



## Серия Genesis

5,5–22 кВт



Сжатый воздух к вашим услугам

# Воспользуйтесь преимуществами компрессоров АВАС

## Преимущества нашего компрессорного оборудования

Официально компания АВАС Agia Compressa основана в 1980 г., но ее опыт в сфере компрессорного оборудования насчитывает более 60 лет. Широкий ассортимент компрессорного оборудования, разработанного на основе потребительских ожиданий, соответствует любым потребностям и техническим условиям в отношении компрессорного оборудования. Кроме того, широкая сеть дистрибьюторов позволяет быстро обслуживать клиентов.



Воспользуйтесь следующими пятью преимуществами и присоединяйтесь к АВАС прямо сейчас.

### ★ **Лидерство в технологической сфере**

Компания АВАС, благодаря своему многолетнему опыту и значительным достижениям в области передовых технологий, предоставляет для своих клиентов решения в сфере сжатия воздуха, необходимые для выполнения различных работ. Понимание потребностей заказчиков позволяет нам занимать ведущие позиции в области производства компрессорного оборудования.

### ★ **Признанное качество**

Компрессоры компании АВАС отличаются качеством и надежностью. На производственных предприятиях компании многолетний опыт сочетается с современными производственными технологиями. Каждое производимое изделие проходит обязательную сертификацию, что еще раз подтверждает следующий факт — компания АВАС является надежным партнером.

Воздух. Всегда. Везде.

### ★ **Эффективное вложение средств**

Клиентам нужна эффективная продукция по доступной цене. Именно это и предлагает компания АВАС, предоставляя полный ассортимент продукции по конкурентным ценам. Благодаря оптимальному сочетанию гибкости и опыта, компания АВАС поставляет эффективное оборудование по разумным ценам для промышленности, профессиональных организаций и для бытовых нужд.



### ★ **Обширная сеть**

Обширная сеть дистрибьюторов и дилеров (свыше 1000 более чем в 100 странах) позволяет представителям компании АВАС предоставлять своим клиентам, продукты, услуги и оказывать поддержку. По существу клиенты могут полностью сосредоточиться на своем бизнесе, об остальном позаботится АВАС.

### ★ **Удобная конструкция**

Одним из главных принципов работы компании АВАС является разработка продукции с учетом потребностей клиентов. Результатом являются простые в эксплуатации компрессоры АВАС, своевременно поставляющие сжатый воздух на те объекты, где он нужен.

# Дополнительные преимущества при использовании компрессоров с регулируемой скоростью

Большую часть времени расход воздуха в пневматической сети предприятия не является постоянным. В компрессорах с регулируемой скоростью частота вращения главного двигателя точно соответствует профилю расхода сжатого воздуха. Такой подход позволяет значительно уменьшить счета за электроэнергию.

## Преимущества регулируемой скорости компрессоров

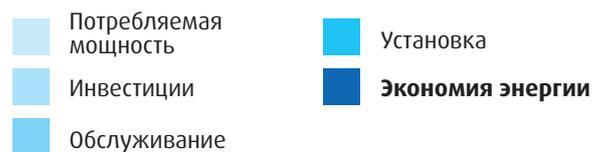
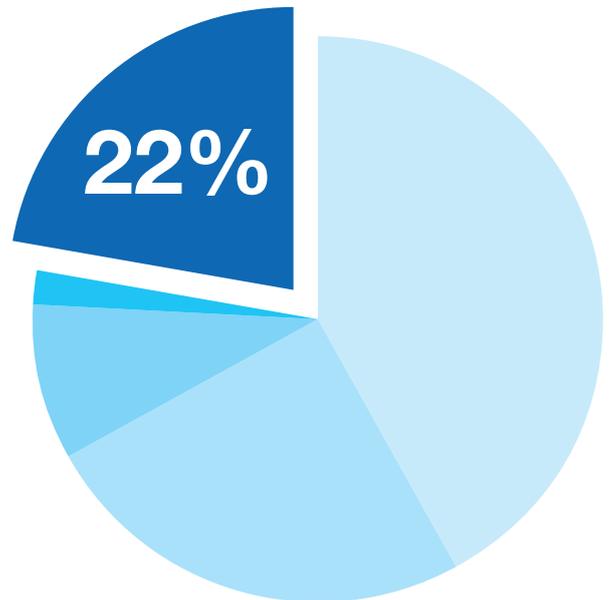
**Плавный пуск:** уменьшение пускового тока, защита двигателя и снижение потребляемой мощности.

