



HM10 ACEV

З а р я д н а я

с т а н ц и я

И н с т р у к ц и я



Об этом руководстве пользователя

Внимательно прочитайте перед установкой, техническим обслуживанием и эксплуатацией!

- ▷ Несоблюдение внимательного прочтения данного руководства может привести к неправильной эксплуатации.
- ▷ Несоблюдение указаний по технике безопасности может привести к смертельному исходу, травмам и повреждению устройства, поставщик не несет никакой ответственности за возникшие в результате этого претензии.

Большое вам спасибо за то, что воспользовались нашей станцией для зарядки электромобилей переменного тока.

- ▷ В данном руководстве описаны установка, использование и техническое обслуживание зарядной станции переменного тока для электромобилей. Данное руководство предназначено для монтажников, обслуживающего персонала и клиентов терминала.

Название	Модель
1-фаза 7kW, с зарядным кабелем	НМ10132
3-фаза, 11kW, с зарядным кабелем	НМ10316
3-фаза, 22kW, с зарядным кабелем	НМ10332

- ▷ Текст и иллюстрации в данном руководстве пользователя представляют собой общие пояснения к оборудованию данного типа, и фактическое изделие может в деталях не соответствовать данному руководству.

Все права защищены.

Содержание

1. Аббревиатуры.....	4
2. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
2.1. Используемые знаки безопасности	5
2.2. Условия.....	6
2.3. Установка.....	7
2.4. Эксплуатация	7
2.5. Сервисное обслуживание.....	8
3. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ.....	9
3.1. Режим зарядки.....	9
3.2. Подключение для зарядки	9
3.3.Интерфейс зарядки.....	10
4. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ.....	11
4.1. Общие.....	11
4.2. Определение номера модели	12
4.3. Технические характеристики.....	12
4.4. Заводская табличка.....	14
5. Установка.....	15
5.1. Распаковка.....	15
5.2. Подготовить.....	16
5.3. Система электроснабжения.....	18
5.4. Этапы установки.....	19
5.5. Пустое гнездо.....	21
6. Операция.....	23
6.1. Включение питания.....	23
6.2. Интерфейс.....	25
6.3. Настройте параметры.....	29
6.4. Старт зарядки.....	30
6.5. Обычное прекращение зарядки.....	31

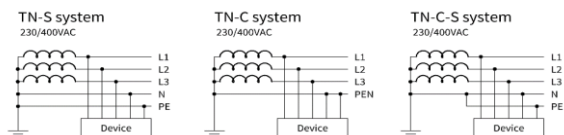
6.6. Внезапная остановка зарядки.....	26
7. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	27
7.1. Устранение неисправностей.....	27
7.2. Поддержка.....	29
ГАРАНТИЙНОЕ СОГЛАШЕНИЕ.....	30
ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ (DOC).....	31
ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ WEEE.....	32

1. Аббревиатуры

S/N	Abbreviations	Description
1	IEC	Международная электротехническая комиссия
2	EV	Электромобиль, это может быть BEV (аккумуляторный электромобиль) или PHEV (подключаемый гибридный электромобиль)
3	EVSE	Оборудование для питания электромобилей [IEC61851-1]
4	OBC	Встроенное зарядное устройство (of an EV)
5	LCD	Жидкокристаллический дисплей
6	LED	Светоизлучающий диод
7	RFID	Радиочастотная идентификация
8	CMS	Централизованная система управления
9	OCPP	Протокол открытой точки зарядки
10	IP	Защита от проникновения
11	HMI	Интерфейс
12	RCMU	Блок контроля остаточного тока
13	MCB	Миниатюрный автоматический выключатель

"T" — указывает на соединение между землей и источником питания - это прямое соединение точки с землей (французское: Terre).

"N" — подключение к заземлению осуществляется от электросети либо отдельно к нейтральному проводнику (TN-S), либо в сочетании с нейтральным проводником (TN-C), либо к обоим (TN-C-S).



15	PE	Защитное заземление. Проводник, соединяющий открытые металлические части электроустановки потребителя
16	PEN	Линия ПЕРА предназначена для точного и надежного заземления исходной нейтральной линии и подсоединения корпуса защищаемого оборудования к линии ПЕРА

2. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Используемые знаки безопасности

В данном руководстве, на зарядной станции переменного тока EV и внутри нее используются следующие предупреждающие знаки, обязательные знаки и информационные таблички.



ВНИМАНИЕ: Предупреждение об опасности поражения электрическим током.

Этот знак предназначен для предупреждения пользователя о том, что несоблюдение требований к эксплуатации устройства может привести к серьезным травмам или существенному материальному ущербу.



ВНИМАНИЕ: Предупреждение об опасном месте или опасной ситуации.

Этот знак предназначен для предупреждения пользователя о том, что эксплуатация устройства не в соответствии с требованиями может привести к незначительным травмам или материальному ущербу.



ВНИМАНИЕ: Не прикасайтесь руками в случае электростатического разряда.

Указывает на возможные последствия прикосновения к электростатически чувствительным компонентам.



ВНИМАНИЕ: Предупреждение о возгорании.



Посторонним лицам доступ запрещен.



Лицам, носящим кардиостимуляторы, доступ запрещен.



Используйте защитную обувь.



Необходимо надеть защитный шлем.



Указывает на важные тексты, заметки или советы.



Указывает информацию об утилизации.



Указывает узлы или детали, которые необходимо утилизировать надлежащим образом. Не выбрасывайте их вместе с бытовыми отходами.

2.2. Условия



- ▷ Зарядная станция EV должна устанавливаться на негорючих материалах, таких как бетон; в противном случае может возникнуть опасный пожар.
- ▷ Станцию для зарядки электромобилей не следует устанавливать в помещении, содержащем взрывоопасный газ; в противном случае это может привести к опасному взрыву.
- ▷ Не оставляйте легковоспламеняющиеся или взрывоопасные вещества вблизи станции зарядки электромобилей; в противном случае это может привести к опасному взрыву.



- ▷ Зарядная станция EV должна быть установлена в месте, где нет электропроводящей пыли и разрушающих изоляцию газов или паров.
- ▷ Зарядную станцию EV следует устанавливать в месте, где нет сильной вибрации и ударов; для обеспечения хорошей вентиляции установите зарядную станцию вертикально.
- ▷ Основание установки должно быть выше уровня земли, а вокруг станции зарядки электромобилей должна быть устроена дренажная канава, в противном случае оборудование может быть повреждено.

2.3. Установка



При установке зарядной станции EV необходимо обеспечить безопасность.



