

Силовое оборудование

**Компрессоры безмасляные,
малошумные с прямой передачей**

Преимущества

➤ Высокое качество и долгий срок службы

Двойной ресурс времени работы = в 2 раза больше выгоды.

➤ Высокая надежность

Прошли испытания под непрерывной нагрузкой 7 Бар в течение 17 часов при температуре окружающего воздуха + 30°C.

➤ Экономия электроэнергии

В 1,5 раза меньше потребления электроэнергии (экономия от 6 000 рублей по затратам электроэнергии)

➤ Низкий уровень шума

Уровень звука 65 дБА соответствует требованиям Санитарных норм СН 2.2.4/2.1.8.562-96

➤ Гарантия



3 года гарантии

➤ Соотношение ЦЕНА – КАЧЕСТВО ВНЕ КОНКУРЕНЦИИ!

Два конкурента – REMEZA и Schneider с ценами в 4-5 раз выше.

Область применения

Малошумные безмасляные воздушные компрессоры идеально подходят для тех областей применения, где важны **низкие эксплуатационные расходы, низкий уровень шума и воздух без примеси масла.**

Частные пользователи и мастерские: работа с краскораспылителями, аэрографами, скобозабивателями и другим пневмоинструментом, накачка шин и т.д.

Лаборатории: спектроскопии, там где применяются капиллярные вискозиметры, гранулометрические анализаторы, столы для юстировки оптических систем, микроскопы, датчики и т.д.

Ассортимент



Модель	AC-140-8-OFS	AC-180-24-OFS	AC-300-50-OFS	AC-450-100-OFS
Номинальная мощность, Вт	750	1000	1000 x 2 = 2000	750 x 3 = 2250
Частота вращения электродвигателя, об/мин	1400	1400	1400	1400
Производительность, л/мин	140	180	300	450
Максимальное рабочее давление сжатого воздуха, Бар	8	8	8	8
Вместимость ресивера, л	8	24	50	100
Уровень звукового давления, Дб	65	65	65	70
Масса, кг	15	20	45	71,2

Преимущества

Качество и долгий срок службы. Двойной ресурс времени работы за счет использования качественных «космических» материалов и снижения частоты вращения двигателя. Литой чугунный цилиндр для долгого срока службы. 3-х летняя гарантия.



Надежность. Термозащита – автоматическая защита от перегрева обмотки двигателя. Успешные внутренние испытания компрессоров под непрерывной нагрузкой в течение 17 часов;

Экономичность. Энергопотребление в 1,5 раза меньше, чем у масляных компрессоров. Отсутствие затрат средств на покупку масла и времени на его замену;

Преимущества

Безопасность. Предохранительный клапан для ограничения максимального давления сжатого воздуха в ресивере и защиты его от разрушений и перегрузок; Наличие на корпусе наклеек с информацией по технике безопасности;



Удобство. Удобный контроль давления сжатого воздуха на выходе и в ресивере за счет двух манометров в блоке управления и подсоединение шлангов за счет коннекторов; Наличие на корпусе наклеек с информацией о периодичности технического обслуживания;

Мобильность. Колеса с рукояткой или две рукоятки позволяют быстро и удобно перемещать компрессор;

Универсальность. Уверенно работает на неровных и наклонных плоскостях.

Качество и долгий срок службы

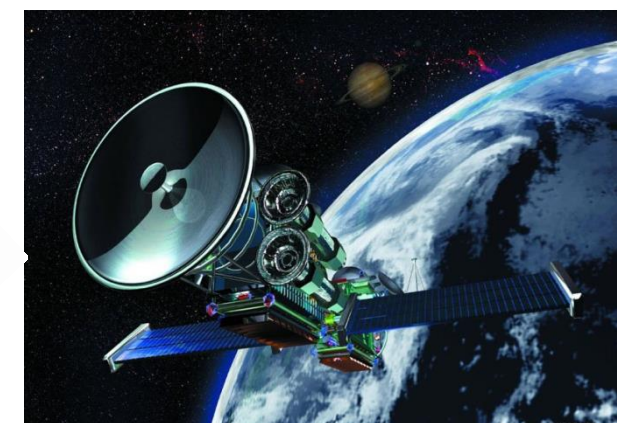
Двойной ресурс = Двойная выгода



Гарантия 12 мес. + 24 мес. =



Использование «космических» технологий – материала, который используется в ракетостроении. Тарельчатый поршень компрессора снабжен полимерным уплотнительным поршневым кольцом из фторопласта. Высокая износостойкость, ресурс кольца 2000 часов. Рабочая температура материала от -269°C до +260°C, при температурах до -80°C сохраняет гибкость. **Высокий КПД механизма.** Фторопласт — великолепный антифрикционный материал с коэффициентом трения скольжения, наименьшим из известных доступных конструкционных материалов.



Надежность

1.Термозащита – автоматическая защита от перегрева обмотки двигателя.

2.Испытания в экстремальных условиях.

Три новые модели были испытаны в Хабаровске под **непрерывной нагрузкой** 7 Бар в течение **17 часов** при температуре окружающего воздуха + 30°C.

Испытания прошли успешно!

Нормальные условия эксплуатации компрессоров.

Для поршневых компрессоров с воздушным охлаждением в России принят коэффициент внутрисменного использования компрессора (кви).