**Соответствие требованиям по ЭМС:** отсутствие электромагнитных помех, связанных с сетями электропитания.

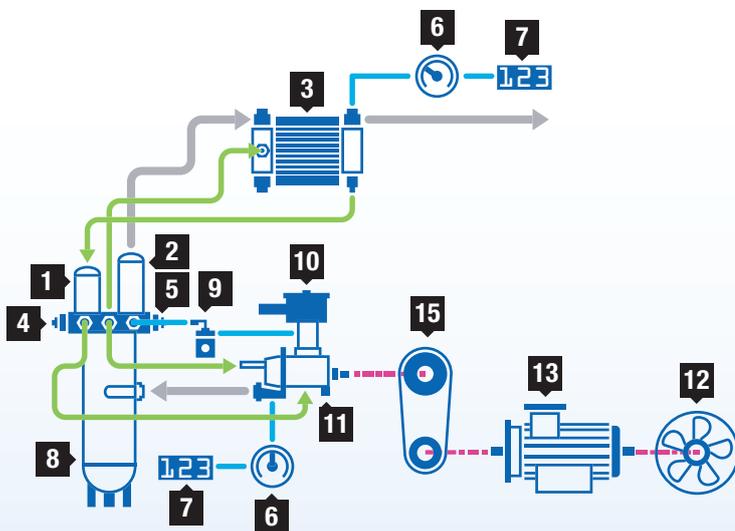
### Постоянная подача сжатого воздуха с давлением 6-13 бар:

отсутствие колебаний давления в состоянии с нагрузкой и без нее позволяет заказчикам экономить энергию.

**Высокоэффективный двигатель:** высокий КПД благодаря использованию двигателей EFF1/IE2.



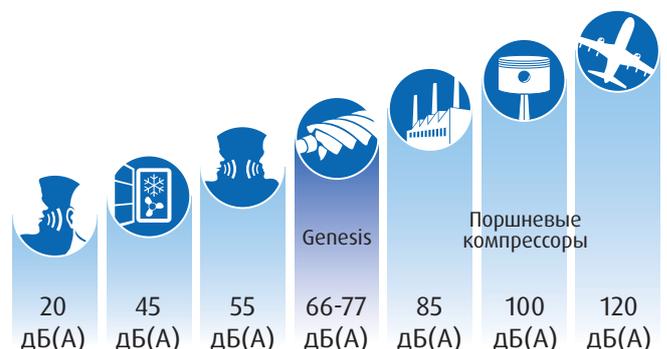
## Узнайте, как работают компрессоры Genesis



- Сжатый воздух
- Воздух/масло
- Воздух
- 1. Масляный фильтр
- 2. Фильтр воздушно-масляного сепаратора
- 3. Воздушный маслоохладитель
- 4. Термостатический клапан
- 5. Предохранительный клапан
- 6. Регулятор давления
- 7. Экран
- 8. Масляный бак
- 9. Всасывающий электромагнитный клапан
- 10. Фильтр всасываемого воздуха
- 11. Винтовой блок
- 12. Охлаждающий вентилятор
- 13. Электродвигатель
- 14. Регулятор температуры
- 15. Трансмиссия

## Подача воздуха в соответствии с потребностями

Компактная конструкция, малый уровень шума благодаря прочной изоляции и простое обслуживание с помощью двух точек доступа: Компрессоры Genesis компании AVAC можно устанавливать рядом с рабочими местами и экономить на трубопроводах, обеспечивая при этом комфортные условия работы.



# Genesis

## Компрессоры с постоянной скоростью

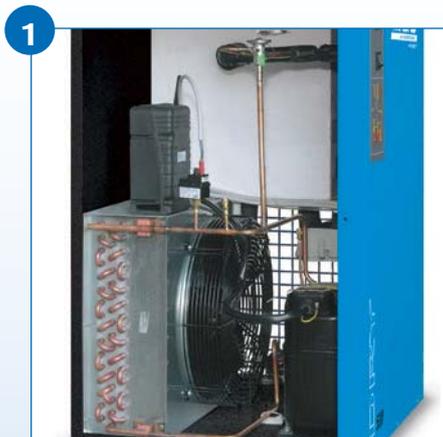


Только 1,24 м<sup>2</sup> (серия 5-15 кВт)

### Компактный дизайн

Компрессоры серии Genesis выполняют сжатие и обработку больших объемов воздуха на минимальном пространстве.

Только 0,70 м<sup>2</sup> (серия 5-15 кВт)



### Готовый к использованию сухой и чистый воздух

Все компрессоры Genesis оснащаются осушителем достаточного размера для постоянной подачи не содержащего влаги воздуха. Все установки также оборудуются эффективной системой фильтрации, улавливающий капли жидкости и твердые частицы размером до 0,1 микрон. Результат — сухой и чистый воздух, подходящий для большинства областей промышленного применения.



### Простое обслуживание

Продуманное расположение всех обслуживаемых элементов, таких как ремни, масляные и воздушные фильтры, а также внешний указатель уровня масла значительно упрощают и ускоряют проведение технического обслуживания. Увеличенные интервалы технического обслуживания и интеллектуальные сервисные комплекты еще больше упрощают жизнь персоналу.



### Полное управление с помощью нескольких щелчков

Контроллер MC2 обеспечивает простой доступ к меню и всем ключевым показателям производительности, необходимым для работы системы. Контроллер содержит интерфейс дистанционного управления 4 компрессорами, возможность программирования регламентного обслуживания, журнал регистрации отказов и несколько других функций.

