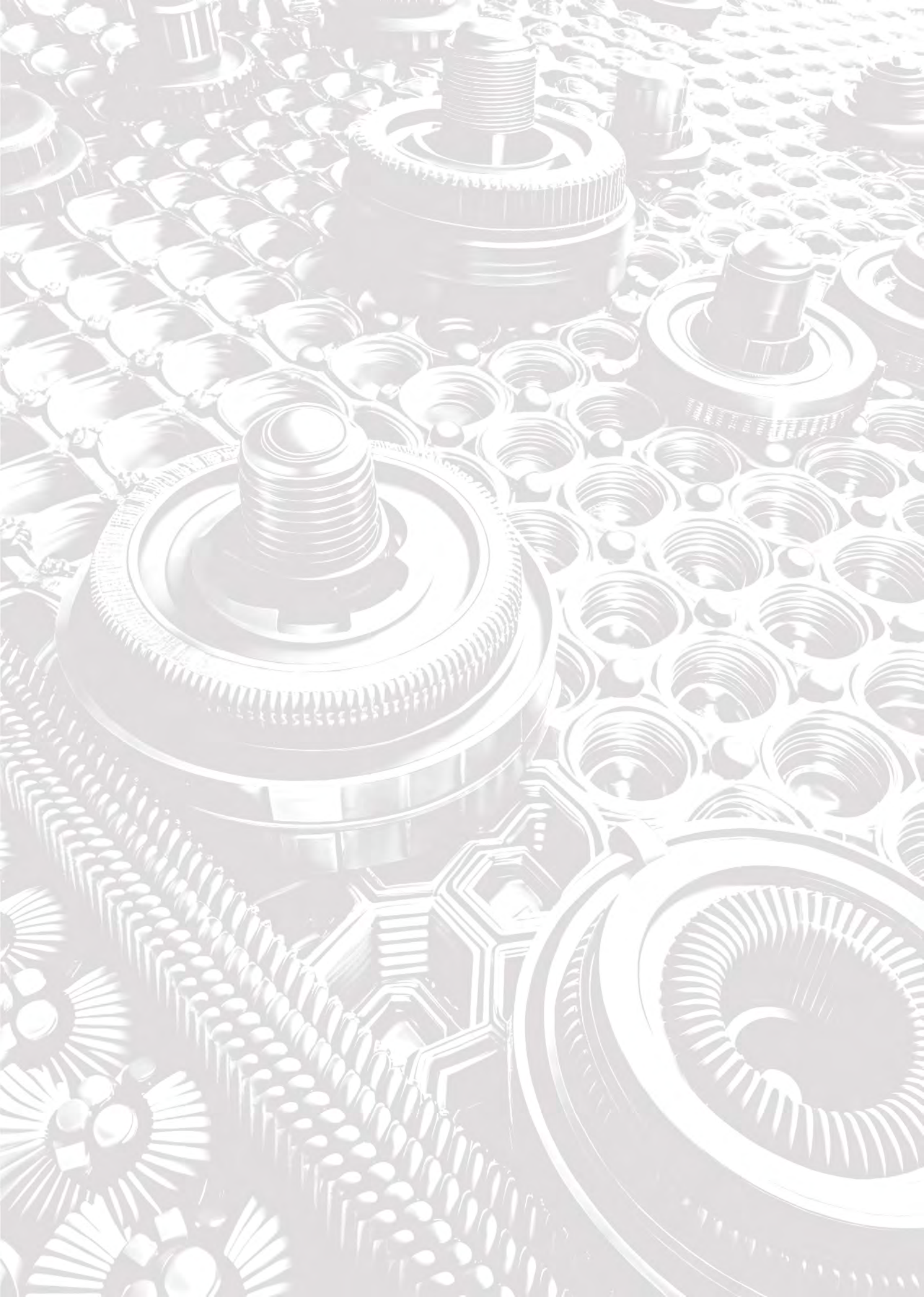




официальный дистрибьютор

Каталог винтовых компрессоров





Официальный дистрибьютор

Компания Орион с 2006 года оказывает квалифицированную поддержку при выборе компрессорного оборудования.

Главной задачей компрессорного оборудования является производство сжатого воздуха, который выступает в качестве движущей силы или для иных производственных процессов.

Наши компрессоры активно применяют в таких отраслях как:

- В газовой и нефтяной промышленности
- В транспортной промышленности
- В энергетике
- В пищевой промышленности
- В строительстве
- В дорожно-монтажных работах
- В медицине и фармацевтике

Качество продукции и услуг - это наша главная цель.

Мы делаем все возможное, чтобы наши клиенты были довольны результатом. Наша команда профессионалов всегда готова ответить на ваши вопросы и оказать необходимую помощь. Мы уверены, что наше качество продукции и услуг является лучшим на рынке. Мы понимаем, что наши клиенты - это наша главная ценность. Мы всегда готовы оказать помощь и поддержку нашим клиентам.

Наша команда клиентской поддержки работает круглосуточно, чтобы помочь вам решить любые проблемы. Мы ценим каждого клиента и готовы делать все возможное, чтобы удовлетворить их потребности. Наша компания является надежным партнером для наших клиентов. Мы всегда выполняем свои обязательства и следим за соблюдением всех сроков.

Наша компания имеет многолетний опыт работы на рынке, что позволяет нам предоставлять надежные и стабильные услуги. Мы готовы решать любые проблемы, которые могут возникнуть в ходе нашего сотрудничества. Мы понимаем, что каждый клиент уникален и нуждается в индивидуальном подходе. Поэтому мы предлагаем гибкую систему сотрудничества, которая позволяет нам адаптироваться к потребностям каждого клиента. Мы всегда готовы обсудить варианты сотрудничества и предложить решения, которые будут оптимальны для вашего бизнеса.

Преимущества наших компрессоров:

- Компактные размеры.
- Низкий уровень шума.
- Отсутствие вибраций.
- Высокий уровень производительности.
- Экономное энергопотребление.
- Не требуют фундамента.
- Простота монтажа.
- Широкое применение.
- Низкие эксплуатационные расходы.
- Беспрерывное функционирование.

Наша компания является лидером на рынке благодаря высокому качеству услуг, инновациям, качественной поддержке клиентов, надежности и гибкости. Мы готовы предложить нашим клиентам самые лучшие решения и продукты на рынке. Мы уверены, что выбрав нашу компанию, вы получите только лучшее.



Винтовые компрессоры

Для многих отраслей промышленности лучшим решением будет выбрать винтовой воздушный компрессор, так как он является более надежным, экономичным в потреблении электроэнергии и рассчитан на долгую бесперебойную работу.

Винтовой компрессор — это устройство для сжатия воздуха и подачи его под давлением потребителям. В винтовой машине за сжатие отвечает винтовой блок, в котором находятся два винта (ротора). Компрессия происходит за счет движения этих винтов и изменения полости сжатия — таков основной принцип работы винтового компрессора.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Винтовые компрессоры обладают хорошими техническими характеристиками, поэтому могут применяться в самых разнообразных сферах промышленности:

Химическая отрасль. Для решения поставленных задач необходимо наличие сжатого воздуха, который прошел неоднократную очистку от вредных примесей, и энергосберегающих винтовых установок.

