



Отечественные
электрозарядные станции (ЭЗС)

Универсальные зарядные станции для электротранспорта

Индивидуальные и типовые инфраструктурные решения для электромобилей

Линейка зарядных станций от 7 до 350 кВт для легкового, общественного и корпоративного электротранспорта



парус
электро



www.parus-electro.ru



Основные преимущества ЭЗС производства «Парус электро»:

- Комплексные решения для инфраструктуры электротранспорта
- Поддержка основных стандартов заряда электромобилей
- Широкий модельный ряд ЭЗС, в том числе быстрые зарядные станции
- Динамическая балансировка для оптимизации распределения мощности между электромобилями при заряде
- Высокое качество продукции от ведущего российского производителя
- Развитая система защит для безопасной эксплуатации
- Возможность интеграции в системы управления и мониторинга
- Блочно-модульная конструкция для удобного обслуживания
- Простая установка, минимальная площадь основания

Разработка и производство электростанций в соответствии с требованиями заказчика



Индивидуальные технические решения: различные мощности, скорость заряда и количество одновременных подключений, типы разъемов зарядных пистолетов



Эксклюзивный дизайн



Интеграция в действующую инфраструктуру и биллинговую систему



Подготовка технической документации



Разработка, монтаж и ПНР сети электропитания «под ключ»

Реализованные проекты

Правительство Москвы – городская сеть ЭЗС

Быстрые зарядные станции в уникальном корпусе, с индивидуальным дизайном внешнего вида и интегрированной камерой видеонаблюдения

GreenDrive – коммерческая сеть ЭЗС

Быстрые зарядные станции для мощных электроспорткаров. Дизайн ЭЗС был выполнен в соответствии с техническим заданием заказчика.

Порше центр Рублевский – автодилер спорткаров

Быстрые зарядные станции для мощных электроспорткаров с эксклюзивным дизайном

EN+ – коммерческая сеть ЭЗС

Электростанции различного исполнения по мощности, одновременному подключению пользователей, стандартам заряда электромобилей.



Зарядная станция WallBox-T2-22-3P-5.0

Выходная мощность, макс:

29 кВт
Переменный ток

Одновременный заряд, макс:

2 пользователя
1 x 22 кВт, Переменный ток
1 x 7 кВт, Переменный ток



Безопасность и удобство эксплуатации

- встроенная защита от токов утечки и импульсных перенапряжений
- проверка правильности подсоединения к электромобилю
- защита от короткого замыкания на выходе
- проверка непрерывности постоянного защитного заземления
- обесточивание в аварийном режиме
- мониторинг фиксации/освобождения коннектора

Управление и коммуникации

- светодиодная индикация статуса ЭЗС на передней панели
- управление с мобильного устройства или ПК (опционально)
- поддержка протокола обмена данными OCPP 1.6j или 2.0.1 для интеграции в системы "умного" города

Стандарты подключения:

Переменный ток



1 x Type 1



1 x Type 2

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 380, 400 В, трехфазный переменный ток
- входная частота AC 50 Гц
- потребляемая мощность до 29,2 кВт

Выходные параметры для заряда переменным током

- мощность до 29 кВт
- выходное напряжение 380, 400 В
- выходной переменный ток до 32 А

Дополнительные параметры

- пластиковый корпус
- трехфазный счетчик переменного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты IP54
- установка: настенная
- один кабель с коннектором Type 1
- один кабель с коннектором Type 2
- длина кабелей для заряда: 5 м
- подключение: клеммный терминал - 3 фазы, нейтраль и заземление
- температура эксплуатации 0°C ... +50°C
- высота над уровнем моря 0 ... 2000 м
- габаритные размеры: 232x302x110 мм

Зарядная станция ЭСЭМ-4-22К-1

Выходная мощность, макс:

22 кВт

Переменный ток

Одновременный заряд, макс:

1 пользователь

1 x 22 кВт, Переменный ток



Безопасность и удобство эксплуатации

- встроенная защита от токов утечки и импульсных перенапряжений
- проверка правильности подсоединения к электромобилю
- защита от короткого замыкания на выходе
- проверка непрерывности постоянного защитного заземления
- обесточивание в аварийном режиме
- мониторинг фиксации/освобождения коннектора
- модульная конструкция для оперативного сервисного обслуживания

