Hims

Way to charge

Портативное зарядное устройство HIMS для электромобилей

HCTK-11-PS

11 kW · Трёхфазное · Type 2

Руководство по эксплуатации

Перед началом эксплуатации устройства прочитайте данное руководство и сохраните его.

Содержание

1 Предупреждения по безопасности ... 3

2 Дополнительные предупреждения по безопасности — портативное использование ... 3

3 Комплект поставки ... 5

4 Блок управления ... 6

5 Дисплей ... 6

6 Настройка зарядного тока ... 7

7 Подключение к приложению (через Wi-Fi) ... 7

8 Подключение к приложению (через Bluetooth) ... 8

9 Запуск и остановка зарядки через приложение ... 10

10 Пользовательский интерфейс ... 11

11 Коды ошибок ... 11

12 Техническое обслуживание и хранение ... 12

13 Аварийная ситуация ... 13

14 Технические характеристики ... 14

15 Отходы электрического и электронного оборудования (AEEE/WEEE) ... 15

16 Законная гарантия в ЕС ... 15

1 Предупреждения по безопасности

Не используйте устройство в электроустановках без защиты от токов утечки (RCD) на 30 mA.

- Не используйте повреждённое и/или загрязнённое зарядное устройство. Перед использованием проверьте кабель и штекерное соединение.
- Не заменяйте и не ремонтируйте электрические компоненты. Для устранения неисправностей и ремонта зарядного устройства обращайтесь только к квалифицированным специалистам.
- Проверка электрической розетки, её установка и первоначальный ввод в эксплуатацию для зарядного устройства должны выполняться только квалифицированным электриком. Квалифицированный электрик несёт полную ответственность за соблюдение соответствующих стандартов и нормативных требований.
- Зарядное устройство разрешается эксплуатировать только в системах электроснабжения с надлежащим заземлением.
- Сечение кабеля питания электрической розетки должно определяться с учётом длины кабеля и местных нормативных требований.
- Защищайте электрические розетки и штекерные соединения от влаги, воды и других жидкостей. Не погружайте блок управления или зарядный разъём в воду.
- Не наступайте на кабель, не тяните, не перегибайте и не завязывайте его узлом.
- Убедитесь, что на зарядном разъёме, вилке, кабеле и блоке управления отсутствуют повреждения, такие как царапины, коррозия и трещины.
- Не выполняйте зарядку, если розетка повреждена, имеет следы коррозии, трещины или ослабленные соединения. В таком случае обратитесь к специалисту для замены розетки.
- Если вилка загрязнилась или намокла, протрите её чистой сухой тканью.
- Перед зарядкой убедитесь в совместимости вилки и розетки, особенно в соответствии допустимых значений тока и напряжения.
- Проверьте входной ток и убедитесь, что зарядный ток ниже допустимой токовой нагрузки розетки и электроустановки.
- Во время зарядки не размещайте кабель рядом с предметами, имеющими высокую температуру.
- Не рекомендуется выполнять зарядку под прямыми солнечными лучами, чтобы предотвратить остановку зарядки устройством вследствие перегрева.

2 Дополнительные предупреждения по безопасности — портативное использование

Используйте портативное зарядное устройство только с подходящим и безопасным источником электропитания. Перед каждым использованием проверяйте соединения и условия окружающей среды.

- **Не используйте удлинители.** Не подключайте зарядное устройство к удлинителю, сетевому разветвителю или кабельной катушке.
- **Не используйте неподходящие адаптеры.** Используйте только адаптеры, прямо одобренные производителем для соответствующей модели и типа электропитания.

