

Стояночный кондиционер



Серия: FT-TAC-PI13
FT-TAC-PI13S

Инструкция по эксплуатации



Перед установкой и использованием данного кондиционера, пожалуйста, внимательно прочтите это руководство

Содержание

Содержание	1
1. Обзор изделия	2
2. Технические характеристики системы кондиционирования воздуха	3
3. Инструкция по установке	3
4. Руководство по эксплуатации	5
5. Коды неисправностей	7
6. Техническое обслуживание	8
7. Отказ от ответственности	8
8. Состав комплекта	9

1. Обзор изделия

1.1 Сфера применения

Данное руководство подходит для стояночной системы кондиционирования воздуха FT-TAC-PI13 и FT-TAC-PI13S ;

1.2 Назначение

Это изделие подходит для грузовых автомобилей, сельскохозяйственных машин, строительных машин, фургонов, автофургонов, лодок и любых транспортных средств с небольшой кабиной.

1.3 Особенности

★ Отличная производительность

- Интеллектуальный контроль температуры, может использоваться непрерывно в течение 3-8 часов при парковке.
Его также можно использовать во время движения, новая опция для охлаждения летом;
- На время работы кондиционера влияют такие факторы, как емкость и состояние аккумулятора, температура окружающей среды, солнечный свет и установленная температура в отсеке;

★ Безопасный и надежный

Кондиционер питается от оригинального автомобильного аккумулятора, и во всем устройстве используются электрические компоненты автомобильного уровня безопасности; Интеллектуальная система управления аккумулятором обеспечивает безопасный запуск автомобиля после использования кондиционера.

★ Комфортабельный и удобный

Направление обдува воздухом можно гибко регулировать, чтобы обеспечить комфорт и прохладу в каждом уголке кабины

★ Экономия денег и защита окружающей среды

Нулевой расход топлива во время работы, отсутствие необходимости останавливаться в гостинице, что помогает вам экономить деньги.

Нулевой уровень выбросов выхлопных газов позволит вам познакомиться с новыми низкоуглеродными и энергосберегающими технологиями.

1.4 Меры предосторожности при использовании



1.4.1 Избегайте попадания прямых солнечных лучей и паркуйте автомобиль в затенённом месте, в противном случае охлаждающий эффект будет снижен.

1.4.2 Если вы хотите заменить аккумулятор, рекомендуется приобрести аккумулятор емкостью ≥ 180 Ач в обычном магазине.

1.4.3 Никогда не наращивайте провод питания – используйте более длинный провод и не повреждайте его. Положительный и отрицательный провода нельзя менять местами, в противном случае система кондиционирования воздуха может быть повреждена, а серьезные случаи могут привести к поражению электрическим током, пожару и другим несчастным случаям.

1.4.4 Регулярно чистите конденсатор. Если конденсатор загрязнен, это приведет к неэффективному использованию, повышенному энергопотреблению, высокому давлению в системе и неисправности;

1.4.5 Используйте предохранитель указанной емкости, не используйте стальную или медную проволоку для замены предохранителя и не извлекайте предохранитель;

1.4.6 Не заправляйте избыточное количество хладагента во время перемещения или технического обслуживания, в противном случае это приведет к избыточному давлению в системе, увеличению энергопотребления, сокращению времени работы кондиционера в режиме ожидания и сбоям в работе;

2. Технические характеристики системы кондиционирования воздуха



Пункт	Ед.изм.	Параметры
Номинальное напряжение	В	12/24
Холодопроизводительность	Вт	1600/2000 Вт
Номинальный ток	А	62.5/35
Объем хладагента	г	R134a - 500
Шум в помещении	дБА	< 50
Вес	Кг	23,78
Внешний размер	мм	785x760x310

3. Инструкция по установке

3.1 Проверка перед установкой

- Устройство следует транспортировать осторожно во избежание повреждений при падении, вызванных неустойчивым размещением; транспортировать и собирать ее должны не менее двух человек;
- Откройте упаковки внутреннего и наружного модуля и проверьте, не повреждены ли внутренний и наружный модули и не имеют ли они ненормального внешнего вида;
- Подготовьте инструменты для установки и проверьте, укомплектованы ли прилагаемые принадлежности и находятся ли они в хорошем состоянии.
- В зависимости от типа транспортного средства найдите соответствующее положение монтажного отверстия и установите крепежную гайку в отверстие.

3.2 Демонтаж люка в крыше

- Выверните винты и принадлежности, используемые для крепления люка в крыше;
- Снимите люк в крыше;
- Удалите остатки герметика вокруг отверстия люка в крыше и протрите его растворителем, например мощным средством;

3.3 Установка резинового уплотнителя на крышу

- Убедитесь, что уплотняемая поверхность между кондиционером и кабиной автомобиля чистая
- Оторвите глянцевую бумагу от уплотнительной ленты и приклейте ее на вырез люка в крыше автомобиля. При наклеивании прижмите ленту вдоль всего контура люка в крыше. Обратите внимание на то, чтобы охватить квадратные углы отверстия, и следите за тем, чтобы не потерялась антивибрационная резиновая прокладка. Нанесите герметик вокруг резиновой прокладки для лучшей водонепроницаемости.
- Для фиксации уплотнительной ленты используйте водостойкий герметик, который обладает хорошей эластичностью и легко затвердевает.

