манометр;

## С ременным приводом на вертикальном ресивере

Модель	Ресивер, л	Давление, бар	Производительность, мЗ/мин	Мощность, кВт	Шум, Дб	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход ресивера
ВК-4РВ-250	250	8 / 10	0,55 / 0,45	4,0	62	440	2000 x 900 x 1500	G 3/4"
ВК-5.5РВ-250	250	8 / 10	0,75 / 0,65	5,5	62	450	2000 x 900 x 1700	G 3/4"
ВК-7.5РВ-250	250	8 / 10	1,1 / 0,9	7,5	65	460	2000 x 900 x 1790	G 3/4"

### Контроллер МАМ-890

- Русский язык;
- Удаленный запуск/остановка;
- Контроль последовательности фаз;
- Контроль температуры и давления;
- Контроль электрических параметров;





## РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ ОСУШИТЕЛИ BERG (ОВ)



Прайс-лист



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая стоимость обслуживания;
- Высокая надежность;
- Система охлаждения высокой производительности;

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 <sup>3</sup> /мин	Давление, бар	Мощность холодильного компрессора, кВт	Питание, В	Вход / выход	Габариты ДхШхВ, мм	Вес, кг
ОВ-5,5	1,2	13 / 16	0,35	220	R 1"	690 x 370 x 680	36
ОВ-7,5	2,0	13 / 16	0,35	220	R 1"	730 x 390 x 700	40
ОВ-11	2,5	13 / 16	0,35	220	R 1"	730 x 390 x 700	40
ОВ-15	2,8	13 / 16	0,45	220	R 1"	800 x 400 x 790	42
ОВ-18,5	3,0	13 / 16	0,45	220	R 1"	800 x 400 x 790	42
ОВ-22	3,8	13 / 16	0,9	220	R 1 1/2"	930 x 470 x 820	59
ОВ-30	4,0	13 / 16	0,9	220	R 1 1/2"	930 x 470 x 820	59
ОВ-37	6,8	13 / 16	1,2	220	R 2 "	980 x 530 x 910	79
ОВ-45	8,0	13 / 16	1,2	220	R 2 "	980 x 530 x 910	79
ОВ-55	10,7	13 / 16	1,5	220	R 2 1/2"	1130 x 570 x 1030	116
ОВ-75	13,8	13 / 16	2,25	380	R 2 1/2"	1160 x 620 x 1120	162
ОВ-90	17,0	13 / 16	3,5	380	R 2 1/2"	1160 x 620 x 1120	200
ОВ-110	21,0	13 / 16	3,8	380	DN80	1400 x 700 x 1340	240
ОВ-160	28,0	13 / 16	3,8	380	DN80	1600 x 710 x 1340	315
ОВ-185	30,0	13 / 16	5,5	380	DN80	1800 x 800 x 1425	385
ОВ-220	37,0	13 / 16	6,0	380	DN100	1800 x 800 x 1495	415
ОВ-300	45,0	13	7,4	380	DN100	1950 x 1100 x 1700	720
ОВ-400	65,0	13	8,0	380	DN125	2200 x 1200 x 2000	850
ОВ-450	75,0	13	10,3	380	DN125	2350 x 1350 x 2100	950
ОВ-600	85,0	13	13,6	380	DN150	2600 x 1750 x 2200	1250
ОВ-700	110,0	13	18,0	380	DN150	2850 x 2000 x 2250	1750

### Поправочные коэффициенты, корректирующие расчётную производительность осушителя

Рабочее давление	бар	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Коэффициент	K1	0,6	0,72	0,83	0,92	1,0	1,04	1,08	1,1	1,12	1,14	1,16	1,18	1,20	1,21
Т окружающей среды	°C	20				25	30	35	40	45					
Коэффициент	K2	1,08				1,0	0,93	0,85	0,78	0,70					
Т вход. потока воздуха	°C	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Коэффициент	K3	1,65	1,45	1,3	1,2	1,0	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 7 бар), то необходимая пропускная способность осушителя воздуха с учетом поправочных коэффициентов будет равна производительности компрессора делённой на (K1 x K2 x K3).

## АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ХОЛОДНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ (BERG-OC)



Прайс-лист



## ТОЧКА РОСЫ -40 / -70

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая надежность;
- Высококачественные комплектующие и адсорбент;
- Низкое энергопотребление;
- Низкие потери давления и расхода воздуха;

Адсорбент, используемый в данном типе оборудования, обладает избирательной способностью адсорбции влаги из потока сжатого воздуха, обеспечивая впитывание влаги только поверхностным слоем гранул адсорбента, в отличие от абсорбентов, которые поглощают всей своей массой. Использование адсорбента обеспечивает эффективную его регенерацию в процессе работы осушителя и продолжительный срок службы при соблюдении условий эксплуатации. Потери на регенерацию при номинальной производительности и давлении составляют не более 12-15%.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Электроэнергетика;
- Электроника;
- Пищевая промышленность;
- Химическая промышленность;
- Фармацевтика;
- Пищевая промышленность;

## Срок службы адсорбента до 9000 моточасов



Модель	Произв., м <sup>3</sup> /мин	Давление, бар	Вход / выход	Габариты ВхДхШ, мм	Вес, кг
ОС-4	0,65	16	G 3/4"	1550 x 620 x 450	85
ОС-5,5	0,85	16	G 3/4"	1600 x 620 x 450	92
ОС-7,5	1,2	16	G 3/4"	1650 x 620 x 450	100
ОС-11	1,8	16	G 3/4"	1620 x 650 x 500	115
ОС-15	2,5	16	G 3/4"	1720 x 650 x 500	120
ОС-18,5	3,0	16	G 1"	1300 x 780 x 550	158
ОС-22	3,5	16	G 1"	1350 x 780 x 550	114
ОС-30	5,5	16	G 1"	1950 x 780 x 600	226
ОС-37	7,0	16	G 1 1/2"	1620 x 950 x 600	250
ОС-45	8,0	16	G 1 1/2"	1800 x 950 x 650	300
ОС-55	10,0	16	G 2"	1695 x 1150 x 700	400
ОС-75	13,5	16	G 2"	2120 x 1150 x 800	485
ОС-90	16,5	16	G 2"	1800 x 1300 x 800	635
ОС-110	20,0	16	DN 80	2430 x 1700 x 1000	800
ОС-132	24,0	16	DN 80	1900 x 1880 x 1000	900
ОС-160	28,0	16	DN 80	2050 x 1800 x 1000	950
ОС-185	31,0	16	DN 80	2250 x 2000 x 1000	1100
ОС-220	34,0	16	DN 100	2350 x 2000 x 1150	1200
ОС-250	41,0	16	DN 100	2100 x 2000 x 1200	1100
ОС-280	51,0	16	DN 100	2250 x 2100 x 1100	1450
ОС-315	55,0	16	DN 100	2470 x 2070 x 1170	1500
ОС-600	60,0	16	DN 100	2600 x 2180 x 1350	1650
ОС-700	70,0	16	DN 100	2700 x 2170 x 1350	2250

#### Рабочие параметры по умолчанию принято считать:

- Рабочее давление ( $P_p$ ) = 7,0 бар
- Температура потока сжатого воздуха на входе в осушитель = 35 °С

Если рабочие параметры отличаются от принятых по умолчанию, для вычисления пропускной способности адсорбционного осушителя следует применять поправочные коэффициенты.

Производительность осушителя с учетом поправочных коэффициентов будет равна производительности компрессора, деленной на коэффициент из таблицы.

**≥ ОТ 75,0 м<sup>3</sup>/мин**  
**РАССЧИТЫВАЮТСЯ**  
**ИНДИВИДУАЛЬНО**

#### Поправочные коэффициенты, корректирующие расчётную производительность осушителя

Точка росы	Т на входе, °С	Рабочее давление, бар											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-40/ -70	<40	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2,0
	<45	0,61	0,73	0,85	0,97	1,10	1,21	1,34	1,46	1,58	1,7	1,82	1,94
	<50	0,55	0,65	0,77	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,42	1,52	1,64	1,74
-70	<55	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	<60	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	1,88	0,96	1,04	1,12	1,2	1,28

$$V_{\text{требуемая}} = V_{\text{компрессора}} / K_{\text{поправочный}}$$

## АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ГОРЯЧЕЙ РЕГЕНЕРАЦИИ (BERG-OH)



Прайс-лист

# ТОЧКА РОСЫ -40 / -70



- 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. Потери на регенерацию при номинальной производительности и давлении составляют не более 5-10%.



