



## Серия Formula

5,5 to 30 kW



Воздух. Всегда. Везде.

# 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.

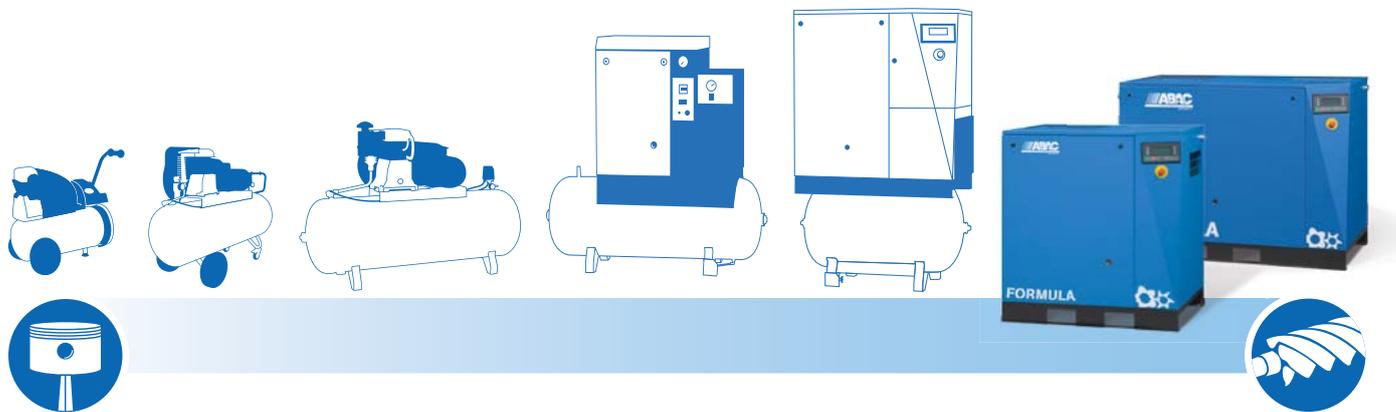
### ★ **Удобная конструкция**

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.

