

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ серии А производительностью до 2,3 м³/МИН

Винтовые маслозаполненные компрессоры серии А предназначены для бесперебойного и экономичного производства сжатого воздуха на промышленных предприятиях. Отличительные особенности - компактный продуманный дизайн, качественная сборка и ключевые компоненты ведущих мировых производителей.



Винтовые компрессоры серии А выпускаются в трех исполнениях:

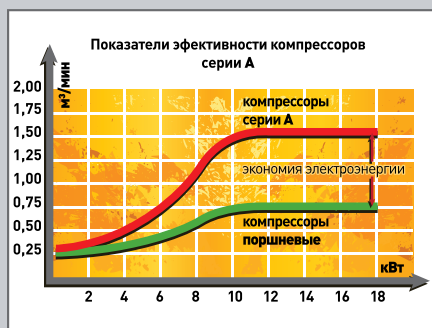
- исполнение базовое (А),
- исполнение на ресивере (AR),
- исполнение на ресивере с осушителем сжатого воздуха рефрижераторного типа (ARD).



На фотографии А-11
AR-11

Функциональные особенности:

- Современная, энергосберегающая конструкция винтового блока.
- Оптимально экономичный режим работы компрессора благодаря микроконтроллерному управлению.
- Минимальные потери давления на всех ключевых компонентах компрессора складываются в ощутимую суммарную экономию энергозатрат.
- Эффективная система сепарации масла с остаточным содержанием масла в сжатом воздухе менее 3 мг/м³.
- Удобный доступ к фильтрам и сепараторам для их сервисного обслуживания.



В сегменте компрессоров с мощностью двигателя от 7,5 кВт до 15 кВт особенно ощутимы преимущества перед поршневыми компрессорами.

При одинаковом потреблении электроэнергии стоимость произведённого кубического метра сжатого воздуха в компрессоре серии А значительно ниже.

Конструкция и технические характеристики

Винтовые маслозаполненные компрессоры серии А производят промышленный сжатый воздух со степенью очистки превосходящей Класс 8 по ГОСТ 17433-80.

Исполнение базовое (А).



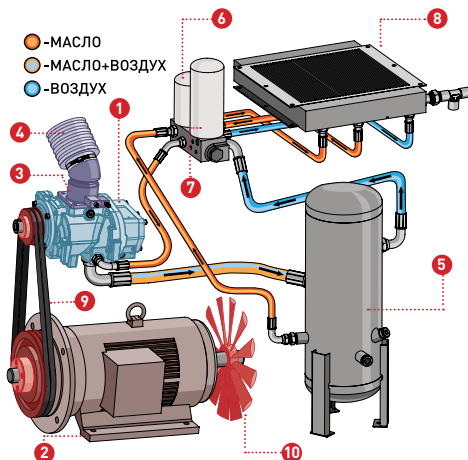
Исполнение на ресивере (AR).

Имеет следующие преимущества в использовании:

- Предотвращение пульсаций в линии сжатого воздуха при увеличении числа потребителей.
- Снижение цикличности смены режимов работы компрессора, что уменьшает износ винтового блока, электрического двигателя, системы привода.
- Существенная экономия электроэнергии.
- Сепарация конденсата.



Схема работы компрессора



1. Винтовой блок
2. Электродвигатель привода компрессора
3. Клапан всасывающий
4. Фильтр воздушный
5. Бак-сепаратор
6. Фильтр масляный
7. Фильтр-маслоотделитель (сепаратор)
8. Воздушно-масляный радиатор
9. Ремень привода компрессора
10. Крыльчатка охлаждения воздушно-масляного радиатора

Контроллер e-Log



Контроллер **e-Log** управляет работой компрессора полностью в автоматическом режиме, а также даёт пользователю необходимую информацию о рабочем давлении, температуре воздушно-масляной смеси, времени работы компрессора, и т.д.

Винтовой блок



Винтовой блок с современным энергосберегающим профилем винтов.

При вращении винтовой пары воздушно-масляная смесь, под действием избыточного давления, заполняет зазоры между роторами, исключая их соприкосновение. Это увеличивает срок эксплуатации винтовой пары.

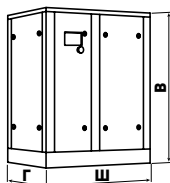
блок А-11

Технические данные компрессоров серии А производительностью до 2,3 м³/мин

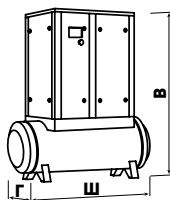
Код	Модель	Мощность (кВт)	Макс. Рабочее давление (бар)	Производительность* (м ³ /мин)	Напряжение (фаза/В/Гц)	Уровень звукового давления** (дБ)	Объем ресивера (литр)	Резьбовое соединение
11100011	A-07	7,5	8	1,10	3/380/50	65	-	1/2"
11100012			10	0,80				
11100013			13	0,60				
11100015	AR-07	7,5	8	1,10	3/380/50	65	270	1/2"
11100016			10	0,80				
11110011	ARD-07	7,5	8	1,10	3/380/50	65	270	1/2"
11110012			10	0,80				
11100021	A-11	11,0	8	1,60	3/380/50	67	-	1/2"
11100022			10	1,40				
11100023			13	1,30				
11100025	AR-11	11,0	8	1,60	3/380/50	67	270	1/2"
11100026			10	1,40				
11110015	ARD-11	11,0	8	1,60	3/380/50		270	1/2"
11110016			10	1,40				
11100031	A-15	15,0	8	2,30	3/380/50	69	-	1/2"
11100032			10	1,80				
11100033			13	1,50				
11100035	AR-15	15,0	8	2,30	3/380/50	69	270	1/2"
11100036			10	1,80				
11110019	ARD-15	15,0	8	2,30	3/380/50		270	1/2"
11110020			10	1,80				

* В соответствии с ISO 1217.

** В соответствии с ISO 3744


Габаритная схема компрессора А

Модель	Высота В (мм)	Ширина Ш (мм)	Глубина Г (мм)	Масса (кг)
A-07	1170	900	700	285
A-11	1170	900	700	293
A-15	1170	900	700	315


Габаритная схема компрессора AR / ARD

Модель	Высота В (мм)	Ширина Ш (мм)	Глубина Г (мм)	Масса (кг)
AR-07/ ARD-07	1650	1470	700	405/440
AR-11/ ARD-11	1650	1470	700	413/450
AR1-5/ ARD-15	1650	1470	700	420/460