- ▷ Монтаж и электропроводка должны выполняться персоналом, имеющим профессиональную квалификацию, в противном случае это может привести к опасному поражению электрическим током.
 - ▷ Перед подключением убедитесь, что входной источник питания полностью отключен; в противном случае это может привести к опасному поражению электрическим током.
 - ▷ PE-клемма зарядной станции EV должна быть надежно заземлена; в противном случае это может привести к опасному поражению электрическим током.
 - ▷ Выводной наконечник зарядной станции должен быть надежно закреплен, иначе существует риск повреждения оборудования.
 - ▷ Не оставляйте никаких металлических предметов, таких как болты, прокладки, внутри зарядного устройства EV station; otherwise, hazardous blast and fire may result.
-



- ▷ Клемма основного контура зарядной станции EV должна быть надежно соединена с концами проводов; в противном случае это может привести к повреждению имущества.
 - ▷ Оголенные участки проводов на концах электрических кабелей должны быть обернуты изоляционной лентой; в противном случае это может привести к опасному возгоранию и потере имущества.
-

2.4. Эксплуатация



- ▷ Несовершеннолетним или лицам с ограниченными возможностями категорически запрещается приближаться к зарядной станции во избежание травм.
 - ▷ Принудительная зарядка строго запрещена при выходе из строя электромобиля или зарядной станции.
-
-

- ▷ Электромобиль можно заряжать только при выключенном и неподвижном двигателе.



- ▷ Не заряжайте в дождливую и грозовую погоду.

2.5. Поддержка



При проведении работ по техническому обслуживанию персонал всегда должен пользоваться защитной обувью.

Предостерегайте от электростатического разряда, чтобы избежать повреждения электронных устройств, особенно для защиты микрочипов на РСВА.



- ▷ Замена аксессуаров должна выполняться квалифицированным персоналом, запрещается оставлять в контроллере посторонние предметы или металлы; в противном случае это может привести к взрыву и пожару.



- ▷ После замены основной печатной платы параметры должны быть скорректированы и согласованы перед началом эксплуатации; в противном случае это может привести к потере свойств.
 - ▷ Рекомендуется проводить регулярные проверки безопасности на зарядной станции не реже одного раза в неделю.
 - ▷ Содержите разъем для зарядки в чистоте и сухости и при загрязнении протирайте чистой сухой тканью.
-

3. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

3.1. Режим зарядки

- Соответствие *EN IEC 61851-1:2019*



Режим зарядки:

способ подключения электромобиля к питающей сети для подачи энергии на транспортное средство

- Режимом зарядки устройства серии HN10 является режим 3



Режим 3 - это способ подключения электромобиля к оборудованию питания электромобилей переменного тока, постоянно подключенному к сети питания переменного тока, с функцией пилотного управления, которая распространяется от оборудования питания электромобилей переменного тока к электромобилю.

3.2. Подключение для зарядки

- Согласно *EN IEC 61851-1:2019*, HN10 изделия серии соответствуют соединению Case C.



Случай C:

Подключение электромобиля к питающей сети осуществляется с помощью кабеля и автомобильного разъема, постоянно подключенного к зарядной станции электромобиля.

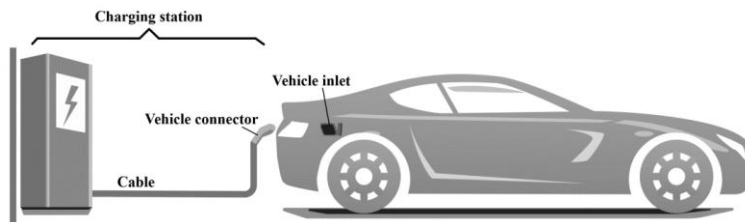


Рис. 3-1 Принципиальная схема подключения корпуса C

3.3. Интерфейс зарядки

Разъем для зарядки устройств серии НМ10 соответствует стандарту IEC 62196-2, штекер типа 2 (с зарядным кабелем).

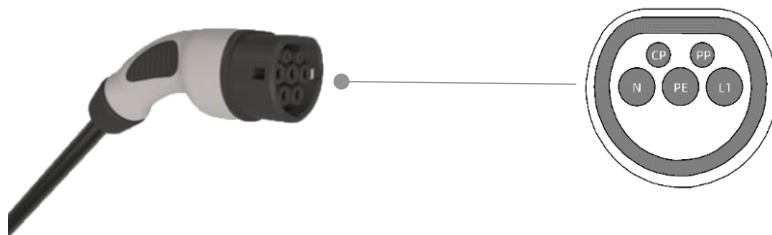


Рис 3-2 штекер Type 2 на изделиях серии НМ10

- Продукты серии НМ10 снабжены штекером Type-2 с зарядным кабелем, он заряжает электромобили только с автомобильным входом Type-2

4. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

4.1. Общие

Добро пожаловать на зарядную станцию AC EV производства нашей компании.

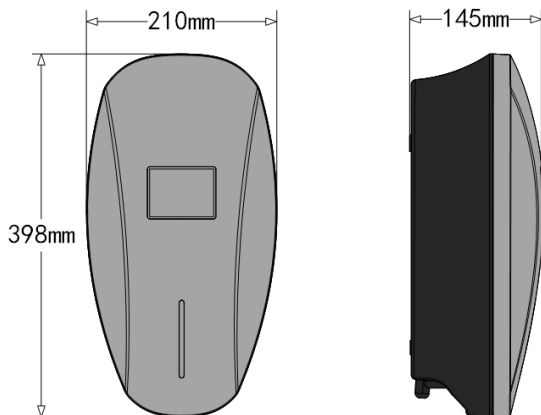


Рис. 4-1 Форма и размеры серии НМ10

- Структурная схема станции зарядки электромобилей переменного тока показана на Рис 4-2.

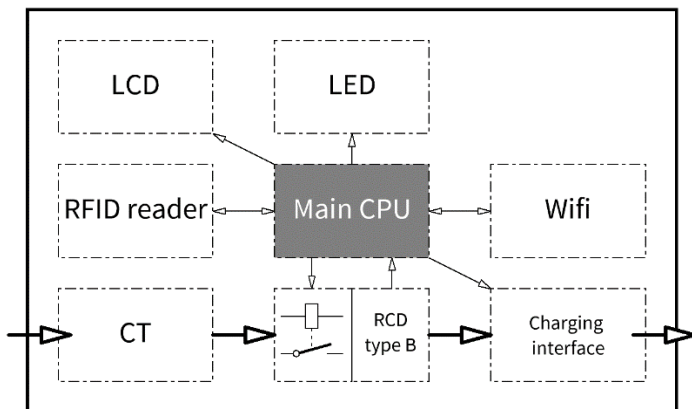


Рис 4-2 Структурная схема изделий

- Он широко используется во всех видах зарядки бытовых электромобилей, а также на различных зарядных станциях, автостоянках, общественных гаражах и местах зарядки общественных электромобилей.