Управление и коммуникации

- сенсорный 8" дисплей или световая индикация с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС посредством RFID-карты или мобильного приложения
- поддержка протокола обмена данными OCPP 1.6j или 2.0.1 для интеграции в системы "умного" города

Стандарты подключения:

Переменный ток



1 x Type 2

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 380, 400 В, трехфазный переменный ток
- входная частота AC 50 Гц
- потребляемая мощность до 25 кВА

Выходные параметры для заряда переменным током

- мощность до 22 кВт
- выходное напряжение 380, 400 В
- выходной переменный ток до 32 А

Дополнительные параметры

- стальной корпус в порошковой матовой покраске
- трехфазный счетчик переменного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты IP54
- установка: настенная или напольная
- один кабель с коннектором Type 2
- длина кабеля для заряда: 5 м
- подключение: клеммный терминал - 3 фазы, нейтраль и заземление
- температура эксплуатации -35°C ... +40°C
- высота над уровнем моря 0 ... 2000 м
- габаритные размеры: 335x215x1506 мм

Зарядная станция ЭСЭМ-3-43К-2

Выходная мощность, макс:

44 кВт
Переменный ток

Одновременный заряд, макс:

2 пользователя
2 x 22 кВт, Переменный ток



Безопасность и удобство эксплуатации

- встроенная защита от токов утечки и импульсных перенапряжений
- проверка правильности подсоединения к электромобилю
- защита от короткого замыкания на выходе
- проверка непрерывности постоянного защитного заземления
- обесточивание в аварийном режиме
- мониторинг фиксации/освобождения коннектора
- модульная конструкция для оперативного сервисного обслуживания

Управление и коммуникации

- сенсорный 8" дисплей или световая индикация с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС посредством RFID-карты или мобильного приложения
- поддержка протокола обмена данными OCPP 1.6j или 2.0.1 для интеграции в системы "умного" города

Стандарты подключения:

Переменный ток



2 x Type 2

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 380, 400 В, трехфазный переменный ток
- входная частота AC 50 Гц
- потребляемая мощность до 46 кВА

Выходные параметры для заряда переменным током

- мощность до 2 x 22 кВт
- выходное напряжение 380, 400 В
- выходной переменный ток до 2 x 32 А

Дополнительные параметры

- стальной корпус в порошковой матовой покраске
- трехфазный счетчик переменного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты IP54
- установка: настенная или напольная
- два кабеля с коннектором Type 2
- длина кабелей для заряда: 5 м
- подключение: клеммный терминал - 3 фазы, нейтраль и заземление
- температура эксплуатации -35°C ... +40°C
- высота над уровнем моря 0 ... 2000 м
- габаритные размеры: 369x215x1506 мм

Зарядная станция ЭСЭМ-8ОП-7К-1

Выходная мощность, макс:

7,4 кВт
Переменный ток

Одновременный заряд, макс:

1 пользователь
1 x 7,4 кВт, Переменный ток



Безопасность и удобство эксплуатации

- встроенная защита от токов утечки и импульсных перенапряжений
- проверка правильности подсоединения к электромобилю
- защита от короткого замыкания на выходе
- проверка непрерывности постоянного защитного заземления
- обесточивание в аварийном режиме
- мониторинг фиксации/освобождения коннектора
- модульная конструкция для оперативного сервисного обслуживания

Управление и коммуникации

- доступ к ЭЗС посредством мобильного приложения
- поддержка протокола обмена данными OCPP 1.6j или 2.0.1 для интеграции в системы "умного" города

Стандарты подключения:

Переменный ток



1 x Type 2

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 220, 230 В, однофазный переменный ток
- входная частота AC 50 Гц
- потребляемая мощность до 7,4 кВА

Выходные параметры для заряда переменным током

- мощность до 7,4 кВт
- выходное напряжение 220, 230 В
- выходной переменный ток до 32 А

Дополнительные параметры

- счетчик переменного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты IP54
- установка: встраиваемая
- подключение: клеммный терминал - фаза, нейтраль и заземление
- температура эксплуатации -20°C ... +40°C
- высота над уровнем моря 0 ... 2000 м
- габаритные размеры: 335x215x1506 мм