### Автоматическая система управления:

- Цикличность работы колонн;
- Время регенерации / осушения;
- Температура нагрева;

Модель	Произв., м <sup>3</sup> /мин	Давление, бар	Вход / выход	Габариты ВхДхШ, мм	Вес, кг
ОН-4	0,7	16	G 3/4"	1550 x 620 x 450	85
ОН -5,5	0,9	16	G 3/4"	1600 x 620 x 450	92
ОН -7,5	1,3	16	G 3/4"	1650 x 620 x 450	100
ОН -11	1,9	16	G 3/4"	1620 x 650 x 500	115
ОН -15	2,6	16	G 3/4"	1720 x 650 x 500	120
ОН -18,5	3,1	16	G 1"	1300 x 780 x 550	158
ОН -22	3,8	16	G 1"	1350 x 780 x 550	114
ОН -30	5,7	16	G 1"	1950 x 780 x 600	226
ОН -37	6,9	16	G 1 1/2"	1620 x 950 x 600	250
ОН -45	8,5	16	G 1 1/2"	1800 x 950 x 650	300
ОН -55	11,0	16	G 2"	1695 x 1150 x 700	400
ОН -75	14,0	16	G 2"	2120 x 1150 x 800	485
ОН -90	18,0	16	G 2"	1800 x 1300 x 800	635
ОН -110	22,0	16	DN 80	2430 x 1700 x 1000	800
ОН -132	26,0	16	DN 80	1900 x 1880 x 1000	900
ОН -160	30,0	16	DN 80	2050 x 1800 x 1000	950
ОН -185	33,0	16	DN 80	2250 x 2000 x 1000	1100
ОН -220	38,0	16	DN 100	2350 x 2000 x 1150	1200
ОН -250	43,0	16	DN 100	2100 x 2000 x 1200	1100
ОН -280	53,0	16	DN 100	2250 x 2100 x 1100	1450
ОН -315	58,0	16	DN 100	2470 x 2070 x 1170	1500

#### Рабочие параметры по умолчанию принято считать:

- Рабочее давление ( $P_p$ ) = 7,0 бар
- Температура потока сжатого воздуха на входе в осушитель = 35 °С

Если рабочие параметры отличаются от принятых по умолчанию, для вычисления пропускной способности адсорбционного осушителя следует применять поправочные коэффициенты.

Производительность осушителя с учетом поправочных коэффициентов будет равна производительности компрессора, деленной на коэффициент из таблицы.

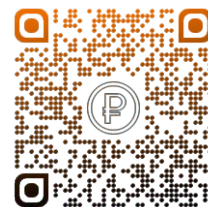
**≥ ОТ 60,0 м<sup>3</sup>/мин**  
**РАССЧИТЫВАЮТСЯ**  
**ИНДИВИДУАЛЬНО**

#### Поправочные коэффициенты, корректирующие расчётную производительность осушителя

Точка росы	Т на входе, °С	Рабочее давление, бар											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-40/ -70	<40	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2,0
	<45	0,61	0,73	0,85	0,97	1,10	1,21	1,34	1,46	1,58	1,7	1,82	1,94
	<50	0,55	0,65	0,77	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,42	1,52	1,64	1,74
-70	<55	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
	<60	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	1,88	0,96	1,04	1,12	1,2	1,28

$$V_{\text{требуемая}} = V_{\text{компрессора}} / K_{\text{поправочный}}$$

## АЗОТНЫЕ СТАНЦИИ



Прайс-лист

Азотная станция используется для сжатия и подачи азота в различные процессы и отрасли промышленности. Она находит применение в нефтегазовой промышленности, химической промышленности, энергетике, медицине и пищевой промышленности.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Устройство очистки и осушения воздуха для очистки сжатого воздуха, что обеспечивает надёжность молекулярного сита при длительном использовании;
- Продуманная конструкция повышает эффективность поглощения молекулярного сита и предотвращает его измельчение в процессе работы благодаря специальному устройству рассеивания газа;
- Компактность оборудования, небольшая занимаемая площадь;



Чистота азота

**96 - 99,999 %**

Модель	Производительность по азоту, Нм <sup>3</sup> /ч	Электропитание	Мощность, кВт	Чистота азота, %	Давление азота, бар	Точка росы, С°
АС-3	3	220В/1ф/50Гц	0,25	96-99,999	6,0	≤-48 (под атм. давлением)
АС-5	5					
АС-10	10					
АС-20	20					
АС-30	30					
АС-40	40					
АС-50	50					
АС-60	60					
АС-70	70					
АС-80	80					
АС-90	90					
АС-100	100					
АС-120	120					
АС-150	150					
АС-160	160					
АС-180	180					
АС-200	200					
АС-230	230					
АС-250	250					
АС-280	280					
АС-300	300					
АС-350	350					
АС-400	400					
АС-500	500					
АС-600	600					
АС-700	700					
АС-800	800					
АС-900	900					
АС-1000	1000					
АС-2000	2000					
АС-3000	3000					

## РЕСИВЕРЫ СЕРИИ РВ И РГ



Прайс-лист



### РЕСИВЕР ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- Стабильность работы системы;
- Уменьшение частоты пульсаций потока воздуха;
- Отведение конденсата;
- Увеличение ресурса оборудования;
- Подачу в осушитель воздуха при более низкой температуре, что повышает эффективность работы осушителя.

