

Руководство
по эксплуатации



КОМПРЕССОР АВТОМОБИЛЬНЫЙ

РАС-55А / РАС-75



EAC



Внимание! В целях Вашей безопасности, перед использованием компрессора автомобильного, прочтите и ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, а также сохраните данное руководство и используйте в качестве справочного материала.

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор компрессора автомобильного **EDON**.

Информация, содержащаяся в руководстве, основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства. Мы постоянно стремимся повышать качество нашей продукции, поэтому изделия под торговой маркой **EDON** постоянно совершенствуются, в связи с этим технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления, что не повлияет на надёжность и безопасность эксплуатации.

При покупке компрессора автомобильного **РАС-55А, РАС-75** требуйте проверки его работоспособности пробным запуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены штамп магазина, дата продажи и подпись Продавца, а также указана модель и серийный номер автомобильного компрессора.

Перед включением внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства по эксплуатации, чтобы обеспечить оптимальное функционирование автомобильного компрессора и продлить срок его службы.

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством по эксплуатации операции, должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных предприятиях. Установка, и необходимое техническое обслуживание производится пользователем и допускается только после изучения данного руководства по эксплуатации.



Внимание! Прочтите все рекомендации. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме. Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы инструмента.

1. Описание и работа

1.1 Компрессор автомобильный (далее по тексту - компрессор) предназначен для подкачки: различного вида шин, от автомобильных до велосипедных, мячей, надувных матрасов и лодок, детских игрушек и т.п.. Компрессор может подключаться как к прикуривателю автомобиля, так и к клеммам аккумуляторной батареи (АБ).

Компрессор рассчитан на повторно-кратковременный режим работы с номинальным периодом времени: работа/перерыв – 5 мин/20 мин.

Использование компрессора по назначению предполагает соблюдение инструкций по эксплуатации, а также необходимое техническое обслуживание.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP20 (МЭК 60529).

Транспортировка инструмента производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

1.2 Вид климатического исполнения данной модели УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69 (П 3.2), то есть предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -10 до +40 °С и относительной влажности не более 80%.

1.3 Габаритные размеры и вес представлены в таблице ниже:

Модель	РАС-55А	РАС-75
Габаритные размеры в упаковке, мм:		
- длина	145	150
- ширина	75	78
- высота	205	210
Вес (брутто/нетто), кг	0,85/0,76	0,88/0,79

1.4 Компрессор поставляется в продажу в следующей комплектации*:

Модель	РАС-55А	РАС-75
Компрессор со встроенным кабелем питания и шлангом подачи воздуха	1	1
Запасной предохранитель	1	1
Универсальные переходники-насадки	3	3
Руководство по эксплуатации	1	1
Упаковка	1	1

**в зависимости от поставки комплектация может изменяться*

Дата изготовления указана на серийном номере изделия.

1.5 Основные технические характеристики представлены в таблице:

Модель	РАС-55А	РАС-75
Напряжение питания, В	12	12
Номинальный ток потребления, А	7	7
Максимальное давление, атм.	10	10
Производительность, л/мин	22	22
Класс безопасности	II	
Степень защиты	IP20	
Электродвигатель	коллекторный, постоянного тока	
Длина кабеля питания, м	3,0	3,0
Длина шланга подачи воздуха, м	0,5	0,6

1.6 Общий вид компрессора **PAC-55A** представлен на рис. 1



рис.1

1.7 Общий вид компрессора PAC-75 представлен на рис. 2



- 1) манометр
- 2) кнопка включения/отключения
- 3) подсветка
- 4) пластиковый корпус
- 5) шланг подачи воздуха
- 6) выемка (кармашек) для насадок
- 7) универсальные переходники-насадки
- 8) запасной предохранитель
- 9) штекер и кабель питания для подключения к бортовой сети автомобиля 12В

рис.2

Компрессор состоит из коллекторного двигателя постоянного тока расположенного в пластиковом корпусе. По манометру осуществляется постоянный контроль давления в шине.

Манометр

Нажатием кнопок «+» или «-» выставляем необходимое давление, далее ждем мигания установленного значения давления (идет процесс запоминания значения). После того, как выставленное значение перестанет мигать, значение успеш-

но установлено.

Нажмите кнопку «R», чтобы переключить воздух.

При достижении установленного давления, манометр автоматически отключится.