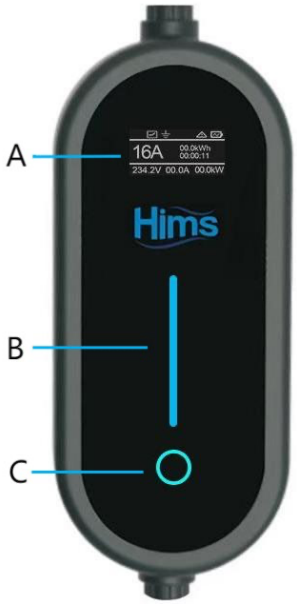
- Не соединяйте адаптеры последовательно. Устанавливайте или заменяйте адаптер только при отключённом электропитании.
- Не вставляйте вилку в розетку с усилием. Не используйте несовместимые или разболтанные розетки.
- Не прокладывайте зарядный кабель в местах возможного проезда колёс автомобиля. Защищайте кабель от сдавливания, истирания и порезов.
- Не зажимайте кабель дверями или окнами. Держите его вдали от острых кромок и горячих поверхностей.
- Не оставляйте кабель без защиты в проходах, где люди могут о него споткнуться.
- Во время зарядки не накрывайте блок управления и кабель. Избегайте условий, способствующих накоплению тепла.
- Защищайте вилки, разъёмы и электрические соединения от дождя, луж и других жидкостей.
- Не позволяйте детям играть с устройством. Размещайте устройство и его соединения в недоступном для детей месте.
- Не допускайте, чтобы домашние животные грызли или тянули кабель либо повреждали соединения.
- Не роняйте зарядное устройство, не кладите на него тяжёлые предметы и не подвешивайте блок управления за кабель.
- Устанавливайте зарядный ток так, чтобы он не превышал допустимую нагрузку розетки, адаптера и электроустановки.

Не выполняйте зарядку в электроустановках с ненадлежащим заземлением, повреждениями или неподтверждённой допустимой нагрузкой. Если Вы не уверены в пригодности розетки, обратитесь к квалифицированному электрику.

3 Комплект поставки

1. Разъём Type 2 (со стороны автомобиля)
2. Сетевая вилка — красная CEE, трёхфазная (IEC 60309 · 16 A · 3P+N+E)
3. Блок управления
4. Зарядный кабель 5 m
5. Руководство по эксплуатации

4 Блок управления



	Компонент	Назначение
A	Дисплей	Отображает информацию о зарядке и сведения о неисправностях.
B	Светодиодный индикатор состояния	Показывает состояние зарядного устройства (см. раздел «Пользовательский интерфейс»).
C	Кнопка настройки	Используется для изменения зарядного тока.

5 Дисплей

	Область	Отображаемая информация
A	Строка состояния	Значки состояния устройства
B	Основная область	Выбранный зарядный ток, заряженная энергия (kWh) и продолжительность зарядки
C	Нижняя строка	Напряжение зарядки (V), ток (A) и мощность (kW)

Числовые значения на иллюстрациях приведены в качестве примера и не являются фиксированными параметрами устройства.

Значки строки состояния

Значок	Значение
	Контроль заземления включён
	Отложенная зарядка активна
	Обнаружена неисправность
	Готово к зарядке
	Идёт зарядка
	Зарядка завершена

6 Настройка зарядного тока

Кратковременно нажмите кнопку настройки (C), чтобы переключить зарядный ток на следующий уровень. Выбранное значение тока отображается в основной области дисплея.

