CROSS AIR
COMPRESSOR

Для тех, кто умеет считать

Серия стационарных маслонаполненных винтовых компрессоров

Описание

CrossAir – это серия стационарных маслонаполненных винтовых компрессоров, предназначенных для бесперебойной подачи сжатого воздуха. Особенностями являются доступная стоимость, лаконичный внешний вид, компактные габариты в сочетании с простотой обслуживания и удобным доступом к основным узлам и сменным элементам.
Применение основных компонентов компрессора от ведущих мировых производителей – залог надежности, безопасности и эффективности ваших инвестиций.

Винтовые компрессоры ТМ CrossAir имеют большое преимущество перед поршневыми компрессорами: при одинаковом энергопотреблении стоимость 1 м^{3}сжатого воздуха значительно ниже, при этом срок эксплуатации винтового компрессор в 2-3 раза выше.

Неприхотливые компрессоры CrossAir подходят для эксплуатации в суровых условиях, где применение дорогих премиальных брендов экономически не эффективно и расточительно.

ВСЕ КОМПРЕССОРЫ CROSSAIR

ПРОХОДЯТ ДВУХЭТАПНУЮ ПРОВЕРКУ КАЧЕСТВА, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ОТПРАВИТЬСЯ К ПОКУПАТЕЛЮ

Первая проверка

проходит непосредственно на заводе перед отправкой в Россию.

Вторая проверка

проводится на складских площадках в России перед отправкой покупателю. Данный этап фиксируется на видео и по запросу может быть предоставлен клиенту.

Благодаря двухэтапной проверке сводится к минимуму шанс получить неисправное оборудование, что экономит ваши время, нервы и инвестиции.

Преимущества:

1. Простота конструкции, современный дизайн
2. Широкая сфера применения
3. Низкая стоимость и высокая надежность
4. Компоненты от ведущих мировых производителей
5. Продвинутая система мониторинга и управления всеми рабочими параметрами. Гибкая настройка рабочих параметров для максимального удобства эксплуатации и уменьшения эксплуатационных расходов
6. Широкое применение и взаимозаменяемость запчастей и расходных материалов

Комплектация

Отличительной чертой компрессоров CrossAir является компактность в сочетании с простотой обслуживания и быстрым доступом к основным узлам и сменным элементам. Современный внешний вид делает эти компрессоры одними из самых узнаваемых.

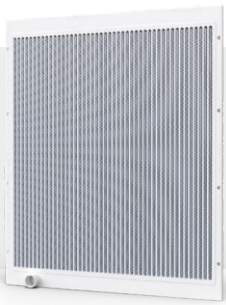
Система управления Multi Air Manager полностью управляет рабочим циклом в автоматическом режиме.

Панели управления MAM снабжены 2-строчным текстовым дисплеем на русском языке с подсветкой, обеспечивают управление и контроль всех компонентов компрессорной станции в автоматическом режиме реального времени:

- Возможность подключения нескольких компрессоров
- Система полного мониторинга
- Вывод на экран основных данных и характеристик
- Система автоматического оповещения о нарушениях в работе компрессора
- Работа компрессора с частотно-регулируемым приводом
- Энергосберегающие алгоритмы: запуск электродвигателя по схеме «звезда-треугольник»
- Работа в режимах нагрузки, холостого хода, разгрузки
- Полная автоматическая работа компрессора (нагрузка/разгрузка/холостой ход/остановка)
- Временное выключение электродвигателя компрессора при отсутствии потребления сжатого воздуха и выключение электровентилятора при заданном уровне температуры
- Защита от повышенной температуры, перегрузок двигателя и чрезмерного давления
- Вывод на дисплей сообщения об остаточном сроке службы основных сменных элементов: воздушного фильтра, масла, масляного фильтра и сепаратора
- Многоуровневый доступ к перепрограммированию параметров для специалистов разной квалификации
- Имеется защита от ввода заведомо неверных или опасных параметров работы

Охлаждение

- Стандартное исполнение – воздушное
- Алюминиевый радиатор
- Радиальный вентилятор с отдельным электродвигателем



Щит управления

Электрощит включает в себя только надёжные компоненты от известных производителей CHNT или Schneider, испытанные на пригодность к эксплуатации в тяжёлых условиях.

- Изолированный ударопрочный корпус
- Изготовлен из толстого стального листа
- Безопасен при подаче питания и эксплуатации

Прямой привод от двигателя к винтовому блоку

КПД данного привода составляет около 99.95%, это намного выше, чем у традиционных способов передачи (клиноременная – дополнительная нагрузка натяжения ремня на подшипники качения и шестеренчатая – дополнительный редуктор и увеличение инерционных нагрузок и ударов). Компрессоры с прямым приводом, которые работают беспрерывно 24 часа, вырабатывают больше сжатого воздуха при меньшем потреблении энергии. Дополнительное обслуживание не требуется.

