

# TETA



**ОБЗОР ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ**

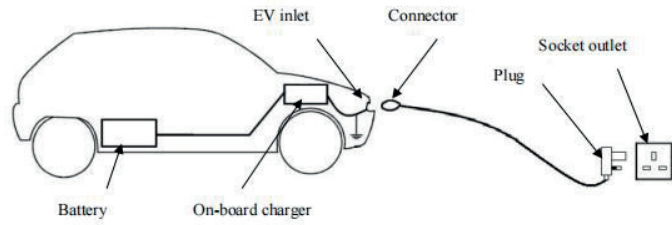
## ОБЗОР ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

Что такое зарядная станция для электромобиля?

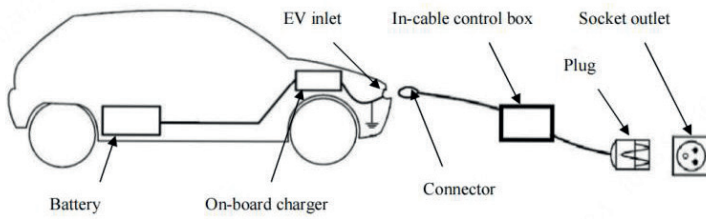


**ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ - ЭТО ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ, В КОТОРОМ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПЕРЕДОВЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ ЭНЕРГИЕЙ.**

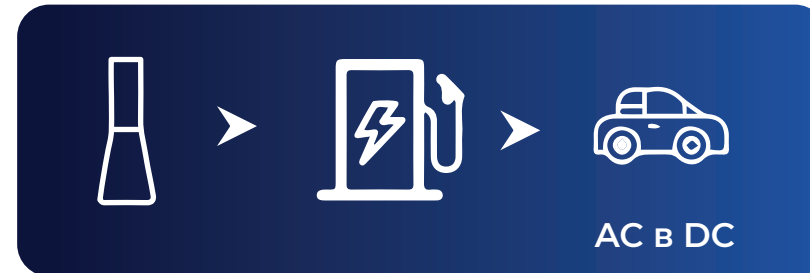
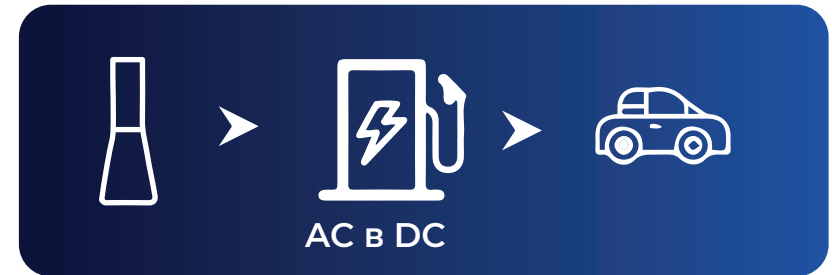
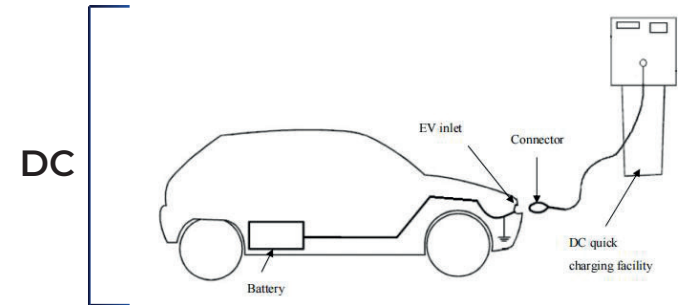
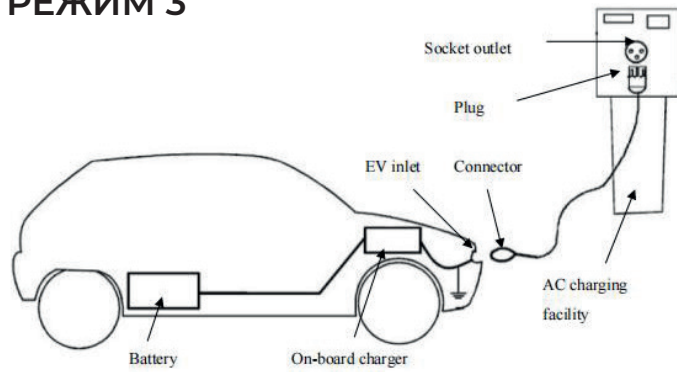
## РЕЖИМ 1



## РЕЖИМ 2



## РЕЖИМ 3



## МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ПОЧЕМУ МЫ РЕШИЛИ РАЗРАБОТАТЬ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ



В связи с быстрым развитием рынка электромобилей, зарядные устройства для электромобилей как дополнительный вид услуг, также открывают огромные возможности для развития.