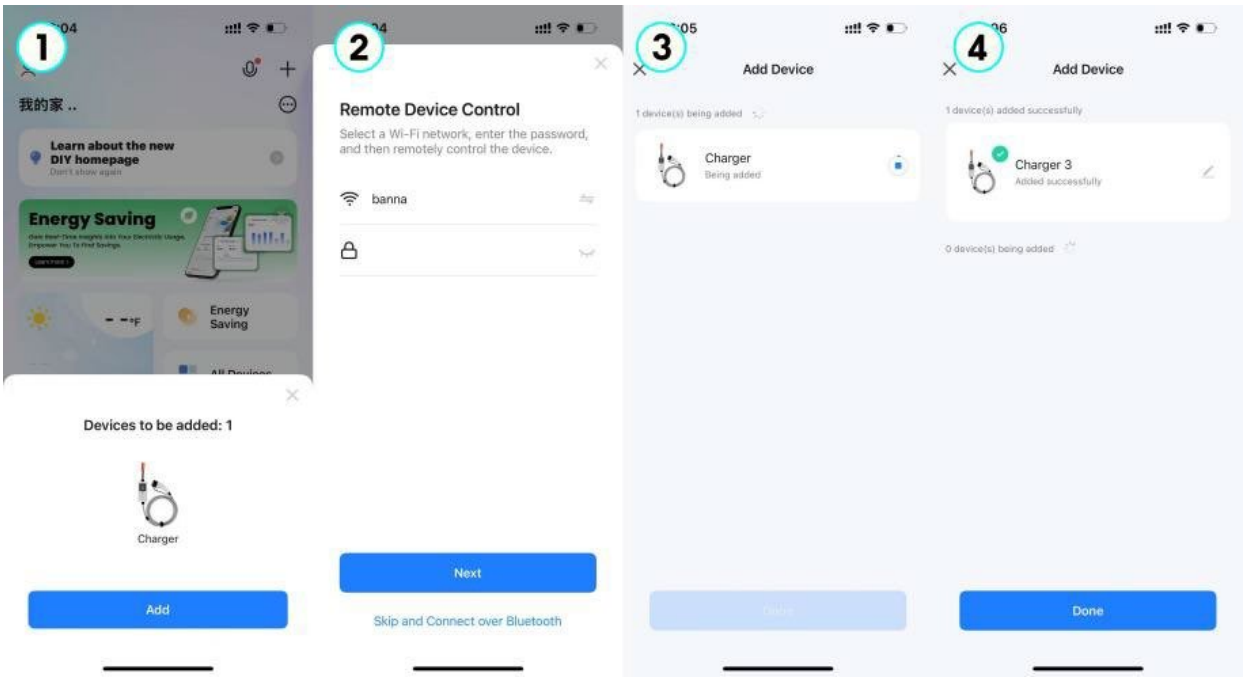
Характеристика	Значение
Уровни зарядного тока	6 / 8 / 10 / 13 / 16 A
Ток по умолчанию	8 A (50%)

Выбирайте ток в соответствии с допустимой нагрузкой розетки и электроустановки. Если Вы не уверены, начните с более низкого уровня и проконсультируйтесь с электриком.

7 Подключение к приложению (через Wi-Fi)

Перед началом

- Убедитесь, что зарядное устройство включено и находится на расстоянии не более 3 метров от Вашего телефона.
- Убедитесь, что доступна сеть Wi-Fi, к которой может подключиться зарядное устройство, и что Ваш телефон подключён к этой сети.



1 Откройте приложение и добавьте устройство

- Запустите приложение **Smart Life**.
- Приложение автоматически обнаружит устройство и отобразит сообщение "Devices to be added: 1".
- Нажмите кнопку **"Add" (Добавить)**, чтобы начать настройку.

2 Выберите сеть Wi-Fi

- Выберите Вашу сеть Wi-Fi с частотой 2,4 GHz (сети 5 GHz не поддерживаются).
- Введите пароль сети Wi-Fi.
- Нажмите кнопку **"Next" (Далее)**, чтобы продолжить.

3 Дождитесь подключения

- Приложение отображает состояние подключения: "1 device(s) being added".