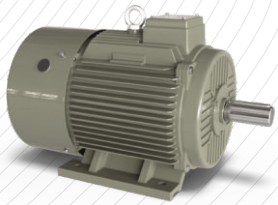
Преимущества упругой муфты прямого привода:

- Поглощение вибрации, снижение шума
- Не требует технического обслуживания
- Время жизни резинового элемента более 15 000 часов
- Отличные динамические характеристики
- Компактный дизайн / маленькая инерция
- Устойчивое вращение
- Зубья выполнены по типу когтя, данная технология позволяет исключить искривления

Винтовой блок Baosi

Компания Baosi Compressors основана в 2005 году и входит в состав группы компаний BSC Group. Baosi Compressors является одним из крупнейших производителей компрессорного оборудования в Китае. Производственные мощности занимают более 100000 квадратных метров, на которых ежедневно трудятся 1500 квалифицированных специалистов.

- Модельный ряд от 5,5 до 300 кВт
- Рабочее давление: 7–16 бар
- Тип: маслозаполненный, одноступенчатый
- Охлаждение: воздушное
- Подшипники: SKF
- Привод: ременной/прямой



Асинхронный электродвигатель

Производство Jiangtian Electric Machinery Co., Ltd. Данный производитель начал работу с 1995 года и в 2015 году стал одним из крупнейших производителей электродвигателей в Чжэцзяне. Продажи компании превысили 200 млн юаней и создали, утвердили репутацию специализированного производителя электродвигателей для винтовых компрессоров.

- Трёхфазный электродвигатель
- Класс защиты IP23 и IP55, класс изоляции F
- Предназначены для долгой и непрерывной работы

Модельный ряд

Стационарные винтовые компрессоры CrossAir с рабочим давлением 8 и 10 бар

Модельный ряд включает в себя компрессоры мощностью от 4,5 до 250 кВт на ременном и прямом приводе. Комплектуются двигателями класса защиты IP23, IP54, IP55 в зависимости от требований заказчика. При необходимости имеется возможность установки частотного преобразователя.

Компрессоры с двигателем IP23

Модель компрессора	Произв., м³/мин	Давление, бар	Тип привода	IP	Мощность, кВт	Присоед.	Уровень шума	Масса, кг	Габариты ДхШхВ, мм
CA11-8GA	1,7	8	прямой	IP23	11	RP3/4	78	314	1080*750*960
CA11-10RA	1,5	10	ременный	IP23	11	RP3/4	78	314	980*800*1160
CA15-8GA	2,4	8	прямой	IP23	15	RP3/4	78	314	1080*750*960
CA15-10RA	2,2	10	ременный	IP23	15	RP3/4	78	305	980*800*1160
CA18.5-8GA	3	8	прямой	IP23	18,5	RP1	78	409	1250*850*1120
CA18.5-10RA	2,7	10	ременный	IP23	18,5	RP1	78	435	1250*1050*1120
CA22-8GA	3,6	8	прямой	IP23	22	RP1	78	413	1250*850*1120
CA22-10RA	3,2	10	ременный	IP23	22	RP1	78	454	1250*1050*1120
CA30-8GA	5	8	прямой	IP23	30	RP1	78	463	1250*850*1120
CA30-10RA	4,5	10	ременный	IP23	30	RP1	78	491	1250*1050*1120
CA37-8GA	6,0	8	прямой	IP23	37	RP1-1/2	78	594	1340*1000*1250
CA37-10RA	5,6	10	ременный	IP23	37	RP1-1/2	78	646	1340*1100*1250
CA45-8GA	7,5	8	прямой	IP23	45	RP1-1/2	78	638	1340*1000*1250
CA45-10GA	6,9	10	прямой	IP23	45	RP1-1/2	78	620,5	1340*1000*1250
CA55-8GA	10,0	8	прямой	IP23	55	RP2	78	999,5	1900*1250*1600
CA55-10GA	8,7	10	прямой	IP23	55	RP2	78	1104,5	1900*1250*1600
CA75-8GA	13,0	8	прямой	IP23	75	RP2	80	1170	2000*1250*1670
CA75-10GA	12,0	10	прямой	IP23	75	RP2	80	1130	2000*1250*1670
CA90-8GA	16,0	8	прямой	IP23	90	RP2	80	1320	2000*1250*1670
CA90-10GA	14,0	10	прямой	IP23	90	RP2	80	1280	2000*1250*1670
CA110-8GA	20,0	8	прямой	IP23	110	RP2-1/2	80	1600	2500*1470*1840
CA110-10GA	16,0	10	прямой	IP23	110	RP2-1/2	80	1600	2500*1470*1840
CA132-8GA	22,0	8	прямой	IP23	132	RP2-1/2	80	1830	2500*1470*1840
CA132-10GA	19,0	10	прямой	IP23	132	RP2-1/2	80	1830	2500*1470*1840
CA160-8GA	27,0	8	прямой	IP23	160	RP2-1/2	82	2140	2500*1470*1840
CA160-10GA	23,0	10	прямой	IP23	160	RP2-1/2	82	2140	2500*1470*1840
CA185-8GA	30,0	8	прямой	IP23	185	RP2-1/2	82	2360	2500*1470*1840
CA185-10GA	27,0	10	прямой	IP23	185	RP2-1/2	82	2360	2500*1470*1840
CA220-8GA	38,1	8	прямой	IP23	220	DN80	82	3000	3650*1980*2150
CA220-10GA	29,2	10	прямой	IP23	220	DN80	82	3000	3650*1950*2150
CA250-8GA	42,0	8	прямой	IP23	250	DN80	82	3200	3650*1980*2150
CA250-10GA	37,7	10	прямой	IP23	250	DN80	82	3200	3650*1980*2150
CA315-8GA	42,0	8	прямой	IP23	315	DN80	84	3200	3650*1980*2150
CA315-10GA	37,6	10	прямой	IP23	315	DN80	84	3200	3650*1980*2150