Быстрая зарядная станция ЭСЭМ-7М-50К-2

Выходная мощность, макс

60 кВт

Постоянный ток

Одновременный заряд, макс:

1 пользователь

1 x CHAdeMO, до 50 кВт
1 x CCS Combo 2, до 60 кВт



Безопасность и удобство эксплуатации

- встроенная защита от токов утечки и импульсных перенапряжений
- проверка правильности подсоединения к электромобилю
- защита от короткого замыкания на выходе
- проверка непрерывности постоянного защитного заземления
- обесточивание в аварийном режиме
- мониторинг фиксации/освобождения коннектора
- модульная конструкция для оперативного сервисного обслуживания

Управление и коммуникации

- встроенная камера видеонаблюдения
- доступ к ЭЗС посредством мобильного приложения
- поддержка протокола обмена данными OCPP 1.6j или 2.0.1 для интеграции в системы "умного" города
- кнопка аварийного выключения

Стандарты подключения:

Постоянный ток



1 x CCS Combo 2



1 x CHAdeMO

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 380, 400 В, трехфазный переменный ток
- входная частота AC 50 Гц
- потребляемая мощность до 63 кВА

Выходные параметры для заряда постоянным током

- мощность до 60 кВт
- выходное напряжение до 1000 В
- выходной постоянный ток до 150 А

Дополнительные параметры

- уникальная форма корпуса (сборная каркасная металлоконструкция с использованием полимерных покрытий и анодированных поверхностей)
- счетчик постоянного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты IP54
- установка: напольная
- один кабель с коннектором CCS Combo 2
- один кабель с коннектором CHAdeMO
- длина кабелей для заряда: 5 м
- подключение: клеммный терминал - 3 фазы, нейтраль и заземление
- уровень шума менее 65 дБ при заряде
- температура эксплуатации -35°C ... +40°C
- высота над уровнем моря 0 ... 2000 м
- габаритные размеры: 600x652x2285 мм

Быстрая зарядная станция ЭСЭМ-28-82К-4

Выходная мощность, макс:

25,5 кВт

Переменный ток

60 кВт

Постоянный ток

Одновременный заряд, макс:

3 пользователя

1 x 22 кВт, Переменный ток
1 x 3,5 кВт, Переменный ток (Schuko)
1 x 60 кВт, Постоянный ток



Безопасность и удобство эксплуатации

- встроенная защита от токов утечки и импульсных перенапряжений
- проверка правильности подсоединения к электромобилю
- защита от короткого замыкания на выходе
- проверка непрерывности постоянного защитного заземления
- обесточивание в аварийном режиме
- мониторинг фиксации/освобождения коннектора
- модульная конструкция для оперативного сервисного обслуживания

Управление и коммуникации

- сенсорный 10" дисплей или световая индикация с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС посредством RFID-карты или мобильного приложения
- поддержка протокола обмена данными OCPP 1.6j или 2.0.1 для интеграции в системы "умного" города
- кнопка аварийного выключения

Стандарты подключения:

Переменный ток

Постоянный ток



1 x Schuko

1 x Type 2

1 x CCS Combo 2

1 x CHAdeMO

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 380, 400 В, трехфазный переменный ток
- входная частота AC 50 Гц
- потребляемая мощность до 85 кВт

Выходные параметры для заряда переменным током

- мощность до 22 кВт
- выходное напряжение 380, 400 В
- выходной переменный ток до 32 А

Выходные параметры для заряда постоянным током

- мощность до 60 кВт
- выходное напряжение до 1000 В
- выходной постоянный ток до 150 А

Дополнительные параметры

- стальной корпус в порошковой матовой покраске
- трехфазный счетчик переменного тока и счетчик постоянного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты IP54
- установка: напольная
- один кабель с коннектором Type 2
- один кабель с коннектором CCS Combo 2
- один кабель с коннектором CHAdeMO
- длина кабелей для заряда: 5 м
- розетка для подключения Schuko
- подключение: клеммный терминал - 3 фазы, нейтраль и заземление
- уровень шума менее 65 дБ при заряде
- температура эксплуатации -35°C ... +40°C
- высота над уровнем моря 0 ... 2000 м
- габаритные размеры: 600x600x1950 мм