4 Завершите настройку

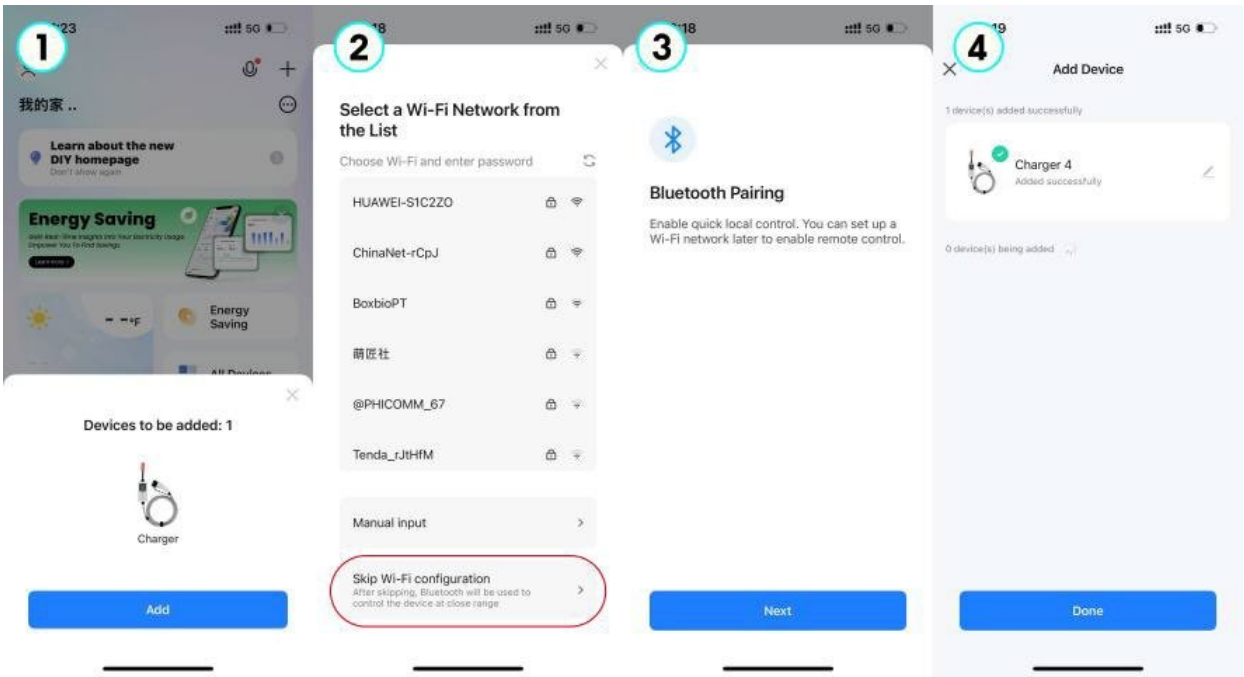
- Нажмите кнопку **"Done" (Готово)**.
- При необходимости нажмите на название устройства, чтобы переименовать зарядное устройство.

8 Подключение к приложению (через Bluetooth)

Перед началом

- Убедитесь, что зарядное устройство включено и находится на расстоянии не более 3 метров от Вашего телефона.
- Включите Bluetooth на телефоне и убедитесь в наличии подключения к интернету.

Через Bluetooth доступны только основные функции управления. Для удалённого доступа требуется Wi-Fi.



1 Откройте приложение и добавьте устройство

- Запустите приложение **Smart Life**.
- Приложение автоматически обнаружит устройство и отобразит сообщение "Devices to be added: 1".
- Нажмите кнопку **"Add" (Добавить)**, чтобы начать настройку.

2 Пропустите настройку Wi-Fi

- Нажмите **"Skip Wi-Fi configuration" (Пропустить настройку Wi-Fi)** и дождитесь подключения по Bluetooth.
- В этом случае зарядным устройством можно управлять через Bluetooth на небольшом расстоянии.

3 Сопряжение Bluetooth

- Приложение отображает сообщение "Bluetooth pairing" (Сопряжение Bluetooth).
- Нажмите кнопку **"Next" (Далее)**, чтобы продолжить.

4 Завершите настройку

- Нажмите кнопку **"Done" (Готово)**.
- При необходимости нажмите на название устройства, чтобы переименовать зарядное устройство.

