



GLOBAL MACHINE POWER

Предлагаем комплексные решения для производства.

По вопросам сотрудничества
обращайтесь удобным для вас способом.

Офис и склад:
Московская область, городской округ Химки,
д. Перепечино, стр С/19

Телефон:
+7 499 226-26-67

Почта:
info@gmp.energy - общие вопросы
dealer@gmp.energy - для дилеров

Сайт:
gmp.energy



GLOBAL MACHINE POWER

ВИНТОВОЙ ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР

● Больше профессионализма ● Больше надежности ● Лучший сервис ● +многое другое

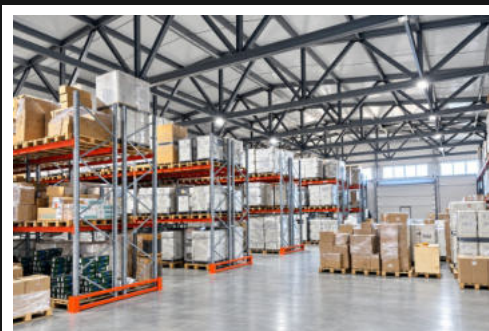


Содержание

01	Корпоративный профиль	
	Профиль компании	01
	Дилеры по РФ, Беларуси и Казахстану	03
02	Решения с масляной смазкой	
	Винтовой воздушный компрессор с прямым приводом	05
	Компрессор низкого давления	07
	Винтовой воздушный компрессор с ПМ и ЧРП	09
03	Уличные решения	
	Уличные винтовые компрессоры.....	11
04	Решения для лазерной резки	
	Винтовые компрессоры для лазерной резки	13
	Серия GM-16: 16 бар с осушителем	14
	Серия GM-16 ADF : 16 бар с осушителем и абсорбером	17
	Серия GM-20/25: 20 и 25 бар с осушителем.....	18
	Комплектация компрессора для лазера	19
05	Безмасляные решения	
	Сухой бесмасляный винтовой компрессор	21
	Бесмасляный винтовой компрессор с водяной смазкой	23
	Центробежный воздушный компрессор	25
	Бесмасляный винтовой вакуумный насос	27
06	Решения для высокого и среднего давления	
	Компрессоры на 20-40 бар 2-х винтовые	29
	Бесмасляный компрессор среднего давления с водяной смазкой	33
07	Дизельные и передвижные решения	
	Дизельный передвижной винтовой воздушный компрессор	35
08	Индивидуальные решения	
	IoT и интеллектуальное управление	37
09	Решения по подготовке (очистке) сжатого воздуха	
	Рефрижераторный осушитель сжатого воздуха (высокотемп.)	39
	Тонкий магистральный фильтр	40
	Адсорбционный осушитель холодной генерации	41
	Адсорбционный осушитель горячей генерации	42
	Осушители рефрижераторные на 16 бар	43
	Адсорбционные осушители горячей регенерации со встроенной воздухоувкой 0% потери на регенерацию	44

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

- Компания Global Machine Power является эксклюзивным представителем группы Elang Industrial (Shanghai) Co., Ltd. в странах СНГ и Турецкой республике. Elang Industrial (Shanghai) Co., Ltd находится в промышленной зоне Наньсян, район Цзядин, Шанхай и является одним из крупнейших и старейших концернов по выпуску оборудования для сжатого воздуха, промышленных компрессоров, холодильного оборудования а также тяжёлого машиностроения в Китае, и имеет более чем 50-летнюю историю работы.
- Elang Industrial (Shanghai) Co., Ltd на данный момент продаёт свою продукцию по всему миру в более чем 150 стран. При выпуске оборудования компания сотрудничает с такими производителями комплектующих, как SKF (подшипники), OMEGA (муфты), Dunfoss (датчики), Baosi Hanbell Garden DENVER, FUSHENG (винтовые блоки), MAM (контроллеры), Zongshen (частотные преобразователи), фильтры (MANN), дизельные двигатели (Kubota, Yanmar, Cummins). В гамме предлагаемого оборудования представлены следующие группы оборудования:
 1. винтовые компрессоры с ременным и прямым приводом
 2. винтовые компрессоры с частотным преобразователем
 3. двухступенчатые винтовые компрессоры
 4. безмасляные винтовой компрессоры
 5. спиральные компрессоры
 6. дизельный компрессоры от 3 до 35 м³/мин, и давлением до 35 атм
 7. осушители, доохладители, фильтры.
- Группа компаний GMP гордится сотрудничеством с таким крупным надёжным и проверенным временем поставщиком, и в свою очередь владеет на территории РФ складскими комплексами в Москве, Санкт-Петербурге, Краснодаре общей площадью более 7000 м², штатом сервисных инженеров, проектировщиков, специалистов по холодильному оборудованию общим количеством более 30 человек.



ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

- ELANG — это многолетний опыт в разработке энергоэффективных винтовых компрессорных систем. С 1999 года наши компрессоры поставляются в более чем 100 стран и сертифицированы по стандартам ISO, CE, ASME, UL, TUV.
- Стремясь стать лидером в области энергосбережения и национальной гордостью в отрасли сжатого воздуха и газов, компания ELANG основала Академию инноваций в области энергетики ELANG (EELA). Основные цели Академии — повышение квалификации персонала, соответствие текущим и будущим требованиям рынка и развитие взаимовыгодных партнерских отношений с клиентами.
- Основная система сжатого воздуха и газа включала в себя: Винтовые воздушные компрессоры с ременным и прямым приводом. Частотные винтовые воздушные компрессоры с постоянными магнитами. Комбинированные /интегрированные винтовые воздушные компрессоры. Безмасляные винтовые воздушные компрессоры. Винтовые воздушные компрессоры среднего и высокого давления. Поршневые воздушные компрессоры высокого давления. Дизельные портативные винтовые воздушные компрессоры. Винтовые воздушные компрессоры с рекуперацией тепла. Контейнерные винтовые компрессорные системы. Специальные газовые компрессоры (такие как O₂, N₂, CO₂, CO, H₂ и т. д.) и сопутствующие вспомогательные продукты. Система доочистки и запасные части.



Дилеры по РФ, Беларуси и Казахстану

О компании

Global Machine Power — поставщик промышленного оборудования для России, Беларуси и Казахстана. Компания предлагает надежные, безопасные и эффективные решения для промышленности, сочетая современную технологическую базу, качественные компоненты и разумную стоимость. Компрессорное оборудование GMP производится на крупных зарубежных заводах с использованием проверенных комплектующих, включая винтовые блоки BAOSI, HANBELL, ROTORCOMP, GARDNER DENVER и TAMROTOR. Энергетическое оборудование GMP комплектуется надежными двигателями ведущих мировых производителей: Perkins, IVECO, DOOSAN, VOLVO, Cummins, Baudouin, Kubota и других.

GMP обеспечивает поставку, монтаж, сервисное обслуживание, гарантийный и постгарантийный ремонт оборудования. Крупный склад в Москве, отлаженная логистика и мобильная сервисная команда позволяют быстро решать задачи клиентов по всей России.

■ Присоединяйтесь к нам:

Компания GMP имеет развитую сеть дилеров и сервисных представителей на территории РФ и Беларуси. Мы постоянно развиваем и совершенствуем взаимодействие с дилерами для улучшения качества и скорости оказания технической поддержки.

■ Запасные части и аксессуары:

Мы предлагаем только оригинальные запасные части и аксессуары для долговременной эксплуатации оборудования

■ Послепродажное обслуживание:

С самого начала мы хотели предлагать нашим дилерам лучший сервис и скорость реагирования на гарантийные случаи. Мы предлагаем круглосуточную онлайн-поддержку и гарантируем решение проблемы в кратчайшие сроки. Мы крайне лояльны к ожиданиям клиентов и дилеров в части признания случаев гарантийными.



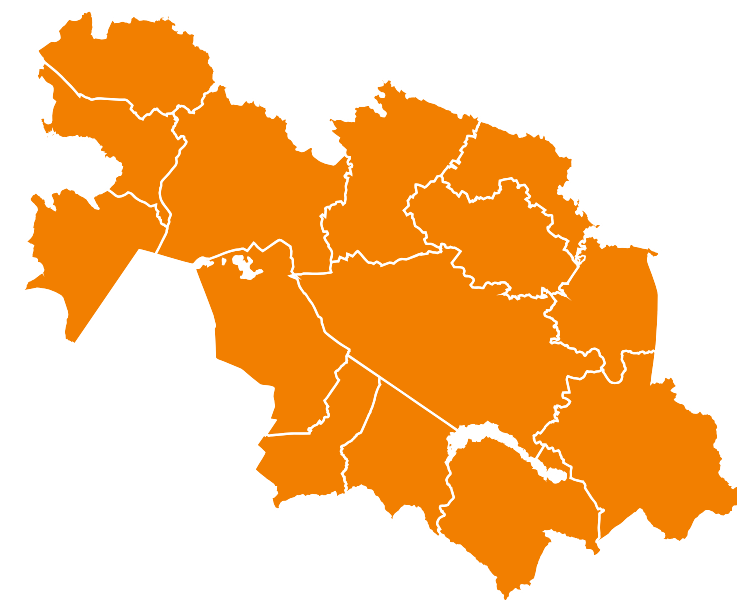
Россия



Беларусь



Казахстан



■ Монтаж и гарантия:

Гарантия на оборудование составляет 24 месяца, а на компрессоры с блоками GE — 36 месяцев. У нас большой штат квалифицированных инженеров, готовых выполнить монтаж и пусконаладку оборудования любой сложности, включая работы в самых отдаленных регионах РФ. Мы обеспечиваем профессиональный запуск, настройку и сопровождение оборудования на объекте заказчика.

РЕШЕНИЯ с масляной смазкой

- Винтовой воздушный компрессор с прямым приводом
- Компрессор низкого давления
- Винтовой компрессор с ПМ и ЧРП



Винтовой воздушный компрессор с прямым приводом



Характеристики конфигурации:

- Для обеспечения постоянной соосности двигателя с воздушным блоком используется точно изготовленный центральный кронштейн.
- Для обеспечения бесперебойной работы компрессора используется высокопрочная муфта, а срок службы резиновых уплотнений муфты увеличивается.
- Напорный трубопровод представляет собой двухстенную гофрированную трубу, а в маслопроводах используется специальный шланг высокого давления, устойчивый к температуре до 125°C.
- В условиях экстремально высоких температур в некоторых районах используются пластинчатые теплообменники большой площади и высокоэффективные водоохладители.

