

## ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ серии А производительностью до 5,9 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.



В диапазоне производительности до 5,9 м<sup>3</sup>/мин работают следующие модели компрессоров:

- А-30
- А-37

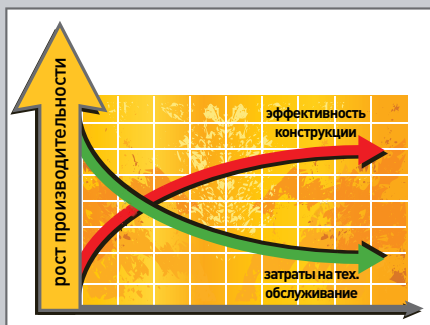


На фотографии А-37

### Функциональные особенности:

- Современная, энергосберегающая конструкция винтового блока.
- Оптимально экономичный режим работы компрессора благодаря микроконтроллерному управлению.
- Контроллер рго-Log с возможностью управления сетью компрессоров и подключения наружного частотного преобразователя.
- 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/м<sup>3</sup>.
- Удобный доступ к фильтрам и сепараторам для их сервисного обслуживания.

### Наиболее эффективные в своём классе



При конструктивной разработке данного модельного ряда компрессоров серии А был достигнут оптимальный баланс между высокой производительностью, использованием энергосберегающих решений и увеличением интервала между сервисным обслуживанием.

Компрессоры серии А являются наиболее эффективными в своём классе.

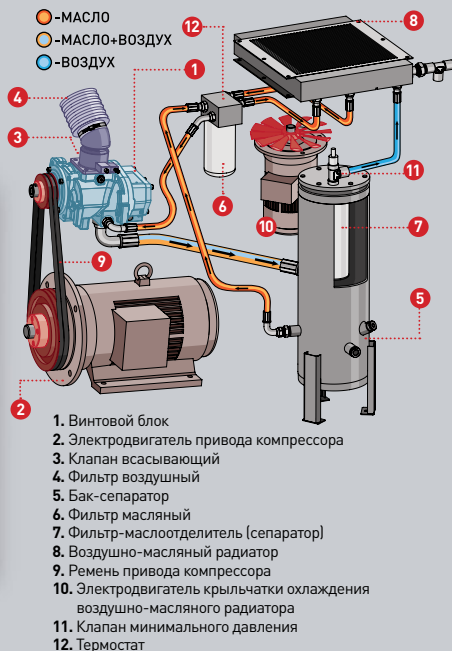
## Конструкция и технические характеристики

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

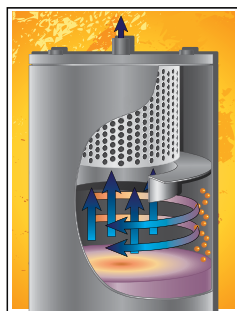
### Исполнение базовое (А).



### Схема работы компрессора



### Эффективная система сепарации



Компрессоры серии А оснащены эффективной трёх-ступенчатой системой сепарации. Большая часть масла отделяется центробежной силой в баке сепаратора.

Ещё одна часть масла отделяется силой гравитации при движении масла внутри сепаратора. Остаточное количество масла отделяется качественным сепарационным элементом. Общее количество масла в сжатом воздухе на выходе компрессора не превышает 3 мг/м³.

### Профессиональный контроллер pro-Log



Профессиональный контроллер pro-Log управляет работой компрессора полностью в автоматическом режиме, а также даёт пользователю необходимую информацию о рабочем давлении, температуре воздушно-масляной смеси, времени работы компрессора, необходимости сервисного обслуживания, и.т.д.

Профессиональный контроллер позволяет объединить несколько компрессоров в единую сеть и дистанционно управлять работой этой сети.

### Винтовой блок



Роторы винтового блока компрессоров серии А имеют современный энергосберегающий профиль. Это гарантирует высокую производительность компрессора, хорошую смазку роторов и высокий коэффициент теплообмена.

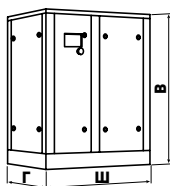
блок А-37

**Технические данные компрессоров серии А производительностью до 5,9 м³/мин**

Код	Модель	Мощность (кВт)	Макс. Рабочее давление (бар)	Производительность* (м³/мин)	Напряжение (фаз/В/Гц)	Уровень звукового давления** (дБ)	Резьбовое соединение
11100061	A-30	30,0	8	4,70	3/380/50	72	1.1/4"
11100062			10	4,00			
11100063			13	3,50			
11100071	A-37	37,0	8	5,90	3/380/50	72	1.1/4"
11100072			10	5,10			
11100073			13	4,40			

\* 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-30	1500	1400	1000	705
A-37	1500	1400	1000	745