Компрессоры с двигателем IP54

Модель компрессора	Произв., м³/мин	Давление, бар	Тип привод	IP	кВт	Присоед.	Уровень шума	Масса, кг	Габариты ДхШхВ, мм
CA7.5-10RA	1,0	10	ременный	IP54	7,5	RP1/2	75	192	800*700*930
CA11-8GA	1,7	8	прямой	Ip54	11	RP3/4	78	314	1080*750*960
CA11-10RA	1,5	10	ременный	Ip54	11	RP3/4	78	314	980*800*1160
CA15-8GA	2,4	8	прямой	Ip54	15	RP3/4	78	314	1080*750*960
CA15-10RA	2,2	10	ременный	Ip54	15	RP3/4	78	305	980*800*1160
CA18.5-8GA	3	8	прямой	Ip54	18,5	RP1	78	409	1250*850*1120
CA18.5-10RA	2,7	10	ременный	Ip54	18,5	RP1	78	435	1250*1050*1120
CA22-8GA	3,6	8	прямой	Ip54	22	RP1	78	413	1250*850*1120
CA22-10RA	3,2	10	ременный	Ip54	22	RP1	78	454	1250*1050*1120
CA30-8GA	5	8	прямой	Ip54	30	RP1	78	463	1250*850*1120
CA30-10RA	4,5	10	ременный	Ip54	30	RP1	78	491	1250*1050*1120
CA37-8GA	6,0	8	прямой	Ip54	37	RP1-1/2	78	594	1340*1000*1250
CA37-10RA	5,6	10	ременный	Ip54	37	RP1-1/2	78	646	1340*1100*1250
CA45-8GA	7,5	8	прямой	Ip54	45	RP1-1/2	78	638	1340*1000*1250
CA45-10GA	6,9	10	прямой	Ip54	45	RP1-1/2	78	621	1340*1000*1250
CA55-8GA	10,0	8	прямой	Ip54	55	RP2	78	1000	1900*1250*1600
CA55-10GA	8,7	10	прямой	Ip54	55	RP2	78	1105	1900*1250*1600
CA75-8GA	13,0	8	прямой	Ip54	75	RP2	80	1170	2000*1250*1670
CA75-10GA	12,0	10	прямой	Ip54	75	RP2	80	1130	2000*1250*1670
CA90-8GA	16,0	8	прямой	Ip54	90	RP2	80	1320	2000*1250*1670
CA90-10GA	14,0	10	прямой	Ip54	90	RP2	80	1280	2000*1250*1670
CA110-8GA	20,0	8	прямой	Ip54	110	RP2-1/2	80	1600	2500*1470*1840
CA110-10GA	16,0	10	прямой	Ip54	110	RP2-1/2	80	1600	2500*1470*1840
CA132-8GA	22,0	8	прямой	Ip54	132	RP2-1/2	80	1830	2500*1470*1840
CA132-10GA	19,0	10	прямой	Ip54	132	RP2-1/2	80	1830	2500*1470*1840
CA160-8GA	27,0	8	прямой	Ip54	160	RP2-1/2	82	2140	2500*1470*1840
CA160-10GA	23,0	10	прямой	Ip54	160	RP2-1/2	82	2140	2500*1470*1840
CA185-8GA	30,0	8	прямой	Ip54	185	RP2-1/2	82	2360	2500*1470*1840
CA185-10GA	27,0	10	прямой	Ip54	185	RP2-1/2	82	2360	2500*1470*1840
CA220-8GA	38,1	8	прямой	Ip54	220	DN80	82	3000	3650*1980*2150
CA220-10GA	29,2	10	прямой	Ip54	220	DN80	82	3000	3650*1950*2150
CA250-8GA	42,0	8	прямой	Ip54	250	DN80	82	3200	3650*1980*2150
CA250-10GA	37,7	10	прямой	Ip54	250	DN80	82	3200	3650*1980*2150

Компрессоры с двигателем IP55

Модель компрессора	Произв., м³/мин	Давление, бар	Тип привод	IP	кВт	Присоед.	Уровень шума	Масса, кг	Габариты ДхШхВ, мм
CA5.5-8GA	0,7	8	прямой	IP55	5,5	RP3/3	75	134	750x600x709
CA5.5-8RA	0,7	8	ременный	IP55	5,5	RP3/4	75	134	750x600x710
CA5.5-10RA	0,6	10	ременный	IP55	5,5	RP3/4	75	134	750*600*710
CA7.5-8RA	1,2	8	ременный	IP55	7,5	RP1/2	75	191	800*700*930

