

# ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ



## КОМПРЕССОР ВОЗДУШНЫЙ ВИНТОВОЙ МАСЛОСМАЗЫВАЕМЫЙ



### МОДЕЛЬ: **BD-45FC-10**

Данный документ содержит сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, значения основных параметров и характеристик (свойств) изделия, а также сведения о сертификации и утилизации изделия.

Данный документ следует хранить и использовать совместно с руководством по эксплуатации.

Версия:	2.0
Пересмотрено:	06.2022
Язык:	Русский
Контактные данные поставщика:	ООО «Инструмент-Ресурс» +375-33-398-18-18 <a href="mailto:tech@irand.by">tech@irand.by</a>
Контактные данные сервисной организации:	ООО «Инструмент-Ресурс» +375-29-543-71-67 +375-29-697-48-66 <a href="mailto:tech@irand.by">tech@irand.by</a>

# EAC

### Основные сведения об изделии

Компрессор воздушный винтовой маслосмазываемый A1R® (далее – компрессор) предназначен для сжатия атмосферного окружающего воздуха до заданного давления.

<b>Модель компрессора A1R:</b>	BD-45FC-10
<b>Месяц и год изготовления:</b>	<i>заполняется вручную</i>
<b>Заводской номер:</b>	<i>заполняется вручную</i>
<b>Штамп производителя:</b>	
<b>Дата ввода в эксплуатацию:</b>	<i>заполняется вручную</i>
<b>Ф.И.О. и подпись лица, выполнившего ввод в эксплуатацию и первичный пуск компрессора:</b>	<i>заполняется вручную</i>

### Сведения о производителе и сертификации

Производитель: ООО «Инструмент-Ресурс», Республика Беларусь, [a1r.tech](http://a1r.tech).

Компрессор изготовлен в соответствии с действующими нормами безопасности и техническими регламентами Таможенного союза, что подтверждается декларациями соответствия:

- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,
- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»,
- ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».

### Комплектность

Комплектность поставки включает в себя:

- компрессор на жесткой стальной раме с опорами;
- паспорт на изделие;
- руководство по эксплуатации;
- руководство пользователя контроллера.

Компрессор поставляется в комплекте со всеми необходимыми для работы элементами и заправленными жидкостями, электрической и трубной обвязкой элементов и узлов компрессора.

### Основные технические характеристики

Максимальное рабочее давление, бар:	10
Производительность, согласно приложению С ISO 1217, м <sup>3</sup> /мин:	6,90
Количество ступеней сжатия:	1
Тип главного электродвигателя:	Асинхронный
Мощность главного электродвигателя, кВт:	45
Параметры электрической сети питания, В / Гц / количество фаз:	380 / 50 / 3
Тип привода:	Прямой
Класс энергоэффективности главного электродвигателя:	IE2
Степень защиты главного электродвигателя:	IP54
Контроллер:	МAM 880
Частотное регулирование производительности:	Нет
Наличие термостата:	Нет
Допустимый диапазон температуры окружающей среды, °С:	от +5 до +45
Температура воздуха на выходе из компрессора, °С:	На 10-12 выше температуры окружающей среды
Количество вентиляторов охлаждения:	1
Общая производительность вентиляторов охлаждения, м <sup>3</sup> /мин:	166,7
Объем масла, л:	20
Уровень шума, на расстоянии 1 м, дБ(А):	Не более 68±2
Диаметр выходного патрубка:	1 1/2"
Габаритные размеры, длина x ширина x высота, мм:	1560 x 1000 x 1365
Масса, кг:	740

Габаритный чертеж с присоединительными размерами приведен в приложении А.

### Приемка

При приемке компрессора необходимо внимательно осмотреть его на предмет внешних и внутренних повреждений, которые могут быть получены при транспортировке. При наличии повреждений следует сделать записи в

документах о приемке-передаче, если они предусмотрены нормами и правилами, и подписать их со стороны получателя и перевозчика. При выявлении вышеуказанных обстоятельств в обязательном порядке необходимо связаться с региональным представительством производителя.

### **Запуск и ввод в эксплуатацию компрессора при наличии повреждений запрещен!**

Подписанные документы о приемке-передаче компрессора, не содержащие замечаний о повреждениях или не полной комплектности, свидетельствуют об отсутствии претензий. Претензии, предъявленные к поставщику в дальнейшем, не принимаются. Претензии о повреждениях предъявляются непосредственно перевозчику.

При приемке компрессора необходимо изучить идентификационную табличку (шильд) на корпусе компрессора и сверить ее с данными, указанными в документах о приемке-передаче компрессора и в настоящем паспорте.

## **Меры безопасности**

Кроме обычно применяемых норм безопасности, которые необходимо соблюдать при эксплуатации винтовых компрессоров, необходимо также соблюдать меры безопасности, указанные в настоящем паспорте и руководстве по эксплуатации.