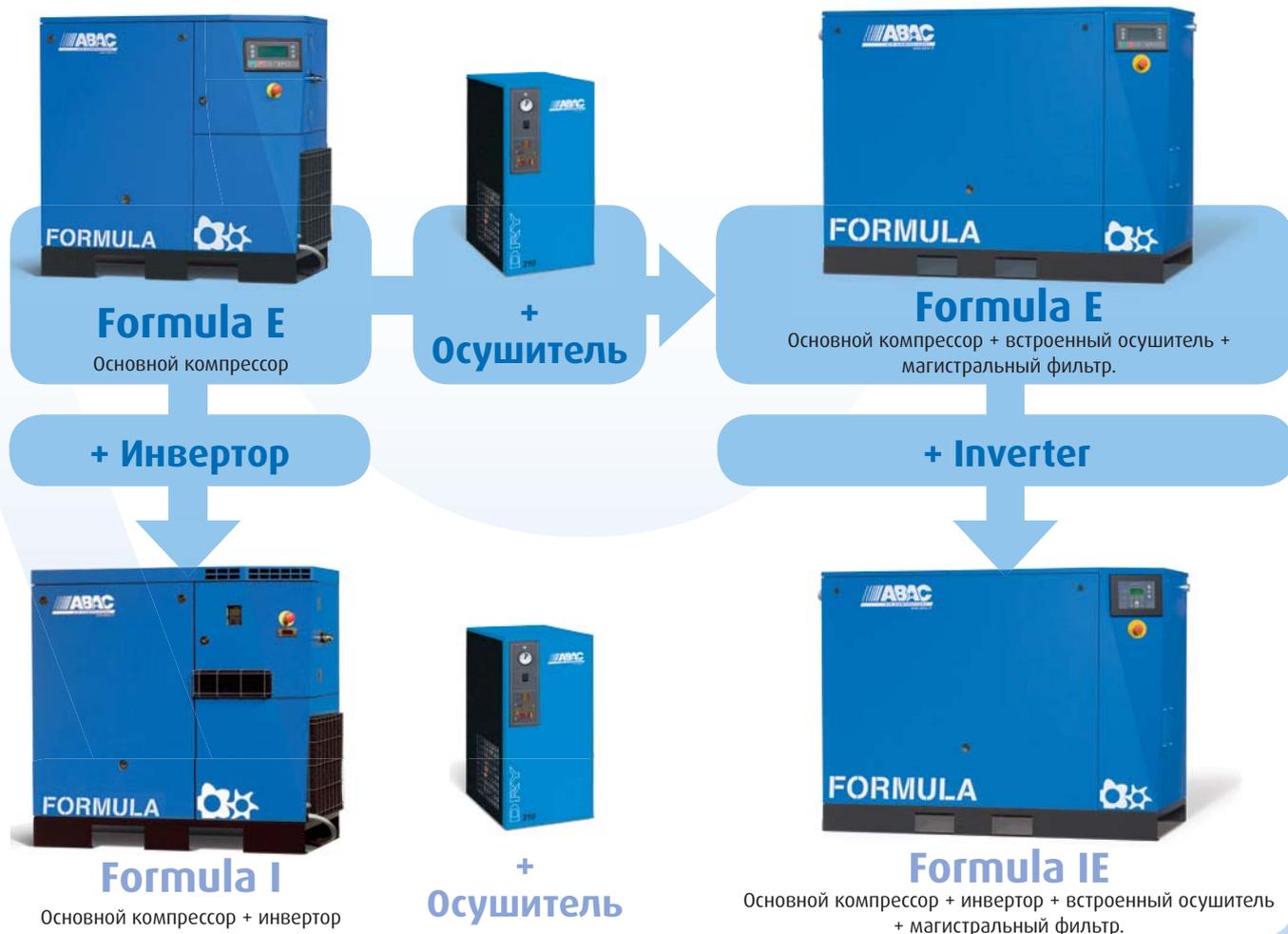


# Высокий уровень модульности

Серия FORMULA достойна своего названия. В соответствии с основными или очень высокими требованиями доступно несколько вариантов конфигурации компрессоров.



## Как выбрать компрессор Formula



# Formula и Formula E

## Компрессоры с постоянной скоростью



### Formula E

Основной компрессор

#### Малая занимаемая площадь

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



Всего 0,94 м<sup>2</sup>  
Formula / Formula I 15-30 кВт

### Formula E

Основной компрессор + встроенный осушитель + магистральный фильтр.

#### ГОТОВЫЙ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СУХОЙ И ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ.

Необработанный сжатый воздух содержит большой объем влаги, частицы твердых и жидких веществ, которые могут отрицательно влиять на работу пневматического оборудования или даже повредить его.

Компрессоры серии FORMULA E позволяют устранить эту проблему, предоставляя сухой и чистый воздух, подходящий для большинства областей применения.



#### Бесшумный и экологичный осушитель

В моделях Formula E установлены энергоэффективные рефрижераторные осушители, в которых используются экологически безопасные газы R134A или R404A. Все компрессоры также оснащаются бесшумным автоматическим дренажом конденсата, который осуществляет только выпуск воды без воздуха. Бесшумная, эффективная обработка, безопасная для окружающей среды.

#### Исключительно чистый воздух

Все модели Formula E обеспечивают подачу высококачественного очищенного воздуха для большинства пневматических систем и оснащаются эффективной системой фильтрации, улавливающей капли жидкости и твердые частицы размером до 0,1 микрон.



#### Легкость в работе

Простая транспортировка, перемещение и быстрая установка. В компрессорах FORMULA используется 3 точки доступа — спереди, слева и справа.

# Formula I и Formula IE

## Компрессоры с регулируемой скоростью



Только 0,70 м<sup>2</sup>  
Formula 5 - 15 кВт



Только 1,30 м<sup>2</sup>  
Formula E / Formula IE 18 - 20 кВт

### Formula I

Основной компрессор + инвертор



### Formula IE

Основной компрессор + инвертор + встроенный осушитель + магистральный фильтр.



#### 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.



#### Мощное охлаждение

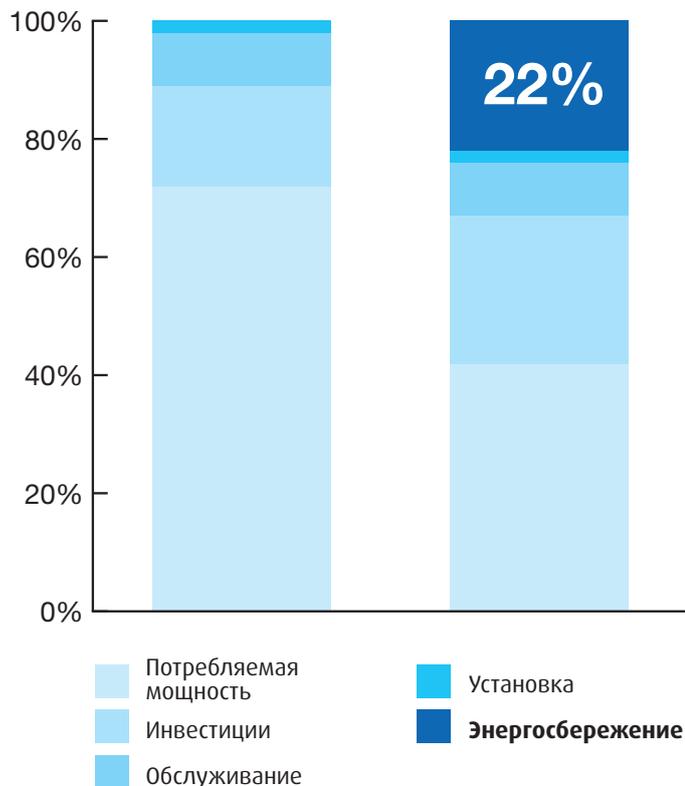
Для повышения эффективности охлаждения масла и воздуха вместо обычного вентилятора на валу двигателя установлена турбина. Кроме того, независимая система охлаждения двигателя поддерживает идеальную температуру двигателя даже в наиболее сложных условиях работы.