Стационарные винтовые компрессоры CrossAir с максимальным давлением до 16 бар

В стандартном исполнении позволяет получить рабочее давление до 15,2 бар. Благодаря опции частотного преобразователя удается достичь стабильного давления 16 бар в рабочей системе

Модель компрессора	Производительность, м³/мин	Давление, бар	Привод	IP	кВт	Присоединение	Уровень шума	Масса, кг	Габариты ДхШхВ, мм
CA11-16GA	0,68	16	муфта	IP23	11	G 3/4	78	314	1080x750x960
CA15-16GA	1,00	16	муфта	IP23	15	G 3/4	78	314	1080x750x960
CA18,5-16GA	1,23	16	муфта	IP23	18,5	G 1	78	409	1250x850x1120
CA22-16GA	1,80	16	муфта	IP23	22	G 1	78	413	1250x850x1120
CA30-16GA	2,51	16	муфта	IP23	30	G 1	78	463	1250x850x1120
CA37-16GA	2,98	16	муфта	IP23	37	G 1 1/2	78	594	1340x1000x1250
CA45-16GA	4,50	16	муфта	IP23	45	G 1 1/2	78	775	1340x1000x1250
CA55-16GA	5,40	16	муфта	IP23	55	G 2	78	990	1340x1000x1250
CA75-16GA	6,40	16	муфта	IP23	75	G 2	80	1143	2000x1250x1670
CA90-16GA	8,60	16	муфта	IP23	90	G 2	80	1143	2000x1250x1670
CA110-16GA	10,90	16	муфта	IP23	110	G 2	80	1668	2000x1250x1670
CA132-16GA	14,20	16	муфта	IP23	132	G 2 1/2	80	1754	2500x1470x1840
CA160-16GA	18,30	16	муфта	IP23	160	G 2 1/2	80	1922	2500x1470x1840
CA185-16GA	21,00	16	муфта	IP23	185	G 2 1/2	80	2142	2500x1470x1840
CA220-16GA	26,11	16	муфта	IP23	220	DN80	85	2614	3650x1950x2150
CA250-16GA	28,40	16	муфта	IP23	250	DN80	85	2831	3650x1950x2150

Модельный ряд

Компрессоры CrossAir на ресивере

Комплектация включает в себя стационарный винтовой компрессор серии CA, установленный на ресивер объёмом 500 литров. Максимальную устойчивость и надёжность креплений обеспечивает индивидуально спроектированная платформа для каждой модели.

Модель компрессора	Произв., м³/мин	Давление, бар	Тип привода	IP	Присоед.	Уровень шума	Мощность, кВт	Объем ресивера, л	Масса, кг	Габариты ДхШхВ, мм
CA5.5-8RA-500	0,7	8	ременный	IP55	RP3/4	78	5,5	500	320	1950x670x1430
CA5.5-10RA-500	0,6	10	ременный	IP55	RP3/4	78	5,5	500	320	1950x670x1430
CA7.5-8RA-500	1,2	8	ременный	IP55	RP1/2	78	7,5	500	385	1950x700x1650
CA7.5-10RA-500	1,0	10	ременный	IP55	RP1/2	78	7,5	500	385	1950x700x1650
CA11-8GA-500	1,7	8	прямой	IP23	RP3/4	78	11	500	495	1950x750x1680
CA11-10RA-500	1,5	10	ременный	IP23	RP3/4	78	11	500	495	1950x750x1680
CA15-8GA-500	2,4	8	прямой	IP23	RP3/4	78	15	500	495	1950x750x1680
CA15-10RA-500	2,2	10	ременный	IP23	RP3/4	78	15	500	495	1950x750x1680

Компрессоры CrossAir на ресивере с осушителем

В комплектацию входят стационарный винтовой компрессор серии CA, рефрижераторный осушитель CAAD, магистральный фильтр средней степени очистки и ресивер на 500 литров со специальной площадкой для крепления. При необходимости станция комплектуется дополнительными магистральными фильтрами.

Модель компрессора	Произв., м³/мин	Давление, бар	Тип привода	IP	Присоед.	Уровень шума	Мощность, кВт	Объем ресивера, л	Масса, кг	Габариты ДхШхВ, мм
CA5.5-8RA-500DRY	0,7	8	ременный	IP55	RP3/4	78	5,5	500	355	1950x670x1430
CA5.5-10RA-500DRY	0,6	10	ременный	IP55	RP3/4	78	5,5	500	355	1950x670x1430
CA7.5-8RA-500DRY	1,2	8	ременный	IP55	RP1/2	78	7,5	500	420	1950x700x1650
CA7.5-10RA-500DRY	1,0	10	ременный	IP55	RP1/2	78	7,5	500	420	1950x700x1650
CA11-8GA-500DRY	1,7	8	прямой	IP23	RP3/4	78	11	500	539	1950x750x1680
CA11-10RA-500DRY	1,5	10	ременный	IP23	RP3/4	78	11	500	539	1950x750x1680
CA15-8GA-500DRY	2,4	8	прямой	IP23	RP3/4	78	15	500	539	1950x750x1680
CA15-10RA-500DRY	2,2	10	ременный	IP23	RP3/4	78	15	500	539	1950x750x1680