Медицина. Обеспечивается надежность и содержание минимального уровня масла в воздухе.

Полиэтиленовое производство. Нужен экономичный и эффективный выдув тары. Системы охлаждения. Применяется компрессор портированного типа, который выпускает охлаждающий газ сквозь порты.

Судостроение, машиностроение.

Энергетика и металлургия.

Строительные работы. Оборудование нужно для работы с песком, цементом и прочими сухими веществами.

Также винтовые компрессоры применяются в виде приводов на использующих энергию сжатого воздуха установках. В зоне горения для обдува используется в роли окислителя. Для пневмоинструмента для резки компрессоры подают сжатый воздух. Их роль велика и для сверления, шлифовки, упаковки и укладывания в палеты, в качестве распылителя и конвейерных систем.

ПРЕИМУЩЕСТВА ВИНТОВЫХ КОМПРЕССОРОВ

Винтовые компрессоры на сегодняшний день считаются самой высокотехнологичной разновидностью компрессорного оборудования.

В сравнении с другими типами компрессорных установок они имеют целый перечень преимуществ: быстрый монтаж при минимальных вложениях; имея в распоряжении винтовой компрессор, можно обойтись без центральной компрессорной станции; винтовой компрессор в процессе работы производит минимум шума и вибраций; такое оборудование дешево в обслуживании и эксплуатации, а его рабочий ресурс превышает 50 000 моточасов.

Представленное оборудование обладает повышенной устойчивостью к перегревам, огромным запасом прочности и высоким КПД, способствующим увеличению рентабельности производства.





ДИЗЕЛЬНЫЕ И РОТАЦИОННЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Среди прочих типов винтового компрессорного оборудования выделяют дизельные и ротационные винтовые компрессоры.

Дизельные винтовые компрессоры применяют, в основном, при выполнении работ на открытых площадях без доступа к электроэнергии. Питанием для этих компрессоров служит дизельное топливо. Их конструктивное исполнение весьма компактно, они маневренны, их удобно транспортировать, могут функционировать в экстремальных погодных условиях, при повышенных параметрах температуры, влажности, пыли, подкупает их надёжность и высокие качественные показатели. Данные плюсы способствовали тому, что дизельные винтовые компрессоры завоевали такую популярность у пользователей.

Ротационные винтовые компрессоры были освоены в 30-х годах 20 века и давно применяются в различных сферах промышленности. Они также очень популярны среди пользователей, благодаря многим положительным факторам.

Этот тип компрессоров имеет свои особенности: они оснащаются червячными роторами, которые стабилизируют работу компрессора и обеспечивают его выносливость; данный вид сконструирован без клапанов, что уменьшает нагрузку на сам компрессор; при увеличении скорости вращения возрастает производительность работы компрессора; ротационные винтовые компрессоры имеют винт сечения разнообразной формы; ротационные винтовые компрессоры отличны своими маленькими формами.

В современной промышленности и строительстве специалисты ценят оборудование, способное обеспечить надёжную и стабильную работу в различных условиях. Дизельные компрессоры, которые вы можете найти в нашем каталоге, становятся отличным решением для поддержания эффективности разнообразных рабочих процессов.

О КОМПАНИИ REMEZA

Компания REMEZA основана в 1989 году.

Основная цель: создание надежного, доступного по цене компрессорного оборудования с использованием комплектующих лучших мировых производителей.

В настоящее время выпускается широкий ассортимент компрессорного оборудования:

Поршневые компрессоры общепромышленного назначения: давление 8-16 бар, производительность 200-2400 л/мин, мощность электродвигателя 1,5-15,0 кВт.

Поршневые безмасляные компрессоры общепромышленного назначения: давление 8-14 бар, производительность 105-1620 л/мин, мощность электродвигателя 0,75-11,0 кВт.

Поршневые компрессоры среднего давления: давление 20-30 бар, производительность 500-1000 л/мин, мощность электродвигателя 7,5-11,0 кВт.

Винтовые маслозаполненные компрессоры с воздушным и водяным охлаждением: давление 5-15 бар, производительность 270-51600 л/мин, мощность электродвигателя 2,2-315 кВт. Опции: встроенный осушитель (Д), частотный преобразователь (ВС), рекуперация тепла (К), плавный пуск (Н).

Безмасляные винтовые компрессоры низкого давления: давление 1,5-2,5 бар, производительность 421-1600 м³/ч, мощность электродвигателя 22-90 кВт.

Спиральные безмасляные компрессоры: давление 8-10 бар, производительность 175-3280 л/мин, мощность электродвигателя 2,2-30,0 кВт.

Специальные компрессоры поршневые и винтовые медицинского назначения. Опции: звукозаглушающий корпус, встроенный осушитель воздуха.

Специальные винтовые маслозаполненные компрессоры с электроприводом для подвижного состава железнодорожного транспорта с температурой эксплуатации от -50 °С до +55 °С.

Специальные винтовые, спиральные и поршневые компрессоры для электротранспорта.

Передвижные дизельные компрессорные станции.

Станции компрессорные модульные на базе двадцати и сорока футовых контейнеров: давление до 35 бар, производительность в соответствии с ТЗ заказчика, с системами подготовки воздуха, отопления, вентиляции, автоматического извещения и пожаротушения. Вертикальные ресиверы емкостью от 270 до 900 литров, рабочим давлением от 10 до 16 бар.



МОЩНОСТЬ
15,0 кВт
18,5 кВт
22,0 кВт

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ СЕРИИ «ПРЕМИУМ»


Модель	литр	бар (изб)	л/мин	кВт	В/Гц	дБА	кг	Габариты А x В x С мм	Выход Г
БК20Е-8(10/15)	-	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	380/50/3	66	335	1125x810x1180	G3/4
БК20Е-8(10/15)BC	-	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	380/50/3	66	350	1125x810x1180	G3/4
БК20Е-8(10/15)-500	500	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	380/50/3	66	520	1930x810x1780	G3/4
БК20Е-8(10/15)-500 Д	500	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	380/50/3	66	570	1930x810x1780	G3/4
БК20Е-8(10/15)-500 BC	500	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	380/50/3	66	535	1930x810x1780	G3/4
БК20Е-8(10/15)-500 ДВС	500	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	380/50/3	66	585	1930x810x1780	G3/4
БК20-8(10/15)	-	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	380/50/3	66	380	1125x810x1180	G3/4
БК20-8(10/15)BC	-	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	380/50/3	66	395	1125x810x1180	G3/4
БК20-8(10/15)-500	500	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	380/50/3	66	565	1930x810x1780	G3/4
БК20-8(10/15)-500 Д	500	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	380/50/3	66	630	1930x810x1780	G3/4
БК20-8(10/15)-500 BC	500	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	380/50/3	66	580	1930x810x1780	G3/4
БК20-8(10/15)-500 ВСД	500	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	380/50/3	66	630	1930x810x1780	G3/4
БК25-8(10/15)	-	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	67	465	1210x850x1300	G1
БК25-8(10/15) BC	-	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	67	490	1210x850x1300	G1
БК25-8(10/15)-500	500	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	67	680	1980x850x1910	G1
БК25-8(10/15)-500 Д	500	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	67	760	1980x850x1910	G1
БК25-8(10/15)-500 BC	500	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	67	705	1980x850x1910	G1
БК25-8(10/15)-500 ДВС	500	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	380/50/3	67	785	1980x850x1910	G1
БК30-8(10/15)	-	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	69	500	1210x850x1300	G1
БК30-8(10/15) BC	-	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	69	525	1210x850x1300	G1
БК30-8(10/15)-500	500	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	69	715	1980x850x1910	G1
БК30-8(10/15)-500Д	500	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	69	795	1980x850x1910	G1
БК30-8(10/15)-500BC	500	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	69	740	1980x850x1910	G1
БК30-8(10/15)-500ДВС	500	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	380/50/3	69	820	1980x850x1910	G1