2. Указания мер безопасности

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством и всегда следуйте приведённым указаниям.

2.1 Общие указания мер безопасности

Не разбирайте компрессор. Не ремонтируйте его самостоятельно. Для ремонта и обслуживания следует обратиться в сервисный центр.

Не ставьте компрессор на неустойчивую опорную поверхность, во избежание падения. Берегите компрессор от попадания воды и иных жидкостей. Не допускайте работу компрессора под дождем.

Подключайте компрессор только к сети с постоянным током напряжением 12В.

Во время работы части компрессора сильно нагреваются, не прикасайтесь к ним до полного остывания после отключения.

2.2 Во время работы компрессором **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

Превышать рекомендованный производителем шин допустимый уровень давления.

Включать компрессор во взрывоопасной атмосфере и в местах распыления аэрозолей.

Работать в помещениях с высокой запылённостью воздуха.

Превышать рекомендуемую продолжительность рабочего цикла. Не допускайте перегрева компрессора. Делайте перерывы в работе.

Оставлять работающий компрессор без внимания, если рядом находятся посторонние, особенно дети.

3. Использование по назначению

3.1 Подготовка компрессора к использованию

Перед началом работы, при отключённом от сети питания компрессоре необходимо проверить: целостность корпуса, надёжность всех соединений; целостность кабеля питания и воздушного шланга; чёткость фиксации положений выключателя; чистоту и хорошую вентиляцию места работы.

3.2 Использование по назначению

Установить компрессор на твёрдую, ровную поверхность, вблизи накачиваемой шины.

Присоединить выходной штуцер воздушного шланга к золотнику шины.



Внимание! Для уменьшения сопротивления воздуха, шланг необходимо полностью раскрутить.

Подключить кабель питания к прикуривателю автомобиля.

При подключении компрессора к аккумуляторной батарее автомобиля: убедиться, что компрессор отключен; закрепить на кабеле питания переходник с зажимными контактами (типа «крокодил»)(не входит в комплект поставки); соединить отрицательный зажимной контакт (чёрный) с отрицательной клеммой АБ, а положительный (красный) с положительной клеммой.



Внимание! Несоблюдение полярности подключения может привести к выходу из строя двигателя компрессора.

Включить компрессор, чтобы начать накачивание.

Рекомендации при работе

Накачивать шины следует строго до уровня, рекомендованного производителем шин и автомобилей.

При накачке шин следует оставлять двигатель автомобиля включённым. Это предотвратит разрядку аккумулятора автомобиля и увеличит КПД компрессора.

При этом подкачку шин необходимо проводить в хорошо проветриваемом помещении или на открытом воздухе.

4. Техническое обслуживание компрессора



Внимание! Запрещается начинать работу компрессором, не ознакомившись с требованиями по технике безопасности, указанными в разделе 2 данного руководства.

4.1 Продолжительность срока службы компрессора и его безотказная работа зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.

4.2 По окончании работы очистите от пыли и загрязнений воздушный шланг и корпус компрессора.

4.3 Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объеме, превышающим перечисленные данным руководством операции должны производиться квалифицированным персоналом в специализированных сервисных центрах.

5. Срок службы, хранение и утилизация

5.1 Срок службы компрессора 3 года.

5.2 ГОСТ 15150 (таблица 13) предписывает для компрессора условия хранения - 1 (хранить в упаковке предприятия - изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от -5 до +40°C). Относительная влажность воздуха (для климатического исполнения УХЛ 3) не должно превышать 80%.

5.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

5.4 При полной выработке ресурса компрессора необходимо его утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированную компанию, которая, соблюдая все законодательные требования, занимается профессиональной утилизацией электрооборудования.

6. Гарантия изготовителя (поставщика)

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство Российской Федерации, в частности Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский Кодекс РФ часть 2 статьи 451-491. Условия и ситуации, не оговоренные в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

6.1 Гарантийный срок эксплуатации компрессора – 12 календарных месяцев со дня продажи.

6.2 В случае выхода компрессора из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий: отсутствие механических повреждений; отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации; наличие в руководстве по эксплуатации отметки Продавца о продаже и подписи Покупателя; соответствие серийного номера компрессора серийному номеру в гарантийном талоне; отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Центральная диспетчерская сервисная служба: **+7(495)972-94-59**.

Адрес ближайшего к Вам сервисного центра можно найти на нашем сайте:

redbo.ru

6.3 Безвозмездный ремонт, или замена компрессора в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортировки.