4.2. Определение номера модели

Определение номера модели зарядной станции соответствует правилам, показанным в Рис. 4-3.

НМ10	□	□□
		Maximum output rated current 16: 16A; 32: 32A
		Phase number: 1: 1-phase 3: 3-phase
		Product series code

Рис. 4-3 Определение номера модели

4.3. Технические характеристики

4.3.1. Электрические характеристики

Номер фазы	1-Фаза		3-Фазы	
	номер модели	HN10116	HN10132	HN10316
Номинальное напряжение	230V, 50/60Hz		400V, 50/60Hz	
Номинальный ток	16A	32A	16A	32A
Номинальная мощность	7kW (@230V, 1-фаза)		22kW (@400V, 3-фазы)	
Рекомендуемый кабель питания	3 × 4mm ² , медь	3 × 6mm ² , медь	5 × 4mm ² , медь	5 × 6mm ² , медь
Встроенный MCB	Нет		Нет	
Входные клеммы	L/ N/ PE		L1/L2/L3/N/PE	
Интерфейс зарядки	IEC 62196-2, Type 2, 1-фазный штекер с кабелем длиной 5 м Примечание: Наборы удлинителей шнура не должны использоваться		IEC 62196-2, Type 2, 3-фазный штекер с кабелем длиной 5 м <i>Примечание: Наборы удлинителей шнура не должны использоваться</i>	

4.3.2. Функциональное описание

Модельный ряд		HN10 1-фаза
Режим зарядки	Mode 3	
Управление зарядкой	Локальный: "Управляемый кнопкой" или "управляемый картой"	
Индикаторные лампы	Индикаторные лампы Укажите 9 статусов	
Защита безопасности	Защита от перенапряжений, перегрева, перенапряжения/понижения напряжения, перегрузки по току, утечки, защита от заземления для системы TN (TN-C, TN-S и TN-C-S)	
Встроенный СМУ	Да DC6mA	

4.3.3. Условия окружающей среды

Модельный ряд		HN10 1-фаза
Высота	$\leq 2000\text{m}$	
Температура хранения	$-40 \sim 75^{\circ}\text{C}$	
Рабочая температура	$-30 \sim 55^{\circ}\text{C}$	
Относительная влажность	$\leq 95\%RH$, отсутствие конденсации капель воды	
Вибрация	$< 0.5G$, no acute vibration and impaction	
Место установки	Внутри или снаружи, хорошая вентиляция, отсутствие легковоспламеняющихся, взрывоопасных газов	

4.3.4. Механические параметры

Модельный ряд		HN10 1-фаза
Монтаж	Монтируется на стене или на столбе (монтажный столб опционален)	
Вес нетто	$\leq 8\text{kg}$	
Измерение	$V \times Ш \times Д = 180\text{mm} \times 180\text{mm} \times 65\text{mm}$	
Цвет и материал	Передняя крышка: Белая, PC+ASA; Задняя: Белая, PC+ASA	
IP Код	IP65	
IK код	IK10	

4.4. Заводская табличка

На корпусе настенной коробки имеется заводская табличка с указанием модели и технических характеристик зарядной станции, содержимое показано следующим образом
Рис. 4-4.

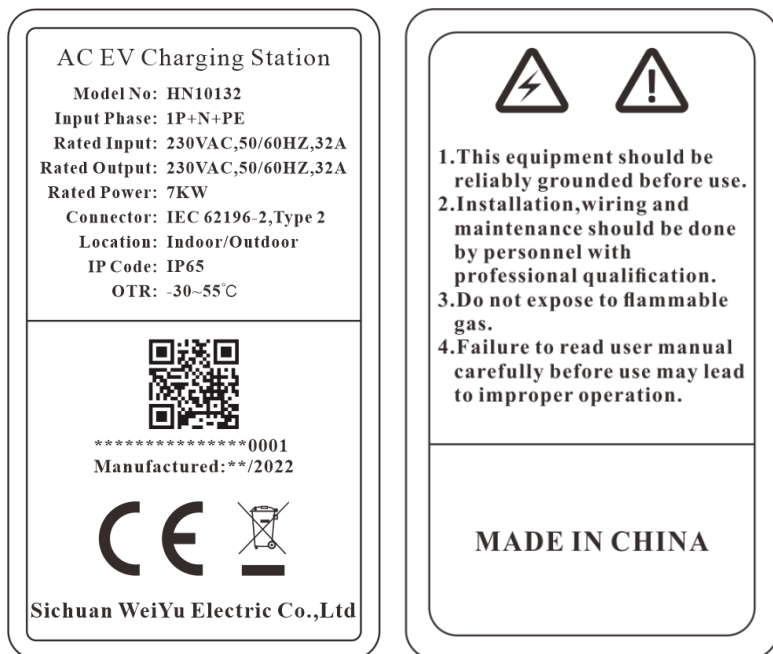


Рис. 4-4 Расположение и содержание заводской таблички

5. Установка

5.1. Распаковка

5.1.1. Товарная накладная

Пакет	Количество
AC EV Зарядная станция	1 шт
RFID карта	2 шт
Принадлежности для настенного монтажа (Fig. 5)	1 набор
Руководство пользователя	1 шт
Сертификат качества	1 шт
Пустое гнездо	1 шт

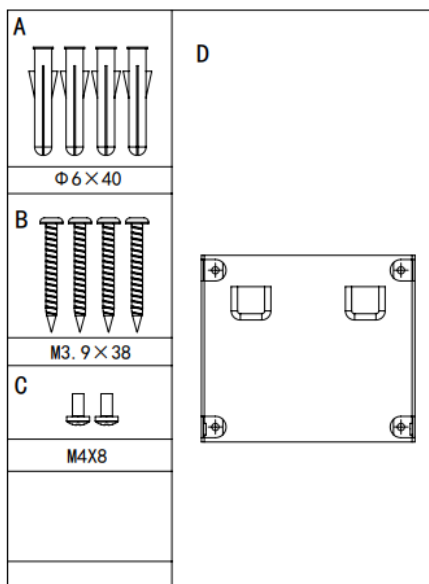


Fig. 5-1 Принадлежности для настенного монтажа

5.1.2. Осмотр и подтверждение

При распаковке, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь со следующими пунктами:

- Отсутствуют ли принадлежности в соответствии с упаковочным листом.
- Есть ли какие-либо повреждения во время транспортировки.

