

## 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:

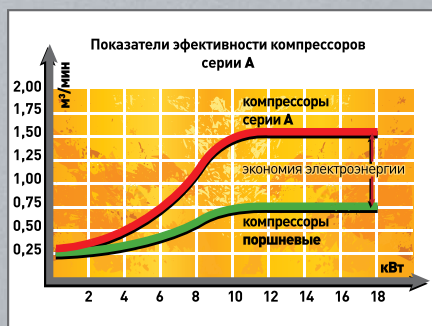
- исполнение базовое (А),
- исполнение на ресивере (AR),
- исполнение на ресивере с осушителем сжатого воздуха рефрижераторного типа (ARD).



На фотографии А11 AR11

### 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).



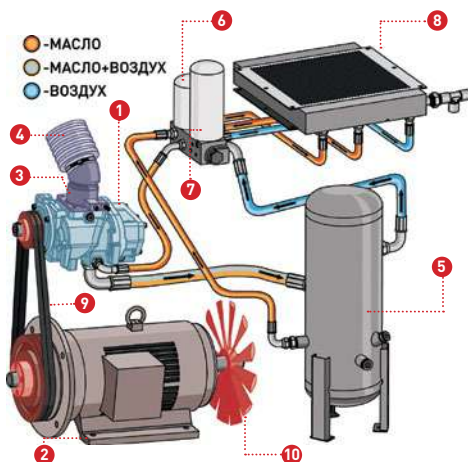
### Исполнение на ресивере (AR).

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.

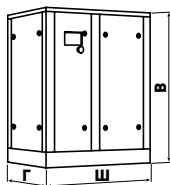
блок А-11

**Технические данные компрессоров серии А производительностью до 2,3 м<sup>3</sup>/мин**

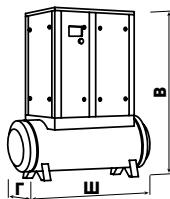
Код	Модель	Мощность (кВт)	Макс. Рабочее давление (бар)	Производительность* (м <sup>3</sup> /мин)	Напряжение (фаз/В/Гц)	Уровень звукового давления** (дБ)	Объем ресивера (литр)	Рефрижераторный осушитель, RDX-серия	Резьбовое соединение				
11100011	A0708	7,5	8	1,1	3/380/50	65	-	-	1/2"				
11100012	A0710		10	0,9									
11100013	A0713		13	0,6									
11100015	AR0708-270		8	1,1			270	-					
11100016	AR0710-270		10	0,9									
11100018	AR0708-500		8	1,1			500	-					
11100019	AR0710-500		10	0,9									
11110011	ARD0708-270		8	1,1			270	x					
11110012	ARD0710-270		10	0,9									
11110013	ARD0708-500		8	1,1			500	x					
11110014	ARD0710-500		10	0,9									
11100021	A1108		11,0	8			1,6	3/380/50		67	-	-	1/2"
11100022	A1110			10			1,4						
11100023	A1113			13			1,3						
11100025	AR1108-270	8		1,6	270	-							
11100026	AR1110-270	10		1,4									
11100028	AR1108-500	8		1,6	500	-							
11100029	AR1110-500	10		1,4									
11110015	ARD1108-270	8		1,6	270	x							
11110016	ARD1110-270	10		1,4									
11110017	ARD1108-500	8		1,6	500	x							
11110018	ARD1110-500	10		1,4									
11100031	A1508	15,0		8	2,3	3/380/50	69		-		-	1/2"	
11100032	A1510			10	1,9								
11100033	A1513			13	1,5								
11100035	AR1508-270		8	2,3	270			-					
11100036	AR1510-270		10	1,9									
11100038	AR1508-500		8	2,3	500			-					
11100039	AR1510-500		10	1,9									
11110019	ARD1508-270		8	2,3	270			x					
11110020	ARD1510-270		10	1,9									
11110021	ARD1508-500		8	2,3	500			x					
11110022	ARD1510-500		10	1,9									

\* 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)
AR07..-270/ ARD07.. -270	1650	1470	700	405/440
AR07..-500/ ARD07.. -500	1650	1900	800	447/ 482
AR11..-270/ ARD11.. -270	1650	1470	700	413/450
AR11..-500/ ARD11.. -500	1650	1900	800	455/ 492
AR15..-270/ ARD15.. -270	1650	1470	700	420/460
AR15..-500/ ARD15.. -500	1650	1900	800	462/ 502

**Официальный дилер Comrag**

**ООО "СИБВЕСТ"**

+7 (495) 708-44-24

+7 (383) 219-52-02

[nsk@sibwest.com](mailto:nsk@sibwest.com)

[www.sibwest.com](http://www.sibwest.com)