Компрессорные станции для лазерной резки металла серия CAPM

- Максимальное давление 30 бар
- Двигатель на постоянных магнитах, мощность от 11 кВт до 37 кВт
- Встроенный частотный преобразователь
- Комплектация на ресивере с рефрижераторным или адсорбционным осушителем и магистральными фильтрами

Панель управления MAM с дисплеем на русском языке

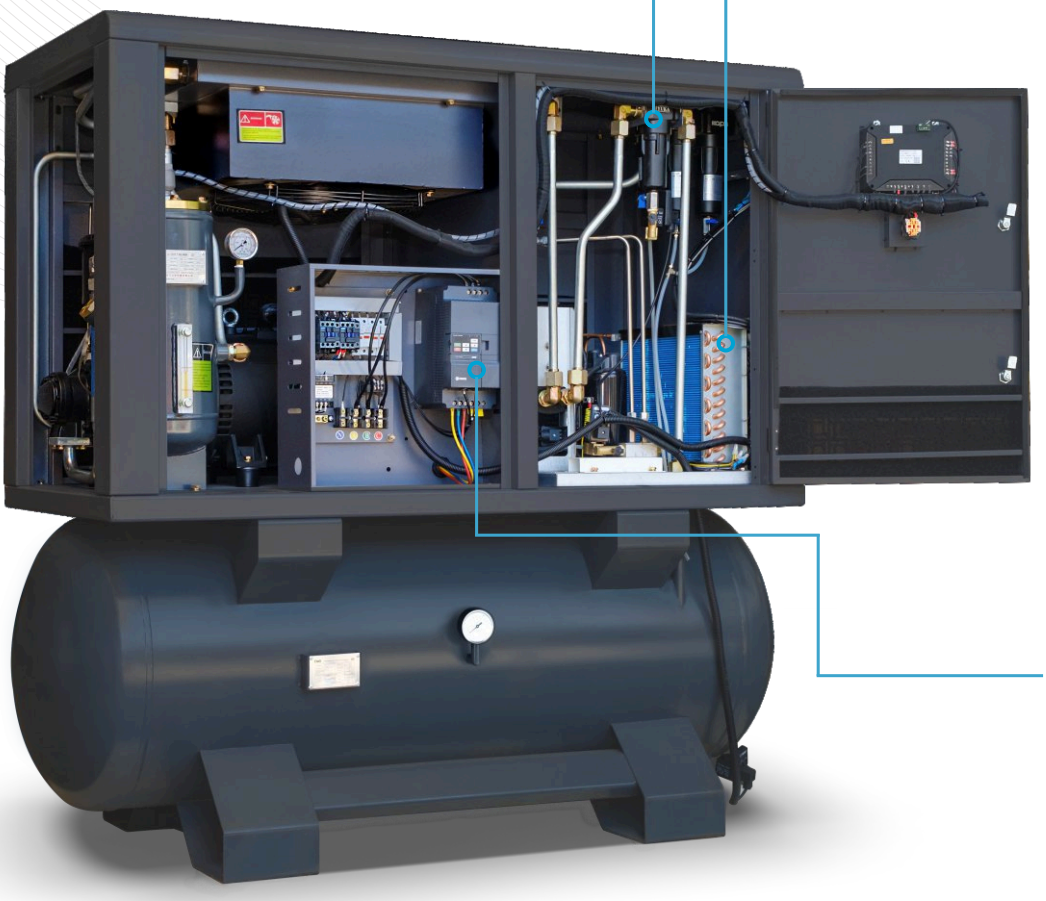
Управление и контроль всех компонентов компрессорной станции в автоматическом режиме реального времени. Полная автоматическая работа компрессора (Нагрузка/Разгрузка/Холостой ход/Остановка). Система полного мониторинга, вывод на экран всех основных данных и характеристик, в том числе об остаточном сроке службы расходников. Энергосберегающие алгоритмы: плавный пуск посредством частотного преобразователя; работа в режиме нагрузка, холостой ход; работа компрессора с частотно-регулируемым приводом; временное выключение электродвигателя компрессора при отсутствии потребления сжатого воздуха и выключение электровентилятора при заданном уровне температуры. Защита от повышенной температуры, перегрузок двигателя и чрезмерного давления. Автоматическое оповещение о нарушениях в работе компрессора. Многоуровневый доступ к перепрограммированию параметров для специалистов разной квалификации. Защита от ввода заведомо неверных или опасных параметров работы.