Соответственно режим работы может быть:

- кратковременным $кви=0,15$ т.е. 9 минут в час (с прямым приводом, в т.ч. безмасляные);
- непродолжительным $кви=0,5$ т.е. 30 минут в час (с ременным приводом одноступенчатые);
- продолжительным $кви=0,75$ т.е. 45 минут в час (с ременным приводом двухступенчатые).



ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Сравнение с масляным компрессором

1. Из-за двойного ресурса экономим 90%* стоимости масляного компрессора с прямой передачей.

2. Энергопотребление в 1,5 раза меньше, чем у масляных компрессоров.

Экономия за 100 часов работы – около 300 руб.,
за срок, равный ресурсу работы – 6 000 руб.

Тарифы на электроэнергию постоянно растут!

3. Экономия средств на покупку масла.

Масло меняется через первые 30 часов работы, а затем через каждые 150 часов.

4. Экономия времени на замену масла.



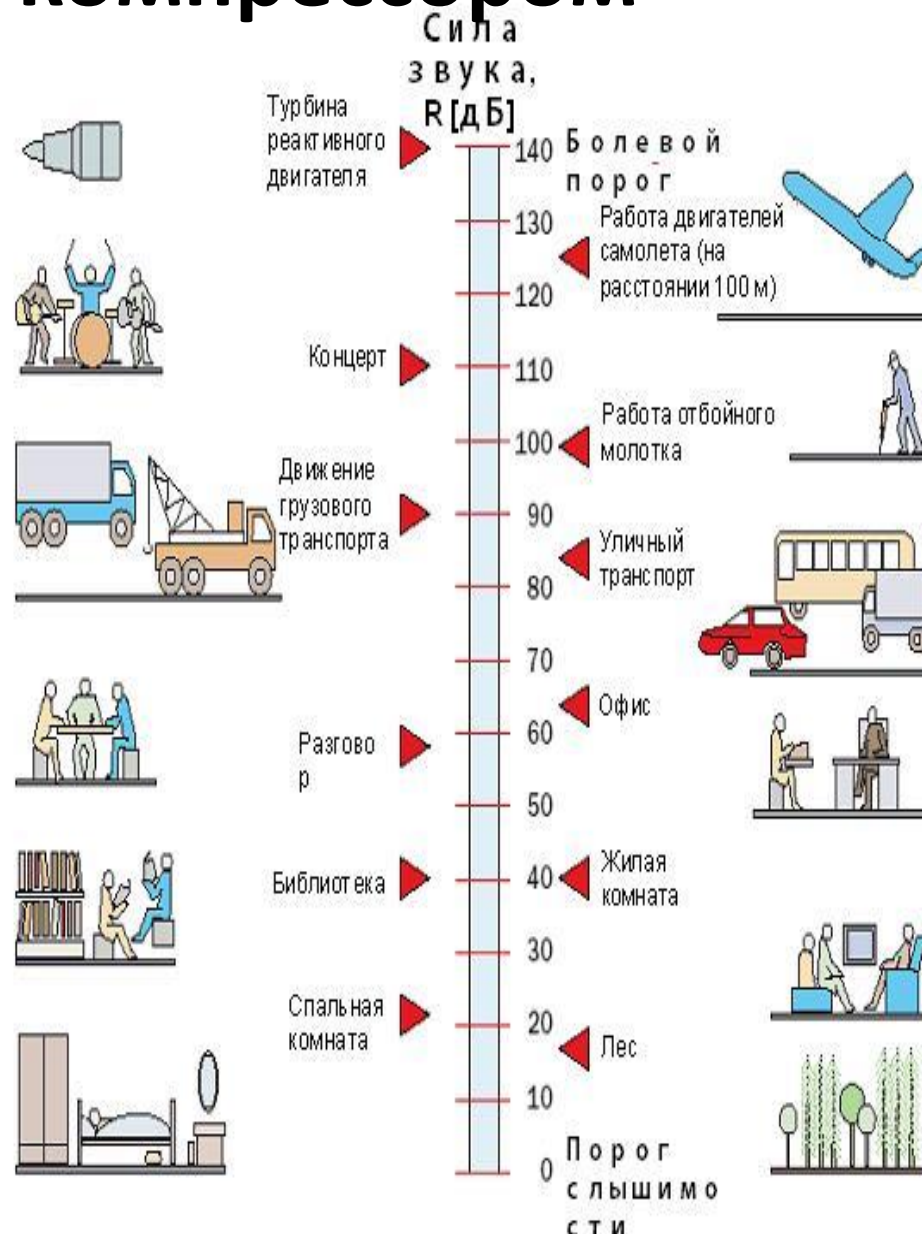
*Цена безмасляного компрессора только на **10%** больше аналогичного масляного

Уровень звука

Сравнение с масляным компрессором

до 90 дБА

Масляные компрессоры
с прямой передачей



65 дБА

Безмасляные, мал шумные
компрессоры с прямой
передачей

Уровень звука 65 дБА соответствует требованиям Санитарных норм СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» для выполнения большинства видов работ на постоянных рабочих местах в производственных помещениях и на территории предприятий и работы на территории, непосредственно прилегающей к жилым домам, пансионатам, школам и т.д. Уровень звука 90 дБА значительно превышает требования.