

## ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ серии А производительностью до 3,6 м<sup>3</sup>/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-22  
ARD-22

### 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 оптимальную суммарную экономию энергозатрат.

- Эффективная система сепарации масла с остаточным содержанием масла в сжатом воздухе менее 3 мг/м<sup>3</sup>.

Удобный доступ к фильтрам и сепараторам для их сервисного обслуживания.

### Компактная конструкция и уровень шума до 80 дБ



Компрессоры серии А оснащены шумо- и вибро-изоляцией и могут быть установлены в любом производственном помещении, в непосредственной близости от потребителя.

Пропадает необходимость прокладки длинных магистралей сжатого воздуха.

## 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).



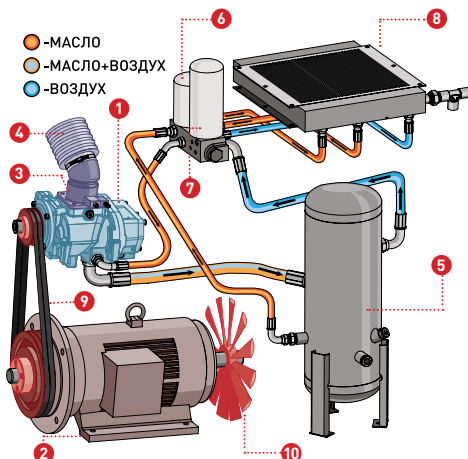
### Исполнение на ресивере (AR).

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.

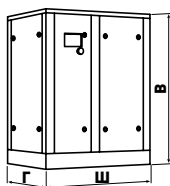
блок А-18

**Технические данные компрессоров серии А производительностью до 3,6 м<sup>3</sup>/мин**

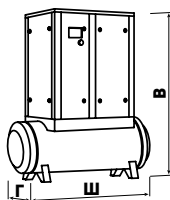
Код	Модель	Мощность (кВт)	Макс. Рабочее давление (бар)	Производительность* (м <sup>3</sup> /мин)	Напряжение (фаз/В/Гц)	Уровень звукового давления** (дБ)	Объем ресивера (литр)	Резьбовое соединение
11100041	A-18	18,5	8	3,10	3/380/50	70	-	3/4"
11100042			10	2,50				
11100043			13	2,20				
11100045	AR-18	18,5	8	3,10	3/380/50	70	500	3/4"
11100046			10	2,50				
11110023	ARD-18	18,5	8	3,10	3/380/50	70	500	3/4"
11110024			10	2,50				
11100051	A-22	22,0	8	3,60	3/380/50	70	-	3/4"
11100052			10	3,00				
11100053			13	2,60				
11100055	AR-22	22,0	8	3,60	3/380/50	70	500	3/4"
11100056			10	3,00				
11110027	ARD-22	22,0	8	3,60	3/380/50	70	500	3/4"
11110028			10	3,00				

\* 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-18	1270	1000	800	415
A-22	1270	1000	800	435


**Габаритная схема компрессора AR / ARD**

Модель	Высота В (мм)	Ширина Ш (мм)	Глубина Г (мм)	Масса (кг)
AR-18/ ARD-18	1860	1800	800	570/630
AR-22/ ARD-22	1860	1800	800	590/650