Компрессоры с двигателем на постоянных магнитах

Модель компрессора	Привод	Давление, бар	Произв., м³/мин	IP	Мощность, кВт	Присоед.	Уровень шума	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм
CAPM11-16GA	Прямой	16	1,15	IP23	11	G 1/2	65	502	1500*800*1630
CAPM15-16GA	Прямой	16	1,67	IP23	15	G 1/2	65	502	1500*800*1630
CAPM22-16GA	Прямой	16	2,47	IP23	22	G 3/4	65	532	1500*800*1630
CAPM37-16GA	Прямой	16	3,15	IP23	37	G 1	72	800	1900*850*1820
CAPM18.5-25	Прямой	25	1,50	IP23	18,5	G 3/4	68	560	1500*800*1630
CAPM22-30	Прямой	30	1,50	IP23	22	G 3/4	68	560	1500*800*1630

4 магистральных фильтра высокой степени очистки

Встроенный рефрижераторный осушитель воздуха



Частотный преобразователь

Винтовой блок BAOSI

Винтовая пара с энергоэффективным ассиметричным профилем. Прочный чугунный корпус. Высокий КПД при компактных габаритах. Низкий уровень шума на всем диапазоне оборотов.

Асинхронный электродвигатель Jiangtian Electric Machinery Co., Ltd.

Предназначен для использования на производственных площадках. Класс защиты IP23. Сервис-фактор 15-20% и возможность доливки масла без остановки двигателя.

Передвижные дизельные компрессоры Borey

- Рабочее давление серии: от 7 бар до 15 бар
- Мощность двигателя: от 11 кВт до 200 кВт
- Производительность: от 1,05 м³/мин до 12,60 м³ в минуту
- Комплектация на раме или на шасси

Двигатель Quanchai, XICHAI, YUNNEI

от ведущих производственных концернов КНР
с передовыми техническими разработками

Кожух с защитой

от попадания осадков

Автономная работа

до 10-12 часов на одной заправке
благодаря топливному баку на 80 литров

Работа происходит в автоматическом режиме

для управления не требуется
специализированный оператор.
Контроллер и провода изолированы
и защищены.

Винтовой блок Baosi

Удобный доступ

к любому узлу компрессора,
легко проводить техническое
обслуживание. Двери корпуса
открываются вверх.

Вариативность погрузки-разгрузки, транспортировки и установки на рабочей площадке.

Предусмотрена рама с петлёй для погрузки
на спецтехнику.

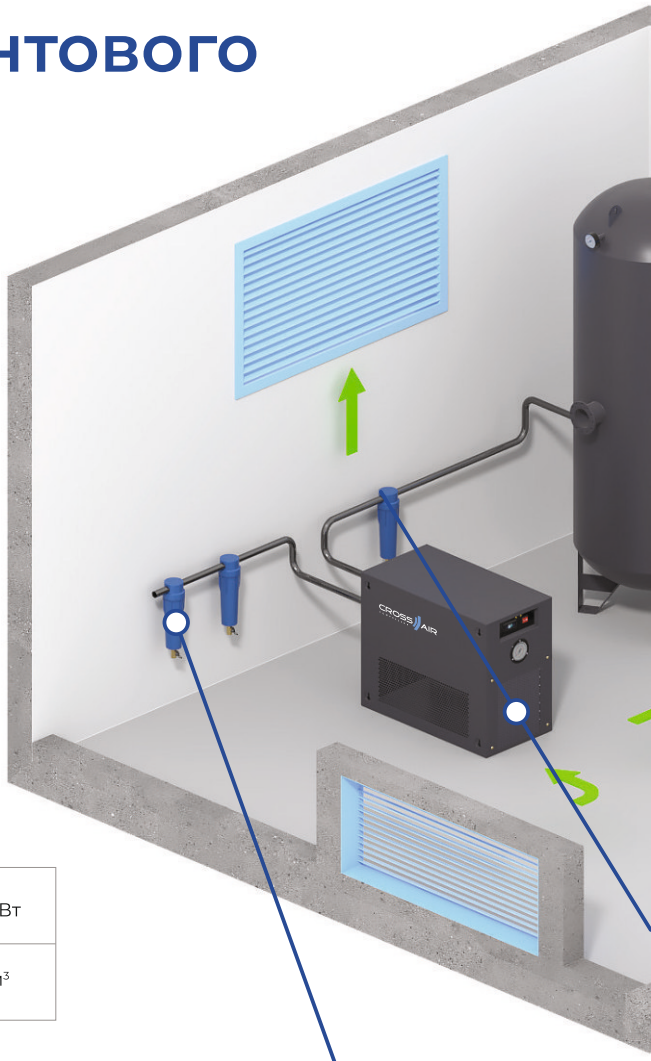
Передвижные компрессоры на шасси с дизельным двигателем

