

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: pmk@nt-rt.ru || www.penkom.nt-rt.ru

ПЕНЗКОМПРЕССОРМАШ

Техническое описание

Винтовые компрессоры серии 2ВВ модификации М1

Система воздушного охлаждения.

Эффективный алюминиевый воздушно – масляный радиатор с высокопроизводительными малошумными двухскоростными вентиляторами обеспечивает надежную работу компрессорной установки в любое время года.

Заводская готовность.

Каждый винтовой компрессор, предварительно прошедшая испытания при рабочих нагрузках на заводском испытательном стенде с подтверждением заявленных технических характеристик, поставляется потребителю в комплекте с маслом. Все это сводит до минимума объем пусконаладочных работ.

Техническое обслуживание.

Простота конструкции, легкий и удобный доступ к обслуживаемым узлам, вертикально расположенный блок воздушного охлаждения позволяют производить сервисные работы быстро и с минимальными затратами.

Система управления.

Высоконадежная микропроцессорная система управления (промышленный контроллер) с графическим дисплеем; отображение на русском языке в текстовом формате текущих параметров состояния компрессора, времени наработки; автоматическое управление компрессором: полная нагрузка / холостой ход (регулирование производительности) с заданием пределов регулирования; система защиты от повышенной температуры сжатия, чрезмерного давления сжатия, перегрузок приводного электродвигателя; световая индикация работы компрессора, режима холостого хода, защитного аварийного отключения; функция обнаружения неисправности датчиков; диагностика состояния масляного фильтра (по перепаду давления); возможность интеграции в АСУТП предприятия или автоматизированную систему управления компрессорной станции, организация внешнего мониторинга и управления по интерфейсу RS – 485.

Силовой агрегат.

Силовой агрегат имеет реальный прямой привод 1:1 через упругую виброгасящую муфту, исключаящий какие – либо потери энергии. Впервые среди российских производителей в компрессорах серии 2ВВ применена коаксиальная модель соединения компрессора и электродвигателя через промежуточный фланец, обеспечивающая стабильность их соосности.

Собственный винтовой блок.

Применен высокоэффективный профиль винтовой пары, спроектированный на базе программного продукта Лондонского университета – лидера в области проектирования винтовых компрессоров, изготавливается на современном импортном оборудовании. Оригинальная система впрыска с подводом масла только в одной точке обеспечивает надежное и оптимальное охлаждение сжимаемого воздуха и смазку подшипников фирмы SKF с увеличенным сроком службы до 60000 часов.

Принцип работы винтовых компрессоров серии 2ВВ.

Всасываемый компрессором воздух предварительно очищается в воздушном фильтре и через впускной клапан поступает в винтовой блок, где сжимается.

Масло, поступающее через термостат и фильтр, впрыскивается в винтовой блок во время процесса сжатия. В конце стадии сжатия воздух с маслом попадает в сепаратор. Масло отделяется от воздуха при помощи трехуровневой фильтрации, что позволяет получать воздух с остаточным содержанием масла 3-5 мг/м³. отделенные друг от друга масло и воздух проводят через комбинированный охладитель.

Охлажденный сжатый воздух проходя через конденсатоотделитель, подается в пневмосеть.

Циркуляция охлаждающего воздуха в установке осуществляется при помощи вентилятора.

Марка компрессора	Произ-сть., м ³ /мин	Кон. давл. абс., кгс/см ²	Объем заливаемого масла., л	Расход масла на унос., г/час, не более	Устан. мощность электродвиг., кВт	Вес, кг	Габаритные размеры Д x Ш x В, мм
2ВВ-6/8М1	6	8	30	1,5	37	900	1450x1120x1372
2ВВ-9/8М1	9	8	40	1,9	55	1270	1660x1200x1500
2ВВ-14/9М1	14	8	60	3,5	90	1900	2200x1280x1870
2ВВ-20/9М1	20	7-10	80	6	132-160	2150	2430x1350x2000
2ВВ-30/9М1	30	8	120	7,5	200	3500	2590x1550x2240
21ВВ-40/9Н	40	8	200	9,5	280	5700	3915x1835x2385
21ВВ-40/9НМ1	40	8	200	9,5	280	5000	3520x1560x2400

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: pmk@nt-rt.ru || www.penkom.nt-rt.ru