

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ КОНДИЦИОНЕРА ВОЗДУХА

КОД 10101083.1



Fresco 3000
RT

СОДЕРЖАНИЕ	СТРАНИЦА
ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	2
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
РАЗМЕРЫ	3
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ (ИЗОБРАЖЕНИЯ)	4-5
ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ (ОБОЗНАЧЕНИЯ)	5
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	6
ЭТАПЫ МОНТАЖА	7-13
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	14
ДЛЯ ЗАМЕТОК	15

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Вновь «АВТОКЛИМА» оказалась первой компанией, которая смогла отреагировать на запрос рынка и разработать кондиционеры, реально работающие при выключенном двигателе, с явными преимуществами для пользователя:

- **Сокращение выбросов CO₂:** в грузовиках и специальных транспортных средствах не нужно держать включенным двигатель на стоянке или остановке.
- **Экономия топлива:** естественное преимущество.
- **Комфортный отдых:** водитель грузовика может отдохнуть в здоровой обстановке и в комфортной кабине.
- **Значительное повышение безопасности на дорогах:** так как стресс и усталость снижаются, возникает меньше рисков во время езды.

Линейка продуктов «FRESCO» предлагает несколько решений, и по этой причине мы считаем ее крупнейшим и наиболее разносторонним предложением на рынке.

Кондиционер воздуха Fresco 3000 RT обеспечивает температурный комфорт в кабинах коммерческих и специальных транспортных средств во время движения, работы, а также дневной или ночной стоянки.

ФУНКЦИОНИРУЕТ ПРИ НЕРАБОТАЮЩЕМ ДВИГАТЕЛЕ совершенно бесшумно. Быстрый монтаж, без вмешательства в конструкцию автомобиля (при имеющемся крышном люке). Используется хладагент R134a (не загрязняет окружающую среду).

Данное устройство оснащено запатентованной системой, удерживающей опорную поверхность компрессора в горизонтальном положении при наклоне крыши до 26°.

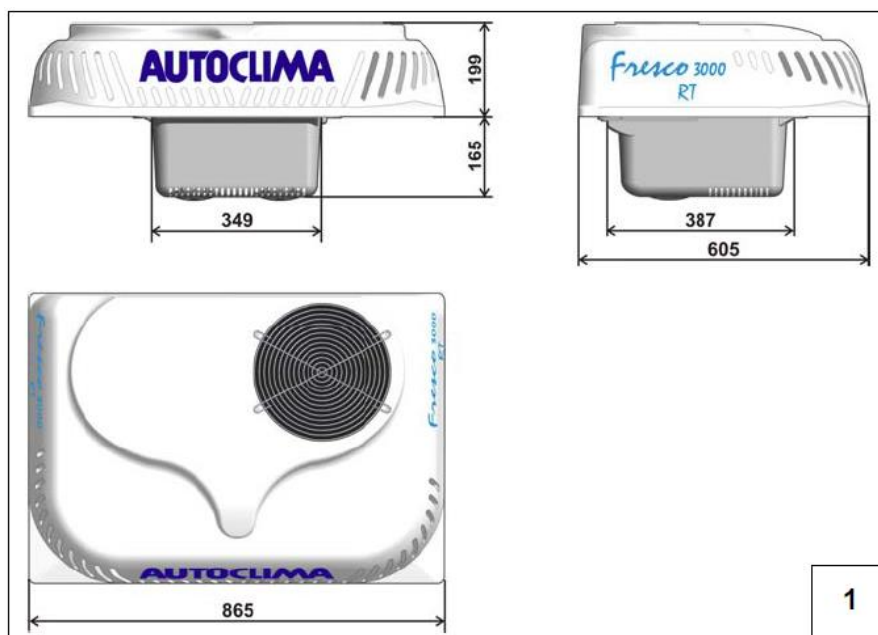
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность по холоду	950 Вт/3250 БТЕ
Производительность вентилятора	450 м³/ч
Количество ступеней скорости вентилятора	6
Напряжение	24 В пост. тока
Потребляемый ток	15,5 А (макс.) 7,5 А (стандарт)
Хладагент	R134a
Компрессор	Danfoss BD350GH
Работа при неработающем двигателе	ДА
Электронный контроль температуры с цифровой панелью управления	ДА
Дистанционное управление	ДА
Масса	30 кг

ПРИМЕЧАНИЯ

Указания «СЛЕВА», «СПРАВА», «СПЕРЕДИ» и «СЗАДИ» означают направления относительно водителя, смотрящего в направлении движения.
Кондиционер поставляется заправленный хладагентом и компрессионным маслом.