Модель компрессора	Производительность, м³/мин	Давление, бар	Марка	Мощность	Шасси	Температурный режим	Присоед.	Масса, кг	Габариты ДхШхВ, мм
Borey41-7F	3,5	7	Quanchai	41 HP	2	-10-+40	G2"	800	2950X1550X1280
Borey55-7F	5,0	7	XICHAI	55 HP	2	-10-+40	3x3/4"	1126	2880x1350x1300
Borey65-10F	4,5	10	YUNNEI	65 HP	2	-20-+40	1x1,5" , 1x1"	1030	2800x1660x1850
Borey88-10F	6,5	10	YUNNEI	88 HP	2	-20-+40	1x1,5" , 1x1"	1150	2800x1660x1850
Borey102-7F	8,5	7	YUNNEI	102 HP	2	-20-+40	1x1,5" , 1x1"	1260	2800x1660x1850
Borey170-10F	11,0	10	YUNNEI	170 HP	2	-20-+40	1x1,5" , 1x1"	1620	2200*1480*1500
Borey180-10F	12,6	10	YUNNEI	180 HP	2	-20-+35	1x1,5" , 1x1"	1620	2880*1760*1950
Borey180-13F	12,3	13	YUNNEI	180 HP	2	-20-+35	1x1,5" , 1x1"	1620	2880*1760*1950
Borey200-15F	12,1	15	YUNNEI	200 HP	4	-20-+35	1x1,5" , 1x1"	1620	2880*1760*1950
Borey220-10F	20,2	10	YUNNEI	220 HP	4	-20-+35	1x2" , 1x1"	2430	3100*1600*2350

Стационарные компрессоры с дизельным двигателем

Модель компрессора	Производительность, м³/мин	Давление, бар	Марка	Мощность	Шасси	Температурный режим	Присоед.	Масса, кг	Габариты ДхШхВ, мм
Borey41-7B	3,5	7	Quanchai	41 HP	-	-10-+40	G2"	660	2950X1550X1280
Borey55-7B	5,0	7	XICHAI	55 HP	-	-10-+40	3x3/4"	850	2880x1350x1300
Borey65-10B	4,5	10	YUNNEI	65 HP	-	-20-+40	1x1,5" , 1x1"	980	2800x1660x1850
Borey88-10B	6,5	10	YUNNEI	88 HP	-	-20-+40	1x1,5" , 1x1"	1020	2800x1660x1850
Borey102-7B	8,5	7	YUNNEI	102 HP	-	-20-+40	1x1,5" , 1x1"	1080	2800x1660x1850
Borey170-10B	11,0	10	YUNNEI	170 HP	-	-20-+40	1x1,5" , 1x1"	1430	2200*1480*1500
Borey180-10B	12,6	10	YUNNEI	180 HP	-	-20-+40	1x1,5" , 1x1"	1490	2150*1480*1570
Borey180-13B	12,3	13	YUNNEI	180 HP	-	-20-+40	1x1,5" , 1x1"	1490	2150*1480*1570
Borey200-15B	12,1	15	YUNNEI	200 HP	-	-20-+40	1x1,5" , 1x1"	1490	2150*1480*1570
Borey220-10B	20,2	10	YUNNEI	220 HP	-	-20-+40	1x2" , 1x1"	3250	2800*1600*1800

Правила установки винтового компрессора



Требования к помещению, подбор оборудования

Рекомендации по подбору помещения в зависимости от мощности компрессора

Если нет возможности разместить компрессор в помещении рекомендуемой площади или избежать повышения температуры в помещении свыше 20°C, следует предусмотреть приточно-вытяжную вентиляцию.

Также температура помещения не должна опускаться ниже 4 °C.

При необходимости следует разместить в помещении оборудование для нагрева воздуха.

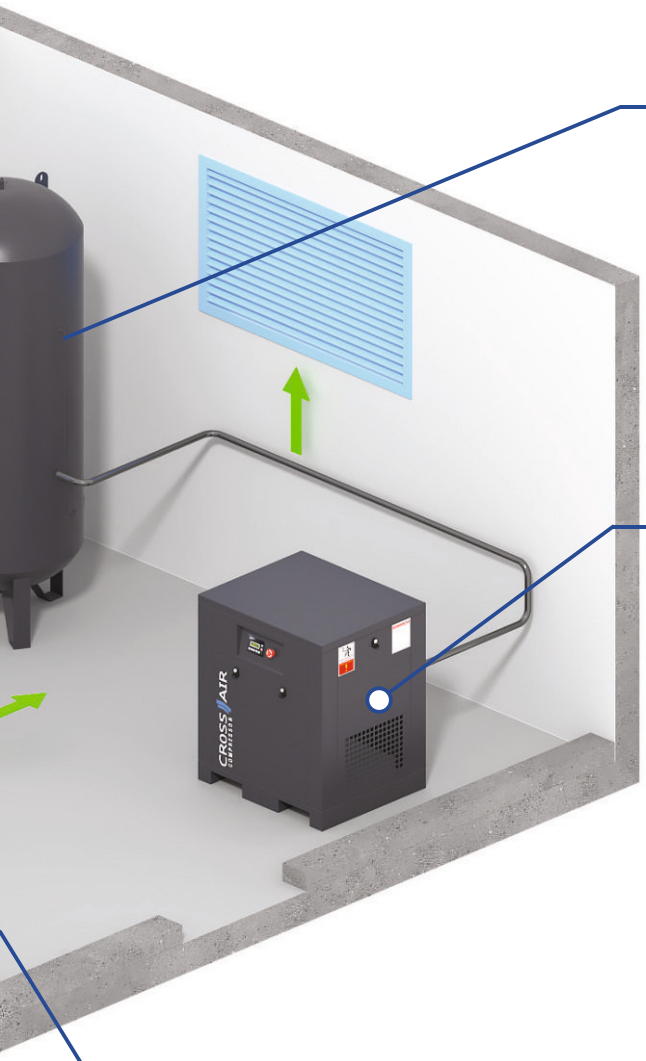
Мощность компрессора	4 кВт	5,5 кВт	7,5 кВт	11 кВт	15 кВт	18,5 кВт	22 кВт
Объем помещения	5,5 м³	7,5 м³	10 м³	15 м³	20 м³	25 м³	30 м³