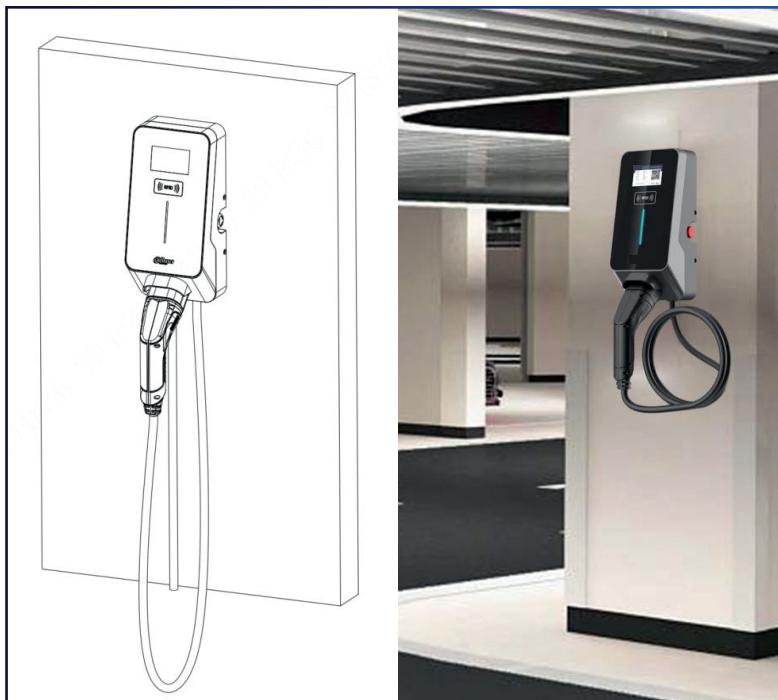
В 2021 году соотношение количества электромобилей к количеству зарядных станций составит примерно 10:1.

Во многих странах действует политика субсидирования зарядных станций: Германия, Нидерланды, Англия, Франция, Япония, Австралия, Канада и так далее.

## КЛАССИФИКАЦИЯ | СПОСОБЫ

### Способы монтажа

МОНТАЖ НА СТЕНУ



МОНТАЖ НА ПОЛ



## КЛАССИФИКАЦИЯ | ИСПОЛНЕНИЕ

### Исполнение

#### ОБЩЕСТВЕННЫЕ МЕСТА



Для всех владельцев  
электромобилей

#### ОФИСЫ



Для предприятий,  
обслуживающих клиентов и  
внутренний персонал.

#### ДОМА



Установка в гараже для личного  
использования.

## КЛАССИФИКАЦИЯ | КОЛИЧЕСТВО ПОРТОВ

### Количество портов

ОДИН ПОРТ



ДВА ПОРТА



## КЛАССИФИКАЦИЯ | ТИПЫ ВЫХОДОВ

### Выходы

Зарядная станция для  
электромобилей, AC



Зарядная станция для  
электромобилей, DC




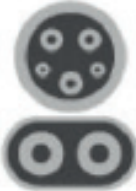







## КЛАССИФИКАЦИЯ

Типы коннекторов

Размеры используемые для переменного тока AC

Разъемы используемые для постоянного тока DC

J1772	Type 1		CCS1 (Combo)	EE	
			CHAdeMO	AA	
Mennekes	Type 2		CCS2 (Combo)	FF	
GB/T	/		GB/T	BB	

## НАШИ ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ | ПЕРЕДОВЫЕ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ И БЫСТРЫЕ



### ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ



Противокражная защита



Противокражная защита



Динамическая защита

### ИНТЕРАКТИВНАЯ НАДЕЖНОСТЬ



Страхование безопасности



1 год гарантии



Общепринятый протокол



### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Несколько режимов зарядки



Большой LCD экран



Компактность

## ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

### ЧТО МЫ ИМЕЕМ?

7кВт



7кВт **Номинальная мощность** 22кВт

3.5' LCD 7'

**Розетка или кабель**

3.5м кабель Розетка

Интеллектуальный дисплей

Элегантный дизайн

Высокий уровень защиты

Общепринятый протокол

Гибкая зарядка

Несколько режимов зарядки

22кВт



## ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ

### Режим AP/STA

Режим AP: Подключает зарядку электромобиля к клиенту в несетевой среде.  
 Режим STA: Поддерживает нормальное соединение между устройством и клиентом в сети.

