



ROVER
HIGH QUALITY CLIMATE



**КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА
КАБИН ЛИФТОВ**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МОДЕЛЬ

RECН-07BE/C

Пожалуйста, перед началом работы внимательно изучите данное руководство



Большая библиотека технической документации
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

Установленный срок службы оборудования – 7 лет

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение кондиционера	4
2. Устройство, составные части и принцип работы	4
3. Меры безопасности.....	5
4. Технические характеристики	7
5. Управление кондиционером	8
6. Установочные размеры	12
7. Схемы электрические	13
8. Условия эксплуатации	14
9. Уход и техническое обслуживание	15
10. Сбои в работе, причины и способы устранения	15
11. Транспортировка и хранение	15
12. Гарантийные обязательства ROVER	16

1. НАЗНАЧЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА

Кондиционер воздуха моноблочного типа предназначен для создания комфортных температурных условий в кабинах лифтов жилых, служебных и офисных помещениях.

2. УСТРОЙСТВО, СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

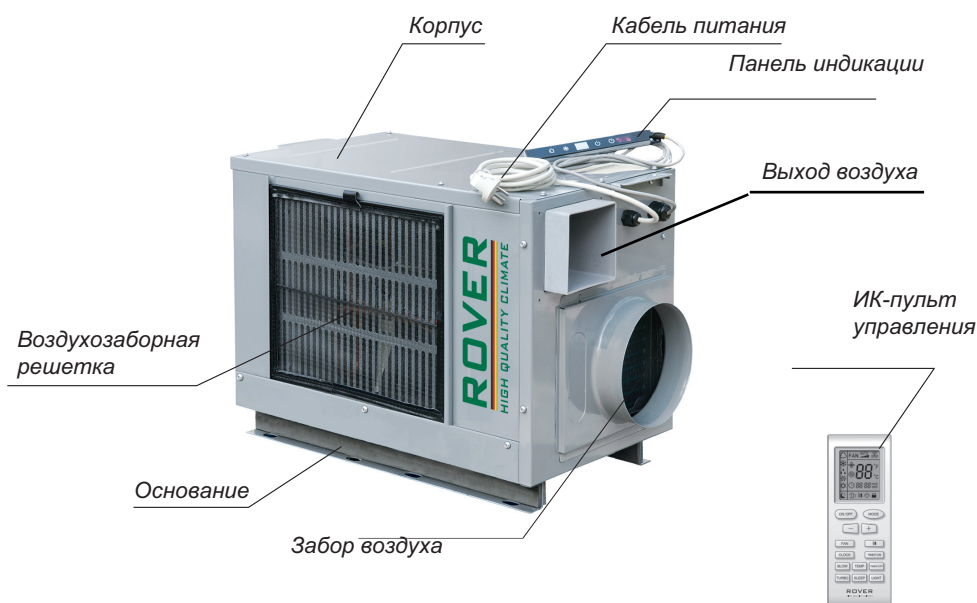


Рис. 2.1

Кондиционер осуществляет охлаждение воздуха в кабине лифта путем рециркуляции.

Нагретый воздух кабины забирается через воздухозаборную решетку, проходит через теплообменник-испаритель, при этом его температура понижается, далее охлажденный воздух возвращается обратно в кабину. Циркулирующий воздух очищается проходя через фильтр-сетку.

Управление кондиционером осуществляется при помощи ИК-пульты.

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Штепсель питания должен быть плотно вставлен в розетку.

Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током, перегреву и возникновению пожара.



Во время работы не вынимайте штепсель питания из розетки. Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током или возникновению пожара.



Никогда не наращивайте кабель питания. Это может привести к перегреву и явиться причиной пожара.



Не применяйте удлинители силовых линий и не используйте розетку для одновременного питания другой электрической аппаратуры. Это может привести к поражению электрическим током и возникновению пожара.



Не эксплуатируйте кондиционер с мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.



Не вставляйте ручки, палки и т.п. в воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия. Это может быть опасно.



Не направляйте холодный воздушный поток на людей в течение длительного периода времени. Это может привести к ухудшению физического состояния и проблемам со здоровьем.