Класс энергоэффективности двигателя: IE5/IE4/IE3/IE2 по вашему запросу
Класс защиты двигателя: IP23/IP54/IP55 или по вашему запросу

Спецификация

Тип охлаждения: воздушное / водяное
Тип привода: прямой привод

Модель	Рабочее давление		Производительность, m³/min	Мощность двигателя	Измерение			Масса	Диаметр выходного патрубка
	psig	bar			L	W	H		
GM 5,5	100	7	0,8 / 0,7 / 0,6 / 0,45	18.5/25	800	700	860	180	1 1/4"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 7,5	100	7	1,2 / 1,1 / 0,9 / 0,7	22/30	800	700	860	220	1 1/4"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 11	100	7	1,8 / 1,6 / 1,5 / 1,2	30/40	1080	750	1040	280	1 1/4"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 15	100	7	2,5 / 2,4 / 2,1 / 1,8	37/50	1080	750	1040	300	1 1/2"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 18,5	100	7	3,2 / 3,0 / 2,6 / 2,2	45/60	1200	850	1100	400	1 1/2"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 22	100	7	3,8 / 3,6 / 3,2 / 2,8	55/75	1200	850	1100	400	2"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							

Модель	Рабочее давление		Производительность, m³/min	Мощность двигателя	Измерение			Масса	Диаметр выходного патрубка
	psig	bar			L	W	H		
GM 30	100	7	5,4 / 5,0 / 4,6 / 3,8	75/100	1450	950	1240	500	2"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 37	100	7	6,6 / 6,2 / 5,7 / 4,9	90/120	1450	1000	1240	570	2"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 45	100	7	8 / 7,2 / 6,6 / 6,0	110/150	1450	1000	1240	700	DN65
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 55	100	7	10,5 / 9,8 / 8,7 / 7,6	132/175	1700	1220	1630	1050	DN65
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 75	100	7	13,6 / 13,0 / 11,8 / 10,1	160/200	1700	1200	1650	1200	DN65
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 90	100	7	16,6 / 15,4 / 13,8 / 11,2	185/250	2000	1330	1700	1450	DN80
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 110	100	7	21,2 / 20,1 / 17,5 / 15,5	200/270	2100	1350	1900	1850	DN80
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 132	100	7	25,1 / 24 / 21,0 / 18,5	220/300	2500	1660	1860	2700	DN100
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 160	100	7	28,8 / 27,7 / 24,6 / 21,6	250/330	2550	1450	2000	3100	DN100
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 185	100	7	32,1 / 30,8 / 27,7 / 24,9	280/375	2860	1620	2050	3300	DN125
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 200	100	7	37,6 / 34 / 29,9 / 25,2	315/420	3150	2000	2120	4200	DN125
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 220	100	7	38,3 / 35,7 / 31,5 / 27,1	355/470	3150	2000	2120	4200	DN150
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 250	100	7	43,4 / 42 / 39,4 / 35,8	400/550	3250	2150	2400	5000	DN150
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 280	100	7	53,6 / 50,2 / 46 / 44	450/600	3250	2150	2400	5500	DN150
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 315	100	7	57,9 / 57,2 / 52,6 / 46,4	500/670	4100	2150	2350	9350	DN200
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							

Компрессор низкого давления



Применение



Текстильная промышленность



Цементная промышленность



Стекольная промышленность

Спецификация

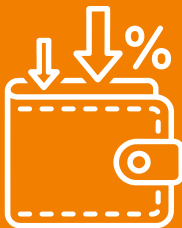
Тип охлаждения: воздушное / водяное
Тип привода: прямой

Класс энергоэффективности: IE5/IE4/IE3/IE2 или согласно вашему запросу
Класс защиты двигателя: IP23/IP54/IP55 или согласно вашему запросу

Модель	Рабочее давление		Производительность, m³/min	Мощность двигателя	Измерение			Масса	Диаметр выходного патрубка
	psig	bar			L	W	H		
GM15-3 (4)	65	4.5	4,0 / 3,6	22/30	1200	900	1150	460	G2
	80	5.5							
GM22-3(4,5)	65	4.5	6,2 / 5,7	30/40	1560	1000	1150	645	G2
	80	5.5							
GM37-3 (4,5)	65	4.5	10.5 / 7,6 / 7,3	37/50	1800	1160	1490	900	DN65
	80	5.5							
GM45-3 (4,5)	65	4.5	12,8 / 9,8 / 9,6	45/60	2100	1400	1780	1300	DN65
	80	5.5							
GM55-3 (4,5)	65	4.5	16 / 12,5 / 12,3	55/75	2100	1400	1780	1400	DN65
	80	5.5							
GM75-3 (4,5)	65	4.5	20 / 15,7 / 15,4	75/100	2500	1400	1780	2050 (3 бар) 1500 - (остальное)	DN80
	80	5.5							
GM90-3 (4,5)	65	4.5	25 / 22,5 / 19,3	90/120	2700	1550	1800	2350	DN80
	80	5.5							
GM110-3 (4,5)	65	4.5	31 / 28,3 / 22,2	110/120	2800	1550	1950	3300	DN100
	80	5.5							
GM132-3 (4,5)	65	4.5	39 / 31,1 / 27,9	132/175	3700 × 2150 × 2250 - 3 бар 2700 × 1550 × 1800- 4,5 бар			4700-3 бар 3150- 4,5 бар	DN125
	80	5.5							
GM160-3 (4,5)	65	4.5	43 / 38,9 / 31,4	160/200	3700 × 2150 × 2250 - 3 бар 2700 × 1550 × 1800- 4,5 бар			4700-3 бар 3450- 4,5 бар	DN150
	80	5.5							
GM185-3 (4,5)	65	4.5	45/ 42,7 / 38,9	185/250	3700 × 2150 × 2250 - 3 бар 2700 × 1550 × 1800- 4,5 бар			5000-3 бар 4050- 4,5 бар	DN150
	80	5.5							

Винтовой компрессор

с ПМ и ЧРП

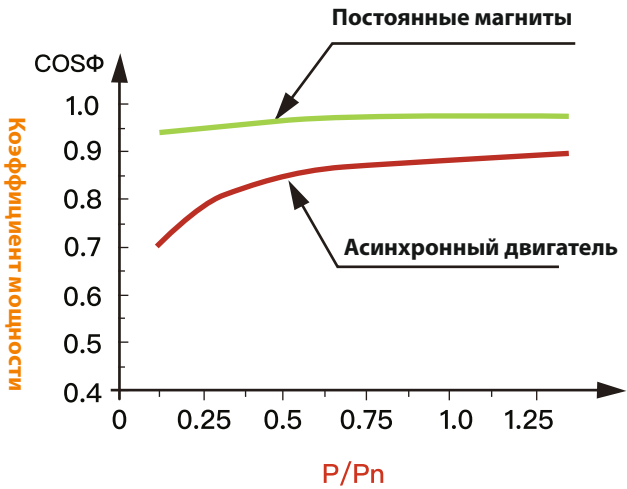
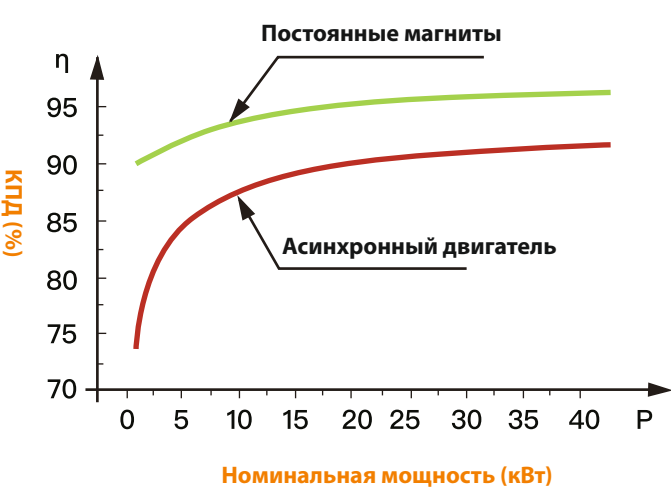


Специализированные двигатели с постоянными магнитами имеют коэффициент мощности более 0,95, а в некоторых моделях даже близкий к 1. Кроме того, компрессоры с постоянными магнитами оснащены частотным преобразователем для обеспечения запуска с переменной частотой и снижения воздействия на компрессорный агрегат и электросеть во время запуска, что позволяет экономить эксплуатационные расходы.



Двигатель с постоянными магнитами имеет на 2-7% более высокую эффективность работы, чем трехфазный асинхронный двигатель. Как при недогрузке, так и при перегрузке компрессоры с постоянными магнитами сохраняют более высокую эффективность работы, в то время как трехфазный асинхронный двигатель имеет колеблющуюся эффективность в зависимости от условий нагрузки. Поэтому компрессоры с двигателем с постоянными магнитами экономят от 8% до 30% энергии по сравнению с компрессорами, использующими трехфазный асинхронный двигатель.

Класс энергоэффективности: IE5/IE4/IE3/IE2 или согласно вашему запросу
Класс защиты двигателя: IP23/IP54/IP55 или согласно вашему запросу



Спецификация

Тип охлаждения: воздушное / водяное
Тип привода: прямой

Модель	Рабочее давление		Производительность, m³/min	Мощность двигателя kw/hp	Измерение			Масса Kg	Диаметр выходного патрубка
	psig	bar			L	W	H		
GM 7,5VSD	116	8	1,2 / 1,1 / 0,9 / 0,7	7.5/10	800	700	860	220	3/4"
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 11VSD	116	8	1,8 / 1,6 / 1,5 / 1,2	11/15	1080	750	1040	280	3/4"
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 15VSD	116	8	2,5 / 2,4 / 2,1 / 1,8	15/20	1080	750	1040	300	3/4"
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 18,5VSD	116	8	3,2 / 3,0 / 2,6 / 2,2	18.5/25	1200	850	1100	400	1 1/4"
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 22VSD	116	8	3,8 / 3,6 / 3,2 / 2,8	22/30	1200	850	1100	400	1 1/4"
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 30VSD	116	8	5,4 / 5,0 / 4,6 / 3,8	30/40	1450	950	1240	500	1 1/2"
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 37VSD	116	8	6,6 / 6,2 / 5,7 / 4,9	37/50	1450	1000	1240	570	1 1/2"
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 45VSD	116	8	7,8 / 7,2 / 6,6 / 6,0	45/60	1450	1000	1240	700	1 1/2"
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 55VSD	116	8	10,5 / 9,8 / 8,7 / 7,6	55/75	1700	1180	1630	1050	2"
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 75VSD	116	8	13,6 / 13,0 / 11,8 / 10,1	75/100	1700	1200	1630	1200	2"
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 90VSD	116	8	16,6 / 15,1 / 13,6 / 11,2	90/120	2000	1330	1700	1450	2"
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 110VSD	116	8	21,2 / 20,1 / 17,5 / 15,5	110/150	2100	1350	1900	1850	DN65
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 132VSD	116	8	25,1 / 24 / 21,0 / 18,5	132/175	2500	1660	1860	2700	DN65
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 160VSD	116	8	28,8 / 27,7 / 24,6 / 21,6	160/200	2550	1450	2000	3100	DN65
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 185VSD	116	8	32,1 / 30,8 / 27,7 / 24,9	185/250	2860	1620	2050	3300	DN80
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 200VSD	116	8	37,6 / 34 / 29,9 / 25,2	200/270	3150	2000	2120	4200	DN80
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 220VSD	116	8	38,3 / 35,7 / 31,5 / 27,1	220/300	3150	2000	2120	4200	DN100
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 250VSD	116	8	43,4 / 42 / 39,4 / 35,8	250/330	3250	2150	2400	5000	DN100
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 280VSD	116	8	53,6 / 50,2 / 46 / 44	250/330	3250	2150	2400	5500	DN100
	145	10							
	116	8							
	145	10							
GM 315VSD	116	8	57,9 / 57,2 / 52,6 / 46,4	250/330	4100	2150	2350	9350	DN100
	145	10							
	116	8							
	145	10							



УЛИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

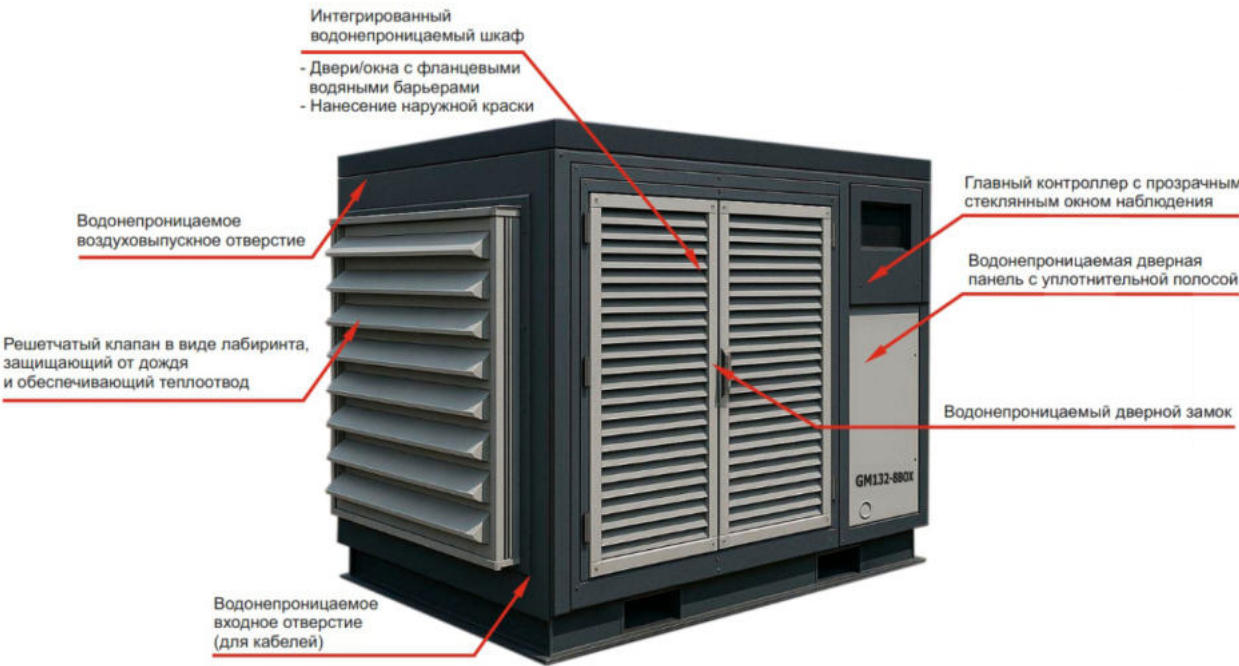
■ Уличные винтовые компрессоры

Уличные винтовые компрессоры



Уличный винтовой компрессор предназначен для круглогодичной эксплуатации на открытых площадках в летний и зимний период. Оборудование рассчитано на стабильную работу при низких температурах окружающего воздуха до -40 °С при выборе соответствующей зимней комплектации. Для надежного запуска и работы в холодное время компрессор оснащается системой из 4 подогревов, которые поддерживают оптимальные температурные условия основных узлов и предотвращают переохлаждение оборудования. В комплектации с контроллером Siemens управление подогревами выполняется автоматически. В версии с контроллером MAM включение и управление подогревами осуществляется в ручном режиме. Такая конструкция позволяет использовать компрессор вне помещения без строительства отдельной компрессорной станции, снижает затраты на монтаж и обеспечивает надежную подачу сжатого воздуха в сложных климатических условиях.

Устройство винтового компрессора GMP серии BOX для всепогодного уличного использования



Спецификация

Уличные компрессоры с контроллерами MAM 6080

Модель	Рабочее давление bar	Производительность, m³/min	Мощность двигателя kw/hp	Измерение			Масса Kg	Диаметр выходного патрубка
				L	W	H		
GM7.5R-8 BOX	7 / 8 / 10 / 12	1,2 / 1,1 / 0,9 / 0,7	7,5	1200 × 700 × 1260			320	¾"
GM11R-8 BOX	7 / 8 / 10 / 12	1,8 / 1,6 / 1,5 / 1,2	11	1400 × 930 × 1280			450	¾"
GM15R-8 BOX	7 / 8 / 10 / 12	2,5 / 2,4 / 2,1 / 1,8	15	1400 × 930 × 1280			470	¾"
GM22-8 BOX	7 / 8 / 10 / 12	3,8 / 3,6 / 3,2 / 2,8	22	1500 × 1150 × 1360			600	1"
GM30-8 BOX	7 / 8 / 10 / 12	5,4 / 5,0 / 4,6 / 3,8	30	1850 × 1250 × 1540			700	1"
GM37-8 BOX	7 / 8 / 10 / 12	6,6 / 6,2 / 5,7 / 4,9	37	1850 × 1270 × 1540			770	1½"
GM55-8 BOX	7 / 8 / 10 / 12	10,5 / 9,8 / 8,7 / 7,6	55	2100 × 1520 × 1930			1500	2"
GM75-8 BOX	7 / 8 / 10 / 12	13,6 / 13,0 / 11,8 / 10,1	75	2100 × 1520 × 1930			1500	2"
GM90-8 BOX	7 / 8 / 10 / 12	16,6 / 15,4 / 13,8 / 11,2	90	2340 × 1630 × 1930			1850	2"
GM110-8 BOX	7 / 8 / 10 / 12	21,2 / 20,1 / 17,5 / 15,5	110	2340 × 1630 × 1930			2250	DN65
GM132-8 BOX	7 / 8 / 10 / 12	25,1 / 24 / 21,0 / 18,5	132	2800 × 1960 × 2160			3100	DN65
GM160-8 BOX	7 / 8 / 10 / 12	28,8 / 27,7 / 24,6 / 21,6	160	2800 × 1960 × 2160			3500	DN80
GM185-8 BOX	7 / 8 / 10 / 12	32,1 / 30,8 / 27,7 / 24,9	185	3160 × 1920 × 2350			3700	DN80

Уличные компрессоры с контроллерами SIEMENS

Модель	Рабочее давление bar	Производительность, m³/min	Мощность двигателя kw/hp	Измерение			Масса Kg	Диаметр выходного патрубка
				L	W	H		
GM7.5R-8SC BOX	7 / 8 / 10 / 12	1,3 / 1,2 / 1 / 0,8	7,5	1200 × 700 × 1260			320	¾"
GM11R-8SC BOX	7 / 8 / 10 / 12	2 / 1,8 / 1,6 / 1,3	11	1400 × 930 × 1280			450	¾"
GM15R-8SC BOX	7 / 8 / 10 / 12	2,6 / 2,4 / 2,3 / 2	15	1400 × 930 × 1280			470	¾"
GM22-8SC BOX	7 / 8 / 10 / 12	4,1 / 3,9 / 3,5 / 3	22	1500 × 1150 × 1360			600	1"
GM30-8SC BOX	7 / 8 / 10 / 12	5,8 / 5,4 / 4,9 / 4,1	30	1850 × 1250 × 1540			700	1"
GM37-8SC BOX	7 / 8 / 10 / 12	7,1 / 6,7 / 6,1 / 5,3	37	1850 × 1270 × 1540			770	1½"
GM55-8SC BOX	7 / 8 / 10 / 12	11,3 / 10,5 / 9,4 / 8,2	55	2100 × 1520 × 1930			1500	2"
GM75-8SC BOX	7 / 8 / 10 / 12	14,6 / 14 / 12,1 / 10,9	75	2100 × 1520 × 1930			1500	2"
GM90-8SC BOX	7 / 8 / 10 / 12	17,8 / 16,5 / 14,2 / 12	90	2340 × 1630 × 1930			1850	2"
GM110-8SC BOX	7 / 8 / 10 / 12	22,7 / 21,8 / 19,1 / 16,6	110	2340 × 1630 × 1930			2250	DN65
GM132-8SC BOX	7 / 8 / 10 / 12	26,9 / 25,7 / 22,7 / 19,8	132	2800 × 1960 × 2160			3100	DN65
GM160-8SC BOX	7 / 8 / 10 / 12	30,9 / 29,7 / 26,4 / 23,2	160	2800 × 1960 × 2160			3500	DN80
GM185-8SC BOX	7 / 8 / 10 / 12	34,4 / 33 / 29,7 / 26,7	185	3160 × 1920 × 2350			3700	DN80

РЕШЕНИЯ для лазерной резки



- Винтовые компрессоры для лазерной резки
- Серия GM-16: 16 бар с осушителем
- Серия GM-16 ADF: 16 бар с осушителем и адсорбером
- Серия GM-20/25: 20 и 25 бар с осушителем
- Комплектация компрессора для лазера

Винтовые компрессоры

для лазерной резки

Высокое давление 16, 20, 25 бар.осушитель. Адсорбер. Чистый воздух.



ДЛЯ ЛАЗЕРНЫХ СТАНКОВ

- стабильное давление для ровной кромки
- подготовка воздуха: фильтры ATS, ADR, ADF
- VSD для снижения энергопотребления
- готовая комплектация под запуск

16 бар

20 бар

25 бар

до -40 °C

ATS P/M/H/C

IE5 / VSD

Подбор под технологию резки

Раздел собран для быстрых сравнений моделей: давление, производительность, осушка, фильтрация и комплектация в одном формате.

- стабильное давление в зоне резки
- защита линз от влаги и масла
- нержавеющие трубы без вторичного загрязнения
- готовое решение под ключ

Серия GM-16: 16 бар

с осушителем



КОМПЛЕКТАЦИЯ

Готовое решение для лазерной резки: винтовой компрессор + ресивер 500 л + рефрижераторный осушитель ADR + 5 магистральных фильтров ATS + автоматические конденсатоотводчики + центробежный сепаратор. Контроллер MAM6090, инвертор INOVANCE или DANFOSS, класс энергоэффективности IE5, IP54/IP55.

С винтовым блоком BAOSI

Модель	Давл., бар	Блок	Произв., м³/мин	Мощн., кВт	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход G	Фильтры, шт	Ресивер, л
GM 7,5-16-500 (GM 7,5R-16-500)	16	BAOSI	0,7	7,5	480	2000x900x1600	¾"	5	500
GM 11-16-500 (GM 11R-16-500)	16	BAOSI	1,1	11	590	2000x900x1830	¾"	5	500
GM 15-16-500 (GM 15R-16-500)	16	BAOSI	1,5	15	610	2000x900x1830	¾"	5	500
GM 18,5-16-500 (GM 18,5R-16-500)	16	BAOSI	1,8	18,5	701	2000x900x1860	1"	5	500
GM 22-16-500 (GM 22R-16-500)	16	BAOSI	2,3	22	719	2000x900x1860	1"	5	500

С винтовым блоком GE

Модель	Давл., бар	Блок	Произв., м³/мин	Мощн., кВт	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход G	Фильтры, шт	Ресивер, л
GM 7,5-16-500 GE (GM 7,5R-16-500 GE)	16	GE	0,8	7,5	480	2000x900x1600	¾"	5	500
GM 11-16-500 GE (GM 11R-16-500 GE)	16	GE	1,2	11	590	2000x900x1830	¾"	5	500
GM 15-16-500 GE (GM 15R-16-500 GE)	16	GE	1,65	15	610	2000x900x1830	¾"	5	500
GM 18,5-16-500 GE (GM 18,5R-16-500 GE)	16	GE	1,95	18,5	701	2000x900x1860	1"	5	500
GM 22-16-500 GE (GM 22R-16-500 GE)	16	GE	2,5	22	719	2000x900x1860	1"	5	500