ФИЛЬТРЫ

В зависимости от сферы деятельности клиентам требуется определенная чистота воздуха. Соответствующие требования по чистоте разделены на классы чистоты воздуха, которые описаны в стандарте ISO 8573-1, ред. 2010 года. В таблице приведены 7 классов чистоты в соответствии с правилом: чем ниже класс, тем выше качество воздуха.

	Твердые частицы			Вода		Общее содержание масла*
	Количество частиц в м³			Точка росы под давлением		Концентрация
Класс чистоты	0,1–0,5 мкм	0,5–1,0 мкм	1,0–5,0 мкм	°C	°F	мг/м³
0	согласно требованиям заказчика или поставщика оборудования, строже класса 1					
1	≤ 20 000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ -94	≤ 0,01
2	≤ 400 000	≤ 6 000	≤ 100	≤ -40	≤ -40	≤ 0,1
3	–	≤ 90 000	≤ 1 000	≤ -20	≤ -4	≤ 1
4	–	–	≤ 10 000	≤ 3	≤ 37,4	≤ 5
5	–	–	≤ 100 000	≤ 7	≤ 44,6	–
6	≤ 5 мг/м³			≤ 10	≤ 50	–

* Жидкость, аэрозоль или пар.



РЕСИВЕР

Объем воздухосборника должен составлять 20–30% производительности компрессора. Рабочее давление ресивера должно быть не менее максимального давления компрессора.

КОМПРЕССОР

Компрессор устанавливается в сухом помещении на ровной прочной поверхности согласно размерам и массе устройства. От каждой стенки компрессора необходимо обеспечить отступ 1 метр, чтобы иметь легкий доступ при техобслуживании. Компрессорную установку следует подключать в магистраль только при помощи гибкого соединения.
Зауживать диаметр магистрали от компрессора до ресивера производитель запрещает.
На выходе компрессора следует установить запорный кран.

РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ

Выбор осушителя осуществляется с учётом коэффициентов коррекции в зависимости от условий эксплуатации на производстве. Перед осушителем нужно обязательно установить фильтр грубой очистки: CAF5 и CAF4 для поршневых компрессоров; CAF4 для винтовых компрессоров.

ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

При рабочем давлении	Давление воздуха на входе, бар	5	6	7	8	9	10
	Коэффициент	0,82	0,9	1	1,05	1,1	1,1

При температуре воздуха на входе	Температура воздуха, °C	25	30	35	38	40	45
	Коэффициент	1,12	1,06	1,00	-	0,97	0,87

При изменениях окружающей температуры	Температура воздуха, °C	25	30	35	38	40	45
	Коэффициент	1,00	0,95	0,88	0,79	-	-

При изменениях точки росы	Точка росы, °C	3	4	5	6	7	10
	Коэффициент	0,91	-	1	-	1,1	1,26

Офисы

НОВОСИБИРСК

630049, Шевченко, 4, оф. 313

+7 (383) 383–08–78 Будни: 9.00 – 18.00. Сб., вс. – выходной

ЕКАТЕРИНБУРГ

620012, г. Березовский, западная промзона 13Б

+7 (343) 288–73–62 Будни: 9.00 – 18.00. Сб., вс. – выходной

МОСКВА

117587, Варшавское шоссе, 118 к. 1, бизнес-центр «Варшавка Sky», 10 этаж, офис №1

+7 499 551–66–56 Будни: 9.00 – 18.00. Сб., вс. – выходной

КАЗАНЬ

420021, г. Казань, бизнес-центр «Мастер», ул. Галиаскара Камала, д. 41

+7 991 447-89-11 Будни: 9.00 – 18.00. Сб., вс. – выходной

Склады

ЕКАТЕРИНБУРГ

620012, г. Березовский, западная промзона 13Б

Будни: 9.00 – 18.00. Сб., вс. – выходной

КАЗАНЬ

420054, ул. Техническая, д. 9

Будни: 9.00 – 17.00. Сб., вс. – выходной

КРАСНОДАР

350039, проезд Мирный, 12/1

Будни: 9.00 – 17.00. Сб., вс. – выходной

МОСКВА

117405, г. Москва, Дорожная улица, д. 54, к4 ст1

Будни: 9.00 – 17.00. Сб., вс. – выходной

НОВОСИБИРСК

630040, ул. Кубовая, 38

Будни: 9.00 – 17.00. Сб., вс. – выходной

www.sts-rf.ru

info@sts-rf.ru