РАЗМЕРЫ



ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

		
R01	R02	R03
		
R04	R05	R06
		
R07	R08	R09
		
R10	R11	R12



ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Код	Кол-во	Описание	См. рис.
Комплект поставки кондиционера			
40465028R	1	Компрессор	R01
40460575	1	Блок управления компрессором	R02
60670695	1	Зонд устройства отключения компрессора при опрокидывании кабины автомобиля	R03
60654364	1	Коммуникационный жгут проводов	R04
60654432	1	Жгут проводов питания	R05
20220116X	1	Электровентиль испарителя	R06
20290955.1	1	Распределитель воздуха	R07
20299012	2	Воздушный дефлектор	R08
30310198.1	1	Теплообменник конденсора	R09
30315194	1	Электровентиль конденсатора	R10
20283207	1	Трубка линии высокого давления	R11
20283208	1	Трубка линии низкого давления	R12
202901055.1	1	Кожух кондиционера Fresco 3000 RT	R13
80821180	1	Универсальный монтажный комплект для кондиционера «Fresco 3000»	R14
60670585	1	Датчик температуры окружающей среды	R15
20235121.3	1	Блок управления	R16
60670599	1	Пульт дистанционного управления	R17

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При монтаже необходимо точно следовать указаниям, приведенным в настоящем руководстве. Производитель не несет ответственности за материальный ущерб и травмы, возникшие в результате неправильного монтажа или внесения изменений в конструкцию.

Кондиционер воздуха должен применяться только по назначению, предусмотренному производителем. Самостоятельное внесение изменений в конструкцию или переоборудование устройства запрещены.

Запрещается просовывать руки в вентиляционные решетки и вводить посторонние предметы в кондиционер.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА КОНДИЦИОНЕРА ОТСОЕДИНИТЕ ВСЕ ПРОВОДА ОТ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ АВТОМОБИЛЯ.

Надежно закрепите модуль на крыше, исключив возможность его опрокидывания или падения.

При монтаже и прорезывании отверстий в автомобиле соблюдайте осторожность, чтобы не повредить кабели или провода имеющегося оборудования.

При работе вблизи теплообменника следите за тем, чтобы не порезаться об острые кромки ребер охлаждения.

Надежно закрепляйте кабели. Следите за прокладкой кабелей на токопроводящих металлических стенках, избегайте касания кабелей с острыми деталями.

Перед началом монтажа убедитесь в том, что при установке модуля на крыше впускные и выпускные отверстия воздуха конденсатора не закупорены и не закрыты.

Проверьте, требуется ли после установки кондиционера воздуха изменять высоту автомобиля, указанную в документах на автомобиль (для этого обратитесь к производителю автомобиля).

Перед использованием автоматической мойки выключите кондиционер воздуха.

ЭТАПЫ МОНТАЖА

К работам по монтажу должны допускаться только квалифицированные техники, знакомые с возможными опасностями и знающие соответствующие предписания.

Отсоедините аккумуляторную батарею.

Перед установкой модуля на крыше убедитесь в том, что к ней обеспечен доступ, и что она выдерживает массу устанавливаемого кондиционера.

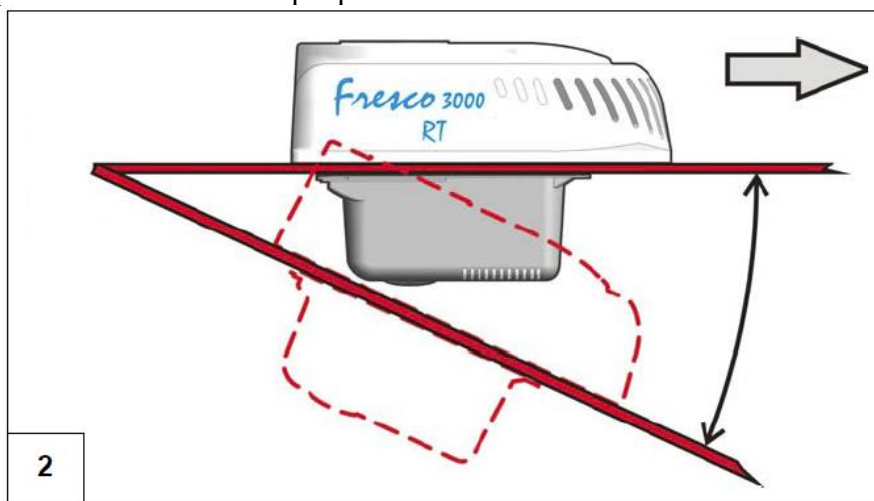
Установите кондиционер Fresco 3000 RT на предназначенную для него опорную поверхность, следя за тем, чтобы он сохранял устойчивость, и чтобы не повредить воздушные дефлекторы снизу.

Снимите крышный люк автомобиля. Если его нет - прорежьте отверстие в крыше размером 660мм. x 400мм (вдоль x поперёк), соблюдайте осторожность, чтобы не повредить кабели или провода имеющегося оборудования.