При появлении признаков горения или дыма, пожалуйста, отключите электропитание.



Не пытайтесь самостоятельно чинить воздушный кондиционер. Это может привести к еще большим неисправностям.



3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не используйте вместо предусмотренного предохранителя «жучки» и прочие подобные устройства. Это может привести к поломкам или пожару.



Обязательно вынимайте штепсель из розетки питания в случае длительного простоя кондиционера воздуха.



При проведении чистки необходимо прекратить работу кондиционера и отключить подачу питания. В противном случае возможно поражение электрическим током.



Не вытаскивайте штепсель питания из розетки, держась за кабель питания. Это может привести к пожару и поражению электрическим током.



Не размещайте нагревательные приборы рядом с кондиционером воздуха. Поток воздуха от кондиционера может привести к недостаточной производительности нагревательного прибора.



Не допускайте размещения рядом с блоками горючих смесей и распылителей. Существует опасность воспламенения.



Кондиционер должен быть установлен на достаточно прочном основании. Конструкция опоры должна выдерживать вес блока.



Не облакачивайтесь и не становитесь на верхнюю часть блока.



Не загромождайте воздухозаборное и воздуховыпускное отверстие блока. Это может вызвать падение мощности кондиционера и привести к нарушению его работы.



4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Модель	RECН-07BE/C
Холодопроизводительность	Вт	2000
Источник электропитания		~ (220±10%)В, 50 Гц
Потребляемая мощность	Вт	1000
Максимальный рабочий ток	А	6,7
Класс электробезопасности		I
Степень защиты		IP24
Воздухопроизводительность	м ³ /ч	360
Уровень звукового давления	дБ(А)	≤55
Тип хладагента		R410a
Масса хладагента	кг	0,55
Диффавтомат* (номинальный ток)	А	10
Сетевой кабель	п×мм ²	3×1,5
Габаритные размеры, (Ширина×Высота×Глубина)	мм	600×350×400
Масса	кг	46

* Ток отсечки не менее 7 In (In — номинальный потребляемый ток), ток утечки не более 30 мА, характеристика отключения «С». Допускается последовательная установка автоматического выключателя и УЗО соответствующих номиналов.

В таблице приведены данные для температурных условий в соответствии с ISO 5151-94:

— режим охлаждения внутри 27 °С (DB)/19 °С (WB), снаружи 35 °С (DB)/24 °С (WB).

5. УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

5.1 Панель индикации (рис. 5.1).

Панель индикации устанавливается в кабине лифта.

На ЖК-дисплее панели индикации высвечивается заданная температура, режим работы и питания, а так же приемник сигнала с пульта управления.

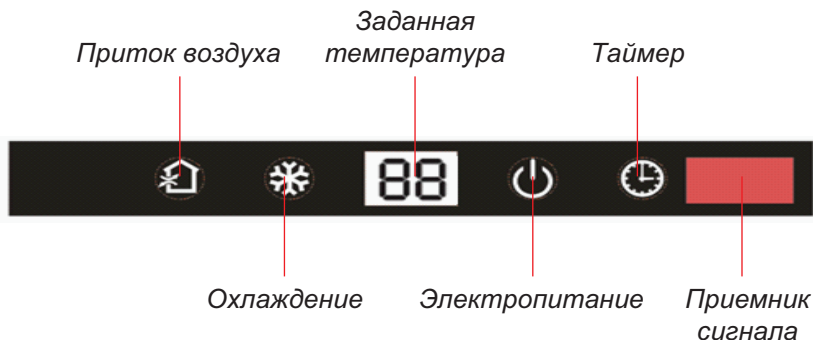


Рис. 5.1

5.2 Пульт управления

Для управления кондиционером применяется беспроводной инфракрасный дистанционный пульт (рис. 5.2).

ВНИМАНИЕ!