С БЛОКОМ BAOSI и частотным преобразователем

Модель	Давл., бар	Блок	Произв., м³/мин	Мощн., кВт	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход G	Фильтры, шт	Ресивер, л
GM 7,5-16-500 VSD (GM 7,5R-16-500 VSD)	16	BAOSI	0,7	7,5	480	2000x900x1600	¾"	5	500
GM 11-16-500 VSD (GM 11R-16-500 VSD)	16	BAOSI	1,1	11	590	2000x900x1830	¾"	5	500
GM 15-16-500 VSD (GM 15R-16-500 VSD)	16	BAOSI	1,5	15	610	2000x900x1830	¾"	5	500
GM 18,5-16-500 VSD (GM 18,5R-16-500 VSD)	16	BAOSI	1,8	18,5	701	2000x900x1860	1"	5	500
GM 22-16-500 VSD (GM 22R-16-500 VSD)	16	BAOSI	2,3	22	719	2000x900x1860	1"	5	500

С БЛОКОМ GE и частотным преобразователем

Модель	Давл., бар	Блок	Произв., м³/мин	Мощн., кВт	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход G	Фильтры, шт	Ресивер, л
GM 7,5-16-500 GE VSD (GM 7,5R-16-500 GE VSD)	16	GE	0,8	7,5	480	2000x900x1600	¾"	5	500
GM 11-16-500 GE VSD (GM 11R-16-500 GE VSD)	16	GE	1,2	11	590	2000x900x1830	¾"	5	500
GM 15-16-500 GE VSD (GM 15R-16-500 GE VSD)	16	GE	1,65	15	610	2000x900x1830	¾"	5	500
GM 18,5-16-500 GE VSD (GM 18,5R-16-500 GE VSD)	16	GE	1,95	18,5	701	2000x900x1860	1"	5	500
GM 22-16-500 GE VSD (GM 22R-16-500 GE VSD)	16	GE	2,5	22	719	2000x900x1860	1"	5	500

С винтовым блоком BAOSI и осушителем

Модель	Давл., бар	Блок	Произв., м³/мин	Мощн., кВт	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход G	Фильтры, шт	Ресивер, л	Встроенный осушитель
GM 7,5-16-500D (GM 7,5R-16-500D)	16	BAOSI	0,7	7,5	527	2000x900x1600	¾"	5	500	ADR-1,5-16
GM 11-16-500D (GM 11R-16-500D)	16	BAOSI	1,1	11	688	2000x900x1830	¾"	5	500	ADR-1,5-16
GM 15-16-500D (GM 15R-16-500D)	16	BAOSI	1,5	15	696	2000x900x1830	¾"	5	500	ADR-2,0-16
GM 18,5-16-500D (GM 18,5R-16-500D)	16	BAOSI	1,8	18,5	810	2000x900x1860	1"	5	500	ADR-2,0-16
GM 22-16-500D (GM 22R-16-500D)	16	BAOSI	2,3	22	830	2000x900x1860	1"	5	500	ADR-2,5-16

С винтовым блоком GE и осушителем

Модель	Давл., бар	Блок	Произв., м³/мин	Мощн., кВт	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход G	Фильтры, шт	Ресивер, л	Встроенный осушитель
GM 7,5-16-500D GE (GM 7,5R-16-500D GE)	16	GE	0,8	7,5	527	2000x900x1600	¾"	5	500	ADR-1,5-16
GM 11-16-500D GE (GM 11R-16-500D GE)	16	GE	1,2	11	688	2000x900x1830	¾"	5	500	ADR-1,5-16
GM 15-16-500D GE (GM 15R-16-500D GE)	16	GE	1,65	15	696	2000x900x1830	¾"	5	500	ADR-2,0-16
GM 18,5-16-500D GE (GM 18,5R-16-500D GE)	16	GE	1,95	18,5	810	2000x900x1860	1"	5	500	ADR-2,0-16
GM 22-16-500D GE (GM 22R-16-500D GE)	16	GE	2,5	22	830	2000x900x1860	1"	5	500	ADR-2,5-16

С БЛОКОМ BAOSI, частотным преобразователем и осушителем

Модель	Давл., бар	Блок	Произв., м³/мин	Мощн., кВт	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход G	Фильтры, шт	Ресивер, л	Встроенный осушитель
GM 7,5-16-500D VSD (GM 7,5R-16-500D VSD)	16	BAOSI	0,7	7,5	527	2000x900x1600	¾"	5	500	ADR-1,5-16
GM 11-16-500D VSD (GM 11R-16-500D VSD)	16	BAOSI	1,1	11	688	2000x900x1830	¾"	5	500	ADR-1,5-16
GM 15-16-500D VSD (GM 15R-16-500D VSD)	16	BAOSI	1,5	15	696	2000x900x1830	¾"	5	500	ADR-2,0-16
GM 18,5-16-500D VSD (GM 18,5R-16-500D VSD)	16	BAOSI	1,8	18,5	810	2000x900x1860	1"	5	500	ADR-2,0-16
GM 22-16-500D VSD (GM 22R-16-500D VSD)	16	BAOSI	2,3	22	830	2000x900x1860	1"	5	500	ADR-2,5-16

С БЛОКОМ GE, частотным преобразователем и осушителем

Модель	Давл., бар	Блок	Произв., м³/мин	Мощн., кВт	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход G	Фильтры, шт	Ресивер, л	Встроенный осушитель
GM 7,5-16-500D GE VSD (GM 7,5R-16-500D GE VSD)	16	GE	0,8	7,5	527	2000x900x1600	¾"	5	500	ADR-1,5-16
GM 11-16-500D GE VSD (GM 11R-16-500D GE VSD)	16	GE	1,2	11	688	2000x900x1830	¾"	5	500	ADR-1,5-16
GM 15-16-500D GE VSD (GM 15R-16-500D GE VSD)	16	GE	1,65	15	696	2000x900x1830	¾"	5	500	ADR-2,0-16
GM 18,5-16-500D GE VSD (GM 18,5R-16-500D GE VSD)	16	GE	1,95	18,5	810	2000x900x1860	1"	5	500	ADR-2,0-16
GM 22-16-500D GE VSD (GM 22R-16-500D GE VSD)	16	GE	2,5	22	830	2000x900x1860	1"	5	500	ADR-2,5-16

Серия GM-16 ADF: 16 бар

с осушителем и адсорбером



Блок адсорбера

ADR + ADF

Максимальная чистота воздуха для прецизионной лазерной резки. Встроенный рефрижераторный + адсорбционный осушитель обеспечивает точку росы до -40 °С. 6 магистральных фильтров ATS. Идеально для резки нержавеющей стали и алюминия.

С винтовым блоком BAOSI

Модель	Давл., бар	Блок	Произв., м³/мин	Мощн., кВт	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход, G	Фильтры	Осушитель
GM 15R-16-500D ADF	16	BAOSI	1,5	15	810	2100x900x1700	¾"	6	ADF-2,0
GM 22R-16-500D ADF	16	BAOSI	2,3	22	920	2100x900x1890	¾"	6	ADF-2,5

С винтовым блоком GE

Модель	Давл., бар	Блок	Произв., м³/мин	Мощн., кВт	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход, G	Фильтры	Осушитель
GM 15R-16-500D ADF GE	16	GE	1,65	15	810	2100x900x1700	¾"	6	ADF-2,0
GM22R-16-500D ADF GE	16	GE	2,5	22	920	2100x900x1890	¾"	6	ADF-2,5

С частотным преобразователем, INOVANCE

Модель	Давл., бар	Блок	Произв., м³/мин	Мощн., кВт	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход, G	Фильтры	Осушитель
GM15R-16-500D ADF VSD	16	BAOSI	1,5	15	810	2100x900x1700	¾"	6	ADF-2,0
GM22R-16-500D ADF VSD	16	BAOSI	2,3	22	920	2100x900x1890	¾"	6	ADF-2,5

С частотным преобразователем, INOVANCE

Модель	Давл., бар	Блок	Произв., м³/мин	Мощн., кВт	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход, G	Фильтры	Осушитель
GM15R-16-500D ADF GE VSD	16	GE	1,65	15	810	2100x900x1700	¾"	6	ADF-2,0
GM22R-16-500D ADF GE VSD	16	GE	2,5	22	920	2100x900x1890	¾"	6	ADF-2,5

Эффект для лазерной резки

Точка росы до -40 °С помогает убрать влагу из магистрали, снизить риск загрязнения оптики и продлить срок службы защитных линз.

Серия GM-20/25:

20 и 25 бар с осушителем



ПОВЫШЕННОЕ ДАВЛЕНИЕ

Для мощных лазерных комплексов и толстолистовой резки. Встроенный осушитель, магистральные фильтры ATS, автоматические конденсатоотводчики и сепаратор. Инвертор INOVANCE, класс энергоэффективности IE5.

Винтовые компрессоры с прямым приводом на ресивере с осушителем, блок Hanbell АН210 8 подшипников, 2 инвертора INOVANCE, класс энергоэффективности IE5, 5 магистральных фильтров ATS

Модель	Давл., бар	Блок	Произв., м³/мин	Мощн., кВт	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход, G	Фильтры	Объем ресивера, л
GM 22-20-600D VSD	20	HANBEL AH одноступенчатый, 8 подшипников	2	22	750	2250x950x1800	¾"	5	600
GM 22-25-600D VSD	25	GE одноступенчатый, 8 подшипников	1,65	22	750	2250x1170x1800	¾"	5	2x300

Винтовые компрессоры с прямым приводом в боксе с осушителем, блок GE, 2 инвертора INOVANCE, класс энергоэффективности IE5, 2 магистральных фильтров ATSра INOVANCE, класс энергоэффективности IE5, 5 магистральных фильтров ATS

Модель	Давл., бар	Блок	Произв., м³/мин	Мощн., кВт	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход, G	Фильтры	Объем ресивера, л
GM 30-25D VSD	25	GE одноступенчатый, 8 подшипников	2,3	30	650	1870x1100x1150	1"	2	-
GM37-25D VSD	25	GE одноступенчатый, 8 подшипников	3,1	37	700	2350x1250x1600	1"	2	-

Двухступенчатые винтовые компрессоры с прямым приводом на 2 ресиверах по 300 литров с осушителем, 2 инвертора INOVANCE, класс энергоэффективности IE5, 5 магистральных фильтров ATS

Модель	Давл., бар	Блок	Произв., м³/мин	Мощн., кВт	Вес, кг	Габариты ДхШхВ, мм	Выход, G	Фильтры	Объем ресивера, л
GM 18,5-25-600TS D VSD	25	BAOSI Двухступенчатый	1,9	18,5	700	2250x1170x1800	¾"	5	2x300
GM 22-25-600TS D VSD	25	BAOSI Двухступенчатый	2,2	22	770	2250x1170x1800	1"	5	2x300
GM 30-25-600TS D VSD	25	BAOSI Двухступенчатый	3,2	30	830	2250x1170x1800	1"	5	2x300

- высокая скорость резки
- чистая кромка на толстом листе
- компактные варианты на ресивере или в боксе

Комплектация компрессора для лазера

Комбинированный винтовой компрессор для лазера объединяет в одном корпусе компрессор, осушитель и систему многоступенчатой подготовки воздуха. Это комплексное решение для предприятий, где требуется стабильное высокое давление и безупречное качество сжатого воздуха. Давление 16 бар (и выше) особенно востребовано в лазерной резке металла. Стабильное высокое давление формирует мощный режущий поток, обеспечивающий чистую кромку, отсутствие окарины и высокую скорость обработки.