3.4 Установка кондиционера на потолке автомобиля

Установите внутренний блок кондиционера в центре люка в крыше

3.5 Установка крепежного кронштейна кондиционера

Внутри упаковки находятся два крепежных кронштейна, закрепите их на крыше автомобиля болтами M8×100, затем с помощью гаек M8 затяните болты и основание;



Примечание: крутящий момент составляет 13-15 Нм, избегайте превышения приложенного крутящего момента свыше указанного предела, в противном случае встроенная гайка будет выдернута.

Обратите внимание, не потерялась ли антивибрационная резиновая прокладка на уплотнительной резиновой прокладке

3.6 Установка декоративной крышки

Во избежание повреждения окружающих деталей, при затягивании шурупов декоративной крышки нужно быть очень осторожным.

3.7 Требования к электропроводке

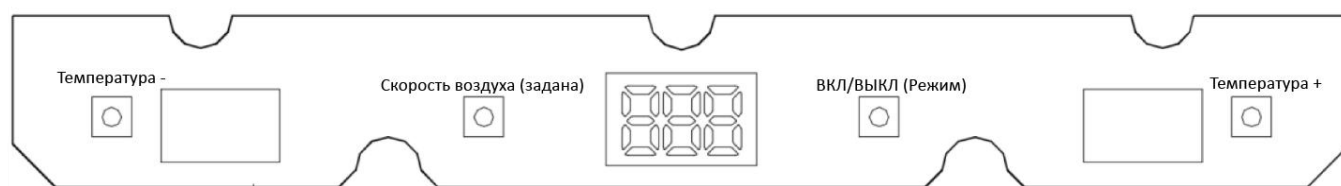
- Определите место установки автомобильного аккумулятора, разумно распределите направление и фиксированное положение провода и закрепите провод с помощью кабельной стяжки, чтобы предотвратить вибрацию и износ;
- Не подключайте провод питания к электросети, включите питание системы после его подключения. Положительный и отрицательный полюса источника питания должны совпадать с соответствующими проводами кондиционера. Красный провод является положительным, а черный - отрицательным. Неправильное подключение может привести к возгоранию, значительному падению напряжения и потенциальной опасности для блоков кондиционера и окружающих предметов.

3.8 Проверка перед испытанием устройства

- Проверьте, надежно ли установлено устройство.
- После включения пульта дистанционного управления режим охлаждения устанавливается в соответствии с текущей температурой в помещении

4. Руководство по эксплуатации

4.1 Панель управления



▪ ВКЛ/ВЫКЛ (режим) :

Короткое нажатие, чтобы ВКЛ/ВЫКЛ.

Длительное нажатие для включения режима:

охлаждение: , экологичный режим: , спящий режим: ,

режим вентилятора: .

▪ Скорость воздуха (задана): Отрегулируйте уровень воздушной скорости, уровни 1-5 будут отображаться от F1 до F-5.

▪ Температура + : Установите температуру на 3-30 градусов, на дисплее отобразится значение от 3 до 30 градусов.

▪ Температура - : Установите температуру на понижение

4.2 Настройка: Длительное нажатие кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ (Режим)» позволяет перейти в режим настройки. На первой картинке отображается значение 2F. Кратковременно нажмите кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ (Режим)» еще раз, чтобы отобразить значение порога по низкому напряжению.

Код	Задать имя	Значение по умолчанию	Задать инструкцию
2F	Порог низкого напряжения	21	Установите точку защиты от низкого напряжения, пиктограммы температуры +/- регулируются, диапазон составляет 18-23 В. При нажатии пиктограммы "температура -" 8 раз подряд можно изменить значение низкого напряжения.
3F	Порог высокого напряжения	32	Установите точку защиты от перенапряжения, значок температуры +/- регулируется, диапазон составляет 28-32 В. При нажатии клавиши "температура -" 8 раз подряд значение перенапряжения может быть изменено.