Быстрая зарядная станция ЭСЭМ-5-100К-2

**Выходная
мощность, макс:**

120 кВт
Постоянный ток

Одновременный заряд, макс:

2 пользователя
2 x 60 кВт, Постоянный ток



Безопасность и удобство эксплуатации

- встроенная защита от токов утечки и импульсных перенапряжений
- проверка правильности подсоединения к электромобилю
- защита от короткого замыкания на выходе
- проверка непрерывности постоянного защитного заземления
- обесточивание в аварийном режиме
- мониторинг фиксации/освобождения коннектора
- модульная конструкция для оперативного сервисного обслуживания

Управление и коммуникации

- сенсорный 10" дисплей или световая индикация с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС посредством RFID-карты или мобильного приложения
- поддержка протокола обмена данными OCPP 1.6j или 2.0.1 для интеграции в системы "умного" города
- кнопка аварийного выключения

Стандарты подключения:

Постоянный ток



1 x CCS Combo 2



1 x CHAdeMO

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 380, 400 В, трехфазный переменный ток
- входная частота AC 50 Гц
- потребляемая мощность до 131 кВт

Выходные параметры для заряда постоянным током

- мощность до 2 x 60 кВт
- выходное напряжение до 1000 В
- выходной постоянный ток до 2 x 150 А

Дополнительные параметры

- стальной корпус в порошковой матовой покраске
- счетчик постоянного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты IP54
- установка: напольная
- один кабель с коннектором CCS Combo 2
- один кабель с коннектором CHAdeMO
- длина кабелей для заряда: 5 м
- подключение: клеммный терминал - 3 фазы, нейтраль и заземление
- уровень шума менее 70 дБ при заряде
- температура эксплуатации -35°C ... +40°C
- высота над уровнем моря 0 ... 2000 м
- габаритные размеры: 600x600x1950 мм

Быстрая зарядная станция ЭСЭМ-13-100К-3

Выходная мощность, макс:

120 кВт
Постоянный ток

Одновременный заряд, макс:

2 пользователя
2 x 60 кВт, Постоянный ток



Безопасность и удобство эксплуатации

- встроенная защита от токов утечки и импульсных перенапряжений
- проверка правильности подсоединения к электромобилю
- защита от короткого замыкания на выходе
- проверка непрерывности постоянного защитного заземления
- обесточивание в аварийном режиме
- мониторинг фиксации/освобождения коннектора
- модульная конструкция для оперативного сервисного обслуживания

Управление и коммуникации

- сенсорный 10" дисплей или световая индикация с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС посредством RFID-карты или мобильного приложения
- поддержка протокола обмена данными OCPP 1.6j или 2.0.1 для интеграции в системы "умного" города
- кнопка аварийного выключения

Стандарты подключения:

Постоянный ток



1 x CHAdeMO



1 x CCS Combo 2



1 x CHAdeMO

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 380, 400 В, трехфазный переменный ток
- входная частота AC 50 Гц
- потребляемая мощность до 131 кВА

Выходные параметры для заряда постоянным током

- мощность до 2 x 60 кВт
- выходное напряжение до 1000 В
- выходной постоянный ток до 2 x 150 А

Дополнительные параметры

- стальной корпус в порошковой матовой покраске
- счетчик постоянного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты IP54
- установка: напольная
- один кабель с коннектором CCS Combo 2
- два кабеля с коннектором CHAdeMO
- длина кабелей для заряда: 5 м
- подключение: клеммный терминал - 3 фазы, нейтраль и заземление
- уровень шума менее 70 дБ при заряде
- температура эксплуатации -35°C ... +40°C
- высота над уровнем моря 0 ... 2000 м
- габаритные размеры: 600x600x1950 мм

Технология динамической балансировки (ДБ) мощности заряда электромобиля постоянным током

Главное преимущество ЭЗС с динамической балансировкой – оптимизация выходной мощности при одновременном заряде 2-х и более электромобилей. За счет ДБ у зарядной станции есть возможность оперативно перенаправить мощность балансирующего силового модуля.