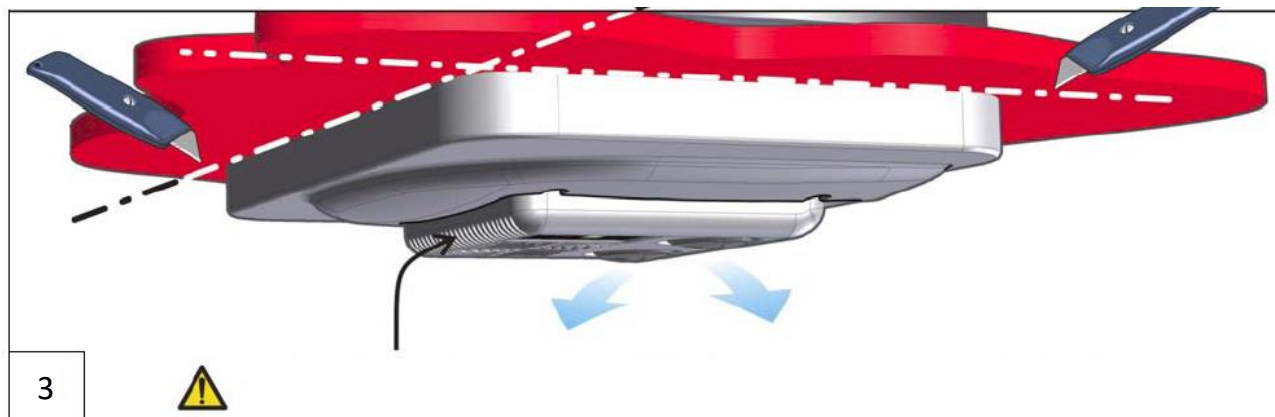
Снимите крышку кондиционера Fresco 3000 RT, для чего отверните 10 винтов крепления.

Снимите уплотнитель крышного люка (если есть) и тщательно очистите края проема люка, чтобы полностью удалить остатки клея и смазки. Если люка нет – тщательно промойте края, прорезанного в крыше отверстия.

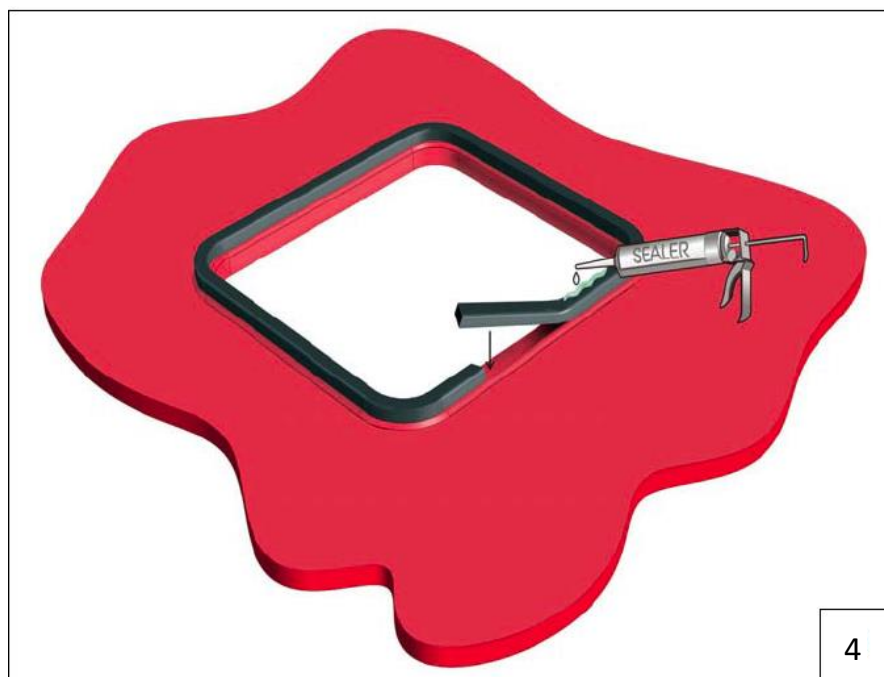
Временно закрепите кондиционер Fresco 3000 RT в проеме крышного люка (вырезанного в крыше отверстия); находясь внутри кабины водителя, закрепите рамку распределителя воздуха, входящую в комплект поставки, и убедитесь в том, что она в установленном положении полностью закрывает проем крышного люка. Убедитесь, что прорези воздушных сопел после крепления ничем не перекрыты.



