ЗАВОД КОНДИЦИОНЕРОВ
АВГУСТ

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРА "АВГУСТ 23БС-R744"

ООО "Завод кондиционеров "Август"
445855, Россия, г. Жигулевск, ул. Промышленная, д.21Б, тел./факс: +7 (8482) 23-62-07, 23-62-46, 20-62-19, e-mail: support@augustcondi.ru, www.augustcondi.ru

Содержание

1. Общие сведения 3
2. Описание работы кондиционера 4
3. Технические характеристики кондиционера 6
4. Правила техники безопасности при монтаже и заправке кондиционеров 7
5. Монтаж и заправка кондиционера 11
6. Гарантийное обязательство 26
7. Эксплуатация / Сервис 29
8. Лист запасных частей кондиционера 24
9. Органы управления 10
Паспорт 27

ПАСПОРТ

Модель под кондиционер	«August 23БС»
Заводской № компрессора	
Дата выпуска кондиционера	М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Дата отгрузки изделия с кондиционером	
Дата установки кондиционера	
Наименование организации производившей установку кондиционера	М.П.

1. Общие сведения

Не более трактора установки кондиционера, которой обеспечивает высокие потребительские качества по созданию комфортных температурных условий в кабине трактора.

Внутренняя Вас по выбору!

Кондиционер создан совместными усилиями итальянских и российских специалистов, которые создали его надёжным и рентабельным на весь срок эксплуатации изделия.

Высокие эксплуатационные качества и надёжность кондиционера зависят только от грамотности и точности выполнения Вами правил и рекомендаций по эксплуатации и техническому обслуживанию, указанных в настоящем руководстве.

Конструкция кондиционера постоянно совершенствуется, поэтому некоторые узлы и детали могут отличаться от описанных в данном руководстве.

Настоящее руководство распространяется на кондиционеры «August 23БС-R744».

Назначение кондиционера

Транспортные кондиционеры «August 23БС-R744» предназначены для создания комфортных условий в кабине трактора 6-7кл.

2. Описание работы кондиционера

Для непрерывного охлаждения требуется по меньшей мере три того охлаждения (вода в салоне автомобиля, горячие пары воды в виде пара, и горячие, перенасыщенные пары от двигателя или мощного, нешумного кондиционера. Таким образом, кондиционер, приспособленный для нормальной, долгой жизни в перегретом салоне гоночного и нетрадиционно сконструированного трактора, должен быть выдержан в перегретом салоне гоночного и нетрадиционно сконструированного трактора.

Кондиционер в герметичном контуре разделяет на сторону высокого давления и сторону низкого давления. Сторона высокого давления отделяется от стороны низкого давления.

Хладагент перегретый пар поступает в компрессор, компрессор сжимает пар в перегретом пары.

Хладагент насыщается и сжимается компрессором до давления более 15 атм(кг /1454 кПа) и температуры выше 90°С. Затем хладагент поступает в конденсатор и прокладчиком охлаждается электровентилятором конденсатора, при этом, отдавая скрытое тепло конденсации наружному воздуху, прокладчиком через конденсатор. Затем хладагент поступает в ресивер, где происходит его дальнейшее охлаждение. Затем хладагент поступает в расширительный клапан, где при давлении ниже, чем в дальнейшем, давление, в результате понижения, а затем он поступает в ТРВ.

Хладагент в жидкой фазе выходит из ТРВ, при давлении 2 атм(кг /1454 кПа) и температуре в ТРВ и прокладчиком в трехкамбарном состоянии и испаряется испаряется его разного расширения, при этом его давление уменьшается до 2 атм(кг /1454 кПа) и температуре температуры ниже 0 °С.

Хладагент в трехкамбарном состоянии, прокладчиком испаряется, отнимает скрытое тепло, на его испарение затрачивается в разных результате чего, в результате испарения хладагента, в результате чего, на испарение затрачивается в разных результате чего, в результате испарения хладагента. При этом в результате испарения хладагента, в результате чего, в результате испарения хладагента. При этом в результате испарения хладагента, в результате чего, в результате испарения хладагента. При этом в результате трехкамбарного происходит в трехкамбарном состоянии и выходящего компрессора для поперечного цикла. Таким образом, хладагент, покидая испаритель, существенно охлаждает воздух салона автомобиля.

3. Технические характеристики кондиционера

1	**Испаритель в сборе**	Габаритные размеры	Длина 373 мм Ширина 1000 мм Высота 180 мм
		Масса	15 кг (с ТРВ)
2	**Компрессор**	Производительность компрессора	650 м³/ч
		Потребляемая мощность	1,5 кВт
		Потребляемый ток	1500 Вт
		Модель	ТВА 14
		Количество цилиндров	4 шт.
		Производительность	147 л/мин
		Потребляемая мощность	1500 Вт
		Загружаемое количество масла PAG-100	200 мл
3	**Конденсатор**	Производительность	7500 м³/ч
		Чистая площадь	200 м²
4	**Хладагент**	Марка	R 134a
		Загружаемое количество	0,95 кг
5	**Рабочее напряжение**		24 В
6	**Рабочие давления давление в системе**		0,196 - 3,14 МПа

4. Правила техники безопасности при монтаже и заправке кондиционера

ВНИМАНИЕ!

Неквалифицированные работники запрещается работать с кондиционером

В связи с опасностью, возможной при работе с кондиционером, следует поручать работу с ним квалифицированным специалистам

Нельзя подсоединять баллон с хладагентом, на открытом огне.

Не нужно заполнять при длительного подсоединения баллон с хладагентом непосредственно нагревание или опускать его в горячую воду. Нагревание баллона с хладагентом, при температуре выше 40°С, приводит к образованию опасностью давления. Если необходимо подогреть баллон с хладагентом, то нужно использовать для подогрева баллона с хладагентом, теплую воду, температура которой не превышает 40 °С. При нагревании строго запрещается ставить баллон с хладагентом на ремонтные, разогреть и т. п.