- В инструкции не описаны знаки индикации и кнопки пульта управления для которых в кондиционере отсутствуют соответствующие функции.
- При управлении расстояние между пультом и приемником сигнала должно быть не более 10 м.
- Между пультом и приемником сигнала не должно быть предметов, мешающих прохождению сигнала.
- Пульт управления должен находиться на расстоянии не менее 1 метра от телевизионной и радио аппаратуры.
- Не роняйте и не ударяйте пульт, а также не оставляйте его под прямыми солнечными лучами.

Комментарии к рис. 5.2 см. таблицу 5.1.

5. УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

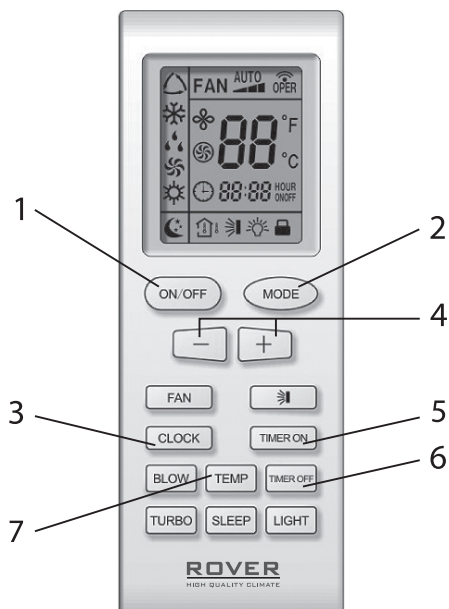


Рис. 5.2

5.2.1 Панель индикации пульта управления

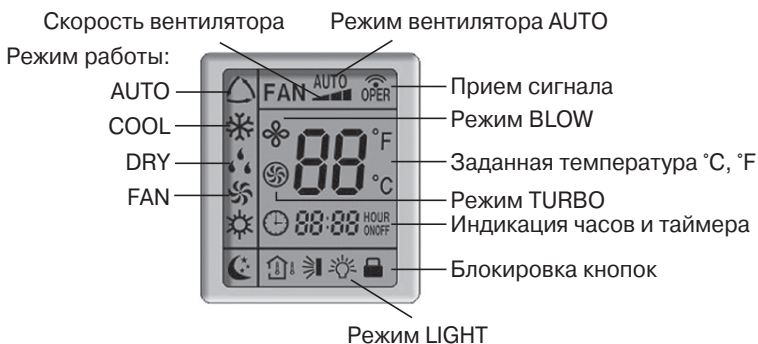


Рис. 5.3

5. УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

Таблица 5.1

Поз.	Наименование кнопки	Комментарии
1	ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)	Нажмите кнопку ON/OFF для включения или выключения кондиционера.
2	MODE (Режим работы)	Нажатием кнопки выбирается режим работы в следующей последовательности: AUTO (Автоматический), Cool (Охлаждение), Dry (Осушение), Fan (Вентилятор) На дисплее пульта высвечиваются соответствующие знаки индикации режимов: «△» — AUTO, «❄» — Cool, «☂» — Fan, «💧» — Dry.
3	CLOCK (ЧАСЫ)	Нажмите кнопку для установки времени часов, на дисплее начнет мигать знак «⌚». На момент мигания знака «⌚» в течение 5 секунд необходимо начать установку значения времени кнопками «+» и «-». Если нажать и удерживать кнопку более, то значение времени будет изменяться каждые 0,5 сек на 1 значение. После установки времени нажмите кнопку CLOCK повторно для подтверждения. Знак индикации перестанет мигать. Знак индикации «⌚» высвечивается на дисплее после подачи электропитания. В зоне индикации часов высвечивается текущее время либо значение времени таймера в зависимости от установок.
4	Кнопки «+» и «-»	Кнопки служат для изменения значения температуры TEMP или времени в режимах CLOCK и TIMER.
5	TIMER ON	При нажатии на кнопку TIMER ON устанавливается функция включения кондиционера по таймеру. На дисплее пульта активизируется зона индикации таймера и начинает мигать знак «ON ^{HOUR} ». Затем кнопками «+» «-» устанавливается значение времени таймера. Каждое нажатие кнопки «+» или «-» увеличивает или уменьшает значение времени на 1 минуту. Если нажать и удерживать кнопку в течение 2 сек то значение минут начинает быстро меняться. После установки времени таймера в течение 5 сек во время мигания зоны индикации таймера необходимо еще раз для подтверждения установки нажать кнопку TIMER ON. Для отмены режима «TIMER ON» необходимо еще раз нажать кнопку TIMER ON.
6	TIMER OFF	При нажатии на кнопку устанавливается функция выключения кондиционера по таймеру. Порядок установки времени и выключения аналогичен режиму TIMER ON.
7	TEMP	При нажатии на кнопку TEMP устанавливается функция включения режима изменения температуры. Нажатием кнопок «+» «-» соответственно увеличивается или уменьшается значение задаваемой температуры воздуха внутри помещения. Если нажать и удерживать одну из кнопок в течение 2 сек то значение температуры быстро меняется. Значение температуры отображается в градусах Цельсия (°C) или Фаренгейта (°F).

5. УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

5.2.2 Порядок работы кондиционера в различных режимах.

• **В режиме охлаждения (COOL)** кондиционер поддерживает заданную температуру с точностью ± 1 °C.


• Если заданная температура в режиме охлаждения выше температуры окружающего воздуха более чем на 1 °C — кондиционер не включится.

• **В автоматическом режиме (AUTO)** температура не регулируется вручную, кондиционер автоматически поддерживает комфортную температуру 23 ± 2 °C. При температуре плюс 26 °C кондиционер включится в режим охлаждения.

• **В режиме осушения (DRY)** кондиционер поддерживает заданную температуру с точностью ± 2 °C. Если при включении кондиционера температура в помещении выше заданной более чем на 2 °C, то кондиционер будет работать в режиме охлаждения.

• Если в режиме осушения температура в помещении ниже заданной более чем на 2 °C вентилятор вращается с низкой скоростью.

5.2.3 Блокировка кнопок пульта.

Если пульт управления находится в состоянии ВКЛ., то при одновременном нажатии кнопок «+» и «-» блокируются все кнопки пульта управления. На дисплее высвечивается знак . Для снятия блокировки необходимо кнопки «+» и «-» нажать повторно.

5.2.4 Порядок управления (Рис. 5.4).

1. После подключения кондиционера сети электропитания нажмите кнопку ON/OFF для включения кондиционера.
2. Кнопкой MODE выберите режим охлаждения COOL.
3. Нажмите кнопку TEMP.
4. Кнопками «+» и «-» установите значение заданной температуры в диапазоне от 22 до 30 °C. В режиме AUTO значение температуры устанавливается автоматически и с пульта не задается.

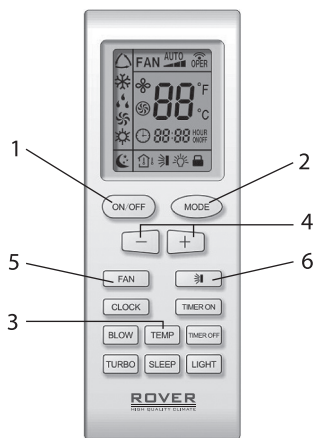


Рис. 5.4

5. УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ

5.2.5 Замена батареек в пульте управления.

В пульте управления кондиционера применяются две батарейки 1,5 В типа AAA. Для извлечения батареек, при замене, необходимо сдвинуть крышку пульта управления в направлении стрелки (см. рисунок 5.5) извлечь батарейки и установить новые.

Затем установить крышку пульта на место.

Не допускается использовать одновременно батарейку выработавшую ресурс и новую, а также батарейки разных типов. Срок службы батареек не более 1 года.

Если предполагается, что пульт не будет использоваться длительное время необходимо извлечь батарейки.