- Соответствуют ли модель и технические характеристики, указанные на заводской табличке машины, требованиям заказа.



- ▷ При обнаружении каких-либо повреждений или недостающих деталей, пожалуйста, не запускайте машину и как можно скорее свяжитесь с поставщиком.
- ▷ Пожалуйста, храните упаковочную коробку и упаковочные материалы 1 месяц для дальнейшей обработки.
- ▷ Бумажная упаковка пригодна для вторичной переработки.



5.2. Подготовить

- При транспортировке или перемещении зарядной станции обратите внимание на следующие моменты, чтобы обеспечить безопасность изделия:



- ▷ Данный продукт относится к электрооборудованию. Обращаться с ним следует осторожно, чтобы избежать сильной вибрации и ударов.
- ▷ Запрещается транспортировать зарядную станцию, таща за собой разъем для зарядки и кабель для зарядки.

- Чтобы обеспечить долгосрочную стабильную работу устройства, рекомендуется, насколько это возможно, избегать установки зарядных станций в экстремальных погодных условиях, особенно низкая или высокая температура окружающей среды может повлиять на эффект установки из-за теплового расширения и холодного сжатия.

Необходимо подготовить кабель питания. Пожалуйста, обратитесь к пункту 4.3.1, чтобы выбрать кабель питания.

Требования к пространству: Когда зарядная станция закреплена на стене, минимальные требования к пространству указаны в рис. 5-2.

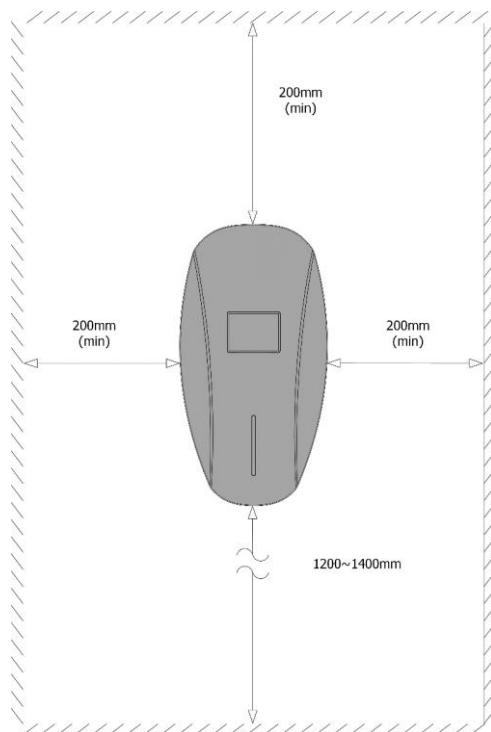


Рис. 5-2 Минимальные требования к пространству для настенного монтажа

- Рекомендуется устанавливать зарядную станцию в месте с хорошей вентиляцией, без прямых солнечных лучей и в укрытии от ветра и дождя. Чтобы обеспечить хорошую вентиляцию, вы должны установить зарядную станцию вертикально и оставить достаточно места.

Инструменты для установки

Подготовьте следующие инструменты, по крайней мере, перед установкой зарядной станции переменного тока для электромобилей.

№	Название	Схематическое изображение	Способ использования
1	Мультиметр		Проверьте электрическое подключение и измерьте напряжение
2	Электрическая ударная дрель		Просверливайте крепежные отверстия в стене

3 Гаечный ключ



Крепежный болт

4 Диагональные плоскогубцы



Перережьте кабель

5 Устройство для зачистки проводов



Отслаивание кабелей

6 Обжимные плоскогубцы



Прижатая кабельная клемма

7 Крестовая отвертка



Крепежный винт

5.3. Система электроснабжения

HM10 изделия серии подходят для установки в систему электроснабжения TN.

а) TN-S режим подключения системы электропитания

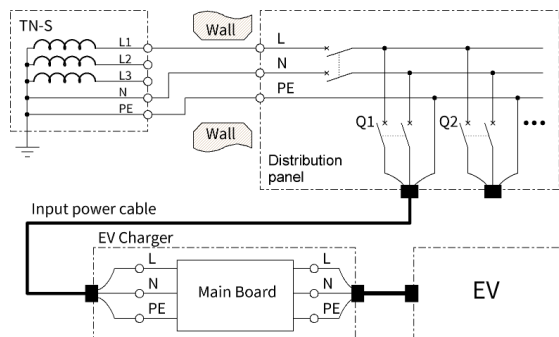


Рис. 5-3 HN10 работает TN-S системой

б) TN-C режим подключения системы электропитания

Стержень заземления должен быть установлен как можно дальше, чтобы обеспечить работоспособность бытового электрооборудования.

может быть эффективно защищено нулевое соединение. На рис. 5-4 показана система питания TN-C с заземляющим стержнем.

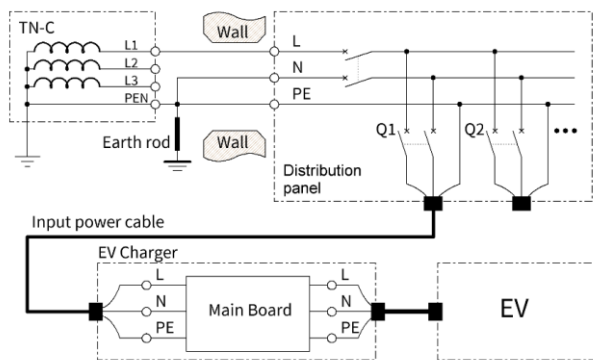


Рис. 5-4 HM10 работа в системе TN-C с заземляющим стержнем

- В TNC для локального заземляющего стержня, где нет условий для установки, внутри HN10 устанавливается ряд цепей для обеспечения безопасности. Даже если при отключении ПЕРА возникает утечка или трехфазное напряжение несбалансировано, HN10 может быстро прервать зарядку и защитить личную безопасность
- с) TN-C-S режим подключения системы электропитания
Способ подключения такой же, как и в системе питания TN-S.

5.4. Этапы установки

Установите зарядную станцию на стену, следуя приведенным ниже инструкциям.