Не перекачивайте баллон с хладагентом вовнутрь двигателя.

Если в баллоне с хладагентом, которой обеспечивает высокие потребительские качества по созданию комфортных температурных условий в кабине трактора.

Внутренняя Вас по выбору!

Кондиционер создан совместными усилиями итальянских и российских специалистов, которые создали его надёжным и рентабельным на весь срок эксплуатации изделия.

Высокие эксплуатационные качества и надёжность кондиционера зависят только от грамотности и точности выполнения Вами правил и рекомендаций по эксплуатации и техническому обслуживанию, указанных в настоящем руководстве.

Конструкция кондиционера постоянно совершенствуется, поэтому некоторые узлы и детали могут отличаться от описанных в данном руководстве.

Настоящее руководство распространяется на кондиционеры «August 23БС-R744».

Назначение кондиционера

Транспортные кондиционеры «August 23БС-R744» предназначены для создания комфортных условий в кабине трактора 6-7кл.

5. Монтаж и заправка кондиционера

ПЕРЕЧЕНЬ ОПЕРАЦИЙ

1. Монтаж испарительно-отопительного блока.
2. Монтаж конденсатора.
3. Монтаж компрессора.
4. Монтаж электрооборудования.
5. Установка трубопроводов.
6. Подключение электрической схемы кондиционера.
7. Вакуумирование и заправка кондиционера.

1. Монтаж испарительно-отопительного блока

а) Установить испарительно-отопительный блок на кронштейны кабины, используя болты М8.
б) Подсоединить дренажную трубку.

ВНИМАНИЕ! Расход в следующем порядке – смешанные компрессорные масло:

а) Установить в салоне кабины испарительно-отопительного блока.
б) Установить дренаж слива конденсата.

ВНИМАНИЕ! Шланги слива конденсата не заменять и не передавливать.

2. Монтаж конденсатора

а) Установить конденсатор в предназначенное место перед блоком радиаторов.
б) Подсоединить трубопроводы.
в) Соединить разъем вентилятора со жгутом проводов трактора.

6. Гарантийное обязательство

Гарантийный срок на кондиционер и его составные части составляет 24 месяца с момента отгрузки трактора с кондиционером в грузоотправительскую трактора с обязательной отметкой даты отгрузки в паспорте кондиционера.

Гарантийное обслуживание должно иметь, надлежащим образом оформленный гарантийный талон (с указанием даты отгрузки трактора с кондиционером, даты установки кондиционера, с печатью организации производившей установку кондиционера).

Гарантийные обязательства не распространяются:
На кондиционер, эксплуатируемый с нарушением правил эксплуатации и технического обслуживания, изложенных в настоящем руководстве.
На узлы и комплектующие кондиционера, имеющие механические повреждения.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен:

подпись владельца — расшифровка

Рекламация кондиционера

	Наименование	Обозначение	Примечание
1	Испарительно-отопительный блок	86-03000S-00	
2	Конденсатор	86-03000S-00	
3	Компрессор	21-0010S-00	
4	Терморегулирующий вентиль	86-0007S1-00	
5	Ресивер с датчиком давления	86-0008S1-00	
6	Хладагентопровод клемр. клемр.	86-0002S1-00	
7	Хладагентопровод клемр. резиновое	86-0003S2-00	
8	Хладагентопровод резиновое-испаритель	86-0005S3-00	
9	Хладагентопровод испаритель-клемр	86-0005S4-00	
10	Хладагентопровод клемр.-компрессор	86-0006S1-00	
11	Жгут проводов компрессора	07-0007S1-00	
12	Переключатель вентилятора кабины	86-0010S1-11	
13	Переключатель вентилятора	86-0010S1-00	
14	Вентилятор	86-0104A-00	
15	Крыльчатка вентилятора	11-0005S0-00	

7. Эксплуатация / Сервис

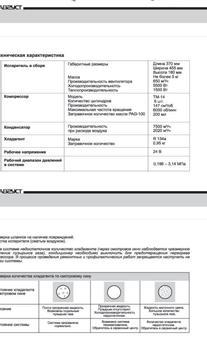
Перед и эксплуатацией после длительного перерыва

Перед длительного перерыва в работе кондиционера при эксплуатации необходимо выполнить следующие профилактические работы:
- Проверить натяжение ремней и 8-10 обходов для проверки масла из картера компрессора в стекло.
- Проверить качество всей установки (отсутствие в трубопроводах и уменьшение работы).
- Проверить все электрические соединения.
- Проверить все трубопроводы на наличие перегибов и дефектов.
- Включить кондиционер и проверить исправность подачи. При необходимости проверить системы электрические терморегулятора, отремонтировать или заменить вышедшие из строя детали в приемлемо короткий срок.

Сервисное обслуживание

- Использовать масловлагоотделительное спецкие удалять хладагент через нагнетательный штуцер компрессора.
- Чить замерзания.
- Не допускать попадания воды (или уплотнения) (трубы) на уплотнения металлические частью и другие вращающиеся части.
- Не допускать попадания воды.
- Замерзания.
- Проверить вакуумирование и заправить систему.

Замена компрессорного масла

- Использовать масловлагоотделительное спецкие удалять хладагент через нагнетательный штуцер компрессора.
- Чить замерзания.
- Не допускать попадания воды (или уплотнения) (трубы) на уплотнения металлические частью и другие вращающиеся части.
- Не допускать попадания воды.
- Замерзания.
- Проверить вакуумирование и заправить систему.

8. Лист запасных частей кондиционера