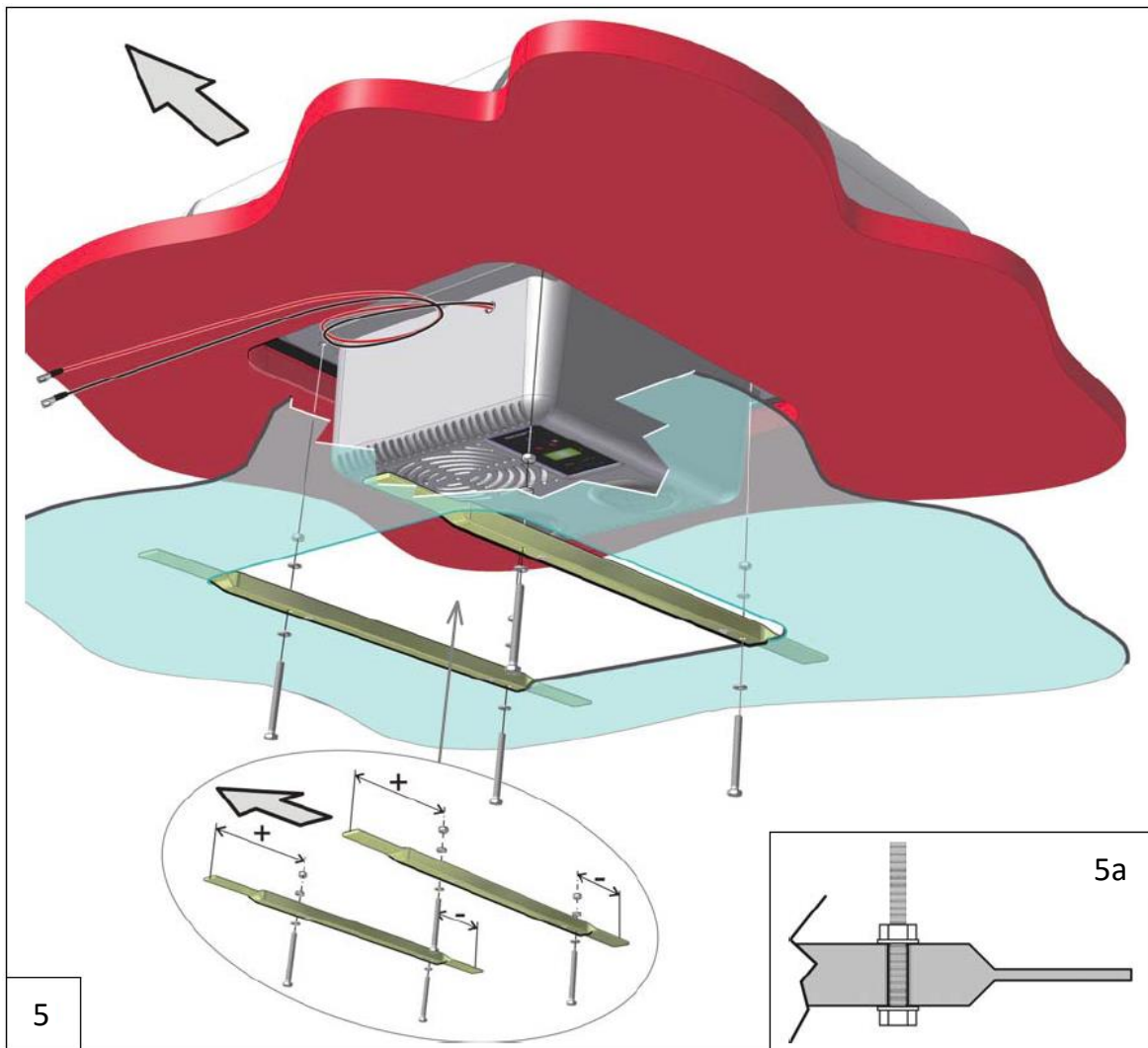
В противном случае подрежьте верхний профиль рамки по высоте (см. рис. 3).



Снимите кондиционер Fresco 3000 RT. На очищенные края проема установите прокладку, входящую в комплект поставки, и нанесите герметик на ее верхнюю поверхность (см. рис. 4).



Установите кондиционер воздуха в проем люка, следя за положением установленной прокладки (см. рис. 5).