Компания BERG предлагает современные и надёжные ресиверы воздуха. Ресивер служит для накопления сжатого воздуха и использования его в пневматических системах. Это позволяет избежать необходимости постоянного закачивания воздуха в систему и уменьшение пульсации воздуха в системе.

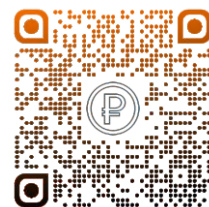
### ОБЪЕМЫ

от **270** л.  
до **900** л.

### Комплектация:

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

# МАГИСТРАЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ СЕРИИ RSP



Прайс-лист



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

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Материалы фильтрующих элементов от ведущих производителей ;
- Широкий диапазон степеней очистки;
- Установка автоматического слива конденсата (опция);
- Широкий температурный диапазон работы;

Тип	Уровень очистки	Рабочее давление, бар	Удаление воды до, %	Степень очистки, мкм	Удаление масла, ppm	Макс. Т, °С	Перепад давления, бар	
							мин	макс
Q	Удержание механических включений	10/12/16	65/65/85	3,0	-	100	0,20	0,7
P	Удаления мелких капель жидкости, аэрозольных частиц	10/12/16	65/65/85	1,0	0,1	100	0,17	0,7
S	Тонкая очистка	10/12/16	65/65/85	0,01	0,01	100	0,20	0,7
C	Очистки на основе сорбционных и каталитических свойств активированного угля	10/12/16	65/65/85	-	0,003	60	0,17	0,7

Модель	Присоединение	Производительность, м <sup>3</sup> /мин	Рабочее давление, бар	Вес, кг	Габариты, мм	Картридж
RSP-007	G 3/4"	0,7	16	0,75	240x85	1 x EF007
RSP-015	G 3/4"	1,5	16	0,75	240x85	1 x EF015
RSP-024	G 1 1/2"	2,4	16	1,15	305x103	1 x EF024
RSP-035	G 1 1/2"	3,5	16	1,3	305x103	1 x EF035
RSP-060	G 1 1/2"	6,0	16	1,75	450x103	1 x EF060
RSP-090	G 2 1/2"	9,0	16	7,10	570x150	1 x EF090
RSP-120	G 2 1/2"	12,0	16	11,0	950x150	1 x EF120
RSP-150	G 2 1/2"	15,0	16	11,45	950x150	1 x EF150
RSP-240	DN80	24,0	16	22,0	1150x350	1 x EF250
RSP-300	DN100	30,0	16	38,5	1050x467	2 x EF150
RSP-360	DN100	36,0	16	39,0	1050x467	2 x EF200
RSP-450	DN100	45,0	16	40,0	1200x467	2 x EF250
RSP-600	DN125	60,0	16	53,0	1190x520	3 x EF200
RSP-800	DN150	80,0	16	80,0	1400x560	4 x EF200
RSP-900	DN150	90,0	16	90,0	1400x560	4 x EF250



# МАГИСТРАЛЬНЫЕ СЕПАРАТОРЫ ЦИКЛОННОГО ТИПА BERG RSPD



Прайс-лист



Циклонные сепараторы используются для разделения двухфазных потоков (жидкость-газ) в промышленности. При воздухоподготовке они используются для удаления конденсата и уносимого в магистраль масла из потока воздуха.

Циклонные сепараторы работают на основе центробежной силы, которая возникает при вращении потока через турбину. При этом жидкость и газ разделяются на разные потоки. Поток конденсата затем собирается в нижней части колбы и может быть удален с помощью автоматического конденсатоотводчика.

Одним из основных преимуществ циклонных сепараторов является их высокая эффективность и способность обрабатывать большие объемы потоков.

Для эффективной работы циклонных сепараторов необходимо обеспечить правильную установку, а также следить за состоянием оборудования. Важно учитывать возможные проблемы, связанные с загрязнением потока и образованием отложений, которые могут привести к снижению эффективности.