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ

МОЩНОСТЬ
45,0 кВт
55,0 кВт
75,0 кВт
90,0 кВт


Модель	 л/мин	 бар (изб)	 кВт	 В/Гц	 ДВА	 кг	Габариты А x В x С, мм	Выход Г
BK60P-7.5	8600	7,5	45,0	380/50/3	74	1430	2150 × 1360 × 1825	G1 ^{1/2}
BK60P-7.5Д	8600	7,5	45,0	380/50/3	74	1640	2615 × 1590 × 1825	G1 ^{1/2}
BK60P-7.5BC	8600	7,5	45,0	380/50/3	74	1580	2150 × 1360 × 1825	G1 ^{1/2}
BK60P-7.5ДВС	8600	7,5	45,0	380/50/3	74	1790	2615 × 1590 × 1825	G1 ^{1/2}
BK60P-8	7500	8,0	45,0	380/50/3	75	1380	2150 × 1360 × 1825	G1 ^{1/2}
BK60P-8Д	7500	8,0	45,0	380/50/3	75	1590	2615 × 1590 × 1825	G1 ^{1/2}
BK60P-8BC	7500	8,0	45,0	380/50/3	75	1580	2150 × 1360 × 1825	G1 ^{1/2}
BK60P-8ДВС	7500	8,0	45,0	380/50/3	75	1790	2615 × 1590 × 1825	G1 ^{1/2}
BK75P-7.5	10100	7,5	55,0	380/50/3	77	1560	2150 × 1360 × 1825	G1 ^{1/2}
BK75P-7.5Д	10100	7,5	55,0	380/50/3	77	1790	2615 × 1590 × 1825	G1 ^{1/2}
BK75P-7.5BC	10100	7,5	55,0	380/50/3	77	1760	2550 × 1360 × 1825	G1 ^{1/2}
BK75P-7.5ДВС	10100	7,5	55,0	380/50/3	77	1960	3015 × 1590 × 1825	G1 ^{1/2}
BK75P-8	9500	8,0	55,0	380/50/3	77	1500	2150 × 1360 × 1825	G1 ^{1/2}
BK75P-8Д	9500	8,0	55,0	380/50/3	77	1730	2615 × 1590 × 1825	G1 ^{1/2}
BK75P-8BC	9500	8,0	55,0	380/50/3	77	1690	2550 × 1360 × 1825	G1 ^{1/2}
BK75P-8ДВС	9500	8,0	55,0	380/50/3	77	1900	3015 × 1590 × 1825	G1 ^{1/2}
BK100P-7.5	14000	7,5	75,0	380/50/3	77	1980	2150 × 1360 × 1825	G2
BK100P-7.5Д	14000	7,5	75,0	380/50/3	77	2200	2615 × 1680 × 1825	G2
BK100P-7.5BC	14000	7,5	75,0	380/50/3	77	2130	2550 × 1360 × 1825	G2
BK100P-7.5ДВС	14000	7,5	75,0	380/50/3	77	2440	3015 × 1680 × 1825	G2
BK100P-8	13200	8,0	75,0	380/50/3	77	1980	2150 × 1360 × 1825	G2
BK100P-8Д	13200	8,0	75,0	380/50/3	77	2200	2615 × 1680 × 1825	G2
BK100P-8BC	13200	8,0	75,0	380/50/3	77	2130	2550 × 1360 × 1825	G2
BK100P-8ДВС	13200	8,0	75,0	380/50/3	77	2440	3015 × 1680 × 1825	G2
BK120P-8	16000	8,0	90,0	380/50/3	77	2050	2150 × 1360 × 1825	G2
BK120P-8Д	16000	8,0	90,0	380/50/3	77	2300	2615 × 1680 × 1825	G2
BK120P-8BC	16000	8,0	90,0	380/50/3	77	2320	2550 × 1360 × 1825	G2
BK120P-8ДВС	16000	8,0	90,0	380/50/3	77	2570	3015 × 1680 × 1825	G2



Головной офис в Йокогаме, Япония



Завод в Фукусиме, Япония



О КОМПАНИИ SCR

SHANGHAI SCREW COMPRESSOR CO., LTD — высокотехнологичное японское совместное предприятие с независимой интеллектуальной собственностью, основанное в 2000 году.

SCR вместе с Anest Iwata сосредоточены на исследованиях и воздушных компрессорах, охватывая все аспекты: от производства до продаж, обслуживания и технической поддержки.

SCR поставляет полный ассортимент продукции, такой как:

высокоэффективные воздушные компрессоры с регулируемой скоростью вращения и постоянными магнитами, безмасляные винтовые компрессоры, безмасляные спиральные компрессоры, бесподшипниковые и магнитные центробежные нагнетатели.

Глобальная сеть продаж и обслуживания предоставляет нашим клиентам высококачественные, энергоэффективные и экологически чистые решения в области производства сжатого воздуха.

Девиз SCR «Предоставление безграничных возможностей» подразумевает тесные отношения со своими глобальными партнерами и поставщиками.

SCR стремится построить постоянно улучшающийся индустриальный мир как для своих клиентов и окружающей среды, так и для своих сотрудников.