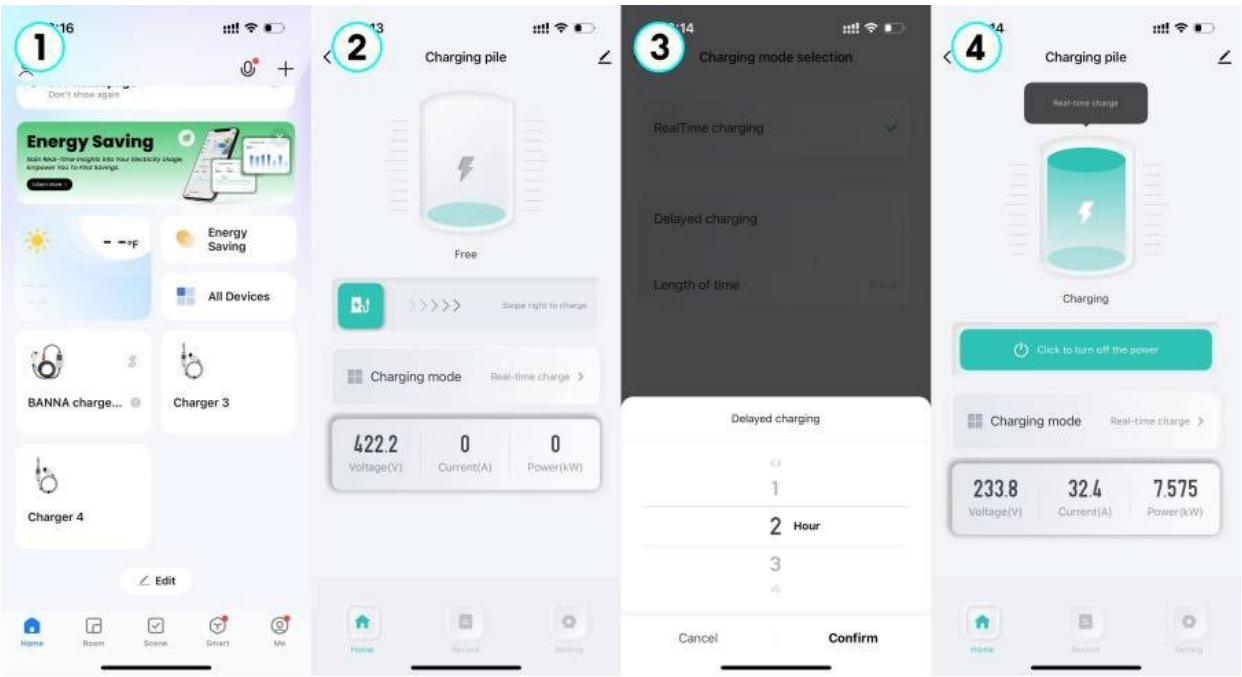
Полезные советы

- **Передача устройства другому пользователю:** Устройство → Редактировать (Edit) → Удалить устройство (Remove Device); затем добавьте устройство повторно через учётную запись нового пользователя.
- **Создание дома или присоединение к дому:** Я (Me) → Управление домом (Home Management) → Настроить общий доступ (Set up shared access). Здесь также отображается состояние подключения устройства к сети.

9 Запуск и остановка зарядки через приложение

Перед зарядкой

- Выберите адаптер, подходящий для источника электропитания. После установки или замены адаптера вставьте вилку в розетку.
- Убедитесь, что зарядное устройство включено, а автомобильный разъём полностью вставлен в зарядный порт автомобиля.
- С помощью кнопки настройки установите уровень зарядного тока, соответствующий источнику электропитания.



1 Откройте приложение

- Запустите приложение **Smart Life** и выберите ранее добавленное устройство.

2 Начните зарядку

- Переместите ползунок «Зарядить сейчас» вправо.
- По умолчанию используется режим "RealTime charging" (немедленная зарядка).
- Для отложенной зарядки нажмите кнопку **"Charging mode" (Режим зарядки)**.

3 Настройка отложенной зарядки

- Установите время задержки с помощью **"Length of time" (Длительность)**.
- Подтвердите выбор с помощью **"Confirm" (Подтвердить)**.
- Устройство начнёт обратный отсчёт; по истечении заданного времени зарядка начнётся автоматически.

4 Остановите зарядку

- Нажмите кнопку **"Click to turn off the power" (Остановить зарядку)**.

После остановки зарядки

- Сначала отсоедините автомобильный разъём от автомобиля, затем извлеките сетевую вилку из розетки.

10 Пользовательский интерфейс

Состояние	Дисплей	Светодиодный индикатор состояния
Готово		Синий, горит постоянно
Идёт зарядка		Синий, медленно мигает
Ошибка		Красный; на дисплее отображается код ошибки (Fault)
Зарядка завершена		Зелёный, горит постоянно

11 Коды ошибок

Код	Неисправность	Необходимые действия
Fault 1	Короткое замыкание	Сбросьте источник электропитания, затем повторно подключите зарядное устройство.
Fault 2	Ток утечки	После устранения причины тока утечки повторно подключите зарядное устройство.
Fault 3	Защита заземления	Поручите электрику проверить систему заземления источника электропитания.
Fault 4	Перегрев входной вилки	После охлаждения вилки зарядка возобновится автоматически.
Fault 5	Превышение допустимого тока	Выберите более низкий уровень тока и повторно запустите зарядку.
Fault 6	Ошибка сигнала CP	Остановите зарядку и отключите питание, если это безопасно. Кабель необходимо проверить; обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Код	Неисправность	Необходимые действия
Fault 7	Перегрев блока управления	После снижения температуры зарядка возобновится. Не оставляйте устройство под прямыми солнечными лучами и не накрывайте его.
Fault 8	Повышенное напряжение	Проверьте источник электропитания или повторно подключите зарядное устройство.
Fault 9	Пониженное напряжение	Проверьте источник электропитания или повторно подключите зарядное устройство.