Рекомендованная температура: **до 80 °C**

Минимальная рабочая температура: **1,5 °C**

Потеря давления в потоке: **0,05 бар**

Опционально  
комплекуются:



Поплавковый  
конденсатоотводчик



Электронный таймерный  
конденсатоотводчик

Модель	Присоединение	Производительность, м <sup>3</sup> /мин	Давление, бар	Вес, кг	Высота, мм
RSP D013	G 1/2"	1,3	16	1,1	220
RSP D028	G 3/4"	2,8	16	2,2	280
RSP D051	G 1"	5,1	16	2,2	320
RSP D105	G 1 1/2"	10,5	16	2,7	400
RSP D146	G 2"	14,6	16	8	520
RSP D211	G 2"	21,1	16	16	700
RSP D300	G 3"	30	16	32	920
RSP D467	G 3"	46,7	12	45	1100
RSP D630	DN100	63	12	60	1200
RSP D840	DN150	84	12	70	1250
RSP D1050	DN150	105	12	75	1300
RSP D1260	DN150	126	12	82	1350
RSP D1470	DN150	147	12	89	1350
RSP D1680	DN150	168	12	96	1400
RSP D1890	DN200	189	12	105	1400
RSP D2100	DN200	210	12	110	1400
RSP D2420	DN200	242	12	118	1450
RSP D2860	DN200	286	12	124	1450
RSP D3300	DN200	330	12	135	1450

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

# КОНДЕНСАТООТВОДЧИК BERG



Прайс-лист

Конденсатоотводчики предназначены для удаления конденсата из пневматической линии. Отвод конденсата предотвращает возможные проблемы, связанные с коррозией металлических деталей оборудования и загрязнением сжатого воздуха, обеспечивает более длительный срок службы системы.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Ресиверы;
- Циклонные сепараторы;
- Сепараторы доохладителей;
- Магистральные фильтры;

## Поплавковый конденсатоотводчик

Конденсатоотводчик поплавкового типа. Полное открытие клапана происходит при снижении Р системы < 1 бара, поэтому установка его целесообразна в системах в которых при работе компрессорного оборудования давление в системе опускается до указанного значения.



**РАСЧИТАН НА  
ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ**



**ЛЮБОЙ РАСХОД  
ДАВЛЕНИЕ ДО 16 БАР**

## Таймерный конденсатоотводчик

Конденсатоотводчик таймерного типа. Состоит из блока таймерного управления регулируемого, механизма слива, шарового клапана и сетчатого фильтра, компоненты которого собраны в один компактный, легко устанавливаемый узел. Конденсатоотводчик подходит для использования с любыми показателями расхода (максимальное давление - 16 бар)

## МОДУЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ



Прайс-лист



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-вытяжной вентиляцией и отоплением, средствами пожарной безопасности, а также электро и сантехнической арматурой, с элементами жизнеобеспечения.



### Ряд преимуществ МКС:

- Оперативность - для организации работы МКС 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 МКС 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  $-65^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$ . Защита от атмосферных осадков.

# ПОРШНЕВОЙ КОМПРЕССОР СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ



Прайс-лист

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

до **2,6** м<sup>3</sup>/мин

Поршневой компрессор среднего давления — это компактный и недорогой агрегат, который используется в различных отраслях промышленности, строительстве и обслуживании. Он применяется для сжатия воздуха и подачи его в различные установки, на станциях техобслуживания, в мастерских, медицинских учреждениях и пищевой и химической промышленности.



## РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

от **25** до **40** бар

Модель	Производительность, м <sup>3</sup> /мин	Давление, бар	Мощность, кВт	Привод	Охлаждение	Уровень шума, Дб	Вес, кг	Выход	Габариты ДхШхВ, мм
PK-11-25	1,32	25	11	ремень	воздушное	<80	450	G 3/4"	1700 x 900 x 1100
PK-11-30	1,16	30	11	ремень	воздушное	<80	450	G 3/4"	1700 x 900 x 11100
PK-11-35	1,05	35	11	ремень	воздушное	<80	450	G 3/4"	1700 x 900 x 1120
PK-11-40	1,00	40	11	ремень	воздушное	<80	450	G 3/4"	1700 x 900 x 1130
PK-11-45	0,99	45	11	ремень	воздушное	<80	450	G 3/4"	1700 x 900 x 1140
PK-15-30	1,49	30	15	ремень	воздушное	<80	475	G 3/4"	1700 x 900 x 1150
PK-15-35	1,41	35	15	ремень	воздушное	<80	475	G 3/4"	1700 x 900 x 1160
PK-15-40	1,33	40	15	ремень	воздушное	<80	475	G 3/4"	1700 x 900 x 1170
PK-15-45	1,25	45	15	ремень	воздушное	<80	475	G 3/4"	1700 x 900 x 1180
PK-22-20	2,60	20	11 x 2	ремень	воздушное	<85	1000	G 1"	1900 x 1100 x 2300
PK-22-25	2,40	25	11 x 2	ремень	воздушное	<85	1000	G 1"	1900 x 1100 x 2310
PK-22-30	2,32	30	11 x 2	ремень	воздушное	<85	1000	G 1"	1900 x 1100 x 2320
PK-22-35	2,10	35	11 x 2	ремень	воздушное	<85	1000	G 1"	1900 x 1100 x 2330
PK-22-40	2,00	40	11 x 2	ремень	воздушное	<85	1000	G 1"	1900 x 1100 x 2340