Распределение происходит в автоматическом режиме и зависит от текущего уровня заряда АКБ подключенных электромобилей. Станция определяет менее заряженный и переключает на него балансирующий модуль, чтобы увеличить мощность и скорость заряда. Как только соотношение уровня заряда АКБ меняется, модуль динамически переключается на другой электромобиль.

С учетом особенностей литий-ионных АКБ качественные показатели заряда сохраняются, но при этом значительно снижаются затраты на подключение ЭЗС к сети электропитания.

Преимущества быстрых зарядных станций с технологией ДБ

Для операторов (владельцев) ЭЗС:

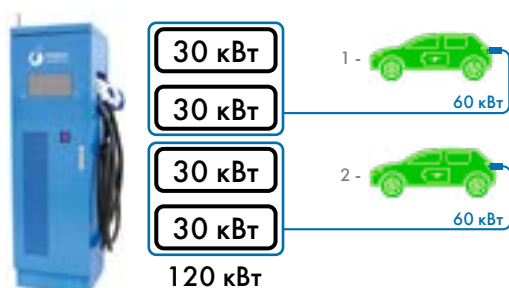
- уменьшение стоимости подключения у поставщика электроэнергии за счет снижения общей выходной мощности
- одновременный заряд 2-х и более потребителей
- оптимизация скорости и мощности заряда электромобилей

Для потребителей:

- возможность одновременного заряда 2-х и более электромобилей
- быстрый заряд электромобиля постоянным током

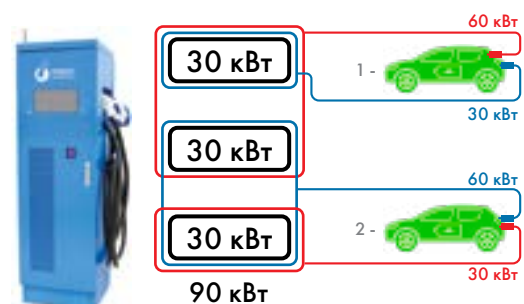
Сравнение стандартной быстрой ЭЗС и быстрой ЭЗС с технологией ДБ

Быстрая зарядная станция ЭСЭМ-5-100К-2 мощностью 120 кВт



Одинаковая мощность заряда до 60 кВт электромобилей 1 и 2 вне зависимости от уровня заряда АКБ

Быстрая зарядная станция ЭСЭМ-22-90К-2-ДБ мощностью 90 кВт и с технологией ДБ



Уровень заряда АКБ 1 > 2

Мощность балансирующего модуля направлена на электромобиль № 2, так как он менее заряжен

Уровень заряда АКБ 1 < 2

Мощность балансирующего модуля направлена на электромобиль № 1, так как он менее заряжен

Когда соотношение уровней заряда АКБ подключенных электромобилей меняется, мощность балансирующего модуля динамически перенаправляется на менее заряженный

Быстрая зарядная станция ЭСЭМ-21-60К-2-ДБ

Выходная мощность, макс:

60 кВт

Постоянный ток

Одновременный заряд, макс:

2 пользователя

1 x CHAdeMO, до 50 кВт
1 x CCS Combo 2, до 60 кВт



Безопасность и удобство эксплуатации

- динамическая балансировка мощности заряда электромобиля
- встроенная защита от токов утечки и импульсных перенапряжений
- проверка правильности подсоединения к электромобилю
- защита от короткого замыкания на выходе
- проверка непрерывности постоянного защитного заземления
- обесточивание в аварийном режиме
- мониторинг фиксации/освобождения коннектора
- модульная конструкция для оперативного сервисного обслуживания

Управление и коммуникации

- сенсорный 10" дисплей или световая индикация с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС посредством RFID-карты или мобильного приложения
- поддержка протокола обмена данными OCPP 1.6j или 2.0.1 для интеграции в системы "умного" города
- кнопка аварийного выключения

Стандарты подключения:

Постоянный ток



1 x CCS Combo 2



1 x CHAdeMO

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 380, 400 В, трехфазный переменный ток
- входная частота AC 50 Гц
- потребляемая мощность до 66 кВА

Выходные параметры для заряда постоянным током

- мощность до 60 кВт
- выходное напряжение до 1000 В
- выходной постоянный ток до 150 А