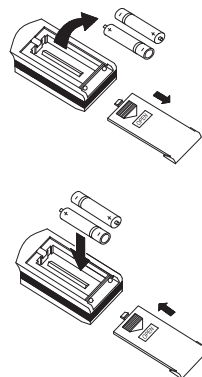
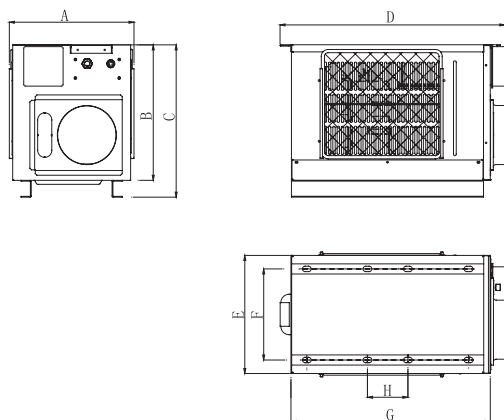


Рис. 5.5

6. УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Размер, мм	A	B	C	D	E	F	G	H
RECN-07BE/C	370	400	450	630	350	276	600	120

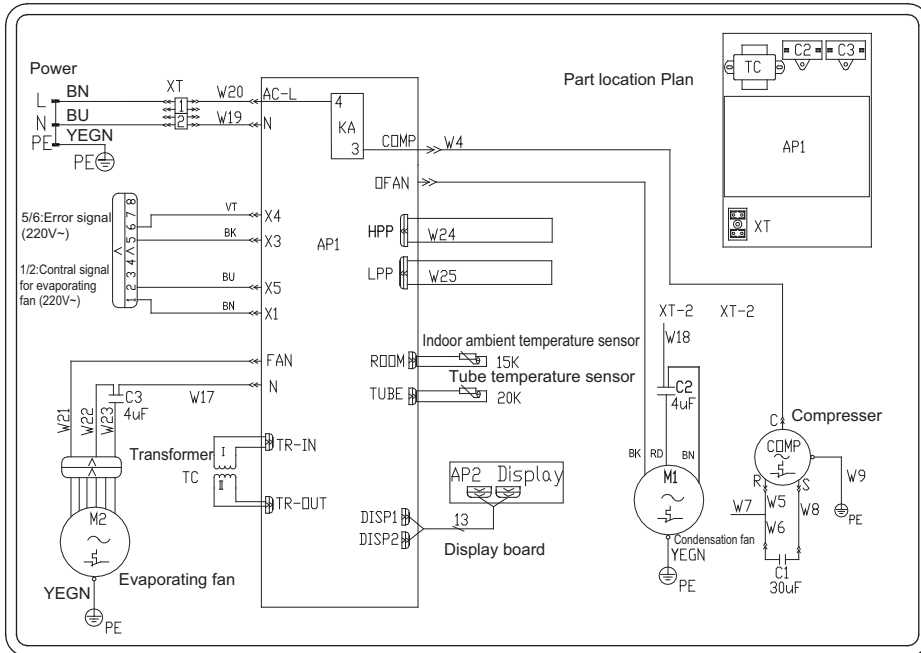
6.1 При креплении и установке воздуховодов расположите блок в вертикальном положении.

6.2 Обеспечьте герметичное прилегание воздуховодов и краев фланцев.

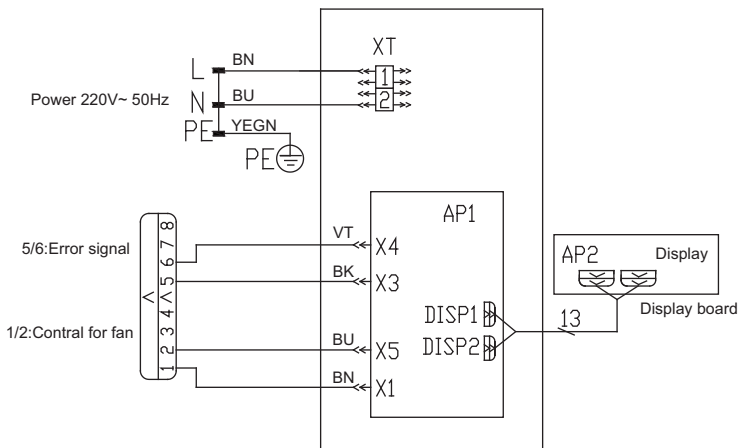
6.3 Используйте резиновые прокладки между корпусом кондиционера и основанием, на которое кондиционер монтируется.

7. СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

7.1 Схема электрическая блока



7.2 Схема подключения



8. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРА

8.1 Параметры электропитания кондиционера

Напряжение, В	~220±10%
Частота, Гц	50±1

8.2 В соответствии с требованиями нормативной документации по электробезопасности кондиционер должен быть надежно заземлен и подключаться к сети электропитания в соответствии с требованиями нормативной документации.

8.3 Установка и монтаж должны проводиться с согласования со службами лифтового хозяйства.

8.4 Температурный диапазон эксплуатации кондиционера: 16–43 °С. Минимальная установка температуры — 22 °С.

8.5 Относительная влажность воздуха в кондиционируемом помещении должна быть не более 80%.

8.6 Содержание в атмосфере коррозионно-активных агентов в месте установки блока должно соответствовать требованиям нормативной документации.

8.7 Кондиционер не рекомендуется для эксплуатации в сильно загрязненных зонах и зонах с высоким содержанием масла в воздухе;

Внимание:

Для улучшения работы кондиционера компания производитель рекомендует Вам не реже одного раза в год проводить Сервисное техническое обслуживание кондиционера.

Заключите договор на Сервисное обслуживание с Авторизованным дилером ROVER, продавшим и установившим Ваш кондиционер.

9. УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1 Для обеспечения безопасной и безотказной работы необходимо своевременное техническое сервисное обслуживание. Работы по техническому обслуживанию должны проводиться специалистами сервисных центров.

9.2 При проведении сервисного обслуживания в обязательном порядке должны проверяться надежность контактов проводов заземления и электропитания

9.3 Воздушные нейлоновые фильтры должны своевременно очищаться от загрязнений и промываться

9.4 Теплообменники необходимо регулярно один раз в два месяца очищать от загрязнений нейлоновой щеткой или пылесосом.

9.5 После окончания сезона работы необходимо отключить источник питания, снять и очистить воздушные фильтры, очистить блоки от пыли.

10. СБОИ В РАБОТЕ, ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

Немедленно прекратите все операции, выньте сетевой шнур из розетки питания и свяжитесь с представителем Сервисного центра в следующих ситуациях.

- Во время работы раздается подозрительный звук.
- Часто перегорают предохранитель или срабатывает автоматический выключатель.
- Попадание в кондиционер посторонних предметов или воды.
- Перегрев электрических проводов и штепселя питания.
- Резкий неприятный запах из воздуховыпускного отверстия во время работы.

11. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

11.1 Кондиционеры должны транспортироваться и храниться в упакованном виде. Упакованные кондиционеры могут транспортироваться любым видом крытого транспорта.

11.2 Упаковки с кондиционерами должны храниться в закрытых помещениях при температуре от минус 30 до плюс 40 °С.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ROVER

На кондиционеры лифтовых кабин ROVER распространяются стандартные гарантийные обязательства завода-изготовителя — 12 месяцев с момента покупки. Пользователь имеет право заказать расширенные гарантийные обязательства — 3 года от авторизованного сервисного центра ROVER. Изготовитель берет на себя обязательства обеспечить бесплатное устранение производственных дефектов, выявленных в момент приобретения или эксплуатации оборудования в указанный производителем гарантийный период.

Условия предоставления стандартных гарантийных обязательств (гарантия 1 год).

Гарантия действительна только на территории Российской Федерации и стран СНГ и распространяется на оборудование, приобретенное на территории этих государств.

Гарантийный талон должен быть правильно и четко заполнен. В нем должно быть указано наименование модели, серийный номер, дата продажи, название адрес и печать фирмы, установившей Вам оборудование. Для выполнения гарантийного ремонта обращайтесь в авторизованные сервисные центры ROVER.

Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие необходимую квалификацию и разрешение на проведение таких работ. Изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, продавец не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

Тщательно проверяйте внешний вид изделия и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при покупке изделия. По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь только в специализированные организации.

Продукция должна быть использована в строгом соответствии с инструкциями производителя, касаемых использования, транспортировки, монтажа, подключения, применения и эксплуатации и с соблюдением технических стандартов и/или требований безопасности.