# ДОЖИМНАЯ КОМПРЕССОРНАЯ УСТАНОВКА (БУСТЕР)



Прайс-лист

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

до **7,8** м<sup>3</sup>/мин



Поршневые дожимные компрессорные установки (бустеры) используются для повышения давления сжатого воздуха после винтового компрессора с 10 до 40 бар. Для производства бустеров BERG используют качественные материалы, способные выдерживать большую нагрузку в процессе работы. Дожимающие компрессорные установки используются на предприятиях тяжелой промышленности, но они могут быть полезны и для небольших производств, где требуется максимально сжатый и качественный воздух.

## РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

**40** бар

Модель	Входное давление, бар	Мощность, кВт	Давление нагнетания, бар	Производительность, м <sup>3</sup> /мин	Уровень шума, Дб	Привод	Вес, кг	Выход	Габариты ДхШхВ, мм
V-7,5-40	10	7,5	40	1,7	<80	ремень	425	G 1/2"	1400 x 900 x 1060
V-11-40	10	11	40	2,6	<80	ремень	450		1400 x 900 x 1060
V-15-40	10	15	40	3,9	<80	ремень	475		1400 x 900 x 1060
V-18,5-40	10	18,5	40	4,8	<80	ремень	450		1400 x 900 x 1060
V-22-40	10	22	40	5,6	<80	ремень	460		1400 x 900 x 1060
V-30-40	10	30	40	7,8	<80	ремень	475		1400 x 900 x 1060

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая производительность;
- Небольшие механические потери, низкая рабочая температура;
- Надежность и долговечность конструкции;
- Мобильность;
- Невысокое энергопотребление;
- Простота использования и обслуживания;
- Нечувствительность к запыленности помещения;

# ВИНТОВЫЕ МАСЛОНАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

«АТОМ»



Прайс-лист



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прямой привод;
- РМ мотор;
- Частотное регулирование в базе;
- Меньшая стоимость обслуживания;

## СЕПАРАТОР ТИПА SPIN-ON

## ДВИГАТЕЛЬ НА ПОСТОЯННЫХ МАГНИТАХ



Модель	Давление, бар	Производительность, м³/мин	Исполнение электродвигателя	Мощность, кВт	Управление	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход
A-4	8 / 10 / 13	0,55 / 0,4 / 0,35	PM IP 23	4	Частотный привод	90	680 x 570 x 720	G 1/2"
A-5,5	8 / 10 / 13	1,1 / 0,9 / 0,8	PM IP 23	5,5	Частотный привод	120	750 x 630 x 800	G 3/4"
A-7,5	8 / 10	1,1 / 0,85	PM IP 23	7,5	Частотный привод	110	650 x 630 x 800	G 3/4"
A-11	8 / 10	1,75 / 1,5	PM IP 23	11	Частотный привод	180	830 x 750 x 1100	G 3/4"
A-15	8 / 10	2,35 / 1,65	PM IP 23	15	Частотный привод	180	830 x 750 x 1100	G 3/4"
A-18,5	8 / 10	2,8 / 2,4	PM IP 23	18,5	Частотный привод	200	830 x 750 x 1250	G 3/4"
A-22	8 / 10	3,2 / 2,8	PM IP 23	22	Частотный привод	200	830 x 750 x 1250	G 3/4"
A-30	8 / 10	5,0 / 4,8	PM IP 23	30	Частотный привод	300	1100 x 1000 x 1350	G 1"
A-37	8 / 10	6,0 / 5,2	PM IP 23	37	Частотный привод	320	1100 x 1000 x 1350	G 1 1/4"
A-45	8 / 10	7,0 / 6,4	PM IP 23	45	Частотный привод	390	1100 x 1000 x 1350	G 1 3/4"
A-55	8 / 10	9,1 / 8,1	PM IP 23	55	Частотный привод	450	1200 x 1100 x 1700	G 1 1/2"

## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ



Прайс-лист

Дизельный передвижной винтовой воздушный компрессор широко используется в автомобильной, железнодорожной, водной, горнодобывающей, судостроительной, строительной, энергетической, военной и других отраслях промышленности.