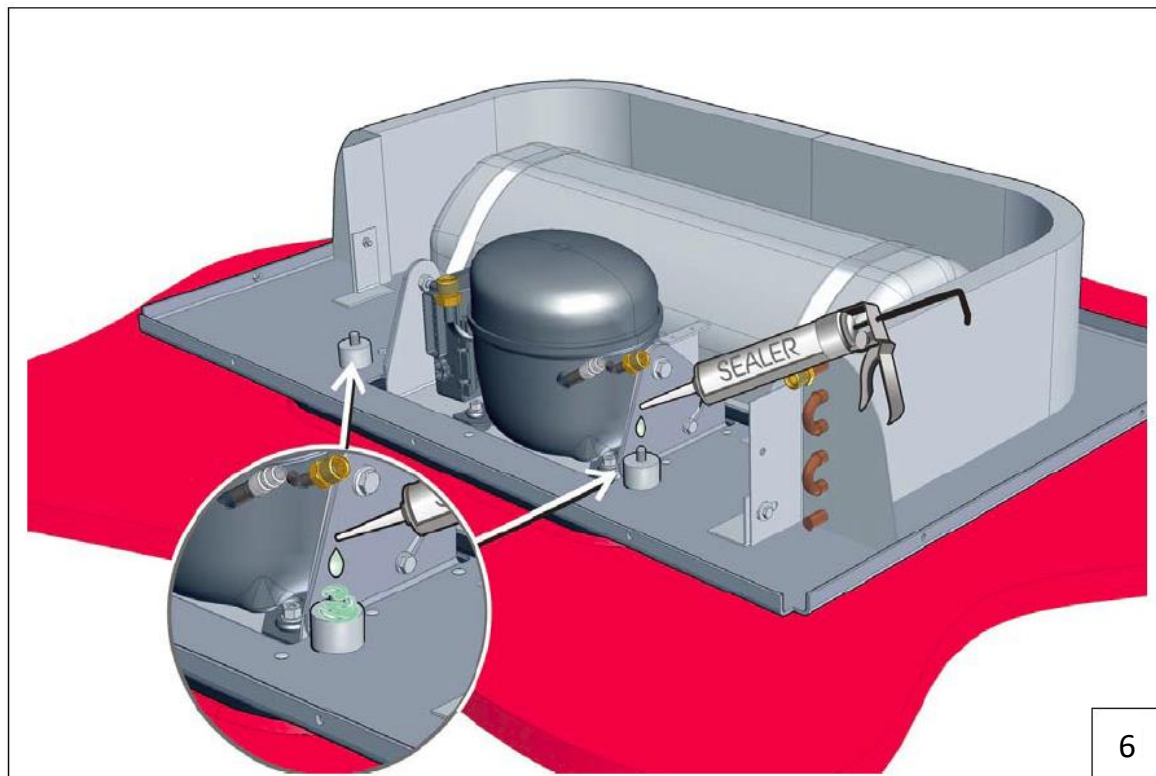


Проложите кабели, выступающие из воздушного распределителя, к передней части автомобиля между крышей и внутренней обивкой (см. рис. 5).

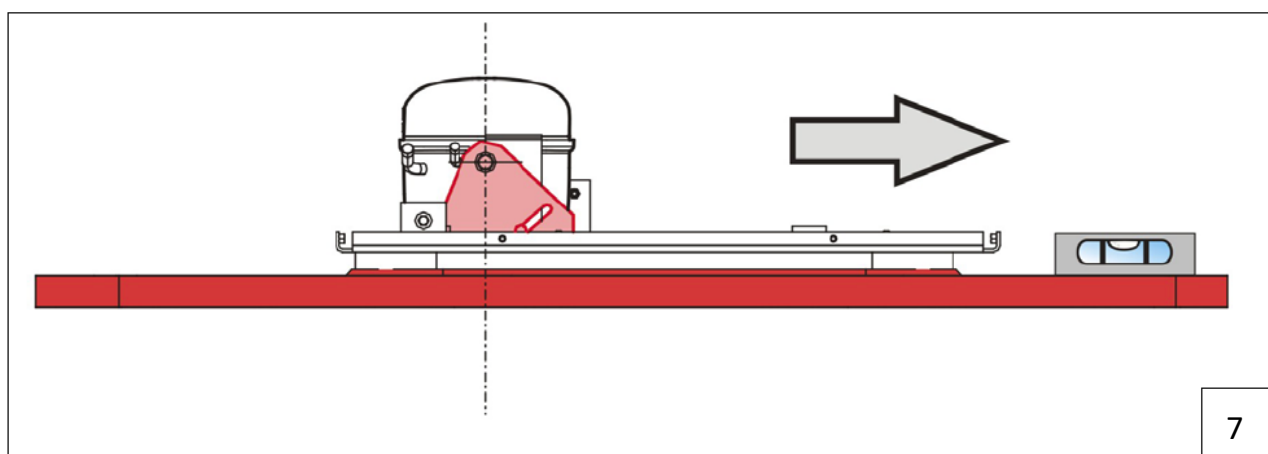
Установите винты M8x100 с шайбами и гайками в кронштейны и закрепите кронштейны таким образом, чтобы их концы располагались между обивкой и крышей (см. рис. 5).