- Шаг 1: Сверление

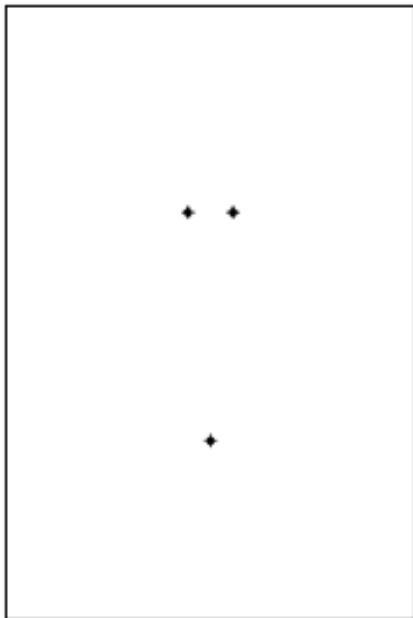


Рис. 5-5 Принадлежности для настенного монтажа-Е

Просверлите в стене 3 отверстия диаметром 6 мм и глубиной не менее 50 мм с помощью принадлежностей для настенного монтажа-Е.

■ Шаг 2: Закрепили настенную коробку

Как показано на рис. 5-6, установите принадлежности для настенного монтажа-А в 4 отверстия в стене.

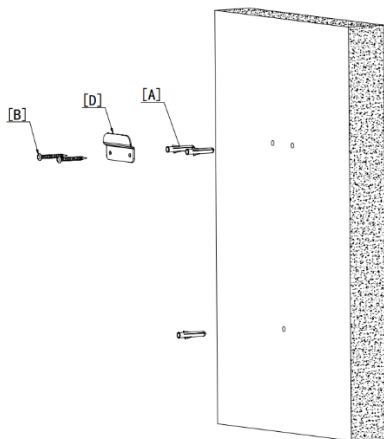


Рис. 5-6 Закреплены принадлежности для настенного монтажа-

А Как показано на Рис. 5-7,прикрепил принадлежности для настенного монтажа-Д к стене с помощью принадлежностей для настенного монтажа-В.

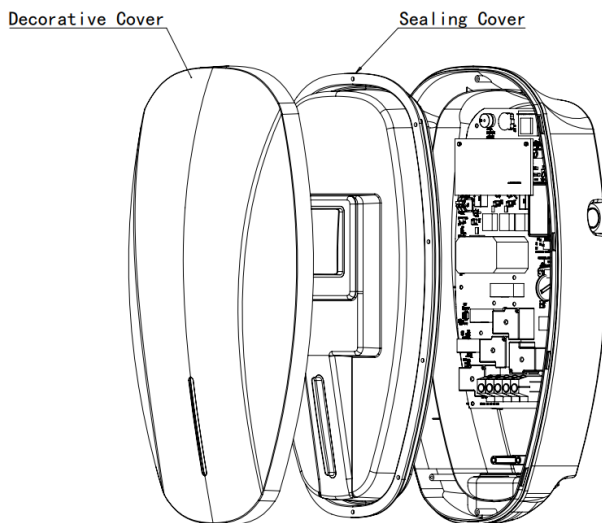


Рис. 5-7 Откройте крышку

Как показано на рисунке 5-8,
 Первый шаг: установите настенную коробку на стену в направлении, указанном стрелкой;
 Второй шаг: используйте монтажные принадлежности-В и монтажные принадлежности-С для крепления настенной коробки.

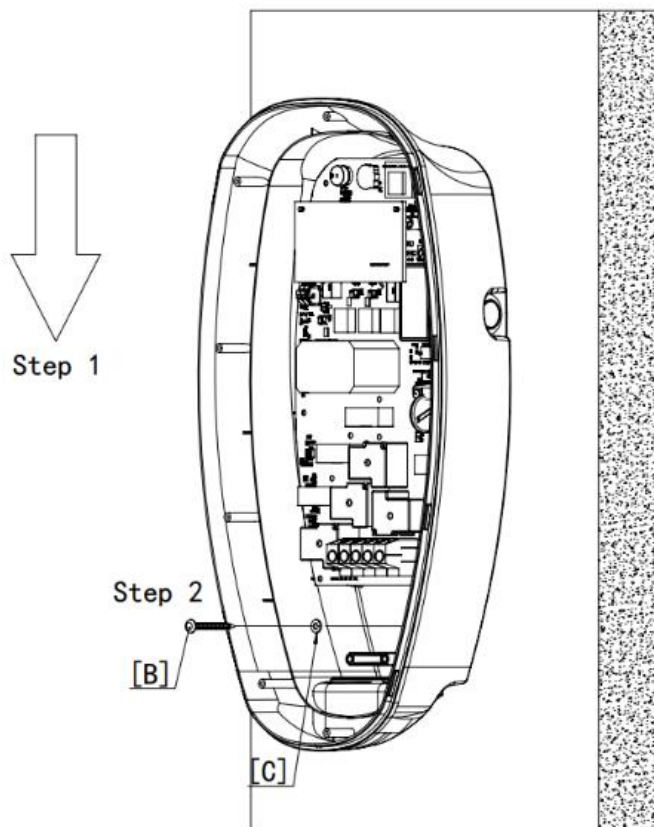
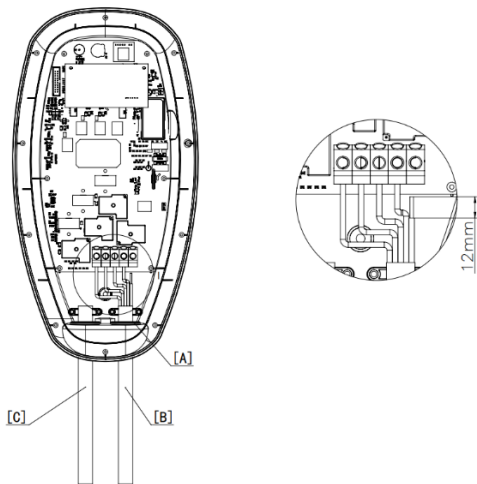


Рис. 5-8 Установите настенную коробку

■ Шаг 3: Проводка



[A] Резиновая втулка [B] Входной кабель питания [C] Зарядный кабель

Рис. 5-9 Проводка

Как показано на рис. 5-9,

1. Пропустите подготовленный кабель питания через резиновую втулку [A];
2. Снимите 12-миллиметровый слой изоляции с провода;
3. В соответствии с номером на этикетке на клемме вставьте провод в соответствующую клемму и затяните винты, чтобы обеспечить надежное соединение проводов и клемм.