Модель	Двигатель, кВт	Производительность, м <sup>3</sup> /мин	Давление, бар	Объем заправки, л	Габариты ДхШхВ, мм
М-5-8	41	5,0	8	30	2050 x 1250 x 800
М-6,5-8	41	6,5	8	30	2050 x 1250 x 800
М-7,5-8	41	7,5	8	30	1800 x 1250 x 1500
М-10-8	50	10,0	8	30	2050 x 1250 x 1200
М-10-8	50	10,0	8	30	2050 x 1250 x 1200
М-13-10	58	13,0	10	40	2450 x 1360 x 1380
М-13-13	58	13,0	13	40	2450 x 1360 x 1380
М-13-10	78	13,0	10	40	2450 x 1360 x 1380
М-17-13	78	17,0	13	40	2350 x 1700 x 2050
М-15-15	118	15,0	15	42	2350 x 1700 x 2050
М-17-13	118	17,0	13	42	2350 x 1700 x 2050
М-15-14	118	15,0	14	42	2350 x 1700 x 2050
М-15-17	140	15,0	17	55	2950 x 1800 x 2150
М-20-8	140	20,0	8	55	2950 x 1800 x 2150
М-18-17	142	18,0	17	55	2950 x 1800 x 2150
М-30-10	132	30,0	10	80	3460 x 2050 x 2600
М-25-23	162	25,0	23	90	3460 x 2050 x 2600
М-31-13	140	31,0	13	90	2950 x 1800 x 2150
М-18-20	162	18,0	20	90	3460 x 2050 x 2600



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полная автономность и энергонезависимость;
- Не требуется предварительная сборка и установка;
- Низкий уровень шума;
- Удобство в эксплуатации, обслуживании и ремонте;

## ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ BERG С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ ЧАСТОТЫ

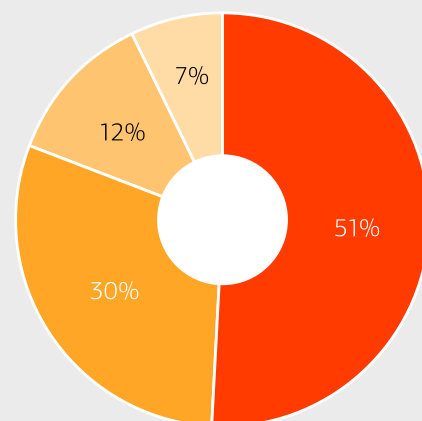
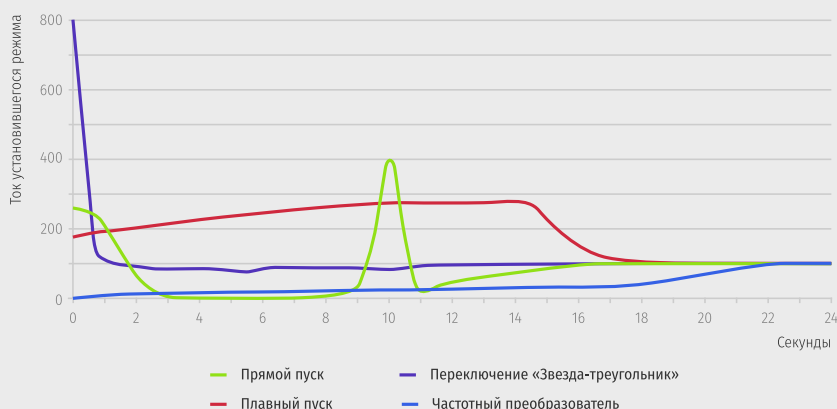


Прайс-лист

Компания BERG по желанию заказчика производит установку преобразователей частоты. 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 позволяет получить значительную экономию энергии.



## ПОТЕНЦИАЛ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ



- Стоимость электроэнергии
- Стоимость покупки
- Энергосбережение
- Стоимость обслуживания



## УДОБНЫЙ ФОРМАТ ТАРЫ

КАНИСТРЫ 5 л.  
КАНИСТРЫ 20 л.