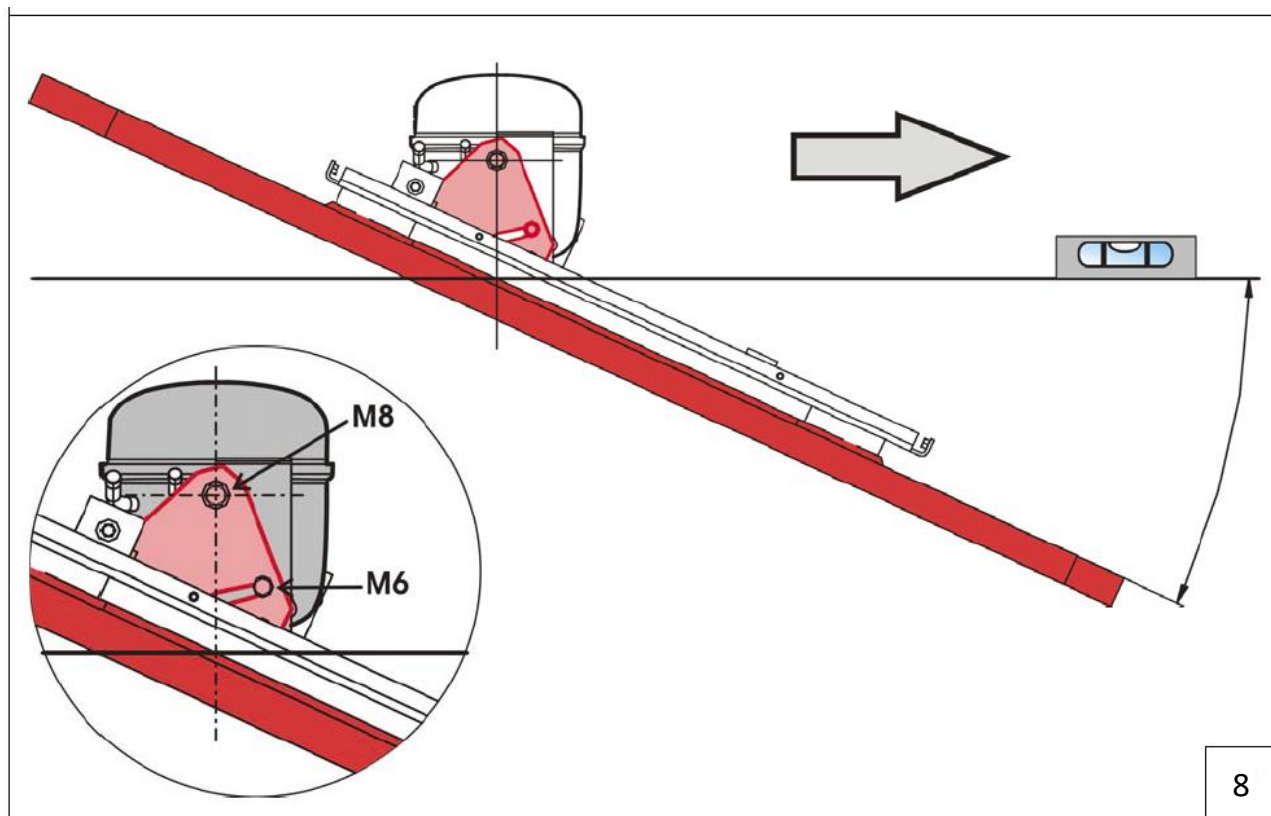
Вкрутите винты в цилиндрические резьбовые отверстия в крышном блоке и затяните гайки на кронштейнах (см. рис. 5a).

Снаружи аккуратно нанесите герметик на концы 2 задних винтов, завернутых в резьбовые вставки, как показано на рис. 6.



Находясь снаружи, с помощью 4 боковых винтов (2 М8 и 2 М6) отрегулируйте основание компрессора таким образом, чтобы компрессор находился в горизонтальном положении независимо от угла наклона крыши (см. рис. 7-8). После того полностью затяните все 4 винта.