■ Шаг 4: Закройте крышку

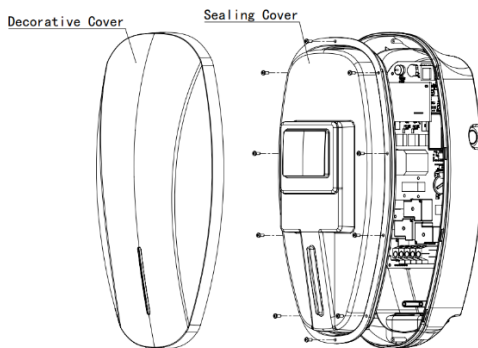


Рис. 5-10 Закройте крышку

Как показано на рис. 5-10,

1. Установите уплотнительную крышку на настенную коробку с помощью снятых винтов (всего десять винтов). Пожалуйста, убедитесь, что установка выполнена надежно после установки.;
2. Установите декоративную крышку на настенную коробку. Декоративная крышка устанавливается с помощью защелок, пожалуйста, убедитесь в надежности установки.

5.5. Пустое гнездо

Зарядная станция переменного тока EV серии НМ10 оснащена разъемом для зарядки Type-2. Когда зарядная станция находится в режиме ожидания, пожалуйста, вставьте разъем для зарядки в пустую розетку, чтобы защитить разъем для зарядки. Пожалуйста, используйте расширительные винты, чтобы закрепить эту пустую розетку в подходящем месте рядом с зарядной станцией.



Рис. 5-9 Пустое гнездо

6. Эксплуатация

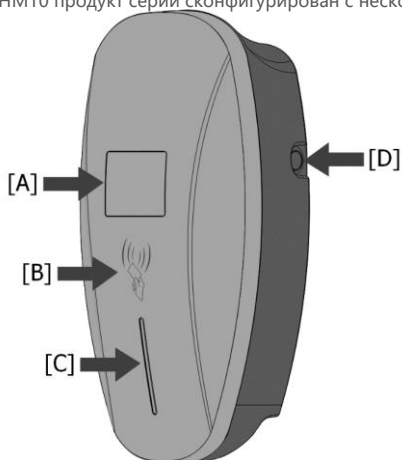
6.1. Включение питания

После установки и подтверждения наличия зарядной станции включите источник питания. Загорается индикатор, и зарядная станция переходит в режим ожидания.

6.2. Интерфейс

6.2.1. Обзор

как показано на Рис. 6-1, HM10 продукт серии сконфигурирован с несколькими интерфейсами.



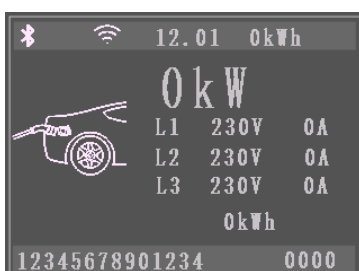
- [A] Экран, используемый для отображения состояния системы
- [B] Проведите RFID-картой по индикатору
- [C] Состояние зарядки
- [D] Start or stop charging by press for Button-controlled charging системы

Рис. 6-1 HMI станции зарядки электромобилей переменного тока

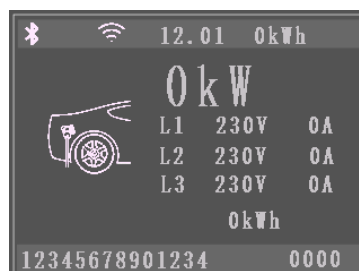
6.2.2. Led индикаторы

Экран используется для отображения текущего состояния зарядных устройств, что удобно для пользователей, чтобы знать ситуацию с зарядными устройствами в режиме реального времени. В строке состояния в верхней части отображаются накопленная зарядная электрическая энергия и состояние CP Bluetooth WIFI. Номер сваи и код неисправности указаны в строке состояния в следующем разделе

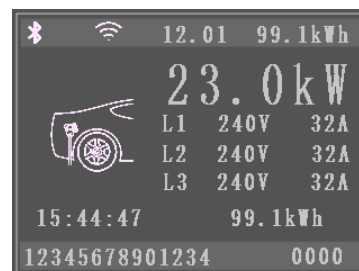
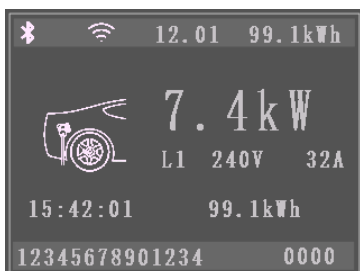
③ Состояние ожидания



②Статус подключения



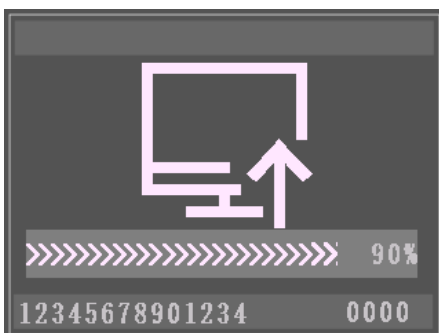
③Состояние зарядки



④ Системный сбой



Ⓢ Обновление системы



Ⓢ Отсканируйте привязку QR-кода



6. 2. 3. RFID считыватель

Как правило, зарядная станция стандартно оснащена считывателем RFID-карт, и процесс зарядки можно запускать и останавливать с помощью RFID-карты (показано на рис. 6-2), настроенной на хосте. Специальная настраиваемая функция перемещения карты отдельно здесь не описана.

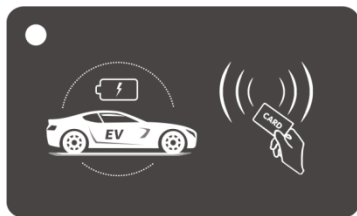


Рис. 6-2 RFID карта

6.2.4. LED indicators

Светодиодные индикаторы на панели используются для индикации состояния зарядной станции, и различные комбинации индикаторов описаны ниже.

№.	Индикатор Цвет	LED Статус	Значение
1	Зеленый	Включен	Состояние ожидания
		Пульсирует	Подключение к серверу
2	Синий	Включен	подключенный к электромобилю
		Мерцание	Состояние начала зарядки
3	Фиолетовый	Пульсирует	Состояние зарядки
		Мерцание	Окончание зарядки
4	Красный желтый	Желтый Вкл/Красный Выкл	Замыкание на землю
		Мерцание	Системный сбой: Мигающий красный цвет указывает на высокий уровень кода неисправности. Мигающий желтый цвет указывает на низкий уровень кода неисправности

6.2.5 Кнопка управления зарядкой

Вы можете нажать кнопку для управления зарядкой, когда HM10 работает в режиме, управляемом кнопкой.

- Начните зарядку: подключите разъем для зарядки к разъему EV, нажмите кнопку, чтобы начать зарядку.