КОМПОНЕНТ - БРЕНД - СТРАНА

Компонент	Бренд	Страна
Винтовой блок	GE / HANBELL / BAOSI	Китай
Подшипники	SKF	Швеция
Вентилятор охлаждения	KTR	Германия
Термостатический клапан	VMC	Италия
Впускной клапан	CEME	Италия
Клапан минимального давления	HOERBIGER	Германия
Фильтры P, M, H, C	ATS	Италия
Автоматические конденсатоотводчики	ATS	Италия
Инвертор VSD	INOVANCE / DANFOSS	Китай / Дания
Электродвигатель	Jiantian PM	Китай
Контроллер MAM6090	MAM6090	Китай

ЛОГОТИПЫ КОМПОНЕНТОВ



Примечание: Все фильтры оснащены автоматическими конденсатоотводчиками ATS. Состав брендов может уточняться под конкретную модель и поставку.

Почему GMP для лазерной резки?



ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ
Компрессор + осушитель + фильтры + ресивер в одной поставке.



ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ
Нержавеющие трубы помогают избежать вторичного загрязнения.



50 000 ЧАСОВ
Расчётный срок службы подшипников при регламентном обслуживании.



ЭКОНОМИЯ ДО 30%
VSD снижает потребление энергии при переменной нагрузке.



УДАЛЁННЫЙ МОНИТОРИНГ
IT-контроль состояния и параметров оборудования.



ГАРАНТИЯ
24 месяца, 36 месяцев на компрессоры с винтовым блоком GE.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Лазерная резка, машиностроение, металлообработка, нефтехимия, окраска, производство пресс-форм.

БЕЗМАСЛЯНЫЕ РЕШЕНИЯ



- Безмасляный винтовой компрессор с водяной смазкой
- Центробежный Воздушный компрессор
- Безмасляный винтовой вакуумный насос



Сухой безмасляный винтовой компрессор



Винтовые роторы безмасляного сухого винтового воздушного компрессора изготовлены из высококачественной коррозионностойкой нержавеющей стали вместо прежней углеродистой стали, что обеспечивает удобство эксплуатации и исключительную долговечность. Роторы имеют геометрическую форму, уменьшающую внутренние утечки воздуха, и зеркальную полировку. С учетом теплового расширения роторов, вызванного сжатым воздухом, обеспечивается также оптимальный зазор во время работы. Специальное термостойкое поверхностное покрытие (дисульфид молибдена) на роторах и корпусе ротора обеспечивает более длительный срок службы.

Применение



Текстильная
промышленность



Химическая
промышленность



Фармацевтика

Спецификация

Тип охлаждения: воздушное/водяное
Тип привода: прямой

Класс энергоэффективности: IE5/IE4/IE3/IE2 или согласно вашему запросу
Класс защиты двигателя: Ip23/Ip54/Ip55 или согласно вашему запросу

Модель	Рабочее давление	Производительность, m³/min	Мощность двигателя	Измерение			Масса	Диаметр выходного патрубка
	bar		kw/hp	L	W	H	Kg	
GM 37 OF VSD	4-8	5,6	37	2300*1500*1880			2600	DN 40
GM 45 OF VSD	4-8	6,5	45	2300*1500*1880			2600	DN 40
GM 55 OF VSD	7,8,10	9.6/8,8/7,8	55	3000 × 1600 × 1700			3050	DN65
GM 75 OF VSD	7,8,10	13/12,1/11,8	75	3000 × 1600 × 1700			3300	DN65
GM 90 OF VSD	7,8,10	16,7/14,6/13,8	90	3000 × 1600 × 1700			3600	DN65
GM 110 OF VSD	7,8,10	20/19/15,9	110	3750 × 1700 × 2000			4050	DN80
GM 132 OF VSD	7,8,10	21,9/21,2/19	132	3750 × 1700 × 2000			4500	DN80
GM 160 OF VSD	7,8,10	29.4/27,1/25,1	160	4100 × 2000 × 2100			6350	DN100
GM 185 OF VSD	7,8,10	32.4/29,1/26,7	185	4100 × 2000 × 2100			6350	DN100
GM 200 OF VSD	7,8,10	37.9/34,5/31,1	200	4100 × 2000 × 2100			7000	DN100
GM 250 OF VSD	7,8,10	45,4/43,1/38,9	250	4250 × 2000 × 2100			7550	DN125
GM 280 OF VSD	7,8,10	48,6/45,2/42,5	280	4250 × 2000 × 2100			8000	DN125
GM 315 OF VSD	7,8,10	53.3/49,1/46,8	315	4400 × 2200 × 2250			9350	DN125
GM 355 OF VSD	7,8,10	59,2/54,7/51,5	355	4400 × 2200 × 2250			9850	DN125
GM 400 OF VSD	7,8,10	65,6/60,5/57,5	400	4550 × 2200 × 2250			10500	DN150
GM 425 OF VSD	7,8,10	74/68,2/62,1	415	4550 × 2200 × 2250			10900	DN150

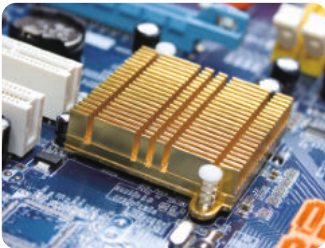
Безмасляный винтовой компрессор с водяной смазкой



Применение



Химическая промышленность



Электроника



Фармацевтика



Пищевая промышленность

Спецификация

Тип охлаждения: воздушное/водяное
Тип привода: прямой

Класс энергоэффективности: IE5/IE4/IE3/IE2 или согласно вашему запросу

Класс защиты двигателя: IP23/IP54/IP55 или согласно вашему запросу

Модель	Рабочее давление		Производительность, m³/min	Мощность двигателя kw/hp	Размеры			Вес Kg	Диаметр выходного патрубка
	psig	bar			L	W	H		
GM 7.5 WI	100	7	1,2/1,05/0,8	7.5/10	800	800	1100	470	3/4"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 11 WI	100	7	1,7/1,4/1,1	11/15	1200	800	1300	580	1 1/4"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 15 WI	100	7	2,4/2,2/1,8	15/20	1200	800	1300	620	1 1/4"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 18,5 WI	100	7	3,1/2,8/2,0	18.5/25	1400	1000	1520	680	1 1/4"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 22 WI	100	7	3,7/3,2/2,8	22/30	1400	1000	1520	730	1 1/4"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 30 WI	100	7	5,2/4,4/3,6	30/40	1500	1150	1500	1100	1 1/4"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 37 WI	100	7	6,5/5,3/4,8	37/50	1500	1150	1500	1150	1 1/2"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 45 WI	100	7	8,3/6,3/5,6	45/60	1800	1300	1750	1390	1 1/2"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 55 WI	100	7	10,3/8,5/7,7	55/75	1800	1300	1750	1470	2"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 75 WI	100	7	13/10,5/9,7	75/100	1800	1300	1750	1650	2"
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 90 WI	100	7	16,6/14,6/12,6	90/120	2200	1550	1800	2350	DN50
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 110 WI	100	7	20,2/16,7/15,6	110/150	2200	1550	1800	2480	DN65
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 132 WI	100	7	22,5/20/16,9	132/175	2200	1550	1800	2600	DN65
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 160 WI	100	7	28,1/25,4/22,5	160/200	3000	1800	2100	3750	DN65
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 185 WI	100	7	34/29/25,2	200/270	3000	1800	2100	3900	DN80
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 220 WI	100	7	39,7/36,7/29,6	250/330	3100	1850	2100	4250	DN100
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							
GM 250 WI	100	7	45/39,6/34	200/270	3100	1850	2100	4650	DN80
	116	8							
	145	10							
	181	12.5							

Центробежный Воздушный компрессор



Спецификация

Тип охлаждения: воздушное / водяное
Тип привода: прямой

Класс энергоэффективности: IE5/IE4/IE3/IE2 или согласно вашему запросу
Класс защиты двигателя: IP23/IP54/IP55 или согласно вашему запросу

Модель	Расход	Давление нагнетания	Мощность мотора	Напряжение электродвигателя	Размеры	Вес
	Nm3/hr	bar	kw		mm	kg
EAH SERIES	1500-5000	0.6-13	100-800	380V/3KV/ 6KV/10KV/ 50Hz/3Ph	3400x2200	7000-8000
	5000-12000	0.6-20	300-1680		4000x2300	9000-11000
	10000-20000	0.6-20	600-2500		5000x2300	16000-20000
	5000-250000	0.6-150	300-30000		—	—

ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ЭФФЕКТИВНАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Оборудование основано на передовой аэродинамике и точных пневматических решениях, обеспечивающих плавный поток воздуха, высокую производительность и эффективность сжатия. Оптимизация профилей и каналов снижает турбулентность и потери, повышая стабильность и надёжность при высоких нагрузках и длительной работе. Это даёт пользователям энергоэффективное и надёжное решение для сжатого воздуха.



ОПТИМИЗАЦИЯ ДИНАМИКИ РОТОРА

Роторно-подшипниковая система проходит всесторонний анализ и динамическую оптимизацию с контролем температуры, давления и толщины масляной плёнки для снижения эксплуатационной мощности. Оптимизация жёсткости и демпфирования подшипников позволяет удерживать вибрации ротора в безопасных пределах, избегая резонанса вблизи критических скоростей. Такая конструкция не только повышает стабильность и надёжность на высоких скоростях, но и продлевает срок службы ключевых компонентов, улучшая общую долгосрочную эксплуатационную эффективность и безопасность.



ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЧНОСТИ РАБОЧЕГО КОЛЕСА

Рабочее колесо проходит тщательный анализ напряжений и деформаций для обеспечения достаточной прочности при высокоскоростной работе, предотвращая растрескивание или механические повреждения. Точные расчёты деформации рабочего колеса в процессе эксплуатации позволяют оптимизировать зазор между рабочим колесом и впускным патрубком, поддерживая стабильность работы. Это обеспечивает безопасность и надёжность оборудования в различных условиях и создаёт прочную основу для долгосрочной эффективной работы.



Применение



Текстильная промышленность



Автомобильная промышленность



Химическая промышленность



Металлообработка

Безмасляный винтовой вакуумный насос



Винтовой блок BOGE

В конструкции вакуумных компрессоров GMP используется винтовой блок всемирно известного бренда BOGE, что гарантирует высочайшую надежность и качество.

Вакуумная Технология

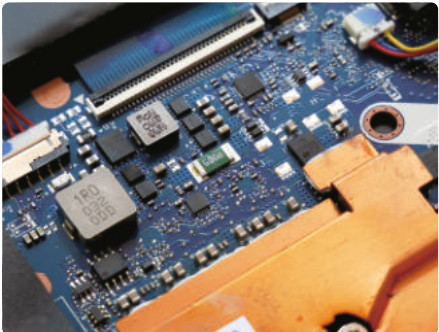
Компания GMP является технологическим предприятием, специализирующимся на вакуумной технике и разработке вакуумных приложений. Мы постоянно следим за новейшими достижениями в области вакуумных технологий в мире и одними из первых применяем частотное регулирование в вакуумных насосах, успешно решая проблемы пуска и изменения режимов работы.

Благодаря технологии масляного наддува решены проблемы смазки и охлаждения при работе оборудования, повышена его надежность, а также обеспечено строительство станций отрицательного давления для пользователей в большинстве отраслей.

Мы внедряем инновации для различных вакуумных применений, создавая ценность для пользователей.

Применение

Электроника, вакуумное литьё, печать, транспортировка материалов, больницы, аэрокосмическая промышленность, блистерная упаковка, полупроводниковая упаковка, консервирование, светодиоды, держатели для бумаги, бумажное производство, пенопласт, упаковка и т. д.