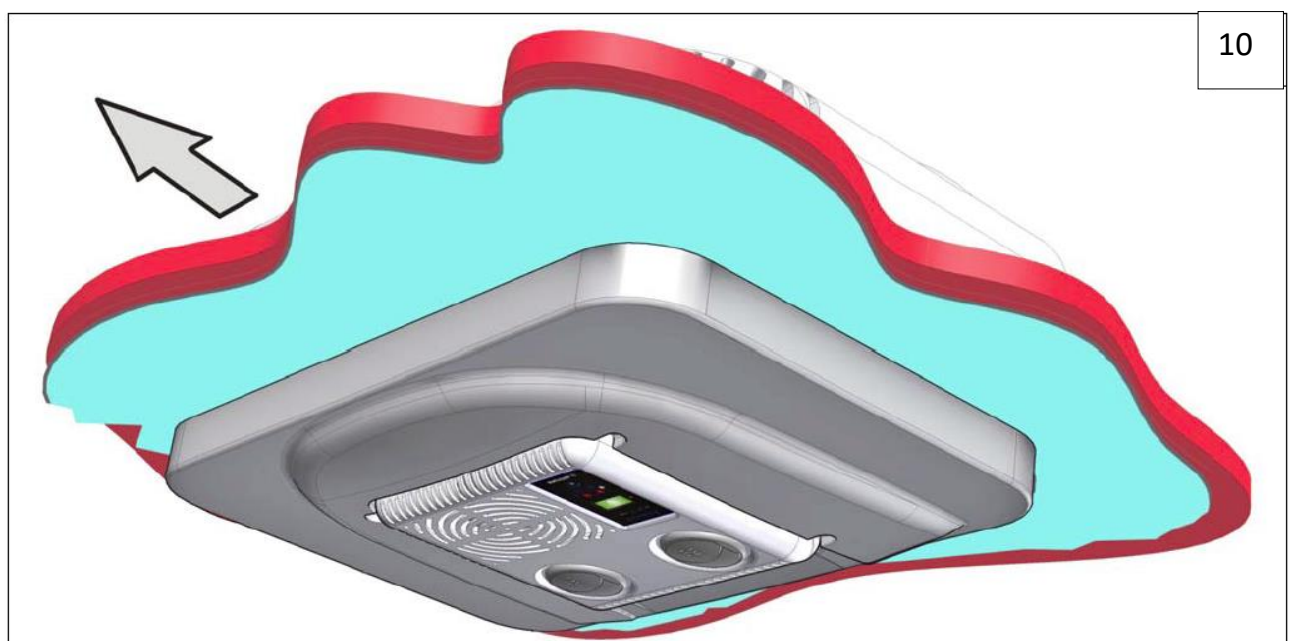
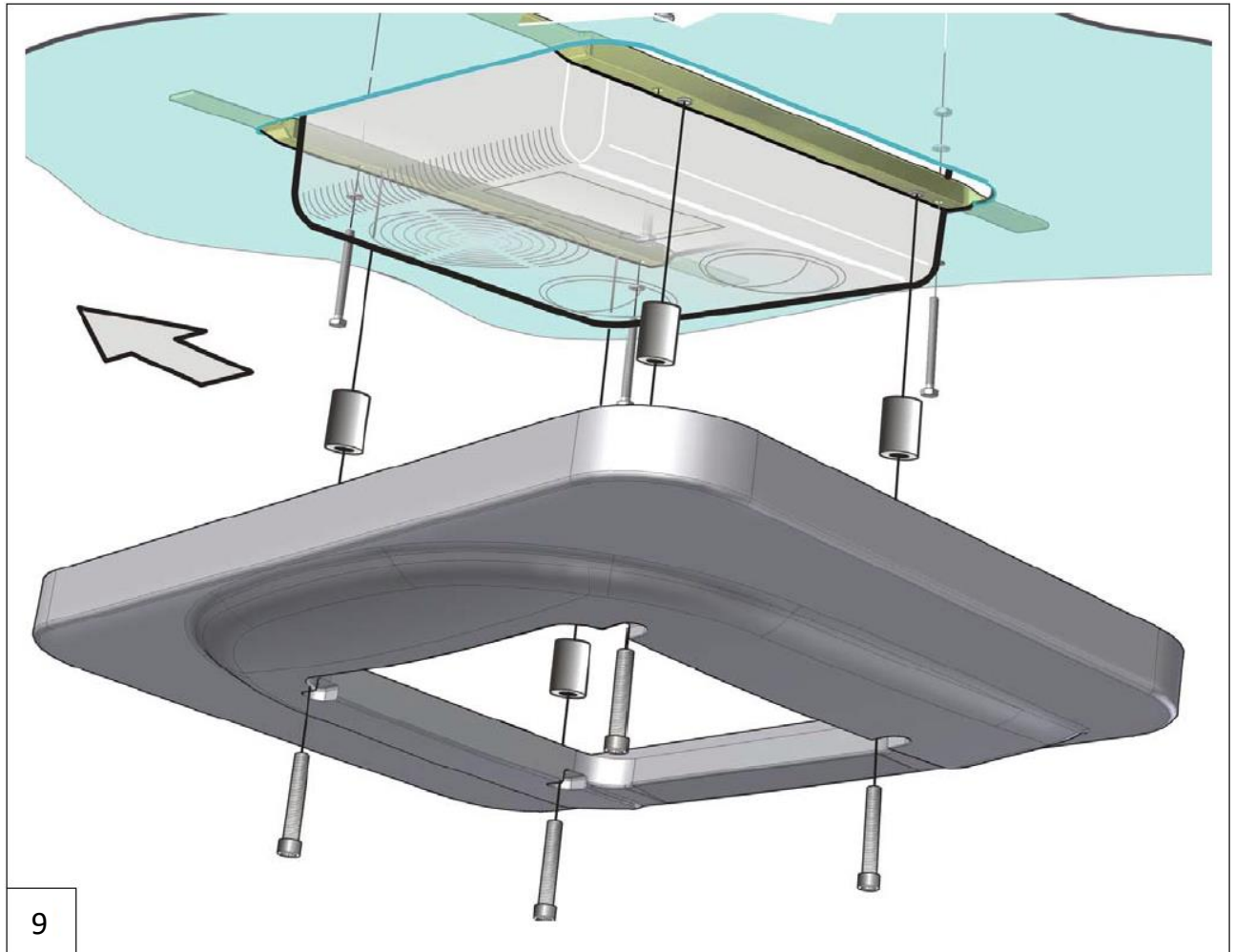




Проложите 2 токоведущих провода для подключения к предусмотренному главному распределителю автомобиля на панели приборов (красный кабель +24 В пост. тока, – черный кабель массы).