- Остановить зарядку: повторное нажатие кнопки приведет к завершению зарядки, когда EV находится в режиме зарядки.

6.3. Настройка параметров

Взяв в качестве примера настройку параметров зарядной станции с помощью ноутбука, она представлена следующим образом (способ настройки параметров с помощью мобильного телефона аналогичен и повторяться не будет):

- Шаг 1: подключитесь к точке доступа Wi-Fi

Держите свой ноутбук в таком состоянии, чтобы он мог подключаться к точкам доступа Wi-Fi. В течение двух минут после включения зарядная станция предоставляет точку доступа Wi-Fi в качестве входа для настройки параметров. Подключите точку доступа Wi-Fi с именем, похожим на "EVSE-12345678", в разделе "Сеть Wi-Fi" ноутбука. Для подключения точки доступа не требуется пароль.

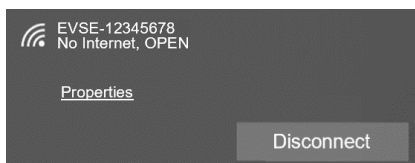


Рис. 6-3 Подключите Wi-Fi в ОС Windows

- Шаг 2: войдите в настройки

Введите 192.168.4.1 в адресной строке Google Chrome или Microsoft Edge, вы сможете получить доступ к конфигурации EVSE, показанной на рис. 6-4, а Microsoft IE не может получить доступ к этому IP-адресу.

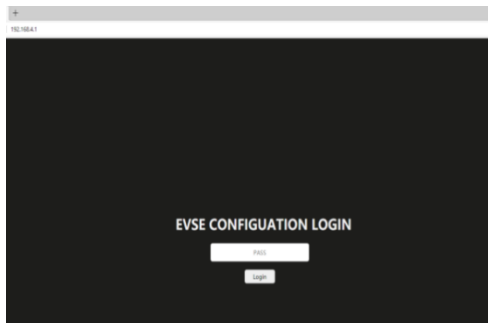


Рис. 6-4 Вход в КОНФИГУРАЦИЮ EVSE

- Шаг 3: Настройте свою зарядную станцию для электромобилей

Введите правильный пароль для входа на страницу, показанную на рис. 6-5. Пожалуйста, свяжитесь с поставщиком для получения пароля для входа и измените новый пароль в первый раз. Как показано на рис. 6-8, установите параметры на этой странице.

EVSE CONFIGURATION

User Options

WiFi SSID: Enter your WiFi name

WiFi password: Enter your WiFi password

Button controlled: Select the start charging mode:
YES- Button-controlled
NO - Card-controlled or APP-controlled

Advanced Options

Only change these if you are qualified to install this product.

Serial Number: Serial number displayed on screen
No need to change it

OCPP server: URL of your own OCPP server

OCPP version: Version of OCPP communication
NO - Not use OCPP communication

OCPP Authpass: OCPP Auth password

Access point name: Enter a new name of Wifi hotspot

Alternative server: Exchange data with supplier backstage
YES – Permit; NO - Not permit

Charging current: Set the maximum charging current

Login password: Change a new login password

Restart button for settings take effect

Change a new login password

Web version: V1.2 Firmware AC_DUL_2.22AT

Рис. 6-5 Установка параметров для настройки зарядной станции EV

После настройки нажмите кнопку “СОХРАНИТЬ” , чтобы сохранить настройки, и нажмите кнопку “ПЕРЕЗАПУСТИТЬ” , чтобы перезагрузить зарядную станцию, чтобы настройки вступили в силу. Введите свое имя Wi-Fi и пароль на странице. После того, как это вступит в силу, зарядная станция сможет получить доступ к Интернету через ваш Wi-Fi.

6. 4. Старт зарядки

- а) Припаркуйте свой электромобиль на место, выключите его и переведите в режим торможения.
- б) Отсоедините разъем для зарядки от пустой розетки зарядной станции EV.
- в) Как показано на рис.6-6, подключите разъем для зарядки к разъему для зарядки от сети переменного тока на МЕРОПРИЯТИИ.
- д) Для режима управления зарядкой “с кнопочным управлением” нажмите кнопку после подключения разъема EV, зарядка начнется автоматически.



Рис. 6-6 Вставьте вилку в розетку EV

- е) В режиме управления зарядкой “С помощью карты” или “с помощью приложения” вы можете управлять процессом зарядки, проведя пальцем по RFID-карте или приложению после подключения зарядного разъема.



- ▷ Если вы хотите отсканировать QR-код на экране, чтобы начать зарядку, пожалуйста, скачайте и установите приложение WE E-Charge на свой компьютер или на мобильный телефон



WE E-Charge

- ▷ Для телефона Android отсканируйте QR-код справа и нажмите кнопку “Загрузить Android” , чтобы загрузить и установить приложение. Приложение



- ▷ Для iPhone найдите “WE E-Charge” в APP Store или отсканируйте QR-код справа, чтобы установить приложение.



- ▷ Руководство пользователя ПРИЛОЖЕНИЯ, пожалуйста, ознакомьтесь с часто задаваемыми вопросами ПРИЛОЖЕНИЯ.

6. 5. Обычное прекращение зарядки

- а) Зарядная станция автоматически остановится, когда электромобиль будет полностью заряжен.
- б) Для режима управления зарядкой “С кнопочным управлением” вы можете остановить зарядку, нажав кнопку еще раз, когда EV находится в режиме зарядки.
- с) В режиме управления зарядкой “с помощью карты” вы можете остановить зарядку, снова проведя пальцем по RFID-карте, когда EV находится в режиме зарядки.
- д) Для режима управления зарядкой “управляемый приложением” нажмите кнопку “Стоп” в вашем приложении, зарядка прекратится.

е) По окончании зарядки, пожалуйста, отсоедините разъем для зарядки и снова вставьте вилку в пустую розетку зарядной станции.

6. 6. Внезапная остановка зарядки

- а) а) Принудительная остановка при неисправности: остановка при неисправности, инициируемая бортовым зарядным устройством транспортного средства.
 б) Автоматическая остановка при неисправности: Остановка при неисправности, инициируемая зарядной станцией.

7. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7. 1. Устранение неисправностей

зарядная станция автоматически защищается в случае неисправности. Информация о неисправностях и методы их устранения приведены ниже.