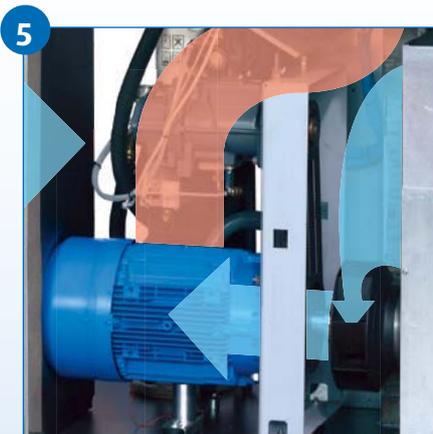
# Genesis I

## Компрессоры с регулируемой скоростью



### Винтовые блоки нового поколения

Винтовые блоки нового поколения гарантируют высочайшую производительность, отличаются повышенной прочностью и надежностью. Ежегодно собирается 25000 таких компрессорных головок.



### Эффективность в течение всего срока службы при низких затратах

Мощная независимая система охлаждения двигателя обеспечивает идеальную температуру даже в крайне сложных условиях; высокоэффективный алюминиевый воздушный маслоохладитель.



### Автоматический слив конденсата без потерь

Бесшумный автоматический дренаж конденсата, который осуществляет только выпуск воды. Потери воздуха отсутствуют. Бесшумная работа, безопасная для рабочей среды.

# Эталонная рабочая станция

Легендарные компрессоры Genesis, представляющие собой готовое к эксплуатации решение для снабжения сжатым воздухом, включают все необходимое и отличаются компактной конструкцией.



**В настоящее время необходимы все 3 шага для получения системы снабжения сжатым воздухом:**

**Подключить систему с сети трубопроводов**

**Подключить оборудование к сети электроснабжения**

**Начать работу**

**Простота без ущерба комплектности, надежности или эффективности**

- Полный набор моделей компрессоров для любых целей: все модели оснащены специальным рефрижераторным осушителем, автоматическим дренажом, магистральным фильтром (0,1 микрон) и ресивером.
- Высочайшая прочность и исключительная надежность благодаря высокопроизводительным винтовым блокам.
- Эффективные и производительные промышленные компрессоры с низкими требованиями к обслуживанию, малым энергопотреблением, низкими затратами на ввод в эксплуатацию и оптимальной настройкой при монтаже.
- Модели с регулируемой скоростью — там, где требуется экономить энергию.

Начало (Genesis) или как компания ABAC предоставляет простое комплексное решение подачи сжатого воздуха: решение уже настроено в соответствии с требованиями заказчиков.



# Серия Genesis

## 5,5–22 кВт

Постоянная частота вращения

Тип	л	кВт	л.с.	8 бар		10 бар		13 бар		дБ(А)	Д х Ш х В (мм)	кг
				л/мин	куб. фут/мин	л/мин	куб. фут/мин	л/мин	куб. фут/мин			
Genesis	270	5,5	7,5	820	28,9	670	23,7	520	18,4	66	1150 x 642 x 1687	330
	500										1935 x 642 x 1689	415
	270	7,5	10	1153	40,7	1000	35,3	810	28,6	66	1150 x 642 x 1687	335
	500										1935 x 642 x 1689	420
	270	11	15	1665	58,8	1435	50,7	1210	42,7	69	1150 x 642 x 1687	355
	500										1935 x 642 x 1689	440
	270	15	20	1985	70,1	1771	62,5	1480	52,2	69	1150 x 642 x 1687	380
	500										1935 x 642 x 1689	465
	270	15*	20	2218	78,3	2020	71,3	1538	54,3	70	1150 x 642 x 1687	410
	500										1935 x 642 x 1689	495
	500	18,5	25	2767	97,7	2567	90,6	2017	71,2	72	1939 x 786 x 1841	638
	500	22	30	3417	120,6	3017	106,5	2417	85,3	74	1939 x 786 x 1841	654

Регулируемая частота вращения

Тип	л	кВт	л.с.	бар	Мин.		Макс.		дБ(А)	Д х Ш х В (мм)	кг
					л/мин	куб. фут/мин	л/мин	куб. фут/мин			
Genesis I	270	11	15	6 - 13	425	15,0	1621,2	57,2	73	1150 x 642 x 1712	399
	500									1935 x 642 x 1714	484
	500	22	30	4 - 10	645	22,8	3666	129,4	74	1939 x 786 x 1841	682
	500	22	30	7 - 13	675	23,8	3216	113,5	74	1939 x 786 x 1841	682

\* Производительность установки, измеренная по ISO 1217. Уровень шума, измеренный по ISO 2151. Условия эксплуатации: давление воздуха на впуске 1 бар, 20°C и 70% отн. влажн.

# Мир АВАС



Забота. Доверие. Эффективность.

## Забота.

Забота — основная характеристика обслуживания: профессиональные услуги, предоставляемые квалифицированными сотрудниками с использованием высококачественных оригинальных запасных частей.

## Доверие.

В основе доверия обеспечение надежной безотказной работы в течение длительного срока эксплуатации.

## Эффективность.

Эффективность оборудования обеспечивается благодаря своевременному техническому обслуживанию с использованием оригинальных запасных частей и в соответствии с рекомендациями завода - изготовителя.

Ваш уполномоченный дистрибьютор

1800986669



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

Воздух. Всегда. Везде.