- Электроника, вакуумное литьё, печать, транспортировка материалов, больницы, аэрокосмическая промышленность, блистерная упаковка, полупроводниковая упаковка, консервирование, светодиоды, держатели для бумаги, бумажное производство, пенопласт, упаковка и т. д.
- Используется для автоматического управления запуском и остановкой вакуумного насоса, а также для мониторинга его рабочего состояния в реальном времени. Контроллер автоматически подаёт сигнал тревоги и регистрирует информацию о неисправностях для последующего анализа обслуживающим персоналом.
- Сенсорный экран контроллера позволяет в реальном времени отображать температуру вакуумного насоса, уровень вакуума, частоту двигателя, ток и другие параметры, что даёт возможность персоналу своевременно отслеживать рабочие условия насоса. Предусмотрен интерфейс связи RS485 для организации онлайн-управления и мониторинга из центрального диспетчерского пункта.

Спецификация

Модель	Мощность двигателя	Расход	Относительный Вакуум	Размер входного отверстия	Размер выходного отверстия	Размеры			Вес
	Kw	M³/hr	Kpa	PN1.0	PN1.0	L	W	H	Kg
GV-7,5OF VSD	7.5	360	- 70	DN100	DN100	1750×1140×1400			700
GV-11OF VSD	11	475	- 70	DN100	DN100	1750×1140×1400			720
GV-15OF VSD	15	920	- 70	DN150	DN100	1750×1140×1400			750
GV-22OF VSD	22	1500	- 70	DN150	DN150	2120×1180×1790			1250
GV-30OF VSD	30	1680	- 70	DN200	DN150	2120×1180×1790			1380
GV-37OF VSD	37	2220	- 70	DN200	DN200	2580×1480×2090			2320
GV-45OF VSD	45	2800	- 70	DN250	DN200	2580×1480×2090			2500
GV-55OF VSD	55	3900	- 70	DN250	DN250	3200×1780×2400			3400
GV-75OF VSD	75	4920	- 70	DN300	DN250	3200×1780×2400			3600
GV-90OF VSD	90	6120	- 70	DN300	DN250	3200×1780×2400			4000
GV-110OF VSD	110	6600	- 70	DN350	DN300	3800×1880×2500			5200
GV-132OF VSD	132	7700	- 70	DN350	DN300	3800×1880×2500			5800
GV-160OF VSD	160	10030	- 70	DN400	DN350	4000×2000×2500			6200
GV-185OF VSD	185	11780	- 70	DN400	DN350	4000×2000×2500			6800

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВЫСОКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ



- Компрессоры на 20-40 бар, 2-х винтовые
- Безмасляный компрессор среднего давления с водяной смазкой
- Дизельный передвижной Винтовой воздушный компрессор

Компрессоры на 20-40 бар, 2-х винтовые



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ

- Превосходная экономия энергии
- Быстрое и точное управление давлением
- Сниженное энергопотребление
- Преимущества синхронного двигателя с постоянными магнитами
- Стабильное давление и эффективная работа



■ ВЫСОКИЙ ПУСКОВОЙ МОМЕНТ:

Обеспечивает высокий пусковой момент за короткое время, что делает его идеальным для применений, требующих быстрого запуска.



■ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА ПРИ РАБОТЕ:

Оптимизированная конструкция и магнитное поле обеспечивают высокую эффективность и низкий уровень шума в широком диапазоне частот.



■ ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ:

Синхронные двигатели с постоянными магнитами (PM) превосходят асинхронные по энергоэффективности и коэффициенту мощности, обеспечивая более высокое преобразование энергии и значительную экономию.



■ КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ, МАЛЫЕ ГАБАРИТЫ И МАЛЫЙ ВЕС:

Ротор с постоянными магнитами имеет меньший объем и более высокую удельную мощность, обеспечивая большую мощность и крутящий момент в компактном исполнении при снижении общего веса.



Спецификация

Модель	Рабочее давление		Производитель-ность, m³/min	Мощность двигателя	Измерение			Масса	Диаметр выходного патрубка
	psig	bar			L	W	H		
GM 37-20VSD	290	20	3,2	37/50	2200*1400*1500			1000	DN20
GM 37-25VSD	362	25	3,0						
GM 37-30VSD	435	30	2,8						
GM 37-35VSD	507	35	2,7						
GM 37-40VSD	580	40	2,6						
GM 55-20VSD	290	20	6,8	55/74	2500*1600*1600			1380	DN25
GM 55-25VSD	362	25	6,3						
GM 55-30VSD	435	30	6,0						
GM 55-35VSD	507	35	5,7						
GM 55-40VSD	580	40	5,5						
GM 75-20VSD	290	20	9,0	75/101	2700*1600*1600			1750	DN32
GM 75-25VSD	362	25	8,3						
GM 75-30VSD	435	30	7,8						
GM 75-35VSD	507	35	7,4						
GM 75-40VSD	580	40	7,2						
GM 90-20VSD	290	20	10,7	90/121	3000*1800*1800			3750	DN32
GM 90-25VSD	362	25	10,0						
GM 90-30VSD	435	30	9,2						
GM 90-35VSD	507	35	8,8						
GM 90-40VSD	580	40	8,5						
GM 110-20VSD	290	20	12,6	110/148	3000*1800*1900			3900	DN32
GM 110-25VSD	362	25	11,8						
GM 110-30VSD	435	30	11,0						
GM 110-35VSD	507	35	10,4						
GM 110-40VSD	580	40	9,9						
GM 132-20VSD	290	20	15,2	132/177	3000*1800*1900			4250	DN40
GM 132-25VSD	362	25	14,0						
GM 132-30VSD	435	30	13,1						
GM 132-35VSD	507	35	12,5						
GM 132-40VSD	580	40	12,0						
GM 160-20VSD	290	20	19,8	160/215	3000*1800*2000			4400	DN50
GM 160-25VSD	362	25	18,4						
GM 160-30VSD	435	30	17,3						
GM 160-35VSD	507	35	16,6						
GM 160-40VSD	580	40	16,0						
GM 185-20VSD	290	20	22,5	185/248	3500*2000*2100			4500	DN65
GM 185-25VSD	362	25	20,8						
GM 185-30VSD	435	30	19,6						
GM 185-35VSD	507	35	18,7						
GM 185-40VSD	580	40	17,9						

Спецификация

Модель	Рабочее давление		Производитель-ность, m³/min	Мощность двигателя	Измерение			Масса	Диаметр выходного патрубка
	psig	bar			L	W	H		
GM 200-20VSD	290	20	24,8	37/50	3500*2000*2100			4600	DN20
GM 200-25VSD	362	25	23,0						
GM 200-30VSD	435	30	22,0						
GM 200-35VSD	507	35	20,8						
GM 200-40VSD	580	40	20,0						
GM 220-20VSD	290	20	27,2	55/74	3500*2000*2100			4650	DN25
GM 220-25VSD	362	25	25,4						
GM 220-30VSD	435	30	24,0						
GM 220-35VSD	507	35	22,9						
GM 220-40VSD	580	40	22,0						
GM 250-20VSD	290	20	31,0	75/101	4000*2200*2300			5000	DN32
GM 250-25VSD	362	25	28,8						
GM 250-30VSD	435	30	27,2						
GM 250-35VSD	507	35	26,0						
GM 250-40VSD	580	40	25,0						
GM 280-20VSD	290	20	34,6	90/121	4000*2200*2300			6000	DN32
GM 280-25VSD	362	25	32,2						
GM 280-30VSD	435	30	29,7						
GM 280-35VSD	507	35	30,2						
GM 280-40VSD	580	40	30,7						
GM 315-20VSD	290	20	31,2	110/148	4000*2200*2300			6500	DN32
GM 315-25VSD	362	25	31,7						
GM 315-30VSD	435	30	32,2						
GM 315-35VSD	507	35	32,7						
GM 315-40VSD	580	40	33,1						

Тип охлаждения: воздушное/водяное
Тип привода: прямой
Класс энергоэффективности: IE5/IE4/IE3/IE2 или согласно вашему запросу
Класс защиты двигателя: IP23/IP54/IP55 или согласно вашему запросу

Безмасляный компрессор

среднего давления с водяной смазкой

Преимущества



• Срок службы компрессорного блока: простая конструкция, более компактные размеры, низкая номинальная скорость, низкий уровень вибрации, низкий уровень шума, низкая температура на выходе, малый температурный диапазон компонентов, более длительный срок службы и более низкая частота отказов.



• Уникальная конструкция гидродинамического подшипника SIC: защита от окисления, коррозии, отсутствие механического износа, отсутствие обслуживания на протяжении всего срока службы.



• Энергосбережение и защита окружающей среды: водяное уплотнение, водяная смазка и водяное охлаждение для достижения 100% безмасляной защиты окружающей среды; два компрессорных блока, два двигателя, низкая удельная мощность, низкая температура на выходе, изотермическое и изобарическое сжатие, меньшая внутренняя утечка, более высокая тепловая эффективность.

Применение

Фармацевтика, производство ПЭТ-бутылок, контроль давления в сосудах и др.

Спецификация

Тип охлаждения: воздушное/водяное

Тип привода: прямой привод

Класс энергоэффективности: IE5/IE4/IE3/IE2 или согласно вашему запросу

Класс защиты двигателя: IP23/IP54/IP55 или согласно вашему запросу

Модель	Рабочее давление		Производительность возд.		Мощность Мотора	Размеры			Вес	Модель
	psig	bar	cfm	m³/min		L	W	H		
GM-20SA WI	232.0	16	67.0	1.9	15/20	1450	1000	1560	870	3/4"
GM-25SA WI	232.0	16	81.0	2.3	18.5/25	1450	1000	1560	870	3/4"
GM-30SA WI	232.0	16	95.0	2.7	22/30	1450	1000	1560	870	3/4"
GM-40SA WI	232.0	16	131.0	3.7	30/40	1450	1000	1560	870	3/4"
GM-50SA WI	232.0	16	162.0	4.6	37/50	1700	1100	1630	1000	1"
GM-60SA WI	232.0	16	198.0	5.6	45/60	2150	1300	1590	1060	1"
GM-75SA WI	232.0	16	240.0	6.8	55/75	2500	1450	1750	2750	DN25
GM-75SW WI	290-435	20-30	208.0	5.9						
	435-580	30-40	166.0	4.7						
GM-100SA WI	232.0	16	328.0	9.3	75/100	2500	1450	1750	2750	DN25
GM-100SW WI	290-435	20-30	282.0	8.0						
	435-580	30-40	230.0	6.5						
GM-120SA WI	232.0	16	395.0	11.2	90/120	2500	1450	1750	2750	DN32
GM-120SW WI	290-435	20-30	343.0	9.7						
	435-580	30-40	275.0	7.8						
GM-150SA WI	232.0	16	480.0	13.6	110/150	2500	1450	1750	2980	DN32
GM-150SW WI	290-435	20-30	420.0	11.9						
	435-580	30-40	339.0	9.6						
GM-175SW WI	232.0	16	579.0	16.4	132/175	2500	1450	1750	3100	DN32
	290-435	20-30	501.0	14.2						
	435-580	30-40	410.0	11.6						
GM-200SA WI	232.0	16	685.0	19.4	160/200	2500	1450	1750	3500	DN40
GM-200SW WI	290-435	20-30	593.0	16.8						
	435-580	30-40	484.0	13.7						
GM-250SA WI	232.0	16	794.0	22.5	185/250	3400	1800	1950	3500	DN40
GM-250SW WI	290-435	20-30	692.0	19.6						
	435-580	30-40	554.0	15.7						
GM-270SA WI	232.0	16	855.0	24.2	200/270	3400	1800	1950	3500	DN40
GM-270SW WI	290-435	20-30	749.0	21.2						
	435-580	30-40	600.0	17.0						
GM-300SA WI	232.0	16	939.0	26.6	220/300	3850	1900	1950	3950	DN50
GM-300SW WI	290-435	20-30	759.0	23.2						
	435-580	30-40	664.0	18.8						
GM-330SA WI	232.0	16	1073.0	30.4	250/330	3850	1900	1950	3950	DN50
GM-330SW WI	290-435	20-30	929.0	26.3						
	435-580	30-40	759.0	21.5						
GM-375SA WI	232.0	16	1197.0	33.9	280/375	3850	1900	1950	3950	DN50
GM-375SW WI	290-435	20-30	1038.0	29.4						
	435-580	30-40	844.0	23.9						
GM-420SA WI	232.0	16	1349.0	38.2	315/420	4500	1900	2100	4800	DN65
GM-420SW WI	290-435	20-30	1176.0	33.3						
	435-580	30-40	946.0	26.8						
GM-470SA WI	232.0	16	1522.0	43.1	355/470	4500	1900	2100	5200	DN65
GM-470SW WI	290-435	20-30	1321.0	37.4						
	435-580	30-40	1073.0	30.4						