Если неисправность не устранена, прекратите использование устройства и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

12 Техническое обслуживание и хранение

Регулярно проверяйте зарядное устройство. Перед очисткой и техническим обслуживанием остановите зарядку, отсоедините автомобильный разъём и извлеките сетевую вилку из розетки.

Очистка

- Протрите блок управления и внешнюю поверхность кабеля мягкой, слегка влажной тканью. Затем вытрите их сухой тканью.
- Не допускайте попадания жидкостей на контакты зарядного разъёма и сетевой вилки.
- Не погружайте устройство в воду. Не используйте воду под давлением, пар, растворители или абразивные чистящие средства.
- После очистки убедитесь, что все соединения сухие.
- Не вставляйте посторонние предметы в разъём. Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать контакты.

Сворачивание и хранение кабеля

- Не переносите кабель, удерживая его за вилку или разъём.
- Сворачивайте кабель свободными широкими петлями, не прилагая усилий. Не допускайте резких перегибов и образования узлов.
- Не наматывайте кабель плотно вокруг блока управления.
- Защищайте разъём и сетевую вилку от ударов, загрязнений и влаги.
- Храните устройство в сухом, чистом и безопасном месте. Держите его вдали от прямых солнечных лучей, источников тепла и химических веществ.
- Во время хранения не кладите тяжёлые предметы на кабель.

Периодическая проверка

- Перед каждым использованием визуально осматривайте сетевую вилку, зарядный разъём, кабель и блок управления.
- Проверяйте отсутствие трещин, следов сдавливания, порезов, изменения цвета, следов подгорания, коррозии и ослабленных соединений.
- Если Вы обнаружили ослабление контактов, следы перегрева или повреждения розетки, не используйте устройство. Поручите квалифицированному электрику проверить розетку.

- При обнаружении повреждений блока управления или кабеля обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Не вскрывайте корпус устройства. Не заменяйте и не ремонтируйте электрические компоненты самостоятельно. Для ремонта обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

13 Аварийная ситуация

При обнаружении дыма, запаха гари, искр, перегрева, контакта с жидкостью или повреждённого разъёма немедленно прекратите зарядку. Существует опасность поражения электрическим током и возникновения пожара.

Порядок безопасной остановки

1. **Остановите зарядку**
   - Если это безопасно, остановите зарядку через автомобиль или приложение.
   - При появлении дыма, искр или огня не приближайтесь к устройству.
2. **Отключите электропитание**
   - Если это безопасно, отключите электропитание соответствующим автоматическим выключателем.
   - Не прикасайтесь к повреждённым, мокрым или перегретым вилке, кабелю и блоку управления.
   - Если безопасно отключить электропитание невозможно, не предпринимайте самостоятельных действий и обратитесь за помощью к специалистам.
3. **Отсоедините соединения**
   - Убедитесь, что электропитание отключено и отсоединение соединений безопасно.
   - Если это безопасно и блокировка автомобильного разъёма снята, отсоедините разъём от автомобиля. Не прилагайте усилий к разъёму.
   - Извлекайте сетевую вилку из розетки только в том случае, если это безопасно.
   - Не пытайтесь отсоединять горячие, повреждённые или мокрые соединения.
4. **Обеспечьте безопасность зоны**
   - Удалите людей и животных из опасной зоны.
   - При пожаре или сильном задымлении покиньте опасную зону и вызовите экстренные службы.
   - Не используйте воду для тушения пожара электрооборудования.
5. **Не используйте устройство повторно**
   - Не подключайте устройство повторно к розетке и не возобновляйте зарядку.
   - Поручите уполномоченным специалистам проверить устройство и, при необходимости, электроустановку.
   - Не используйте устройство повторно, пока авторизованный сервисный центр не подтвердит безопасность его эксплуатации.