100000m²

Площадь заводов в кв.метрах



83

Страны, в которые экспортируется продукция



50000

Клиентов по всему миру



91

Национальные патенты



35

Профессиональные сертификаты



500

Филиалы по продажам и обслуживанию по всему миру



8%

Средства от ежегодных продаж, повторно инвестируем в НИОКР



10

Промышленные стандарты



140000

Объем производства с 2000 года



ВИНТОВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ АРМ



Модель	 кВт	Мощность, л. с.	Производительность, (м³/мин)	 бар (изб)	 кг	Габариты А x В x С, мм	Размер
SCR10APM-7	7,5	10	0,46-1,15	7	420	1720 × 605 × 1260	Rc 1/2
SCR10APM-8	7,5	10	0,41-1,1	8	420	1720 × 605 × 1260	Rc 1/2
SCR10APM-10	7,5	10	0,57-0,95	10	420	1720 × 605 × 1260	Rc 1/2
SCR15APM-7	11	15	0,72-1,75	7	450	1840 × 605 × 1260	Rc 3/4
SCR15APM-8	11	15	0,69-1,7	8	450	1840 × 605 × 1260	Rc 3/4
SCR15APM-10	11	15	0,75-1,5	10	450	1840 × 605 × 1260	Rc 3/4
SCR15APM-13	11	15	0,65-1,2	13	450	1840 × 605 × 1260	Rc 3/4
SCR15APM-15	11	15	0,56-1	15	450	1840 × 605 × 1260	Rc 3/4
SCR20APM-7	15	20	0,96-2,4	7	460	1840 × 605 × 1260	Rc 3/4
SCR20APM-8	15	20	0,92-2,3	8	460	1840 × 605 × 1260	Rc 3/4
SCR20APM-10	15	20	1,0-2,0	10	460	1840 × 605 × 1260	Rc 3/4
SCR20APM-13	15	20	0,62-1,5	13	460	1840 × 605 × 1260	Rc 3/4
SCR20APM-15	15	20	0,7-1,3	15	460	1840 × 605 × 1260	Rc 3/4
SCR20APM-16	15	20	0,69-1,2	16	460	1840 × 605 × 1260	Rc 3/4

Высокопроизводительная компрессорная головка

Высокоэффективный профиль компрессорной головки, оптимизированная конструкция для двигателей с постоянными магнитами. Расчетный срок службы компрессорной головки составляет более 100 000 часов.

Двигатель с постоянными магнитами (класс эффективности IE4)

Класс защиты IP65, класс изоляции F, лучше подходит для условий высокой запыленности.

Класс эффективности IE4 обеспечивает большую экономию энергии.

Обмотка двигателя на 100 % герметизирована эпоксидной смолой, нулевой риск короткого замыкания, более надежное качество.

Конструкция без подшипников, благодаря которой нет необходимости в обслуживании двигателя с постоянными магнитами.

Компрессорная головка и двигатель с постоянными магнитами

Соединение 1:1, более высокая эффективность передачи.

Коническое соединение между компрессорной головкой и двигателем с постоянными магнитами, более удобное для послепродажного обслуживания.

Инновационный векторный инвертор потока

Сертификат CE, гарантирующий большую безопасность.

Автоматическая регулировка скорости компрессорной головки в соответствии с требуемым количеством воздуха, что способствует хорошей экономии энергии. Изготовленный по индивидуальному заказу инвертор больше подходит для тяжелых условий эксплуатации компрессора.

Рефрижераторный осушитель воздуха

Использует экологически чистый хладагент R134a.

Теплообменник из нержавеющей стали с улучшенными характеристиками теплообмена.

Предварительный фильтр входит в стандартную комплектацию, другой трубчатый фильтр доступен в качестве опции.

Широкий диапазон эффективных температур при диапазоне температур окружающей среды от 2 до 43 °C.

Воздушный ресивер

Конструкция, монтируемая на баке, воздушный ресивер на 300 л для модели мощностью 10 л. с., воздушный ресивер на 500 л для модели мощностью 15/20 л. с.

МОЩНОСТЬ

от 22 кВт

до 75 кВт



ВИНТОВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ АРМ



Модель	кВт	Мощность, л. с.	Производительность, (м³/мин)	бар (изб)	кг	Габариты А x В x С, мм	Размер
SCR30APM-7	22	30	0,9-3,45	7	350	1200 × 800 × 1100	Rc 1
SCR30APM-8	22	30	0,85-3,4	8	350	1200 × 800 × 1100	Rc 1
SCR30APM-10	22	30	0,7-3	10	350	1200 × 800 × 1100	Rc 1
SCR30APM-12,5	22	30	0,65-2,7	12,5	350	1200 × 800 × 1100	Rc 1
SCR30APM-15	22	30	0,9-1,9	15	350	1200 × 800 × 1100	Rc 1
SCR30APM-16	22	30	0,85-1,8	16	350	1200 × 800 × 1100	Rc 1
SCR40APM-7	30	40	1,15-4,7	7	390	1200 × 800 × 1100	Rc 1
SCR40APM-8	30	40	1,1-4,6	8	390	1200 × 800 × 1100	Rc 1
SCR40APM-10	30	40	1,0-4,2	10	390	1200 × 800 × 1100	Rc 1
SCR50APM-7	37	50	1,5-6,2	7	520	1300 × 900 × 1270	R1 1/2
SCR50APM-8	37	50	1,5-6,1	8	520	1300 × 900 × 1270	R1 1/2
SCR50APM-10	37	50	1,3-5,6	10	520	1300 × 900 × 1270	R1 1/2
SCR50APM-12,5	37	50	1,0-4,5	12,5	520	1300 × 900 × 1270	R1 1/2
SCR60APM-7	45	60	1,85-7,4	7	620	1300 × 950 × 1370	R1 1/2
SCR60APM-8	45	60	1,85-7,3	8	620	1300 × 950 × 1370	R1 1/2
SCR60APM-10	45	60	1,65-6,8	10	620	1300 × 950 × 1370	R1 1/2
SCR60APM-12,5	45	60	1,6-6	12,5	620	1300 × 950 × 1370	R1 1/2
SCR75APM-7	55	75	2,4-10,2	7	1000	1800 × 1200 × 1550	Rc 2
SCR75APM-8	55	75	2,3-10,1	8	1000	1800 × 1200 × 1550	Rc 2
SCR75APM-10	55	75	2,1-8,5	10	1000	1800 × 1200 × 1550	Rc 2
SCR75APM-12,5	55	75	1,8-7,5	12,5	1000	1800 × 1200 × 1550	Rc 2
SCR100APM-7	75	100	3-12,2	7	1100	1800 × 1200 × 1550	Rc 2
SCR100APM-8	75	100	2,9-12	8	1100	1800 × 1200 × 1550	Rc 2
SCR100APM-10	75	100	2,6-11	10	1100	1800 × 1200 × 1550	Rc 2
SCR100APM-12,5	75	100	2,3-10,1	12,5	1100	1800 × 1200 × 1550	Rc 2

ВИНТОВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ АРМ



МОЩНОСТЬ

от 15 кВт

до 160 кВт

Модель	 кВт	Мощность, л. с.	Производительность, (м³/мин)	 бар (изб)	 кг	Габариты А x В x С, мм	Размер
SCR20EPM-7	15	20	0,75-3,0	7	480	1200 × 800 × 1100	R1
SCR20EPM-8	15	20	0,73-2,9	8	480	1200 × 800 × 1100	R1
SCR20EPM-10	15	20	0,58-2,3	10	480	1200 × 800 × 1100	R1
SCR25EPM-7	18,5	25	1,3-3,5	7	480	1200 × 800 × 1100	R1
SCR25EPM-8	18,5	25	1,1-3,5	8	480	1200 × 800 × 1100	R1
SCR25EPM-10	18,5	25	1,0-2,9	10	480	1200 × 800 × 1100	R1
SCR30EPM-7	22	30	1,1-4,1	7	560	1200 × 800 × 1100	R1
SCR30EPM-8	22	30	1,2-4	8	560	1200 × 800 × 1100	R1
SCR30EPM-10	22	30	1,1-3,5	10	560	1200 × 800 × 1100	R1
SCR40EPM-7	30	40	1,7-6,2	7	830	1300 × 1000 × 1370	R1 1/2
SCR40EPM-8	30	40	1,6-6,1	8	830	1300 × 1000 × 1370	R1 1/2
SCR40EPM-10	30	40	1,3-5,2	10	830	1300 × 1000 × 1370	R1 1/2
SCR50EPM-7	37	50	1,65-7,4	7	850	1530 × 1100 × 1370	R1 1/2
SCR50EPM-8	37	50	1,6-7,35	8	850	1530 × 1100 × 1370	R1 1/2
SCR50EPM-10	37	50	2,3-6,5	10	850	1530 × 1100 × 1370	R1 1/2
SCR60EPM-7	45	60	2,5-9,5	7	890	1530 × 1100 × 1370	R1 1/2
SCR60EPM-8	45	60	2,4-9,4	8	890	1530 × 1100 × 1370	R1 1/2
SCR60EPM-10	45	60	3,0-8,0	10	890	1530 × 1100 × 1370	R1 1/2
SCR75EPM2-7	55	75	3,5-12,5	7	1550	1900 × 1350 × 1650	DN50
SCR75EPM2-8	55	75	3-11,5	8	1550	1900 × 1350 × 1650	DN50
SCR75EPM2-10	55	75	2,6-10,5	10	1550	1900 × 1350 × 1650	DN50
SCR90EPM2-7	63	90	4-14	7	1650	1900 × 1350 × 1650	DN50
SCR90EPM2-8	63	90	3,6-13	8	1650	1900 × 1350 × 1650	DN50
SCR90EPM2-10	63	90	3,2-12	10	1650	1900 × 1350 × 1650	DN50
SCR100EPM2-7	75	100	3,8-16,3	7	2010	2280 × 1500 × 1950	DN65
SCR100EPM2-8	75	100	3,6-16	8	2010	2280 × 1500 × 1950	DN65
SCR100EPM2-10	75	100	2,9-3,7	10	2010	2280 × 1500 × 1950	DN65
SCR125EPM2-7	90	125	5,1-20	7	2050	2280 × 1500 × 1950	DN65
SCR125EPM2-8	90	125	5-19	8	2050	2280 × 1500 × 1950	DN65
SCR125EPM2-10	90	125	4-16,5	10	2050	2280 × 1500 × 1950	DN65
SCR150EPM2-7	110	150	7,4-24,5	7	2900	2800 × 1750 × 1690	DN80
SCR150EPM2-8	110	150	7,2-24	8	2900	2800 × 1750 × 1690	DN80
SCR150EPM2-10	110	150	6,3-21	10	2900	2800 × 1750 × 1690	DN80
SCR180EPM2-7	132	180	8,3-30	7	3050	2700 × 1650 × 2150	DN80
SCR180EPM2-8	132	180	7,5-28	8	3050	2700 × 1650 × 2150	DN80
SCR180EPM2-10	132	180	6,5-23	10	3050	2700 × 1650 × 2150	DN80
SCR220EPM2-7	160	220	9,3-33,5	7	3150	2700 × 1650 × 2150	DN80
SCR220EPM2-8	160	220	8,8-31	8	3150	2700 × 1650 × 2150	DN80
SCR220EPM2-10	160	220	7,6-27	10	3150	2700 × 1650 × 2150	DN80

МОЩНОСТЬ

от 15,0 кВт

до 75 кВт



ВИНТОВЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ СЕРИИ D



Модель	кВт	Мощность, л. с.	Производительность, (м³/мин)	бар (изб)	кг	Габариты А x В x С, мм	Размер
SCR20D-7	15	20	2,4	7	530	1300 × 900 × 1100	RC 1
SCR20D-8	15	20	2,3	8	530	1300 × 900 × 1100	RC 1
SCR30D-7	22	30	3,7	7	580	1380 × 850 × 1160	RC 1
SCR30D-8	22	30	3,6	8	580	1380 × 850 × 1160	RC 1
SCR40D-7	30	40	5,2	7	840	1600 × 1000 × 1360	RC 1 1/2
SCR40D-8	30	40	5	8	840	1600 × 1000 × 1360	RC 1 1/2
SCR50D-7	37	50	6,2	7	860	1600 × 1000 × 1360	RC 1 1/2
SCR50D-8	37	50	6,1	8	860	1600 × 1000 × 1360	RC 1 1/2
SCR60D-7	45	60	7,3	7	950	1850 × 1000 × 1360	RC 1 1/2
SCR60D-8	45	60	7,2	8	950	1850 × 1000 × 1360	RC 1 1/2
SCR75D-7	55	75	10,2	7	1720	2150 × 1350 × 1500	RC2
SCR75D-8	55	75	9,9	8	1720	2150 × 1350 × 1500	RC2
SCR100D-7	75	100	13,3	7	1860	2150 × 1350 × 1500	Rc2
SCR100D-8	75	100	13	8	1860	2150 × 1350 × 1500	Rc2
SCR100D-10	75	100	11,8	10	1860	2150 × 1350 × 1500	Rc2

Всесторонняя защита

Надежные основные компоненты производства Siemens.

Имеет всестороннюю защиту от давления, температуры, тока и т. д.

Высокоэффективная компрессорная головка

Использует новейшую асимметричную линию.

Профиль ротора 5:6.

Длительный срок службы.

Низкий уровень шума.

Высокоэффективный двигатель закрытого типа с вентиляторным охлаждением

Класс защиты IP54/IP55.

Изоляция класса F.

Увеличение температуры класса B.

Подшипник SKF.

Примечание.

Производительность измеряется по стандарту GB 3853 (аналогичен стандарту ISO 1217, Приложение C). Стандартное напряжение 380 В / 50 Гц / 3 фазы, доступны также модели, рассчитанные на другое напряжение.

Рекомендуемый лучший диапазон производительности составляет 60–100 %. Большая высота, высокая температура, высокая влажность, высокая запыленность или другие неблагоприятные условия работы потребуют специального индивидуального проектирования. Индивидуально проектирование моделей осуществляется по специальному запросу. Мы оставляем за собой право вносить изменения и улучшения в конструкцию и внешний вид компрессоров. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

О КОМПАНИИ АРСМАШ

Завод «АРСМАШ» – российское производственно-инжиниринговое Предприятие, оснащенное современными цифровыми технологиями и оборудованием для серийного выпуска собственных компрессорных блоков и сборки компрессорных станций.

«АРСМАШ» реализует проекты любой сложности, осуществляет полное сопровождение заказчика от разработки проекта до технического обслуживания готового Решения.

Миссия Завода – оперативное и экономичное обеспечение потребностей в сжатом воздухе предприятий всех сегментов промышленности.