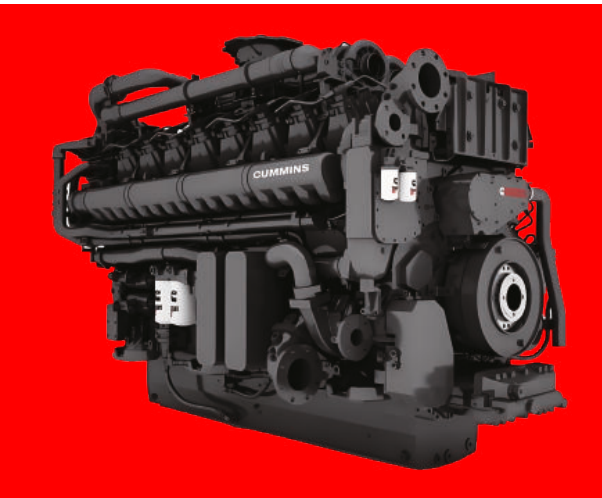
ДИЗЕЛЬНЫЕ И ПЕРЕДВИЖНЫЕ РЕШЕНИЯ



- Дизельный передвижной винтовой воздушный компрессор



Дизельный передвижной Винтовой воздушный компрессор



Дизельный мотор

Специализированный дизельный двигатель для винтовых компрессоров: турбонаддув, высокая мощность, низкий расход топлива. Соответствует стандартам Tier 4 Final и Stage V. Спроектирован для работы в тяжёлых условиях, с низкой вибрацией и шумом. Идеален для длительной работы на открытых строительных площадках, долговечен и прост в обслуживании.



Спецификация

Модель	Рабочее давление bar	Производительность, m³/min	Модель двигателя	Размеры	Вес
				L*W*H (mm)	kg
GMP Standart 5000	7	5	Yakai	2100x1250x1140	1160
GMP Standart 5000-T	7	5	Kubota / Yanmar / Perkins / Deutz / Cummins / Weichai / Yuchai	2100x1250x1141	1261
GMP PDC 175 Ch	7	5		2050x1020x1100	790
GMP PDC 175 Ch-T	7	5		2050x1020x1101	791
GMP PDC 175 ChC	7	5		2050x1020x1100	790
GMP PDC 175 ChC-T	7	5	Cummins / Perkins / CAT / Scania / Volvo / Weichai / Yuchai	2050x1020x1100	790
GMP PDC 185 IC	10	5,18		2350x1180x1380	1220
GMP PDC 185 IC-T	10	5,18		2350x1180x1380	1220
GMP PDC 214 IC	8	6,2		3750x1740x1660	1400
GMP PDC 214 IC-T	8	6,2		3750x1740x1660	1400
GMP PDC 410 CC	12	10		2725x1600x1720	2030
GMP PDC 410 CC - T	12	10		2725x1600x1720	2030
GMP PDC 428 CC	12	10		3060x1800x1780	2040
GMP PDC 428 CC-T	12	12		3060x1800x1780	2040
GMP PDC 530 CC	10	16		3000x1544x1530	2160
GMP PDC 530 CC-T	10	16		3000x1544x1530	2160
GMP PDC 535F CC	15	15		3000x1544x1530	2400
GMP PDC 535F CC-T	15	15		3000x1544x1530	2400
GMP PDC 538 CC	18	15		3000x1544x1530	2510
GMP PDC 538 CC-T	18	15		3000x1544x1530	2510
GMP PDC 635F CC	15	18		3000x1544x1530	2660
GMP PDC 635F CC-T	15	18		3000x1544x1530	2660

Винтовой блок

Винтовой блок ELANG: оптимизированные роторы, стабильный поток, низкое энергопотребление. Усиленные подшипники, работа 24/7, низкий шум и износ, минимальное обслуживание. Идеален для передвижных компрессоров. Доступны одноступенчатые, двухступенчатые и GHHRAND.



Контроллер

1. Промышленный управляющий чип с высокой помехозащищённостью.
2. Автоматическое регулирование нагрузки для экономии электроэнергии.
3. Мониторинг всех параметров в реальном времени с чёткими данными о работе.
4. Многоуровневая защита для предотвращения повреждений агрегата.
5. Функция записи неисправностей для быстрого



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

- IoT и интеллектуальное управление



IoT и интеллектуальное управление



Опция: контроллер СМС (как у Ingersoll Rand) для IoT-управления всей пневмосистемой.



Автоматическое уведомление на мобильный телефон о необходимости технического обслуживания или аварийных сигналах компрессора.



Получение всей необходимой информации об оборудовании через Интернет, не выходя из дома.



IoT-система ELANG — удалённое управление и настройка параметров компрессора.



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Промышленная HMI-панель для компрессорного оборудования

Отображение параметров. Управление оборудованием. Единый интерфейс.

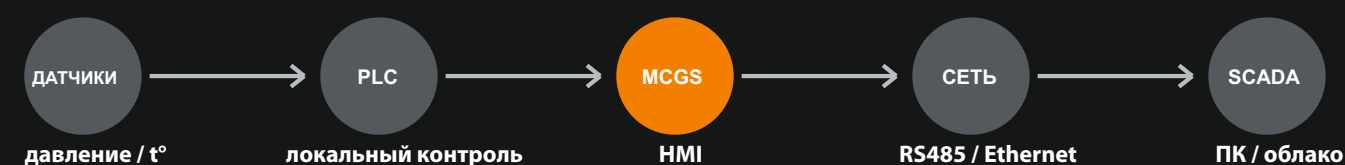
ВАЖНО! MCGS — HMI, а не PLC.

Локальные алгоритмы и защиты остаются в контроллерах оборудования.

Панель получает данные от контроллеров и передаёт команды оператора.

ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМЫ

• Сбор данных • единый интерфейс • управление • удалённый мониторинг



ЧТО МОЖЕТ ПАНЕЛЬ



МОНИТОРИНГ

- Параметры работы компрессора
- Давление, температура, ток, мощность
- Статус, наработка, сервис

УПРАВЛЕНИЕ

- Пуск / останов оборудования
- Переключение режимов работы
- Установка рабочего давления
- Сброс аварийных сигналов

ДИАГНОСТИКА

- Аварии и предупреждения
- Журнал ошибок
- Контроль сервисных интервалов
- Передача данных в удалённый мониторинг

ПРОМЫШЛЕННАЯ СВЯЗЬ

RS485
Modbus RTU

Ethernet
Modbus TCP

RS232

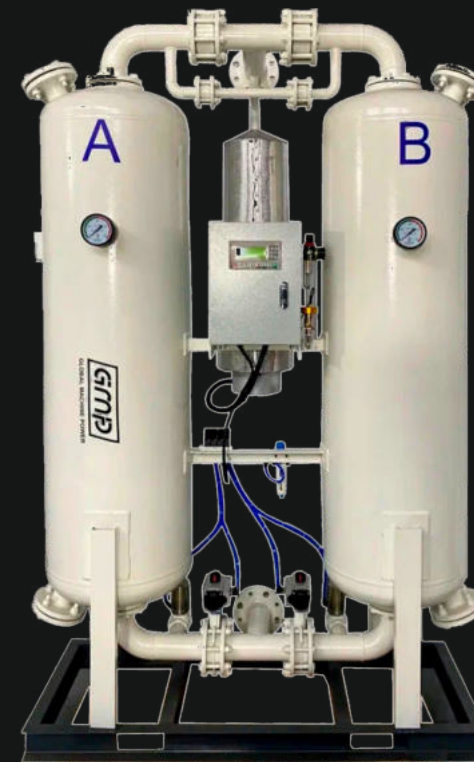
CAN

Одна система — вся компрессорная станция

Несколько компрессоров • осушители • фильтры • ресиверы • клапаны

Удалённый доступ: VPN • MCGS Cloud • интеграция в SCADA

Решения для подготовки сжатого воздуха



- Рефрижераторный осушитель сжатого воздуха
- Тонкий магистральный фильтр
- Адсорбционный осушитель холодной регенерации
- Адсорбционный осушитель горячей регенерации



Рефрижераторный осушитель сжатого воздуха (высокотемп.)



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Температура на входе: ≤80°C

Метод охлаждения: Воздушное

Давление на входе: 4~16bar

Перепад давления: ≤0.3bar

Хладагент: R22/R134a/R407c/R410a

Точка росы: 2~10°C

В системе охлаждения используется система принудительной вентиляции, включающая фронтальный воздушный охладитель и конденсатор. Преимущества системы воздушного охлаждения: простота установки и обслуживания, небольшие первоначальные инвестиции, низкие эксплуатационные расходы, подходит для условий с комфортной температурой окружающей среды и хорошей вентиляцией, особенно для регионов с дефицитом воды или без нее. В машине используется высококачественный вентиляторный двигатель, который в основном применяется в условиях низкой нагрузки и мобильности, где температура окружающей среды играет значительную роль.