#### Винтовые блоки нового поколения

Винтовые блоки нового поколения гарантируют высочайшую производительность и отличаются повышенной прочностью и надежностью. Ежегодно собирается 25 000 таких компрессорных блоков.

# Экономия энергии благодаря компрессорам 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 инвертора

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

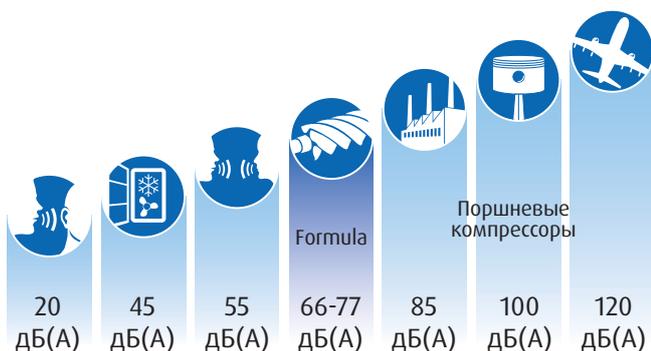
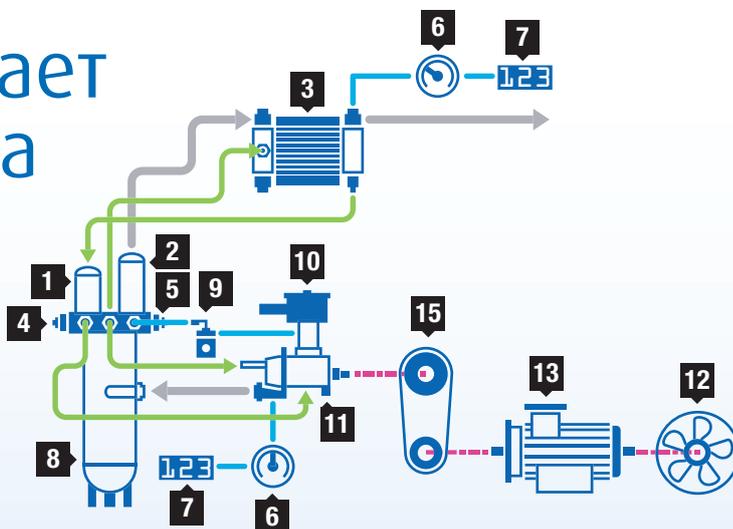
**Соответствие требованиям по ЭМС:** отсутствие электромагнитных помех, связанных с сетями электропитания.

**Постоянная подача сжатого воздуха с давлением 6–13 бар:** отсутствие колебаний давления в режиме с нагрузкой и без нее позволяет заказчикам экономить энергию.

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

## Узнайте, как работает компрессор Formula

- 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



## Бесшумная рабочая среда

С компрессорами серии FORMULA связана только одна мысль: уважение к рабочей среде. Все компрессоры FORMULA оснащаются прочной изоляцией, которая позволяет размещать оборудование на рабочем месте без нарушения производственных требований.



# Серия Formula

## 5,5–30 кВт



### Постоянная частота вращения



Тип	кВт	л.с.	л/мин	куб.фут/мин	л/мин	куб. фут/мин	л/мин	куб. фут/мин	дБ(А)	Д x Ш x В (мм)	кг
Formula	5,5	7,5	820	28,9	670	23,7	520	18,4	66	1095 x 620 x 1070	235
Formula E											265
Formula	7,5	10	1153	40,7	1000	35,3	810	28,6	66	1095 x 620 x 1070	240
Formula E											270
Formula	11	15	1665	58,8	1435	50,7	1210	42,7	69	1095 x 620 x 1070	260
Formula E											290
Formula	15	20	1985	70,1	1771	62,5	1480	52,2	69	1095 x 620 x 1070	285
Formula E											315
Formula	15*	20	2218	78,3	2020	71,3	1538	54,3	70	1095 x 620 x 1070	315
Formula E											345
Formula	18,5	25	2767	97,7	2567	90,6	2017	71,2	72	1204 x 786 x 1220	375
Formula E										1659 x 786 x 1220	448
Formula	22	30	3417	120,6	3017	106,5	2417	85,3	74	1204 x 786 x 1220	391
Formula E										1659 x 786 x 1220	464
Formula	30	40	3783	133,5	3367	118,9	2833	100,0	77	1204 x 786 x 1220	419

### Регулируемая частота вращения



Тип	кВт	л.с.	бар	л/мин	куб. фут/мин	л/мин	куб. фут/мин	дБ(А)	Д x Ш x В (мм)	кг
Formula I	11	15	6 - 13	425	15,0	1621,2	57,2	73	1095 x 620 x 1220	305
Formula IE										335
Formula I	22	30	4 - 10	645	22,8	3666	129,4	74	1204 x 786 x 1220	419
Formula IE									1659 x 786 x 1220	492
Formula I	22	30	7 - 13	675	23,8	3216	113,5	74	1204 x 786 x 1220	419
Formula IE									1659 x 786 x 1220	492

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

# 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.