6.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей компрессора, в течение срока, указанного в п. 6.1, он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить инструмент Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки – в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий, Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт компрессора или его замену. Транспортировка компрессора для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

6.5 В том случае, если неисправность компрессора вызвана нарушением условий его эксплуатации, Продавец с согласия Покупателя вправе осуществить ремонт за отдельную плату.

6.6 На Продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

6.7 Гарантия не распространяется на:

любые поломки, связанные с форс-мажорными обстоятельствами; в случае

вскрытия (попытки вскрытия), ремонта инструмента самим пользователем или не уполномоченными на это лицами; при использовании принадлежностей, не предусмотренных заводом изготовителем; в случае наличия внутри инструмента чужеродных предметов; в случае обнаружения следов заклинивания и перегрузки электродвигателя; в случае внешних механических повреждений, возникших по вине владельца; в случае нарушения требований и правил руководства по эксплуатации; в случае повреждения компрессора вследствие неправильной транспортировки и хранения; в случае использования инструмента не по назначению, например, при использовании бытового инструмента в производственных или иных целях, связанных с извлечением прибыли.

Инструмент принимается в гарантийный ремонт в чистом виде.

Нормальный износ: компрессор, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы таких частей инструмента, как присоединительные контакты, провода, щётки и т.п.; естественный износ (полная выработка ресурса); оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, нарушение правил обслуживания или хранения; неисправности, возникшие в результате перегрузки компрессора, повлекшие выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки инструмента относятся: появление цвета побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов компрессора, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона №2 на гарантийный ремонт

(модель _____) _____
 Принят « _____ » _____ 20 ____ г.
 Исполнитель _____ (фамилия, имя, отчество) _____ (подпись)

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

(модель _____) _____
 Принят « _____ » _____ 20 ____ г.
 Исполнитель _____ (фамилия, имя, отчество) _____ (подпись)

Талон № 1

на гарантийный ремонт компрессора

(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
 (наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____
 (подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 2

на гарантийный ремонт компрессора

(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
 (наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____
 (подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)



Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)



Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Внимание! При продаже должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделие было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона №4 на гарантийный ремонт

(модель _____) _____
 Принят « _____ » _____ 20 ____ г.
 Исполнитель _____ (фамилия, имя, отчество) _____ (подпись)

Корешок талона №3 на гарантийный ремонт

(модель _____) _____
 Принят « _____ » _____ 20 ____ г.
 Исполнитель _____ (фамилия, имя, отчество) _____ (подпись)

Талон № 3

на гарантийный ремонт компрессора

(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
 (наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____
 (подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Талон № 4

на гарантийный ремонт компрессора

(модель _____)

Серийный номер S/N _____

Представитель ОТК _____

Заполняет торговая организация:

Продан _____
 (наименование предприятия - продавца)

Дата продажи _____

Место печати

Продавец _____
 (подпись)

_____ (фамилия, имя, отчество)

*талон действителен при заполнении

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)



Исполнитель _____ (_____) _____
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____) _____
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)



Исполнитель _____ (_____) _____
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____) _____
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____ Место печати _____

Утверждаю _____
(должность, подпись)

(ФИО руководителя предприятия)

7. Возможные неисправности в работе компрессора

Неисправность	Причина	Устранение
Компрессор не включается	Источник питания выдает напряжение менее 12В	Проверить и заменить (зарядить) источник питания
	Источник питания выдает ток менее 10А	
	Выгорел предохранитель, установленный на кабеле питания	Заменить предохранитель в соответствии с максимальным током потребления
	Перегрелся электродвигатель	Выключите компрессор на 15 минут, пока система защиты от перегрева не вернется в исходное положение
Частое срабатывание системы защиты от перегрева	Плохая вентиляция места работы компрессора, высокая температура окружающей среды	Переместите компрессор в проветриваемое место, с более низкой температурой окружающей среды
	Система защиты от перегрева вышла из строя	Обратитесь в сервисный центр
Чрезмерная вибрация и шум при работе	Изношен подшипник эксцентрика или вал электродвигателя	
	Изношен цилиндр или поршневое кольцо	
Поток воздуха заметно снижен, накачка до высокого давления невозможна	Изношен выходной клапан или поршневое кольцо	

В случае обнаружения других неисправностей обратитесь в авторизованный сервисный центр.

redbo.ru