Ответственность за безопасную эксплуатацию компрессора несет организация, использующая компрессор по назначению, которая должна обеспечить своевременную замену запасных или дефектных узлов (элементов), создающих угрозу безопасной эксплуатации компрессора.

Работники обязаны использовать только безопасные приемы работ и технологии, а также соблюдать требования нормативных документов в области охраны труда и пожарной безопасности.

Монтаж, ввод в эксплуатацию, обслуживание и ремонт компрессора должны выполняться только квалифицированными работниками, изучившими руководство по эксплуатации, ознакомленными с устройством компрессора, прошедшими в установленном порядке инструктаж по охране труда и оказанию первой доврачебной помощи. Обслуживающий персонал должен иметь соответствующий допуск к выполнению работ на электроустановках с напряжением питания до 1000 В.

Перед вводом в эксплуатацию необходимо проверить правильность подключения компрессора к питающей сети и заземлению.

Предельно допустимые значения параметров работы компрессора (напряжения, тока, давления, температуры, времени и т.д.) должны соблюдаться.

Компрессор предназначен для сжатия только атмосферного воздуха, использование компрессора для сжатия иных газов не допускается.

Производимый компрессором сжатый воздух не предназначен для дыхательных целей, а также, на фармацевтических, пищевых и санитарных производствах без последующей специальной дополнительной очистки.

## **Эксплуатация**

Эксплуатация компрессора должна осуществляться с соблюдением условий и требований, указанных в руководстве по эксплуатации производителя, в том числе в соответствии с предусмотренным производителем регламентом планового технического обслуживания.

## **Гарантии производителя**

Гарантийный срок эксплуатации компрессора составляет 24 месяца от даты ввода в эксплуатацию при соблюдении условий, указанных в настоящем паспорте и руководстве по эксплуатации производителя.

Гарантийное обслуживание включает в себя устранение дефектов и неисправностей или замену элементов и узлов, вышедших из строя по вине производителя в течение гарантийного срока.

Гарантийные обязательства не предусматривают плановое техническое обслуживание и чистку компрессора, а также выезд к месту установки компрессора с целью его подключения, настройки или консультации. Данные работы выполняются по отдельному договору.

Техническое обслуживание и ремонт в гарантийный период должны выполняться квалифицированными специалистами, имеющими полномочия производителя.

### **Гарантия не распространяется на:**

- расходные материалы (масло, масляный фильтр, воздушный фильтр, фильтр-сепаратор, панельный фильтр, ремкомплекты, эластичный элемент муфты, ремни), замена которых в гарантийный период предусмотрена регламентом технического обслуживания, указанным в руководстве по эксплуатации;

- повреждения компрессора, возникшие в результате событий чрезвычайного характера, обстоятельств непреодолимой силы или вмешательства третьего лица.

**Гарантийные обязательства производителя прекращаются, в случае:**

- ввода компрессора в эксплуатацию позднее 6 месяцев от даты поставки;
- самостоятельного ввода в эксплуатацию и первичного пуска (без привлечения уполномоченных производителем сервисных специалистов) компрессора номинальной мощностью более 15 кВт (подробнее в руководстве по эксплуатации);
- непредоставления поставщику копии акта ввода в эксплуатацию (при самостоятельном вводе и первичном пуске) в срок, установленный руководством по эксплуатации;
- несоблюдения требований и условий, указанных в настоящем паспорте и руководстве по эксплуатации;
- наличия механических и других повреждений вследствие нарушения условий эксплуатации, транспортирования и хранения;
- отсутствия или повреждения идентификационной таблички (шильда) компрессора в степени, не позволяющей считать с нее данные о компрессоре;
- внесения изменений в электрическую и пневматическую цепи управления, конструкцию или устройство компрессора и его составных частей без письменного разрешения поставщика;
- нарушения сохранности установленных на узлах и элементах компрессора заводских пломб и несанкционированного доступа и изменения настроек (регулировок) в панели управления контроллера и/или частотного преобразователя;
- несвоевременного или некачественного проведения планового технического обслуживания, отсутствия записей в настоящем паспорте, связанных с эксплуатацией и обслуживанием;
- использования неоригинальных запасных частей и масла, не рекомендованных производителем;
- самостоятельной разборки узлов компрессора для определения причин неисправности, ремонта или замены без письменного разрешения поставщика на такие работы;
- отклонения показателей качества электроэнергии от принятых норм, установленных соответствующими государственными или межгосударственными стандартами;
- несоответствия параметров подводящего питающего кабеля установленным нормам;
- по завершении гарантийного срока.

По вопросам гарантийного обслуживания и поставки запасных частей обращайтесь к уполномоченным производителем поставщику или сервисной организации. При обращении необходимо указать: модель и заводской номер компрессора, наработку в моточасах, внешние проявления неисправности, условия аварийного отключения и другие сведения, которые могут быть применимы к вопросу обращения.