Особые ситуации

⚠ **Дым или запах гари:** Остановите зарядку. Если это безопасно, отключите электропитание. При подозрении на пожар покиньте опасную зону и вызовите экстренные службы.

⚠ **Перегрев:** Не прикасайтесь к вилке, разъёму или блоку управления. Безопасно отключите электропитание и передайте устройство на проверку.

⚠ **Контакт с жидкостью:** Не прикасайтесь к мокрой вилке или блоку управления. Если это безопасно, отключите электропитание. Не возобновляйте эксплуатацию устройства только на основании того, что внешне оно выглядит сухим.

⚠ **Повреждённый разъём:** Не подключайте разъём к автомобилю. Если повреждение обнаружено во время зарядки, выполните процедуру безопасной остановки.

⚠ **Поражение электрическим током:** Не прикасайтесь непосредственно к человеку, который продолжает находиться в контакте с источником электрического тока. Если это безопасно, отключите электропитание и вызовите экстренные службы.

Номер экстренной помощи может различаться в зависимости от страны Вашего пребывания. В Турции и странах ЕС можно использовать номер 112.

14 Технические характеристики

Характеристика	HCTK-11-PS
Электрические характеристики	
Мощность	До 11 kW
Напряжение	400 V AC · трёхфазное
Номинальный ток	16 A
Частота	50/60 Hz
Защита от токов утечки	Type A (AC 30 mA) + DC 6 mA
Потребляемая мощность в режиме ожидания	3 W
Функции защиты	Защита от короткого замыкания, токов утечки, ошибок подключения входной электропроводки, превышения допустимого тока, неисправностей заземления, повышенного и пониженного напряжения, а также перегрева
Интерфейс и подключение	
Пользовательский интерфейс	1,54" LCD, кнопка настройки, светодиодный индикатор состояния
Зарядный интерфейс	Разъём Type 2 (со стороны автомобиля)
Беспроводное подключение	Wi-Fi 2,4 GHz, Bluetooth
RFID	Отсутствует
Физические характеристики	
Степень защиты	IP65
Материал корпуса	PC

Характеристика	HCTK-11-PS
Охлаждение	Естественное охлаждение
Рабочая температура	От -30 °C до +55 °C
Влажность	Не более 95 % (без конденсации)
Масса нетто / брутто	3,1 kg / 4,0 kg
Соответствие требованиям	
Стандарты	EN/IEC 61851-1:2017
Маркировка	CE
Гарантия	2 года

15 Отходы электрического и электронного оборудования (AEEE/WEEE)

Символ перечёркнутого мусорного контейнера на колёсах на изделии или упаковке означает, что по окончании срока службы устройство нельзя выбрасывать вместе с несортированными бытовыми отходами. Передайте устройство в уполномоченный пункт раздельного сбора отходов электрического и электронного оборудования. Правильный сбор и переработка помогают защитить окружающую среду и здоровье людей.

Чтобы узнать порядок сдачи изделия, обратитесь в местную организацию по обращению с отходами или соответствующую систему сбора.

16 Законная гарантия в ЕС

В отношении товаров, приобретённых Вами в качестве потребителя в Европейском союзе, Вы обладаете правами по законной гарантии соответствия товара договору в рамках применимого национального законодательства. В ЕС для потребительских продаж предусмотрен общий принцип правовой защиты сроком не менее двух лет. Если товар не соответствует договору, Вы можете иметь право на бесплатный ремонт или замену, а если это невозможно либо соблюдены предусмотренные законом условия — на снижение цены или расторжение договора.

Права по законной гарантии, как правило, предъявляются продавцу. Коммерческая гарантия производителя является отдельной от Ваших законных прав и не отменяет и не ограничивает их. Условия реализации прав, сроки обращения и дополнительные меры защиты могут различаться в зависимости от страны.

Данное разъяснение представляет собой общую информацию о потребительских продажах. Для коммерческих или профессиональных покупателей могут применяться иные договорные условия и положения законодательства.

www.himstech.com
info@himstech.com
Ümelsan Elk. İnş. Day. Tük. Mal. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Çiftlik Mahallesi Küçük Sanayi Sitesi G Blok 24/13-16 Çiftlikköy / YALOVA

Актуальная версия руководства и страница изделия
https://himstech.com/ru/product/hctk-11