Завод "АРСМАШ" является участником национального проекта "Производительность.РФ"

Основные направления деятельности:



Проектирование

Завод находится на передовой, инициирует актуальные разработки и обеспечивает комплексные технические решения высокого уровня сложности.



Комплектация

«Арсенал машиностроение» использует разработки основных мировых производителей для комплектации решений по сжатому воздуху.



Производство

Предприятие оснащено самым современным и уникальным оборудованием, в том числе станками с числовым программным управлением от лучших мировых производителей (Heckert, Holroyd).



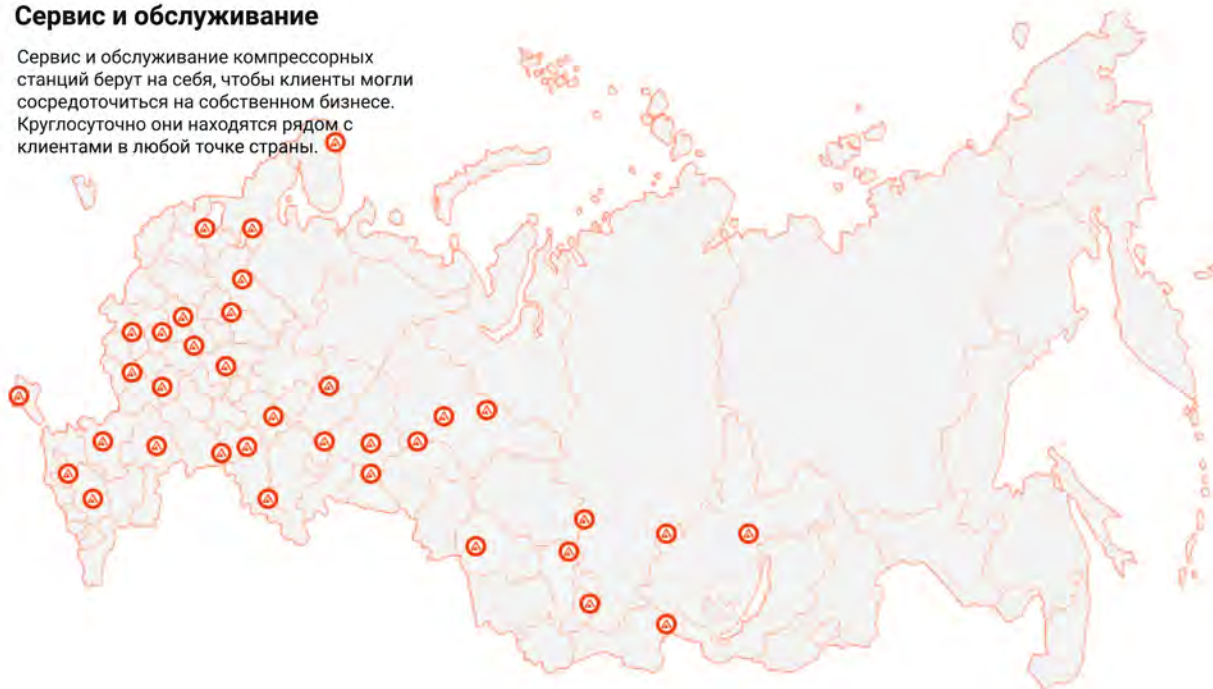
Пусконаладочные работы

От Камчатки до Калининграда специалисты и дилеры имеют квалификацию, позволяющую вести полный комплекс работ по монтажу, испытаниям, наладке и вводу в эксплуатацию компрессорного оборудования.



Сервис и обслуживание

Сервис и обслуживание компрессорных станций берут на себя, чтобы клиенты могли сосредоточиться на собственном бизнесе. Круглосуточно они находятся рядом с клиентами в любой точке страны.



ДИЗЕЛЬНЫЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ ЗИФ-ПВ



Технические характеристики компрессора ЗИФ-ПВ-10/1,3

Рабочее давление, (бар)	13
Мощность, кВт	95
Производительности, (м3/мин)	10
Шум, (дБ)	85
Тип привода	Прямой
Тип двигателя	Дизельный
Двигатель	ММЗ-245
Система охлаждения	Жидкостное
Ёмкость топливного бака, л.	80
Температурный режим эксплуатации	-25°... +40°С
Вес, (кг)	1570
Габариты (В x Ш x Г) мм	2400x1230x1660



Технические характеристики компрессора ЗИФ-ПВ-14/0,7

Рабочее давление, (бар)	7
Мощность, кВт	95
Производительности, (м3/мин)	14
Шум, (дБ)	85
Тип привода	Прямой
Тип двигателя	Дизельный
Двигатель	ММЗ-245
Система охлаждения	Жидкостное
Температурный режим эксплуатации	-25°... +40°С
Вес, (кг)	2390
Габариты (В x Ш x Г) мм	3120*1500*1690



Технические характеристики компрессора ЗИФ-ПВ-12/0,7

Рабочее давление, (бар)	7
Мощность, кВт	78
Производительности, (м3/мин)	12
Шум, (дБ)	85
Тип привода	Прямой
Тип двигателя	Дизельный
Двигатель	ММЗ-245
Система охлаждения	Жидкостное
Температурный режим эксплуатации	-25°... +40°С
Вес, (кг)	1579
Габариты (В x Ш x Г) мм	2270*1244*1500

**ДИЗЕЛЬНЫЕ ВИНТОВЫЕ
КОМПРЕССОРЫ ЗИФ-ПВ**



**Технические характеристики компрессора
ЗИФ-ПВ-20/1,6**

Рабочее давление, (бар)	16
Мощность, кВт	221
Производительности, (м3/мин)	20
Шум, (дБ)	85
Тип привода	Прямой
Тип двигателя	Дизельный
Двигатель	ЯМЗ
Система охлаждения	Жидкостное
Температурный режим эксплуатации	-40...+40
Вес, (кг)	2600
Габариты (В x Ш x Г) мм	3120x1500x1790



Технические характеристики компрессора ЗИФ-ПВ-15/2,0

Рабочее давление, (бар)	20
Производительности, (м3/мин)	15
Шум, (дБ)	85
Тип привода	Прямой
Тип двигателя	Дизельный
Двигатель	ЯМЗ
Система охлаждения	Жидкостное
Температурный режим эксплуатации	-40...+40



Технические характеристики компрессора ЗИФ-ПВ-25/3,5

Рабочее давление, (бар)	35
Производительности, (м3/мин)	25
Шум, (дБ)	85
Тип привода	Прямой
Тип двигателя	Дизельный
Двигатель	ЯМЗ
Система охлаждения	Жидкостное
Температурный режим эксплуатации	-40...+40

