

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

www.markcompressors.nt-rt.ru || msf@nt-rt.ru

Компрессоры фирмы Mark

Общие характеристики:

Данная компрессорная установка представляет собой винтовой ротационный компрессор с инъекцией масла. Центральный блок установки включает в себя:

- Компрессор;
- Масляный сепаратор;
- Масляный охладитель и воздухоохладитель окончательного охлаждения;
- Вентилятор;
- Устройство электрического запуска;
- Устройства защиты и управления;
- Приборную панель.

Система является самоустанавливающейся и для ее крепления к полу не требуются болтовые, или другие крепежные устройства. Сборка установки полностью производится на заводе - изготовителе и для ее установки необходимы следующие подключения:

- Подключение к силовой сети электропитания;
- Подсоединение к системе компримированного воздуха.

Компрессорная установка с приводом от электродвигателя установлена на раме при посредстве гибких опор: это позволяет устанавливать компрессорную установку непосредственно на полу без необходимости в дополнительных системах гашения вибрации.

Целевое назначение:

Компрессор предназначен для подачи компримированного воздуха в целях его промышленного использования. Оборудование запрещено использовать в пожароопасных и взрывоопасных помещениях, или там, где выполняются работы, связанные с выходом опасных веществ для здоровья и окружающей среды. Например, растворители, воспламеняемые испарения, этиловый спирт, и т.п. В частности, данное оборудование запрещено применять для производства воздуха, используемого людьми для дыхания, а также в непосредственном контакте с пищевыми продуктами. Это оборудование разрешается применять в этих целях, при условии применения системы фильтрации производимого им воздуха в соответствии с применимыми стандартами. Оборудование может применяться только по своему прямому назначению. Любые другие цели его использования следует считать неправильными и, следовательно, неприменимыми.

Принцип работы:

Компрессор имеет привод от электродвигателя в виде ременной трансмиссии. Наружный воздух поступает в компрессор через всасывающий клапан. Поступающий воздух фильтруется панельным фильтром

предварительной очистки, установленным на внешней защитной панели, а также картриджным фильтром, установленным выше по потоку от всасывающего клапана. Внутри компрессорной установки воздух и смазочное масло под давлением поступают на фильтр маслосепаратора, где масло отделяется от сжатого воздуха; затем воздух снова фильтруется маслоотделительным картриджным фильтром для минимизации наличия частиц масла в воздухе. После этого эти два потока, масла и воздуха, направляются в два отдельных охладителя, где они охлаждаются потоком воздуха, направляемым внутрь оборудования из внешней среды специальным вентилятором, установленным внутри установки. Охлажденное масло возвращается в систему, в то время как сжатый воздух направляется в распределительную сеть потребителей.

