

## 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

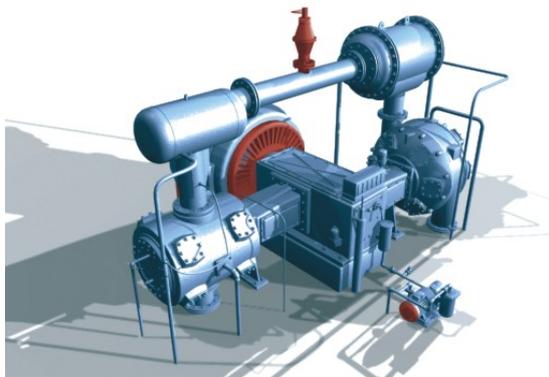
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [pmk@nt-rt.ru](mailto:pmk@nt-rt.ru) || [www.penkom.nt-rt.ru](http://www.penkom.nt-rt.ru)

## ПЕНЗКОМПРЕССОРМАШ

### Техническое описание

### Компрессоры воздушные поршневые



Современная промышленность использует компрессорное оборудование практически повсеместно. Стоит отметить, что **компрессор воздушный** может применяться не только для производства сжатого воздуха, необходимого для реализации многих производственных процессов, но и как источник энергии.

#### В каких случаях лучше использовать поршневые компрессоры?

В настоящее время наиболее широко распространены два вида воздушных компрессоров – поршневые и винтовые, причём последние, благодаря многим преимуществам, завоёвывают всё большую популярность у потребителей. Однако это не значит, что нужно отказаться от применения поршневых компрессоров и повсеместно установить винтовые компрессорные агрегаты. Дело в том, что существует множество производств, где использование поршневых компрессоров более оправдано и целесообразно, чем применение их винтовых аналогов. Рассмотрим подробнее в каких случаях поршневой компрессор предпочтительнее винтового:

- Неблагоприятные условия эксплуатации компрессорного оборудования. В отличие от своих винтовых аналогов поршневые компрессоры менее требовательны к условиям, в которых им предстоит работать. Их зачастую используют в угольных шахтах, на производствах осуществляющих расфасовку цемента, на промышленных мельницах и т.д. В неблагоприятных условиях эксплуатации *компрессор воздушный* поршневой значительно экономичнее, так как требует меньших затрат на обслуживание и ремонт.
- При большом потреблении сжатого воздуха. Если потребность предприятия в сжатом воздухе превышает 50 м<sup>3</sup>/мин, лучше приобретать поршневые компрессорные установки.
- Высокие тарифы на электроэнергию. Такой показатель как энергопотребление у поршневых

компрессоров значительно ниже, чем у винтового компрессорного оборудования. Поэтому в регионах, отличающихся высокими тарифами на электричество, целесообразнее использовать **компрессор воздушный** поршневой, позволяющий снизить потребление электроэнергии, а значит и себестоимость готовой продукции.

При централизованной системе воздухообеспечения. Поршневые компрессоры обладают высокой вибрацией и уровнем шума, поэтому они нуждаются в установке на специальном фундаменте в отдельно стоящем здании. Однако при централизованной системе воздухообеспечения предприятия, расходы на монтаж компрессора окупаются достаточно быстро.

- Когда компрессоры применяются для сжатия различных газов. Универсальность поршневого компрессорного оборудования по отношению к различным хладагентам является определяющим фактором в данном случае.
- Двух-, трёхсменная работа предприятия. При условии своевременно выполняемого техобслуживания поршневого компрессорного агрегата, он прослужит очень и очень долго. Фактически – это «вечная машина», способная функционировать в течение десятков лет.
- Значительные перепады в потреблении сжатых газов или воздуха. Поршневые **компрессоры воздушные**, используемые современной промышленностью, с одинаковым успехом функционируют в повторно-кратковременном режиме. При этом их экономичность значительно выше, чем при использовании компрессорного оборудования другой конструкции.

### Преимущества поршневых компрессоров

Несмотря на то, что многие предприятия в последние годы при покупке воздухонагнетательной техники отдают предпочтение винтовым агрегатам, поршневой компрессор воздушный или газовый не собирается сдавать свои позиции. Он обладает массой преимуществ, по сравнению с другими видами компрессорного оборудования. Вот лишь некоторые из них:

- Сравнительно низкая цена на поршневые компрессоры.
- Возможность успешно работать в неблагоприятных условиях.
- Способность эксплуатации в различных режимах.
- Простота технического обслуживания.
- Простота конструкции, гарантирующая бесперебойность работы в течение многих лет.
- Возможность применения в качестве дожимающего оборудования.
- Обеспечение высокого давления воздуха или другого газа.
- Широчайшая сфера применения.

Учитывая всё вышесказанное, можно с уверенностью сказать, что поршневой **компрессор воздушный** или газовый ещё долгое время будет участником многих технологических процессов на предприятиях нашей страны и зарубежья.

Марка компрессора	Произв-сть, м <sup>3</sup> /мин.	Давл. конеч., кгс/см <sup>2</sup>	Электродвиг. Мощн., кВт	Габариты: Д x Ш x В (мм)	Масса без Электродвиг. и доп. аппаратуры, кг
4BM10-200/2,2M	200	3,2	630	5000 x 6160 x 2330	15350
4BM10-150/3,5	150	4,5	630	5000 x 7000 x 3500	21400
4BM10-150/3.1	150	4,1	630	5000 x 6160 x 2330	15350
4BM10-120/9	124,5	9	800	5180 x 4430 X 3000	17080
4BM10-110/13M1	110	13	630	5400 x 5900 X 3150	20300
4BM10-110/9	110	9	630	5400 X 5900 X 3150	18700
4BM10-100/9	103	9	630	5180 X 4430 X 3000	17080
2BM10-100/2,2	100	3,2	315	5000 X 4700 X 2750	8200
2BM10-63/9	63	9	400	3500 X 4400 X 2820	8810
2BM10-50/9	51,5	9	315	3500 x 4400 x 2840	8810
4BM10-50/71	50,8	71	630	8700 X 8000 X 2500	21435

**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](mailto:pmk@nt-rt.ru) || [www.penkom.nt-rt.ru](http://www.penkom.nt-rt.ru)