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ ЗИФ-СВЭ



Технические характеристики компрессора ЗИФ-СВЭ-1,5/0,7 ШМ

Рабочее давление, (бар)	7/10
Мощность, кВт	7,5
Производительности, (м3/мин)	1/1,5
Шум, (дБ)	68
Тип привода	Прямой
Осушитель	Нет
Частотный преобразователь	Нет
Тип двигателя	Электрический
Ресивер	Нет
Напряжение питания	380
Температурный режим эксплуатации	5-45°C
Вес, (кг)	155
Габариты (В x Ш x Г) мм	820x540x810

Электрические уличные и для неотапливаемых цехов ЗИФ-СВЭ, ЗИФ-СВЭ-ШР

Мощность, кВт	95
Производительности, (м3/мин)	14
Давление, бар	85
Среда	Воздух, азот

ПРЕИМУЩЕСТВА

Винтовые электрические компрессорные установки ЗИФ-СВЭ серии ШМ (оснащены шумозащитным кожухом и микропроцессорным управлением) и ШМЧ (дополнительно установлен частотный преобразователь частоты вращения двигателя) служат для снабжения сжатым воздухом предприятий любого типа и размера. Преимущества компрессорных станций ЗИФ-СВЭ ШМ и ШМЧ:

- Надежная конструкция, спроектированная инженерами одного из ведущих предприятий военно-промышленного комплекса РФ – ОАО МЗ «Арсенал»;
- Энергоэффективный винтовой блок собственного производства;
- Многофункциональная современная система управления компрессорной станцией;

Комплектующие от ведущих мировых производителей: подшипники SKF (Швеция), Nachi (Япония), клапаны VMS (Италия), Goetze (Германия);
Надежные и хорошо изученные электродвигатели Элдин (Ярославль);
Низкий уровень шума благодаря качественной шумоизоляции.

Завод «Арсенал Машиностроение» был создан, как обособленное структурное подразделение ОАО «МЗ «Арсенал».

Отдельно ко всем станциям возможно приобретение полуприцепов ПТ, изолированных нейтралей, пакета "Север" (эксплуатация -25 °C).

ШР - шумозаглушенная станция с релейным управлением и светодиодной индикацией.

ШМ - шумозаглушенная станция с микропроцессорным управлением и ЖК-дисплеем.

ШМЧ - шумозаглушенная микропроцессорная станция с частотным регулированием.

О КОМПАНИИ BERG

Компания BERG - стабильный лидер на рынке промышленного оборудования.

Компания производит:

винтовые маслonaполненные 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.



Продукция, сертифицирована и полностью соответствует современным мировым стандартам.

Компания BERG успешно прошла оценку и продемонстрировала соответствие требованиям международного стандарта качества 150 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 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.

Контроль на всех этапах производства позволяет гарантировать клиентам высокое качество по оптимальной цене.

Винтовой компрессор BERG



Технические характеристики компрессора BK-150-500-10

Рабочее давление, (бар)	10
Мощность, кВт	15
Производительности, (м3/мин)	2
Шум, (дБ)	65
Тип привода	Прямой
С осушителем	Да
С ресивером	Да/500л
Частотный преобразователь	Нет
Тип двигателя	Электрический
Питание, В	380
Класс защиты	IP23
Тип охлаждения	Воздушное
Температурный режим эксплуатации	+5°... +40°C
Вес, (кг)	676
Габариты (В x Ш x Г) мм	2000x1830x900



Технические характеристики компрессора BK 30P

Рабочее давление, (бар)	7/8/10/12
Мощность, кВт	30
Производительности, (м3/мин)	5,4/5,0/4,5/3,8
Шум, (дБ)	68
Тип привода	Ременной
С осушителем	Нет
С ресивером	Нет
Частотный преобразователь	Нет
Тип двигателя	Электрический
Питание, В	380
Класс защиты	IP54
Тип охлаждения	Воздушное
Температурный режим эксплуатации	+5°... +40°C
Вес, (кг)	570
Габариты (В x Ш x Г) мм	2400x1230x1660

ВИНТОВЫЕ МАСЛОНАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ (ВК-Р)



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Изменение числа оборотов винтового блока,
- Возможность изменения давления и производительности.

Модель	 бар (изб)	 м³/мин	Исполнение электродвигателя	 кВт	 ДБА	 кг	Габариты А x В x С мм	Выход G
ВК-4Р	7/8/10/12	0,65/0,55/0,45/0,4	IP23/IP54	4,0	62	135	920x600x695	G ³ / ₄
ВК-5.5Р	7/8/10/12	0,8/0,75/0,65/0,55	IP23/IP54	5,5	62	225	800x650x840	G ³ / ₄
ВК-7.5Р	7/8/10/12/16	1,1/1,0/0,9/0,8/0,5	IP23/IP54	7,5	65	460	800x650x840	G ³ / ₄
ВК-11Р	7/8/10/12/16	1,8/1,6/1,4/1,2 /0,9	IP23/IP54	11,0	65	315	940x720x1030	G ³ / ₄
ВК-15Р	7/8/10/12/16	2,4/2,2/2,0/1,7/1,4	IP23/IP54	15,0	65	325	940x720x1030	G ³ / ₄
ВК-18.5Р	7/8/10/12/16	3,2/2,9/2,6/2,2/1,7	IP23/IP54	18,5	68	455	1200x950x1140	G 1
ВК-22Р	7/8/10/12/16	3,8/3,6/3,2/2,8/2,1	IP23/IP54	22,0	68	491	1200x950x1140	G 1
ВК-30Р	7/8/10/12/16	5,4/5,0/4,5/3,8/3,0	IP23/IP54	30	68	566	1200x950x1140	G 1
ВК-37Р	7/8/10/12/16	6,8/6,2/5,6/4,9/3,7	IP23/IP54	37	68	695	1420x900x1390	G1 ¹ / ₂
ВК-45Р	7/8/10/12/16	7,6/7,2/6,5/5,8/4,8	IP23/IP54	45	68	745	1420x900x1390	G1 ¹ / ₂
ВК-55Р	7/8/10/12/16	10,3/9,6/8,5/7,6/5,8	IP23/IP54	55	68	1150	1800x1160x1490	G 2
ВК-75Р	7/8/10/12/16	14,0/13,0/11,8/10,0/7,6	IP23/IP54	75	72	1270	1800x1160x1495	G 2

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

МОЩНОСТЬ
от 7,5 кВт до 355 кВт



ВИНТОВЫЕ МАСЛОНАПОЛНЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ (ВК)