Форма заказа



МИНЕРАЛЬНОЕ  
МАСЛО



ВИНТОВЫЕ  
КОМПРЕССОРЫ



ВЫСОКАЯ  
ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬ



УСТОЙЧИВОСТЬ  
К ИЗНОСУ



ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ  
И РЖАВЛЕНИЯ

## BERG Oil-46M

Компрессорное масло, созданное на основе высокоочищенных минеральных базовых масел с использованием эффективного пакета присадок. Предназначено для смазывания винтовых и пластинчатых компрессоров, эксплуатируемых в различных отраслях промышленности. Обладает высоким уровнем антикоррозионных и антиокислительных свойств, а также устойчиво к шламообразованию. В используемом пакете присадок присутствуют деэмульгирующие компоненты, препятствующие образованию устойчивых водомасляных эмульсий.



СИНТЕТИЧЕСКОЕ  
МАСЛО



ВИНТОВЫЕ  
КОМПРЕССОРЫ



ВЫСОКАЯ  
ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬ



УСТОЙЧИВОСТЬ  
К ИЗНОСУ



СТАБИЛЬНОСТЬ ПРОТИВ  
ОКИСЛЕНИЯ

## BERG Oil-46FS

Синтетическое компрессорное масло для работы в суровых условиях эксплуатации. Обеспечивают высокую чистоту компрессорного оборудования за счет высокой термической стабильности масла и стойкости к образованию отложений. Обеспечивает легкий запуск оборудования при низких температурах. Рекомендовано к использованию в поршневых, роторно-пластинчатых и винтовых компрессорах, работающих на предельных нагрузках.



МИНЕРАЛЬНОЕ  
МАСЛО



ВИНТОВЫЕ  
КОМПРЕССОРЫ



УЛУЧШЕННАЯ  
УСТОЙЧИВОСТЬ  
К ИЗНОСУ



УЛУЧШЕННОЕ  
ВОЗДУХООТДЕЛЕНИЕ



УЛУЧШЕННАЯ ФОРМУЛА  
ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ

## BERG Oil-68M

Компрессорное масло, созданное на основе высокоочищенных минеральных базовых масел с использованием эффективного пакета присадок. Предназначено для смазывания винтовых и пластинчатых компрессоров, эксплуатируемых в различных отраслях промышленности. Обладает высоким уровнем антикоррозионных и антиокислительных свойств, а также устойчиво к шламообразованию. В используемом пакете присадок присутствуют деэмульгирующие компоненты, препятствующие образованию устойчивых водомасляных эмульсий.



Форма заказа

# высокотемпературная смазка BERG Poly-X EM

Диапазон рабочих температур

от **-40 °C** до **+180 °C**

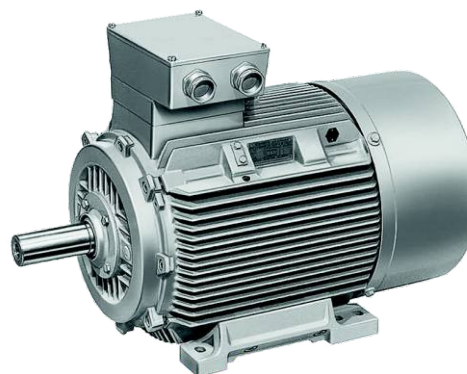


Предназначена для подшипников электродвигателей и аналогичного оборудования. Обеспечивает отличную защиту от износа в широком диапазоне температур. Содержит противоизносные и противозадирные присадки, полимеры для улучшения адгезии и коллоидной стабильности, а также комплекс присадок, ингибирующих коррозию и придающих антиокислительные свойства.

СООТВЕТСТВУЕТ **DIN 51502/51825**

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий диапазон рабочих температур;
- Низкая зольность - не коксуется;
- Высокая стойкость к окислению;
- Длительный срок службы;
- Превосходная защита от коррозии;
- Низкая стоимость относительно импортных аналогов.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ, ОКАЗЫВАЕМЫЕ КОМПАНИЕЙ



КОНСУЛЬТАЦИЯ

КОМПЛЕКТАЦИЯ  
ПО ЖЕЛАНИЮ ЗАКАЗЧИКА

РЕМОНТ КОМПРЕССОРНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ  
ВИНТОВЫХ БЛОКОВ

ПРОВЕДЕНИЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ  
НА ОБЪЕКТЕ ЗАКАЗЧИКА

МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА  
КОМПРЕССОРОВ

ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ТЕХНИЧЕСКОМУ  
ОБСЛУЖИВАНИЮ КОМПРЕССОРОВ

ПНЕВМОАУДИТ

ПОДБОР РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И  
ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

### Своим заказчикам гарантируем

- Выгодные предложения;
- Минимальные сроки поставки;
- Высокую эффективность;
- Качественное обслуживание;



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

КАТАЛОГ КОМПРЕССОРНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ



[www.berg-air.ru](http://www.berg-air.ru)

+7 (495) 580-77-08

mail@berg-air.ru