

# Поршневой компрессор высокого давления ВШВ-3/100

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

## Поршневой компрессор высокого давления ВШВ-3/100

воздушные компрессоры высокого давления в нескольких модификациях, среди которых можно выбрать модель, вырабатывающую технический газ с давлением 10 и 23 МПа.

Это оборудование общепромышленного назначения, которая дополнительно может быть использована для энергоснабжения воздушных высоковольтных выключателей, которые работают в составе распределительных устройств трансформаторных, распределительных подстанций.

В зависимости от требований системы воздухопотребления в комплексе с гидроаккумуляторами маслонапорных установок гидротурбин возможна работа при давлении сжатия 4,5-6,4-7 МПа. ВШВ-3/100, ВШВ-2,3/230М представляют собой кислородные шестицилиндровые w образные компрессоры пятиступенчатой конструкции с воздушным охлаждением.

Конструктивно оборудование состоит:

- из электропривода,
- холодильного блока,
- систем автоматизированного управления, которая используется для более удобной эксплуатации оборудования и создания эффективной аварийной защиты в работе установки,
- системы продувки компрессорных водомаслоотделителей, которые установлены на общей раме,
- системы ручного и автоматического управления агрегатом (у оператора есть возможность выбора в зависимости от особенностей технологического процесса).

У промышленных компрессоров высокого давления производства Уральского компрессорного завода предусмотрена возможность выполнения визуального контроля основных рабочих параметров системы и возможность выполнения автоматического отключения электродвигателя в случае отклонения от заданного режима.

### Адаптированные компрессоры

Мы предлагаем возможность заказать поршневой компрессор, который идеально подойдёт именно вашему производству В зависимости от особенностей места использования компрессорные установки могут быть адаптированы в соответствии с требованиями заказчика. Возможна доработка специалистами компании УКЗ для максимальной адаптации техники к условиям эксплуатации и потребностям заказчика. Для этого возможно выполнение работ:

- по изменению компоновки конструктивных частей агрегата (требуется при наличии определённых габаритных ограничений);
- переходу на другой тип привода (в зависимости от наличия физической возможности для подключения оборудования к электрической сети возможен переход на дизельный агрегат);
- изменению системы охлаждения;
- введению функции регулировки производительности w образного компрессора, что позволяет существенно экономить энергоресурсы и обеспечивать возможность исполнительных механизмов работать в оптимальном для себя режиме;
- установке дополнительного оборудования, предназначенного для заполнения емкостей;
- изменения в функционале системы автоматического управления для большего удобства обслуживания;
- установке дополнительных клапанов, ресиверов, сенсоров, фильтров, байпасных линий, чтобы обеспечить возможность более лёгкой интеграции кислородных компрессоров в состав системы газоснабжения с конкретными параметрами

1. Поршневые компрессоры отличаются простотой и надёжностью в работе и обслуживании с возможностью эксплуатации в условиях низких температур. Безотказные пуски агрегата обеспечены системой автономного подогрева.
2. Степень автоматизации оборудования позволяет эксплуатировать его без постоянного присутствия обслуживающего персонала предприятия. Все данные о работе компрессоров доступны на компьютере диспетчера, поэтому отслеживание параметров работы системы остаётся возможным в режиме реального времени.
3. Для подключения системы охлаждения компрессоров не требуются дополнительные коммуникации: жидкостное было заменено воздушным.
4. Кислородный промышленный компрессор высокого давления разработки уральского компрессорного завода отличаются среди аналогов компактными размерами, что недоступно среди агрегатов с аналогичными техническими характеристиками при настолько высокоскоростной работе. В результате такого подхода к разработке конструкции компрессорные установки могут использоваться на технических площадках со сравнительно невысоким требованиями к эксплуатации. Допускается устройство фундамента меньших размеров.
5. Всегда доступны комплекты запасных частей.
6. На все предлагаемые модели воздушных компрессоров высокого давления действует 12-месячная гарантия.

### Технические характеристики воздушного поршневого компрессора ВШВ-3/100

Характеристики	Показатели
Сжимаемый газ	воздух
Производительность, м3/мин	3
производительность (м3/час)	180
Начальное давление, МПа(кг/см2)	атмосферное
Конечное давление, МПа (кгс/см2)	10 (100)
Потребляемая мощность, кВт, не более	50
Температура воздуха на выходе, °С	+65
Габаритные размеры, мм,	
длина, мм	2400
ширина, мм	1250
высота, мм	1500
Масса (без масла, автоматики, ЗИП), кг	1520

#### 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