ПРЕИМУЩЕСТВА

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

Модель	бар (изб)	м³/мин	Исполнение электродвигателя	кВт	ДБА	кг	Габариты А x В x С мм	Выход Г
БК-7.5	7/8/10/12	1,2/1,1/0,9/0,8	IP23/IP54	7,5	65	185	900x700x920	G ³ / ₄
БК-11	7/8/10/12	1,8/1,6/1,4/1,2	IP23/IP54	11	65	315	940x720x1030	G ³ / ₄
БК-15	7/8/10/12	2,4/2,2/2,0/1,7	IP23/IP54	15	65	420	1070x670x950	G ³ / ₄
БК-18.5	7/8/10/12	3,2/2,9/2,6/2,2	IP23/IP54	18,5	68	470	1200x820x1140	G 1
БК-22	7/8/10/12/16	3,8/3,6/3,2/2,8/2,1	IP23/IP54	22	68	510	1200x820x1135	G 1
БК-30	7/8/10/12/16	5,4/5,0/4,5/3,8/3,0	IP23/IP54	30	68	620	1400x900x1225	G 1
БК-37	7/8/10/12/16	6,8/6,2/5,6/4,9/3,7	IP23/IP54	37	68	740	1450x900x1185	G 1 ¹ / ₂
БК-45	7/8/10/12/16	7,6/7,2/6,5/5,8/4,8	IP23/IP54	45	68	820	1450x900x1185	G 1 ¹ / ₂
БК-55	7/8/10/12/16	10,3/9,6/8,5/7,6/5,8	IP23/IP54	55	68	1150	1800x1160x1490	G 2
БК-75	7/8/10/12/16	14,0/13,0/11,8/11,8/7,6	IP23/IP54	75	72	1270	1800x1160x1490	G 2
БК-90	7/8/10/12/16	16,2/15,2/13,8/12,3/8,7	IP23/IP54	90	72	1500	1920x1230x1570	G 2
БК-110	7/8/10/12/16	21/20,1/17,5/15,3/11,0	IP23/IP54	110	75	2000	2280x1470x1840	G 2 ¹ / ₂
БК-132	7/8/10/12/16	25,2/24/21/18,3/14,1	IP23/IP54	132	75	2100	2280x1470x1840	G 2 ¹ / ₂
БК-160	7/8/10/12/16	28,7/ 27,6/24,6/21,5/18,2	IP23/IP54	160	75	2700	2550x1590x1930	DN 80
БК-185	7/8/10/12/16	32,0/30,5/27,5/ 24,8/21,0	IP23/IP54	185	82	3450	2800x1800x1950	DN 80
БК-220	7/8/10/12	38,0/34,5/30,2/26,0	IP23/IP54	220	82	3850	3250x2100x2270	DN 100
БК-250	7/8/10/12/16	42,0/40,5/38,1/34,6/26,0	IP23/IP54	250	82	4250	3250x2100x2270	DN 100
БК-280	7/8/10/12	52,0/48,7/43,7/39,2	IP23/IP54	280	82	4700	3800x2100x2370	DN 100
БК-315	7/8/10/12	56,2/53,0/49,1/45,4	IP23/IP54	315	84	5200	3800x2100x2370	DN 100
БК-355	7/8/10/12	62,1/57,8/52,8/48,2	IP23/IP54	355	84	6000	4200x2100x2370	DN 100

Подготовка сжатого воздуха — это важный процесс, который обеспечивает его чистоту и пригодность для использования в различных системах и устройствах.

Основные этапы подготовки включают удаление влаги, масла, пыли и других загрязнений из сжатого воздуха, что необходимо для поддержания эффективности и долговечности пневматических систем.

Осушители воздуха

Осушители играют ключевую роль в удалении влаги из сжатого воздуха. Существуют несколько типов осушителей:

- **Рефрижераторные осушители:** Эти устройства охлаждают сжатый воздух до точки росы, при которой влага конденсируется и удаляется. Они эффективны для большинства промышленных применений, обеспечивая точку росы около $+3^{\circ}\text{C}$.
- **Адсорбционные осушители:** Они используют пористые материалы, такие как активированный алюминий или силикагель, для адсорбции влаги из воздуха. Эти осушители могут достигать более низких точек росы, вплоть до -40°C , и часто используются в критических приложениях.
- **Мембранные осушители:** Работают по принципу разделения газов, позволяя молекулам воды проходить через полупроницаемую мембрану, в то время как сжатый воздух остаётся сухим. Такие осушители эффективны для небольших систем и применений с низкими расходами воздуха.



Адсорбционный осушитель холодной регенерации (BERG-OC)

Точка росы $-40 / -70$

Преимущества:

- Высокая надежность;
- Высококачественные комплектующие и адсорбент;
- Низкое энергопотребление;
- Низкие потери давления и расхода воздуха;
- Потери на регенерацию при номинальной производительности и давлении составляют не более 15%

Ресиверы

Ресиверы, или воздушные баллоны, используются для хранения сжатого воздуха и поддержания постоянного давления в системе. Они выполняют несколько важных функций:

- **Стабилизация давления:** Ресивер сглаживает колебания давления, возникающие при включении и выключении компрессора.
- **Отделение конденсата:** В ресивере происходит первичное отделение влаги и масла, что уменьшает нагрузку на последующие элементы подготовки воздуха.
- **Резервирование воздуха:** В случае кратковременного увеличения потребления воздуха ресивер обеспечивает дополнительный запас, позволяя компрессору работать в более стабильном режиме.

Магистральные фильтры

Магистральные фильтры предназначены для удаления частиц пыли, масла, и других загрязнений из сжатого воздуха. Они устанавливаются в линию после ресивера и осушителя и обеспечивают высокую чистоту воздуха для чувствительного оборудования.

- **Механические фильтры:** Удаляют твердые частицы с помощью фильтрующего элемента, обычно изготавливаемого из синтетических материалов или нержавеющей стали.
- **Коалесцирующие фильтры:** Эти фильтры эффективно удаляют жидкие загрязнения, такие как масло и вода, путем коалесценции — процесса слипания мелких капель в крупные, которые затем отделяются из потока воздуха.
- **Активные угольные фильтры:** Используются для удаления паров масел и запахов. Они устанавливаются после коалесцирующих фильтров для окончательной очистки воздуха.

Комплексная система подготовки сжатого воздуха включает осушители для удаления влаги, ресиверы для стабилизации давления и хранения воздуха, а также магистральные фильтры для очистки от частиц и масла.

Правильная организация и обслуживание этих компонентов обеспечивают надежную и долгосрочную работу пневматических систем, предотвращая поломки оборудования и снижая эксплуатационные расходы.

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
НА ПОСТАВКУ ВИНТОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ УСТАНОВКИ**

1. Контактная информация

Наименование организации	
Контактное лицо	
Контактный телефон	
E-mail	
Адрес объекта	

2. Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха (max b min)	
Запыленность воздуха на месте эксплуатации	
Средняя влажность окружающего воздуха, %	

3. Требования к компрессорному оборудованию

Для чего будет использоваться сжатый воздух	
Тип компрессора дизельный/электрический	
Производительность, м3/мин	
Давление сжатого воздуха на выходе, (max и min) бар/воздух	
Наличие частотного преобразователя	
Тип привода: прямой или ременной	
Необходимость резервирования, да/нет воздух	
Необходимость ресивера, да/нет	
Необходимость осушителя, требуемая точка росы	

4. Дополнительные услуги

Монтаж оборудования	
Запуск оборудования в эксплуатацию	

5. Дополнительные требования



ORION

КОНТАКТЫ:

г. Казань, пер. Односторонки Гривки, д. 10, офис 1003
Телефоны: +7 (843) 237-99-18, 237-99-12
E-mail: info@orionltd.ru
www.orionltd.ru