В случае прямого подключения к аккумуляторной батарее используйте предохранитель, рассчитанный как минимум на 30 А.

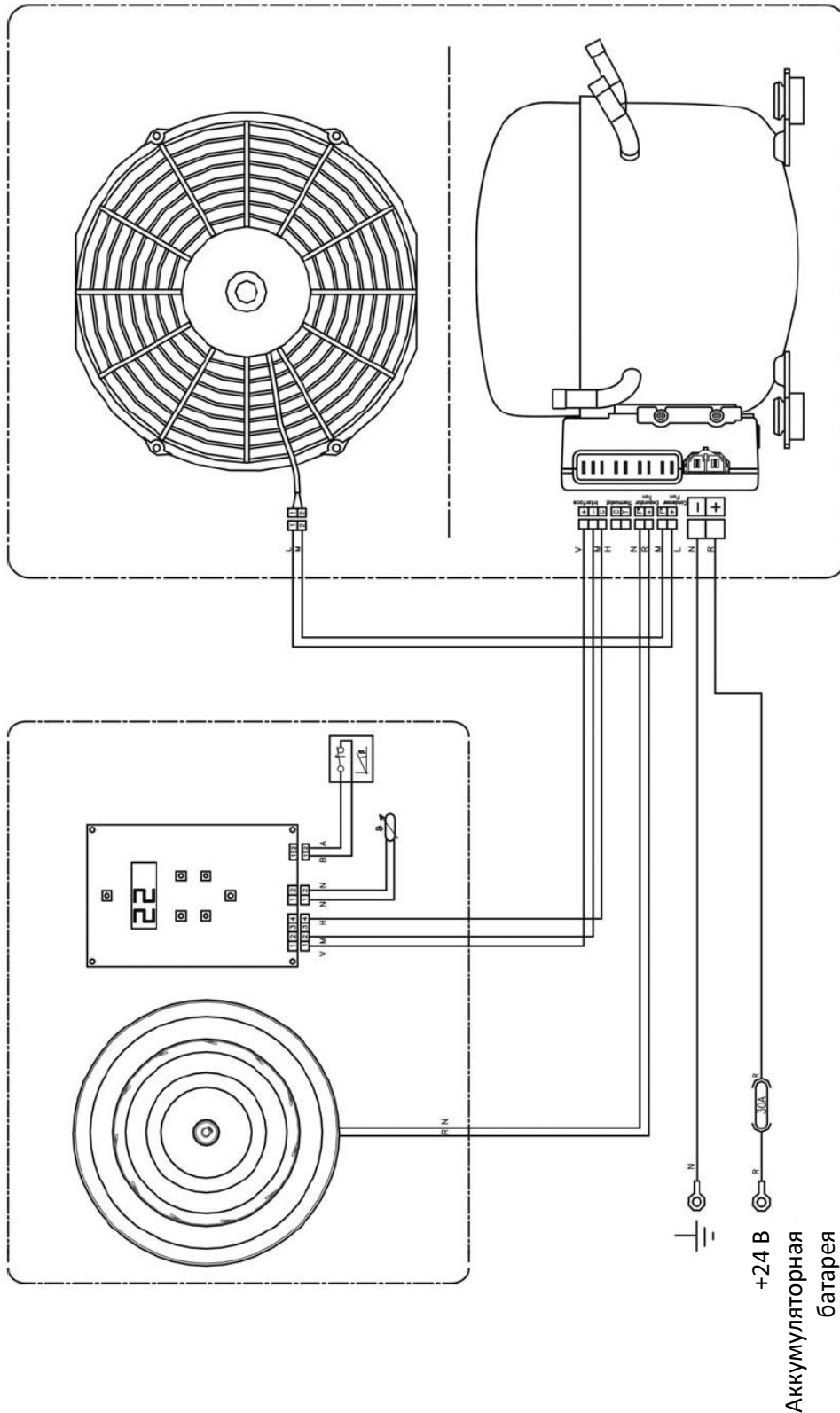
Затем установите рамку винтами с цилиндрической головкой под внутренний шестигранник, при этом подложите 4 дистанционные шайбы, входящие в комплект поставки (обрежьте, если это необходимо) (см. рис. 9-10).



После завершения монтажа установите на место внешний кожух (см. рис. 11).



СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



C	ОРАНЖЕВЫЙ
A	ГОЛУБОЙ
B	БЕЛЫЙ
L	СИНИЙ
G	ЖЕЛТЫЙ
H	СЕРЫЙ
M	КОРИЧНЕВЫЙ
N	ЧЕРНЫЙ
S	РОЗОВЫЙ
R	КРАСНЫЙ
V	ЗЕЛЕНЫЙ
Z	ФИОЛЕТОВЫЙ

80817549 - Maggio 2008

80821180