### **Утилизация**

Утилизация использованного масла, использованных фильтров, фильтроэлементов и конденсата должна осуществляться с соблюдением норм охраны окружающей среды.

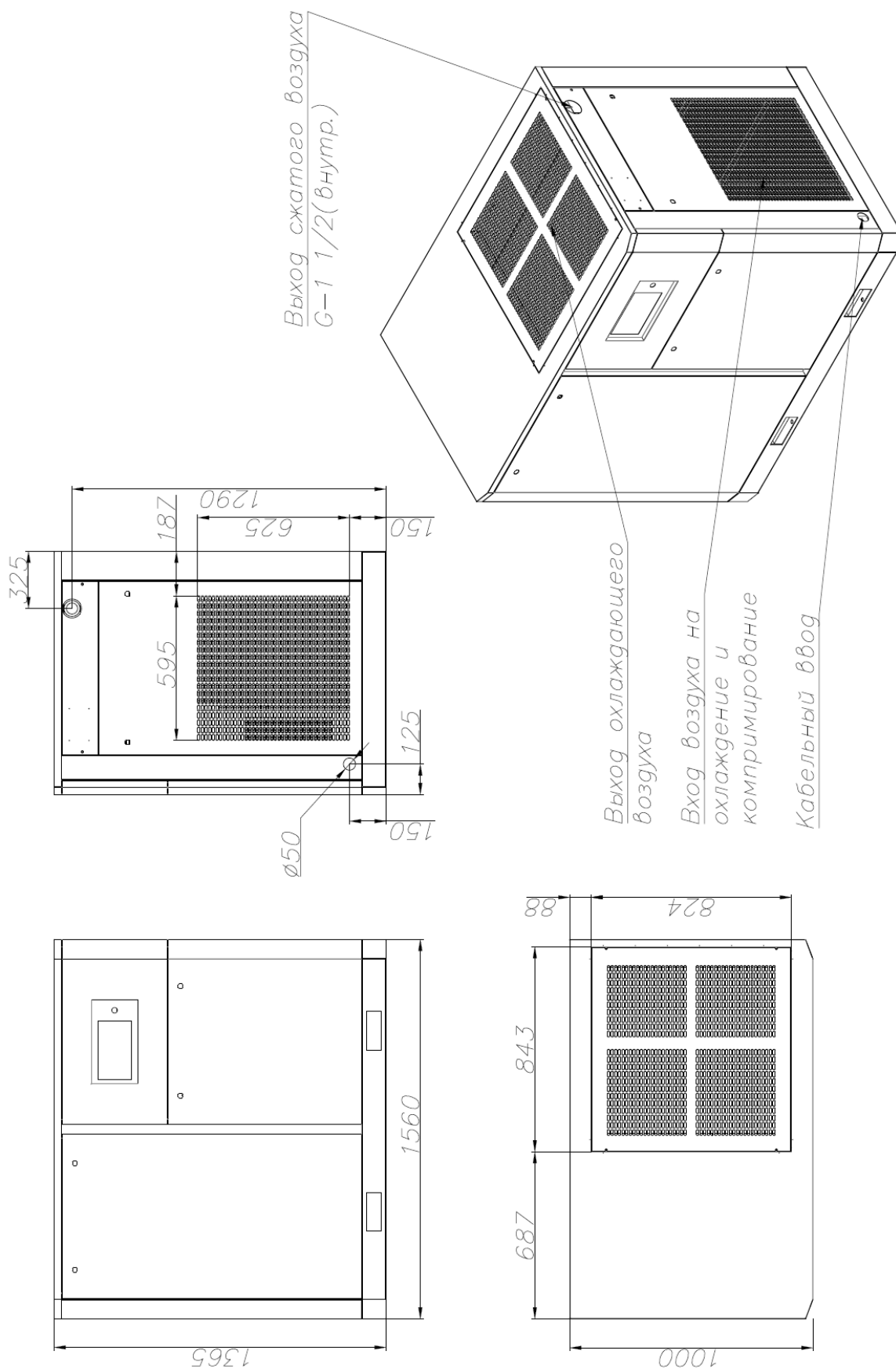
### **Сведения о содержании драгоценных металлов**

Драгоценные металлы в компрессоре отсутствуют.

### **Сведения о содержании озоноразрушающих веществ**

Производитель декларирует, что компрессор озоноразрушающих веществ не содержит и для его эксплуатации таких веществ не требуется.

Приложение А. Габаритный чертеж с присоединительными размерами





**Сведения о проведении работ**

<b>Дата</b>	<b>Наработка компрессора, моточасов</b>	<b>Вид работ</b>	<b>Работы выполнил, Ф.И.О., подпись</b>

<b>Дата</b>	<b>Наработка компрессора, моточасов</b>	<b>Вид работ</b>	<b>Работы выполнил, Ф.И.О., подпись</b>