LED индикатор Информация	Код ошибки	Способ обработки
LED Выключен	-	<ul style="list-style-type: none"> ● Проверьте, в норме ли источник питания и его распределение; ● Проверьте, не сработал ли выключатель ответвления, и закройте выключатель после устранения неполадок; ● Проверьте правильность подключения, если кабель отсоединяется, следует правильно подсоединить его, чтобы затянуть.
<ul style="list-style-type: none"> ● LED включен: Красный×1 +Желтый×1 	Код ошибки11: СР напряжение Отклонение	<ul style="list-style-type: none"> ● Проверьте подключение разъема для зарядки и розетки EV. ● Отсоедините и снова подсоедините разъем для зарядки.
<ul style="list-style-type: none"> ● LED включен: Красный×1 +желтый×3 	Код ошибки 13: Пониженное напряжение вход	<ul style="list-style-type: none"> ● Проверьте, надежно ли подключен входной кабель . ● Проверьте, не является ли входное напряжение ненормальным.
<ul style="list-style-type: none"> ● LED включен: Красный×1 +желтый×4 	Код неисправности 14: Входное напряжение от перенапряжения	<ul style="list-style-type: none"> ● Проверьте, правильно ли подключен входной кабель ● Проверьте, не является ли входное напряжение ненормальным.

LED Индикатор Информация	Код ошибки	Способ обработки
<ul style="list-style-type: none"> ● LED включен: Красный×1 +Желтый×5 	Код Ошибки15: Перегрев Защита	<ul style="list-style-type: none"> ● Проверьте, закрыта ли зарядная станция и установлена ли она в условиях высокой температуры.

LED индикатор information	Код ошибки	Способ обработки
<ul style="list-style-type: none"> ● LED включен: красный×1 +желтый×7 	Код ошибки 17: Защита от утечки	<p>Проверьте, не повреждены ли разъем для зарядки и его кабель или они влажные. В остановите после извлечения адаптера.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● LED включен: красный ×1 +желтый×8 	Код ошибки 18: Дефицит продукции	<ul style="list-style-type: none"> ● Проверьте, не поврежден ли зарядный адаптер и его кабели или они влажные.
<ul style="list-style-type: none"> ● LED включен: Красный×1 +Желтый×9 	Код ошибки 19: Перегрузка по току на выходе	<ul style="list-style-type: none"> ● Проверьте, правильно ли подключен разъем для зарядки. ● Проверьте, является ли ОВС нормальным. ● Проверьте установленный выходной ток.
<ul style="list-style-type: none"> ● LED включен: Красный×2+ Желтый×1 	Код ошибки 21: Реакция EV перерыв	<ul style="list-style-type: none"> ● Батарея электромобиля заряжена. Или разъем для зарядки подключен неправильно. ● Отсоедините и снова подсоедините разъем для зарядки.
<ul style="list-style-type: none"> ● LED включен: Красный×2 +Желтый×2 	Код ошибки 22: EV не поддерживается	<ul style="list-style-type: none"> ● Этот электромобиль не соответствует стандартам IEC и не может быть заряжен.
<ul style="list-style-type: none"> ● LED включен: Красный×2 +желтый×3 	Код ошибки 23: Залипание реле	<ul style="list-style-type: none"> ● Устройство повреждено и должно быть возвращено на завод для ремонта.

LED показатель информация	Код ошибки	Способ обработки
<ul style="list-style-type: none"> ● LED включен: Красный×2 +Желтый×4 	Код ошибки 24: <ul style="list-style-type: none"> ● Неисправность УЗО 	<ul style="list-style-type: none"> ● УЗО повреждено и должно быть возвращено на завод для ремонта.
<ul style="list-style-type: none"> ● LED включен: Yellow 	Код ошибки 25: Замыкание на землю	<ul style="list-style-type: none"> ● Зарядная станция не заземлена; необходимо проверить входной кабель питания.
<ul style="list-style-type: none"> ● LED включен: Красный×2 +Желтый×6 	Код ошибки 26: Земля утечка текущий	<ul style="list-style-type: none"> ● В кабеле заземления имеется ток утечки, и зарядный блок необходимо перезапустить

7. 2. Поддержка

Чтобы обеспечить долгосрочную стабильную работу оборудования, пожалуйста, регулярно проводите техническое обслуживание оборудования (обычно каждый месяц) в соответствии с условиями эксплуатации.

- Оборудование обслуживается профессионалами.
- Проверьте, хорошо ли заземлено оборудование и безопасно ли оно.
- Проверьте, нет ли потенциальных угроз безопасности вокруг зарядного устройства, например, нет ли поблизости от зарядной станции предметов, подверженных высокой температуре, коррозии или легковоспламеняющихся и взрывоопасных предметов.
- Проверьте, находится ли точка соединения входной клеммы в хорошем контакте и нет ли каких-либо отклонений от нормы. Проверьте, не ослаблены ли другие клеммные колодки.

ГАРАНТИЙНОЕ СОГЛАШЕНИЕ

1. 1. Объем гарантии распространяется на само изделие.
2. Гарантийный срок составляет 12 месяцев. В течение гарантийного срока компания бесплатно отремонтирует изделие в случае неисправности или повреждения (определяемого техническим персоналом компании) при нормальном использовании.
3. Началом гарантийного срока считается дата изготовления изделия.
4. Даже в течение гарантийного срока в следующих ситуациях будет взиматься определенная плата за техническое обслуживание.
① Неисправность оборудования, вызванная несоблюдением руководства пользователя.
② Повреждение оборудования, вызванное пожаром, наводнением, ненормальным напряжением и т.д.
③ Повреждение оборудования, вызванное неправильным использованием устройства.
④ Повреждение оборудования, вызванное попаданием посторонних предметов.
⑤ Повреждение оборудования, вызванное другими внешними факторами, вызванными человеком.
5. Плата за обслуживание рассчитывается в соответствии с фактической стоимостью. Если существует другой контракт, преимущественную силу имеет контракт.
6. Пожалуйста, обязательно сохраните эту карту и покажите ее обслуживающему персоналу в течение гарантийного срока.
7. Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь с агентом или нашей компанией напрямую.

**Центр послепродажного
обслуживания**

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ (DOC)

Мы заявляем, что конструкция устройства, описанного ниже, соответствует соответствующим требованиям, изложенным ниже.

Соответствующие директивы ЕС: Директива 2014/53/EU о радиооборудовании и телекоммуникационном терминальном оборудовании (КРАСНАЯ директива 2014/53/EU).

Согласовано в основных и технических стандартах: IEC 61851-21-2, EN 301489-1/-17, EN 300328, EN 300330, EN 61000-3-11/-12.



ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ WEEE

Этот продукт нельзя выбрасывать по своему желанию, когда от него отказываются. Его необходимо собирать отдельно для специальной обработки.