Условия предоставления расширенных гарантийных обязательств (гарантия 3 года).

Для предоставления расширенных гарантийных обязательств требуется соблюдение условий предоставления стандартных гарантийных обязательств.

Дополнительным условием является проведение регулярного технического осмотра оборудования.

Технический осмотр оборудования должен осуществляться один раз в год весной (апрель–май).

Проведение технического осмотра может осуществляться только специальными техниками, имеющими необходимый уровень квалификации. Такими техниками могут являться специалисты производителя, а также сторонние техники, прошедшие обучения у производителя, и уполномоченные им на проведения технических осмотров.

Результаты технического осмотра отмечаются в паспорте на продукцию, заполняемым уполномоченным техником, который подлежит сохранению в течении всего срока действия гарантийных обязательств.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ROVER

Внимание! Производитель не осуществляет проведения регулярного технического осмотра за свой счет и также не оплачивает проведение осмотра сторонними специалистами.

Гарантия недействительна в случаях, если повреждение или неисправность вызваны:

Использованием изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным изготовителем, уполномоченной изготовителем организацией, продавцом.

Ремонтом, наладкой, установкой, адаптацией или пуском изделия в эксплуатацию, произведенных не уполномоченными на то организациями или лицами.

Эксплуатацией с нарушением технических условий и/или требований безопасности.

Износом, халатным отношением, включая попадание в изделие посторонних предметов и насекомых.

Пожаром, молнией или другими природными явлениями, находящимися вне контроля изготовителя, уполномоченной изготовителем организации, продавца.

Наличием на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. п.), воздействием на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т. п., если это стало причиной неисправности изделия.

Гарантия не распространяется:

На детали отделки, фильтры, батареи и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.

На замененные часть или части продукции, которые не были поставлены или санкционированы изготовителем.

Гарантийные обязательства не включают в себя проведение работ по техническому обслуживанию, необходимость которых предусматривает инструкция по эксплуатации. В случае если Ваше изделие будет нуждаться в техническом обслуживании, просим Вас обращаться в авторизованные сервисные центры ROVER.

Изготовитель ROVER не несет ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный продукцией ROVER, людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделия неуполномоченными лицами, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

Гарантийный ремонт и сервисное обслуживание приобретенного Вами оборудования выполняется авторизованным сервисным центром ROVER, осуществившим его продажу и установку. Адрес и телефон официального дилера указан в гарантийном талоне. В случае отсутствия контакта с продавцом, воспользуйтесь телефоном «Горячей линии ROVER»: 8-800-333-4733 (звонок по России бесплатный).

Гарантийный талон не ограничивает определенные законом права покупателей, но дополняет и уточняет оговоренные законом положения.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия: _____

Серийный номер: _____

Дата покупки: _____

Подпись продавца: _____

Сведения о продавце

Название организации: _____

Адрес: _____

Телефон: _____

Сведения о покупателе

Название организации: _____

Телефон: _____

E-Mail: _____

Сведения об установке изделия

Фирма-установщик: _____

Номер сертификата: _____

Дата установки: _____

Мастер (Ф.И.О.): _____

Подтверждаю получение исправного изделия,
с условиями гарантии ознакомлен

Подпись покупателя

Место
для печати
продавца

ВНИМАНИЕ!

Гарантийный талон действителен только при наличии печати продавца.

Талон ремонтных работ **1**

Дата приема

Дата выдачи

Особые отметки

Мастер

Место
для печати
продавца



Отрывной талон **1**

Изделие

Модель

Серийный номер

Дата покупки

Фирма-продавец



Талон ремонтных работ **2**

Дата приема

Дата выдачи

Особые отметки

Мастер

Место
для печати
продавца



Отрывной талон **2**

Изделие

Модель

Серийный номер

Дата покупки

Фирма-продавец



Талон ремонтных работ **3**

Дата приема

Дата выдачи

Особые отметки

Мастер

Место
для печати
продавца



Отрывной талон **3**

Изделие

Модель

Серийный номер

Дата покупки

Фирма-продавец





ROVER
HIGH QUALITY CLIMATE