4F	Значение напряжения		Отображение текущего напряжения. Не регулируется
5F	Температура окружающей среды		Отображение температуры окружающей среды. Не регулируется
6F	Температура защиты от замерзания		Отображение температуры защиты от обледенения. Не регулируется
7F	Выбор функции клеммы KP/LED	OPE	<p>Отображение OPE: во время работы в режиме охлаждения на клемме «KP» появляется напряжение 24В, для внешнего контроля (например, для включения вентилятора или другого оборудования, которое должно срабатывать одновременно с охлаждением.</p> <p>Отображение LED: во время работы в режиме охлаждения клемму «KP» можно использовать для подключения индикаторного светодиода на 24В мощностью 1Вт.</p> <p>Освещение: нажмите кнопку освещения на пульте дистанционного управления, чтобы включить или выключить его.</p> <p>При нажатии кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ (Режим)» 8 раз подряд тип можно изменить.</p>
8F	Отображение текущего типа сигнала управления скоростью	9-19 В	<p>Отображение модели: 2d: две передачи Выходной сигнал 1.5 1-5В Выходной сигнал 5.9 5-9 В Выходной сигнал 9.19 9-19 В</p> <p>При нажатии кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ (Режим)» 8 раз подряд тип сигнала можно изменить.</p>
9F	Выходное напряжение текущего сигнала управления скоростью		Может отображать текущее выходное напряжение сигнала управления скоростью, что удобно для проверки наличия выходных сигналов на панели и устранения неполадок.
10F	Тип входного напряжения	Aut (авто)	<p>Отображение Aut: Автоматическое определение входного напряжения 12В/24В.</p> <p>Отображение 12u: Входное напряжение составляет 12В.</p> <p>Отображение 24u: Входное напряжение составляет 24В.</p> <p>При нажатии кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ (Режим)» 8 раз подряд тип можно изменить.</p>
15F	Выбор температуры при запуске	JF	<p>Можно установить тип температуры по умолчанию, отображаемый при включении питания:</p> <p>JF: отображает значение температуры датчика впуска воздуха.</p> <p>cF: отображает значение температуры датчика защиты от обледенения.</p> <p>O: отображает заданное значение температуры</p> <p>При нажатии кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ (Режим)» 8 раз подряд тип можно изменить.</p>
16F	Регулировка температуры защиты от обледенения	1-10	Когда значение датчика внутренней температуры становится ниже этого значения, сигнал управления скоростью перестает подаваться. После 8-кратного нажатия кнопки «ВКЛ/ВЫКЛ (Режим)» тип можно изменить.

4.3 Функция пульта дистанционного управления



5. Коды неисправностей

5.1 Инструкция по коду неисправности

Код неисправности	Лампочки компрессора	Значение неисправности
E2	Мигание 2 раза	Перегрузка по току
E3/E5	Мигание 3/5 раз	Защита компрессора от остановки или потеря фазы
E4	Мигание 4 раза	Более низкое напряжение
b3/E6	Мигание 6 раз или отсутствие мигания	Повышенное напряжение
E2/E8	Мигание 2 /8 раз	Неисправность наружного вентилятора
EC	Отсутствие мигания	Отказ датчика

6. Техническое обслуживание

Перед чисткой убедитесь, что кондиционер выключен, его питание отключено от аккумуляторной батареи

6.1 Очистка поверхности внутреннего блока: сухой чистой ветошью протрите поверхность блока. Ветошь можно опустить в водный раствор нейтрального чистящего средства;

6.2 Сердечник испарительного бака слишком загрязнен: снимите корпус внутреннего блока и сдуйте пыль с поверхности сжатым воздухом;

6.3 Очистка наружного блока: снимите корпус блока и очистите конденсатор сжатым воздухом. Избегайте любых ударов по конденсатору;

6.4 Длительное время простоя: Отключите кондиционер от сети и оберните наружный блок, чтобы избежать ударов;

6.5 Использование после длительного простоя: очистите корпус устройства, конденсатор и испарительный блок; проверьте, нет ли посторонних предметов на входе/выходе воздуха внутреннего и наружного блоков; проверьте, чиста ли сливная труба; установите батарейки в пульт дистанционного управления, произведите проверку и включите его.

Советы: мы рекомендуем проводить очистку один раз в месяц. Если в месте использования кондиционера много пыли, соответственно увеличьте частоту очистки.

Пожалуйста, регулярно проводите очистку кондиционера, чтобы гарантировать, что он может нормально работать.

7. Отказ от ответственности

7.1 Наша компания предоставляет видео инструкции и руководство по установке. Пользователи должны строго следовать им. Если пользователь не соблюдает инструкции по установке, он несет единоличную ответственность за любые техногенные неисправности, повреждения и другие несчастные случаи, а также за все понесенные расходы на техническое обслуживание и материалы. Наша компания не несет никакой ответственности за это.

7.2 Пользователи должны обратить внимание на вопросы безопасности во время установки. Они будут нести единоличную ответственность за любые вопросы личной безопасности.

7.3 Если пользователи произвели несанкционированную трансформацию кондиционера или использовали неоригинальные детали, что привело к повреждению кондиционера и травмам персонала, всю ответственность несут пользователи, а не наша компания.

7.4 Считается, что пользователи соглашаются с данным отказом от ответственности, приобретая наше изделие.

8. Состав комплекта

Название детали	Рисунки	Количество	Функция
Блок кондиционера		1	Встроенный внутренний/наружный блок
Пульт управления		1	Для дистанционного управления включения/выключения системы кондиционера
Набор крепежных деталей		1 набор	Для установки блока кондиционера
Пластиковая крышка внутреннего блока		1	Для накрывания и фиксации внутреннего блока
Уплотнительная резиновая прокладка		1	Для уплотнения выреза люка на крыше
Крепежный кронштейн кондиционера		1	Для установки блока кондиционера



Руководство по эксплуатации