### OCPP 1.6J

Открытый протокол точки зарядки для решения проблемы взаимосвязи между блоком зарядки и системой управления зарядкой. Легко подключается к платформе по протоколу OCPP.

### Розетка с автоматической блокировкой

Автоматическая блокировка для обеспечения безопасности в случае случайного сбоя питания, срабатывания аварийной кнопки или прекращения зарядки.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

- Высокая совместимость и широкий диапазон применения  
В основном подходит для 99% электромобилей.



Tesla



NIO



XiaoPeng



BYD



GEELY



BMW



LYNK&CO



IDEAL



Benz

## БЕЗОПАСНОСТЬ (ЗАЩИТА)

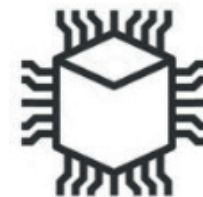


Грозозащита



Безопасность  
эксплуатации

Защита от  
перегрева



Динамическая балансировка  
нагрузки

Удаленная  
диагностика



Мониторинг  
энергопотребления



Регулируемый зарядный ток



## ЗНАКОМСТВО С ПРОДУКЦИЕЙ

### Простота установки и использования

Инструкция по установке и использованию В комплект поставки входит задняя пластина для помощи в установке. Установка и использование без особых усилий



- 1** Компактный дизайн
- 2** Поддержка настенной и напольной установки
- 3** Оснащен кабелем длиной 3,5 м.

## ЗНАКОМСТВО С ПРОДУКЦИЕЙ

### Дизайн, функциональность

Компактный дизайн и широкий функционал.  
Поддержка нескольких режимов зарядки.



- 1** Несколько режимов зарядки: Свободный доступ, RFID
- 2** Легкий вес и прочный конструктив за счет алюминиевого сплава
- 3** LED индикация степени заряда



## ЗНАКОМСТВО С ПРОДУКЦИЕЙ

## Безопасный и надежный

Мы считаем вашу безопасность главным приоритетом. Учтено все, что способствует вашей безопасности во время использования. Гарантия 1 год позволяет заменить зарядное устройство на новое, а не просто отремонтировать его, если с зарядным устройством что то не так.



1

Защита функции УЗО постоянного тока 6 мА.

2

Защита от скачков напряжения, высоких температур, перенапряжения, пониженного напряжения, перегрузки по току и утечки тока.

3

1 год гарантии

## ЗНАКОМСТВО С ПРОДУКЦИЕЙ

### Сохраните свое время и деньги

Вы можете сэкономить свое время, чтобы наслаждаться жизнью. Вы можете сэкономить деньги, чтобы улучшить свою жизнь.



- 1** Не нужно ехать на зарядную станцию.
- 2** Не нужно ждать, пока зарядное устройство начнет работать.
- 3** Не нужно стоять в пробке

## ЗНАКОМСТВО С ПРОДУКЦИЕЙ

### Адаптируется к различным средам

Зарядное устройство может быть установлено и работать в различных сценариях.



1

Вы можете легко настроить параметры

2

Защита от пыли и влаги, IP65 и IK10 без ЖК дисплея, IK08 для всех.

3

Устройство подходит для таких сцен, как частные парковочные места, зоны высокоскоростного обслуживания, торговые центры, автобусные станции и т. д. Защита от пыли и влаги, IP65 и IK10 без ЖК дисплея, IK08 для всех.

