

# Винтовые компрессоры MIG



Винтовой компрессор состоит из двух разных по форме винтов, которые образуют рабочую камеру. В современных установках функционирование винтов контролируется с помощью электронных микропроцессорных систем. Ввиду своей компактности и экономичности, компрессоры винтового типа применяются в разных сферах производства.

**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



### MIG 11

Производительность - 1,8 м<sup>3</sup>/мин,  
мощность - 11 кВт



### MIG K11

Производительность - 1,8 м<sup>3</sup>/мин,  
мощность - 11 кВт, ресивер - 500 л



### MIG 15

Производительность - 2,5 м<sup>3</sup>/мин,  
мощность - 15 кВт



### MIG K15

Производительность - 2,5 м<sup>3</sup>/мин,  
мощность - 15 кВт, ресивер - 500 л



### MIG 18

Производительность - 3,2 м<sup>3</sup>/мин,  
мощность - 18,5 кВт



### MIG K18

Производительность - 3,2 м<sup>3</sup>/мин,  
мощность - 18,5 кВт, ресивер - 500 л



### MIG 22

Производительность - 3,7 м<sup>3</sup>/мин,  
мощность - 22 кВт



### MIG K22

Производительность - 3,7 м<sup>3</sup>/мин,  
мощность - 22 кВт, ресивер - 500 л



### MIG 30

Производительность - 5,3 м<sup>3</sup>/мин,  
мощность - 30 кВт



### MIG 37

Производительность - 6,4 м<sup>3</sup>/мин,  
мощность - 37 кВт



### MIG 45

Производительность - 7,7 м<sup>3</sup>/мин,  
мощность - 45 кВт



### MIG 55

Производительность - 9,0 м<sup>3</sup>/мин,  
мощность - 55 кВт

# Винтовой компрессор MIG 75



Винтовой компрессор РКЗ MIG 75 производительностью 12600 л/мин, рабочим давлением в 8 и 10 атм и мощностью в 75 кВт. Работает от сети напряжением в 380 В. Тип привода – Прямой.

Оптимально подходит в качестве источника сжатого воздуха, прост в установке, т.к. не нуждается в подготовке массивной станины, фундамента. Это важная особенность для тех отраслей промышленности, где работают предприятия среднего и крупного масштаба. В цехах не используется центральная компрессорная станция, поэтому минимизируются потери воздуха и затраты на отопление производственных помещений.

## Особенности компрессоров серии MIG

- Микропроцессорный контроллер Airtus K017 (цветной дисплей).
- Возможность блокировки работы компрессора по наработке часов или календарю.
- Возможность комплектации частотным преобразователем LG.
- Двигатель с усиленными подшипниками (Корея).
- Винтовая пара с прямым приводом через муфту (Корея).
- Обороты винтовой пары - 3000.
- Низкий уровень шума.
- Низкий уровень вибраций.

## Преимущества винтовых компрессоров РКЗ

- Прочный винтовой блок, который, как и другие конструктивные элементы, выдерживает непрерывную, интенсивную работу.
- Отсутствие пульсаций давления, что позволяет обходиться без монтажа объемных ресиверов.
- Высокая устойчивость к перегреву, который в поршневых компрессорах чреват залеганием колец, потерей их производительности.
- Высокая энергоэффективность, так как коэффициент полезного действия достигает 95%, что на 20–30% выше, чем у поршневого аналога. Модели, в которых частоту вращения мотора можно задавать самостоятельно, демонстрируют потрясающую экономичность.
- Надежность механической части компрессора, отсутствие деталей, которые быстро изнашиваются.
- Полная автоматизация оборудования, что позволяет обходиться без дополнительного обслуживающего персонала.
- Содержание частиц масла в сжатом выходном воздухе в 5 раз меньше, чем для поршневого компрессора.

## Габариты

Габаритные размеры (длина)	2020 мм
Габаритные размеры (ширина)	1270 мм
Габаритные размеры (высота)	1700 мм
Масса	1500 кг

## Винтовой компрессор MIG 90

Вид компрессора	Винтовой
Производительность	От 15000 л/мин (15 м <sup>3</sup> /мин)
Объём ресивера	Без ресивера
Рабочее давление	8-10 атм
Мощность двигателя	90 кВт
Питание	380 В
Тип привода	Прямой
Тип двигателя	Электрический
Трёхфазный	Да
Малошумный	Нет
Спиральный	Нет
Безмасляный	Нет

### Габариты

Габаритные размеры (длина)	2500 мм
Габаритные размеры (ширина)	1470 мм
Габаритные размеры (высота)	1840 мм
Масса	1950 кг

## Винтовой компрессор MIG 110

Вид компрессора	Винтовой
Производительность	19800 л/мин (19.8 м <sup>3</sup> /мин)
Объём ресивера	Без ресивера
Рабочее давление	8 атм
Мощность двигателя	110 кВт
Питание	380 В
Тип привода	Прямой
Тип двигателя	Электрический
Трёхфазный	Да
Малошумный	Нет
Спиральный	Нет
Безмасляный	Нет

### Габариты

Габаритные размеры (длина)	2500 мм
Габаритные размеры (ширина)	1470 мм
Габаритные размеры (высота)	1840 мм
Масса	2700 кг

# Винтовой компрессор MIG 132

Вид компрессора	Винтовой
Производительность	23200 л/мин (23.2 м <sup>3</sup> /мин)
Объём ресивера	Без ресивера
Рабочее давление	8 атм
Мощность двигателя	132 кВт
Питание	380 В
Тип привода	Прямой
Тип двигателя	Электрический
Трёхфазный	Да
Малозумный	Нет
Спиральный	Нет
Безмасляный	Нет

## Габариты

Габаритные размеры (длина)	2500 мм
Габаритные размеры (ширина)	1470 мм
Габаритные размеры (высота)	1840 мм
Масса	2900 кг

**РОСТОВСКИЙ КОМПРЕССОРНЫЙ ЗАВОД** предлагает высокопроизводительные установки MIG мощностью до 55 кВт.

Они оптимально подходят в качестве источников сжатого воздуха, просты в установке, т.к. не нуждаются в подготовке массивной станины, фундамента. Это важная особенность для тех отраслей промышленности, где работают предприятия среднего и крупного масштаба. В цехах не используется центральная компрессорная станция, поэтому минимизируются потери воздуха и затраты на отопление производственных помещений.

## Производство компрессоров от РКЗ

**Воздушно-винтовые компрессоры MIG** производятся в России с использованием всех передовых технических достижений в области оборудования сжатого воздуха. Они интенсивно применяются в пищевой, нефтехимической, автомобильной, фармацевтической отраслях. В модельной линейке преобладают **компрессоры с прямым приводом**. Действует стандартная двухгодичная или расширенная пятилетняя гарантия. Сотрудники РКЗ самостоятельно проектируют технический план, проводят расчеты, поставляют, монтируют и тестируют каждый **воздушный винтовой компрессор**.

## Винтовые компрессоры серии MIG

- Микропроцессорный контроллер Airgus K017 (цветной дисплей)
- Возможность блокировки работы компрессора по наработке часов или календарю
- Возможность комплектации частотным преобразователем LG
- Двигатель с усиленными подшипниками (Корея)
- Винтовая пара с прямым приводом через муфту (Корея)
- Обороты винтовой пары- 3000
- Низкий уровень шума
- Низкий уровень вибраций

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