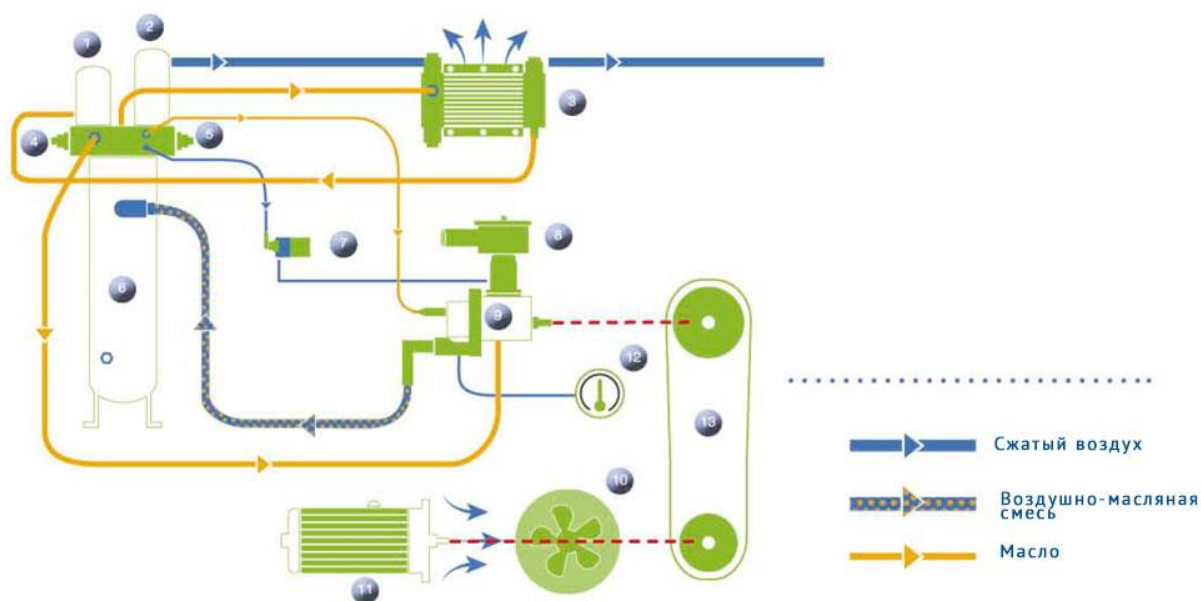


Рисунок 1

1. масляный фильтр
2. маслосепаратор
3. комбинированный охладитель
4. термостатический клапан
5. предохранительный клапан
6. маслобак
7. электромагнитный клапан
8. воздушный фильтр
9. компрессорный элемент
10. вентилятор
11. электродвигатель
12. датчик температуры/термореле
13. трансмиссия
14. воздушный ресивер
15. рефрижераторный осушитель

Технические особенности:

- винтовой блок от Atlas Copco и ременной привод собственной разработки позволяет достичь низкого уровня шума, простого и быстрого обслуживания
- асимметричный профиль винтов и надежные подшипниковые узлы обеспечивают высокую надежность и долгий срок службы без снижения параметров характеристик
- высококачественные электрические компоненты оборудования, доказавшие свою надежность, устойчивы к колебаниям напряжения и механической вибрации
- простой и интуитивно понятный контроллер имеет световую индикацию, LCD дисплей, отображает сервисные сообщения и ошибки, а также защищает компрессор от неправильного пуска

Model	Working Pressure Mpa	Motor Power		FAD			Noise Level dB(A)	Dimension	Weight	Connection
		kW	hp	l/s	CFM	m3/min		mm	kg	G
MSS 7.5	0.8	7.5	10	17.7	37.5	1.1	68	772x650x861	183	3/4"
	1.0			12.0	25.5	0.7	68	772x650x861	183	
MSS 11	0.8	11	15	26.7	56.5	1.6	68	772x650x861	198	3/4"
	1.0			19.7	41.7	1.2	68	772x650x861	198	
MSS 15	0.8	15	20	30.2	64.0	1.8	68	772x650x861	225	3/4"
	1.0			21.8	46.2	1.3	68	772x650x861	225	
MSS 18	0.8	18.5	25	46.9	99.3	2.8	74	995x750x1013	294	1"
	1.0			41.7	88.3	2.5	74	995x750x1013	294	
MSS 22	0.8	22	30	52.0	110.2	3.1	74	995x750x1013	345	1"
	1.0			46.1	97.6	2.8	74	995x750x1013	345	
MSS 30	0.8	30	40	76.7	162.5	4.6	73	1280x1035x1380	580	1"
	1.0			59.9	126.9	3.6	73	1280x1035x1380	580	
MSS 37	0.8	37	50	87.6	185.6	5.3	73	1280x1035x1380	600	1 1/2"
	1.0			81.5	172.7	4.9	73	1280x1035x1380	600	

Технические преимущества:

- Роторы с асимметричным профилем на высококачественных шариковых и роликовых подшипниках:
 - высокая степень уплотнения
 - увеличенная производительность
 - высокая эффективность
 - увеличенный срок службы и надежность

- Простой и удобный контроллер:
 - цветные кнопки вкл./откл.
 - LCD дисплей
 - напоминание о техобслуживании
 - предупреждение и перезагрузка
 - защита от неправильного вращения

- Качественные электрические компоненты:
 - высокая ударопрочность
 - увеличенный срок службы
 - работа в условиях нестабильного напряжения
 - доказанная надежность

- Высокоэффективное охлаждение:
 - увеличенный размер охладителя
 - вертикальный дизайн для легкого обслуживания
 - возможность работы при температуре вход воздуха 45 С

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

www.markcompressors.nt-rt.ru || msf@nt-rt.ru