## ЗНАКОМСТВО С ПРОДУКЦИЕЙ

### Основные параметры зарядных станций переменного тока (АС)

Номинальная мощность	7 кВт	22 кВт
Питание	230 В (АС), 50/60 Гц, 1 1-фазное	400 В (АС), 50/60 Гц, 3 фазное 3-фазное
Ток зарядки	Макс. 32 А	Макс. 3 x 32 А
Розетка или кабель	Кабель 3.5м, тип 2	Розетка, тип 2
Противоударная защита	IK10 / IP65	IK10 (без экрана) IK08 (для всех) / IP65
Материал	Пластик, Огнестойкость V0	Легированная сталь и алюминий
Размеры	352 мм x 155 мм x 130 мм	410 мм x 295 мм x 137 мм

Номинальная мощность	7 кВт	22 кВт
Wi-Fi	Да, 2.4 ГГц	Да, 2.4 ГГц
ETHERNET	Есть	Есть
3G / 4G	Есть	Есть
OCPP	Да, OCPP1.6J	Да, OCPP1.6J
Рабочая температура	-30 °С ~ +65 °С	-30 °С ~ +65 °С
Гарантия	1 год	1 год
Индикация	Зеленый/желтый/ красный/синий	Зеленый/желтый/ красный/синий
Отображение	3.5"	7"

## ЗНАКОМСТВО С ПРОДУКЦИЕЙ

### Аксессуары



Крепление

- Прочный, он изготовлен из холоднокатаной стали толщиной 1,5 мм и обработан антикоррозийной обработкой.
- Совместимо с моделями зарядных устройств для электромобилей мощностью 7 и 22 кВт.
- Материал холоднокатаная сталь
- Размеры 238 мм x 202 мм x 1403 мм
- Вес 6.3кг

## ЗНАКОМСТВО С ПРОДУКЦИЕЙ

### Аксессуары



EV Зарядный кабель  
(экономичный)

Макс. 32 А	Ток зарядки	Макс. 32 А
480VAC	Номинальное напряжение	480VAC
$> 5\text{M}\Omega$ (DC500V)	Изоляционное сопротивление	$> 1000\text{M}\Omega$ (500VDC)
IP65	Степень защиты	IP55
$-30\sim+50^{\circ}\text{C}$	Рабочая температура	$-30\sim+50^{\circ}\text{C}$
5060 мм × 63 мм × 60.3 мм	Размеры продукции	5458 мм × 70 мм × 64 мм
1 год	Гарантия	1 год



EV Зарядный кабель  
(профессиональный)

## ЗНАКОМСТВО С ПРОДУКЦИЕЙ

### КАКИЕ ПЛАНЫ?

План: 60, 80, 120, 160, 180, 240кВт

#### **Высокая надежность**

Высокая надежность и низкий уровень отказов при низких затратах на эксплуатацию и техническое обслуживание. Всегда доступен, прост в использовании и приносит прибыль.

#### **Высокая эффективность**

Эффективность и энергосбережение. Низкие теплотери и теплоотдача. Низкое общее энергопотребление и эксплуатационные расходы.

#### **Высокая безопасность**

Двойная защита. Активная защита. Отсутствие риска возгорания или поражения электрическим током. Безопасность сети и электроснабжения.



#### **Экологичность**

Низкий уровень шума и простота в использовании. Экологичность.

#### **Быстрая зарядка**

Постоянная выходная мощность при различном напряжении и температурах

#### **Интеллектуальность**

Интеллектуальное соединение нескольких операционных устройств с помощью информационного удаленного управления операциями.

## ЗНАКОМСТВО С ПРОДУКЦИЕЙ

### Ключевые характеристики

Возьмем для примера 120кВт;CCS2\* 2

Номинальная мощность	120 кВт		НМИ	10.1" сенсорный ЖК экран
Питание	400В AC ± 10%, 50Гц, 3 фазное		Способы оплаты	RFID карта
Выходное напряжение	DC, 200 - 1000В	DC, 200 - 1000В	Счетчик энергии	MID (PTB кастомизация)
Выходной ток	До 200А	До 200А	Эффективность	>95%
Выходная мощность	До 120кВт	До 120кВт	Фактор силы	> 0.98 (50% ~ 100% нагрузка)
Способ зарядки	MEANTIME		Коммуникационный протокол	OCPP 1.6
Способ установки	Внутренняя/уличная, напольная		Рабочая температура	-30°C ~ +50°C
Розетка	DC CCS 2	DC CCS 2	Рабочая влажность	5%~95%
Длина кабеля	5.0м	5.0м	Класс защиты:	IP54
Множественная защита	Защита от повышенного/пониженного напряжения, защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрева, защита от заземления, защита от перенапряжения		Метод охлаждения	Воздушное охлаждение



# TETA

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



117246, г. Москва, Научный проезд, д.8, стр.7



+7(495)230-78-38



info@teta-arm.ru



Техническая поддержка:  
support@teta-arm.ru