Спецификация

Модель	Напряжение	Мощность осушителя	Мощность Вентилятора	Производительность, m³/min	Диаметр воздушной трубы	Форма Размер			Вес
	V/Hz	Hp/kW	W			L	W	H	Kg
ADR-1,5	220/50	0.64	90	1,5	1"	620x450x635			45,00
ADR-2,0	220/50	0.69	90	2	1"	710x450x830			68,00
ADR-2,4	220/50	0.69	140	2,4/2,5	1"	710x450x830			68,00
ADR-3,0	220/50	1.0	180	3	1"	840x500x870			80,00
ADR-3,8	220/50	1.0	180	3,8	1 1/2"	840x500x870			80,00
ADR-5,0	380/50	1,5	2×140	5	1 1/2"	880x560x960			102,00
ADR-6,5	380/50	1,5	2×140	6,5	1 1/2"	880x560x960			102,00
ADR-7,5	380/50	1,5	2×140	7,5	2"	880x560x960			102,00
ADR-11	380/50	2,5	2×140	11	2"	1150x600x1120			195,00
ADR-13,8	380/50	2,8	2×140	13,8	2 1/2"	1150x600x1120			203,00
ADR-15,8	380/50	2,8	6(3)×180	15,8	2"	1150x600x1120			230,00
ADR-17	380/50	3.0	6(3)×180	17	DN65	1550x660x1310			288,00
ADR-20	380/50	4.0	6(3)×180	20	DN80	1550x660x1310			300,00
ADR-24	380/50	4.0	6(3)×180	24	DN80	1550x660x1310			318,00
ADR-28	380/50	5.4	6(3)×180	28	DN80	1650x690x1420			370,00
ADR-30	380/50	5.4	6(3)×180	30	DN80	1650x690x1420			430,00
ADR-35	380/50	5.4	6(3)×180	35	DN100	1650x690x1420			430,00
ADR-45	380/50	9.3	6(3)×180	45	DN100	2020x880x1610			590,00
ADR-65	380/50	15,5	6(3)×180	65	DN125	2100x950x1740			850,00
ADR-68	380/50	15,5	6(3)×180	68	DN125	2100x950x1740			850,00

Тонкий магистральный фильтр



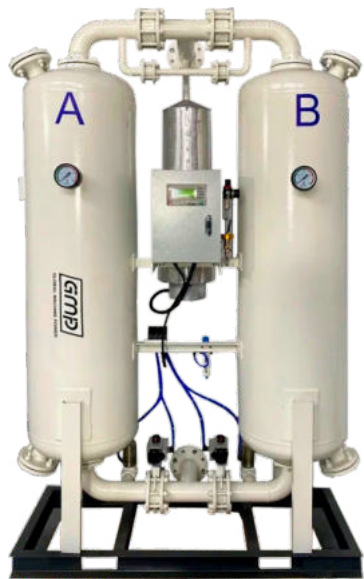
- Q (Сепарационный фильтр): Для удаления большого количества жидкости и 3-микронного коалесцентного фильтра (максимальное остаточное содержание масла 5 ppm по массе).
- P (Воздушный фильтр): Для удаления жидкой воды и масла, удаляет твердые частицы размером до 1 микрона (максимальное остаточное содержание масла 1,0 ppm по массе).
- S (Высокоэффективный фильтр для удаления масла): Для коалесценции мелкодисперсных аэрозолей воды и масла; удаляет твердые частицы размером до 0,01 микрона (максимальное остаточное содержание масла 0,01 ppm по массе).
- C (Сверхвысокоэффективный фильтр для удаления масла): Для коалесценции ультрамелкодисперсных масляных аэрозолей, удаляет твердые частицы размером до 0,01 микрона (максимальное остаточное содержание масла 0,01 ppm по массе).
- H (Фильтр для удаления паров масла): Для удаления паров масла и углеводородов, обычно поглощаемых активированным углем; удаляет твердые частицы размером до 0,01 микрона (максимальное остаточное содержание масла 0,003 ppm по массе).

Спецификация

Модель	Производительность, m³/min	Давление	Катридж	Диаметр воздушной трубки	Габариты ДхШхВ, мм	Вес
						Kg
LF-015-16 (АН-015)	1,5	16	A,B,C,H	G1	290x240x90	1,5
LF-024-16 (АН-024)	2,4	16	A,B,C,H	G1	345x290x110	2,2
LF-038-16 (АН-035)	3,8	16	A,B,C,H	G1½"	345x290x110	2,2
LF-060-16 (АН-060)	6	16	A,B,C,H	G1½"	490x430x110	2,7
LF-110-16 (АН-120)	11	16	A,B,C,H	G2"	785x700x150	9
LF-170-16 (АН-180)	17	16	A,B,C,H	G2"	955x870x150	11
LF-240-16 (АН-240)	24	16	A,B,C,H	DN80	1230x1130x275	37
LF-300-16 (АН-300)	30	16	A,B,C,H	DN100	1520x1300x475	75
LF-360-16 (АН-370)	36	16	A,B,C,H	DN100	1520x1300x475	75
LF-450-16 (АН-450)	45	16	A,B,C,H	DN100	1720x1465x475	137
LF-600-16 (АН-600)	60	16	A,B,C,H	DN100	1930x1520x475	160

Адсорбционный осушитель

холодной регенерации



Условия эксплуатации и технические данные

- Продувочный воздух: $\leq 12 \sim 15\%$
- Рабочее давление: $6 \sim 10\text{bar}$
- Масло на входе: $\leq 0.01\text{ppm}$
- Точка росы сжатого воздуха на выходе: $-20 \sim -40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Осушитель: активированный оксид алюминия или молекулярное сито
- Рабочие периоды: $4 \sim 20\text{minutes}$

Бестепловой адсорбционный осушитель сжатого воздуха с регенерацией продувочным воздухом

Бестепловой адсорбционный осушитель работает по принципу PSA: влага поглощается осушителем благодаря его способности адсорбировать пар. Конструкция — двухбашенная. Под управлением ПЛК башни работают попеременно: одна адсорбирует влагу под давлением, другая регенерируется сухим воздухом из первой башни. Цикл повторяется непрерывно. Несмотря на расход воздуха на регенерацию, общее энергопотребление значительно ниже, чем у осушителей с терморегенерацией, поэтому данный тип широко применяется в системах подготовки сжатого воздуха.

Спецификация

Модель	Производительность, m^3/min	Мощность холодильного компрессора, кВт	Трубное соединение диаметр	Вес
				Kg
ADF-1,5	1,5	0,1	1"	95
ADF-2,0	2	0,1	1"	110
ADF-2,6	2,6	0,1	1"	140
ADF-3,8	3,8	0,1	1"	260
ADF-6,5	6,5	0,1	1"	350
ADF-8,5	8,5	0,1	2"	410
ADF-11	11	0,1	2"	540
ADF-13,5	13,5	0,1	2"	830
ADF-17	17	0,1	DN65	870
ADF-23	23	0,1	DN80	965
ADF-26	27	0,1	DN80	1130
ADF-35	35	0,1	DN80	1390
ADF-45	45	0,1	DN100	1660
ADF-55	55	0,1	DN100	1930
ADF-65	65	0,1	DN125	2310
ADF-75	75	0,1	DN125	2630
ADF-90	90	0,1	DN125	3140
ADF-110	110	0,1	DN150	3350
ADF-125	125	0,1	DN150	3470
ADF-145	145	0,1	DN200	3700

Адсорбционный осушитель

горячей регенерации



Условия эксплуатации и технические данные

- Продувочный воздух: $\leq 4 \sim 6\%$
- Рабочее давление: $4 \sim 10\text{ бар}$
- Содержание масла на входе: $\leq 0,01\text{ ppm}$
- Точка росы при давлении воздуха на выходе: $-40 \sim -70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Осушитель: Активированный алюминий или молекулярное сито
- Период работы: $60 \sim 180\text{ минут}$
- Температура на входе: $0 \sim 45\text{ }^{\circ}\text{C}$

Осушитель воздуха с внешним подогревом и осушителем

Осушитель работает по принципу PSA и TSA: влага поглощается осушителем благодаря его адсорбционной способности. Двухбашенная конструкция под управлением ПЛК работает попеременно — одна башня адсорбирует влагу под давлением, другая регенерируется сухим горячим воздухом. Цикл повторяется непрерывно. Расход воздуха на регенерацию ниже, чем у бестеплового осушителя, но требует электроэнергии для нагрева.

Спецификация

Модель	Производительность, m^3/min	Мощность нагревательного элемента, кВт	Трубное соединение диаметр	Количество адорсбента,кг	Вес
					Kg
ADF-1,5H	1,5	1,2	1"	35	95
ADF-2,0H	2	1,2	1"	45	110
ADF-2,6H	2,6	1,6	1"	61	140
ADF-3,8H	3,8	2,4	1"	79	260
ADF-6,5H	6,5	3	1"	105	350
ADF-8,5H	8,5	4	2"	150	410
ADF-11H	11	4,5	2"	165	540
ADF-13,5H	13,5	4,5	2"	225	830
ADF-17H	17	5,5	DN65	270	870
ADF-23H	23	6	DN80	345	965
ADF-26H	26	9	DN80	405	1130
ADF-35H	35	10	DN80	510	1390
ADF-45H	45	12	DN100	750	1660
ADF-55H	55	14	DN100	885	1930
ADF-65H	65	14	DN125	1035	2310
ADF-85H	85	18	DN125	1035	3000

Осушители рефрижераторные

на 16 бар



Рефрижераторный осушитель сжатого воздуха ADR от компании GMP – это надежное, качественное оборудование, предназначенное для тех сфер деятельности, где необходим чистый воздух с точкой росы от +3 °C. Модельный ряд осушителей GMP обширен и включает в себя осушители от от 1 до 80 м³/мин. Все осушители оснащены микропроцессорным контроллером, алюминиевым теплообменником, манометрами.

Спецификация

Модель	Производительность, м³/min	Мощность холодильного компрессора, кВт	Трубноесоединение диаметр	Размер (мм)			Вес Kg
				L	W	H	
ADR-1,5	1,5	0.64	1"	620	450	635	45,00
ADR-2,0	2	0.69	1"	710	450	830	68,00
ADR-2,4	2,4/2,5	0.69	1"	710	450	830	68,00
ADR-3,0	3	1.0	1"	840	500	870	80,00
ADR-3,8	3,8	1.0	1 1/2"	840	500	870	80,00
ADR-5,0	5	1,5	1 1/2"	880	560	960	102,00
ADR-6,5	6,5	1,5	1 1/2"	880	560	960	102,00
ADR-7,5	7,5	1,5	2"	880	560	960	102,00
ADR-11	11	2,5	2"	1150	600	1120	195,00
ADR-13,8	13,8	2,8	2 1/2"	1150	600	1120	203,00
ADR-15,8	15,8	2,8	2"	1150	600	1120	230,00
ADR-17	17	3.0	DN65	1550	660	1310	288,00
ADR-20	20	4.0	DN80	1550	660	1310	300,00
ADR-24	24	4.0	DN80	1550	660	1310	318,00
ADR-28	28	5,4	DN80	1650	690	1420	370,00
ADR-30	30	5,4	DN80	1650	690	1420	430,00
ADR-35	35	5,4	DN100	1650	690	1420	430,00
ADR-45	45	9,3	DN100	2020	880	1610	590,00
ADR-65	65	15,5	DN125	2100	950	1740	850,00
ADR-68	68	15,5	DN125	2100	950	1740	850,00

Адсорбционные осушители

горячей регенерации со встроенной воздухоподувкой 0% потери на регенерацию



Адсорбционный осушитель сжатого воздуха ADF от компании GMP – это надежное, качественное оборудование, предназначенное для тех сфер деятельности, где необходим чистый воздух с точкой росы -40°C, -70°C. Модельный ряд осушителей GMP обширен и включает в себя осушители от 1.5 м³ до 145 м³ в минуту. Все осушители оснащены микропроцессорным контроллером.

Данные осушители оснащены встроенной воздухоподувкой, позволяющей снизить потери на регенерацию до 0. Таким образом мы полностью используем поступающий в осушитель воздух, избегая каких-либо потерь.

Спецификация

Модель	Производительность, м³/min	Трубноесоединение диаметр	Вес
			Kg
ADF-3,8H ZERO	3,8	1"	350
ADF-6,5H ZERO	6,5	1"	490
ADF-8,5H ZERO	8,5	2"	570
ADF-11H ZERO	11	2"	700
ADF-13,5H ZERO	13,5	2"	1160
ADF-17H ZERO	17	DN65	1200
ADF-23H ZERO	23	DN80	1350
ADF-26H ZERO	26	DN80	1500
ADF-35H ZERO	35	DN80	1950
ADF-45H ZERO	45	DN100	2300
ADF-55H ZERO	55	DN100	2700
ADF-65H ZERO	65	DN125	3200
ADF-85H ZERO	85	DN125	4200