Дополнительные параметры

- стальной корпус в порошковой матовой покраске
- счетчик постоянного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты IP54
- установка: напольная
- один кабель с коннектором CCS Combo 2
- один кабель с коннектором CHAdeMO
- длина кабелей для заряда: 5 м
- подключение: клеммный терминал - 3 фазы, нейтраль и заземление
- уровень шума менее 65 дБ при заряде
- температура эксплуатации -35°C ... +40°C
- высота над уровнем моря 0 ... 2000 м
- габаритные размеры: 600x600x1950 мм

Быстрая зарядная станция ЭСЭМ-16-150К-2-ДБ

Выходная мощность, макс:

150 кВт
Постоянный ток

Одновременный заряд, макс:

2 пользователя

1 x CHAdeMO, до 50 кВт
1 x CCS Combo 2, до 120 кВт



Безопасность и удобство эксплуатации

- динамическая балансировка мощности заряда электромобиля
- встроенная защита от токов утечки и импульсных перенапряжений
- проверка правильности подсоединения к электромобилю
- защита от короткого замыкания на выходе
- проверка непрерывности постоянного защитного заземления
- обесточивание в аварийном режиме
- мониторинг фиксации/освобождения коннектора
- модульная конструкция для оперативного сервисного обслуживания

Управление и коммуникации

- сенсорный 10" дисплей или световая индикация с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС посредством RFID-карты или мобильного приложения
- поддержка протокола обмена данными OCPP 1.6j или 2.0.1 для интеграции в системы "умного" города
- кнопка аварийного выключения

Стандарты подключения:

Постоянный ток



1 x CCS Combo 2



1 x CHAdeMO

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 380, 400 В, трехфазный переменный ток
- входная частота AC 50 Гц
- потребляемая мощность до 160 кВА

Выходные параметры для заряда постоянным током

- мощность до 150 кВт
- выходное напряжение до 1000 В
- выходной постоянный ток до 250 А

Дополнительные параметры

- стальной корпус в порошковой матовой покраске
- счетчик постоянного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты IP54
- установка: напольная
- один кабель с коннектором CCS Combo 2
- один кабель с коннектором CHAdeMO
- длина кабелей для заряда: 5 м
- подключение: клеммный терминал - 3 фазы, нейтраль и заземление
- уровень шума менее 73 дБ при заряде
- температура эксплуатации -35°C ... +40°C
- высота над уровнем моря 0 ... 2000 м
- габаритные размеры: 600x600x1950 мм

Быстрая зарядная станция ЭСЭМ-26-150К-3-ДБ

Выходная мощность, макс:

150 кВт
Постоянный ток

Одновременный заряд, макс:

2 пользователя

1 x CHAdeMO, до 50 кВт
1 x CCS Combo 2, до 120 кВт
1 x GB/T, до 120 кВт



В реестре Минпромторга

Безопасность и удобство эксплуатации

- динамическая балансировка мощности заряда электромобиля
- встроенная защита от токов утечки и импульсных перенапряжений
- проверка правильности подсоединения к электромобилю
- защита от короткого замыкания на выходе
- проверка непрерывности постоянного защитного заземления
- обесточивание в аварийном режиме
- мониторинг фиксации/освобождения коннектора
- модульная конструкция для оперативного сервисного обслуживания

Управление и коммуникации

- сенсорный 10" дисплей или световая индикация с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС посредством RFID-карты или мобильного приложения
- поддержка протокола обмена данными OCPP 1.6j или 2.0.1 для интеграции в системы "умного" города
- кнопка аварийного выключения

Стандарты подключения:

Постоянный ток



1 x CHAdeMO



1 x CCS Combo 2



1 x GB/T

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 380, 400 В, трехфазный переменный ток
- входная частота AC 50 Гц
- потребляемая мощность до 160 кВт

Выходные параметры для заряда постоянным током

- мощность до 150 кВт
- выходное напряжение до 1000 В
- выходной постоянный ток до 250 А

Дополнительные параметры

- стальной корпус в порошковой матовой покраске
- счетчик постоянного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты IP54
- установка: напольная
- один кабель с коннектором CCS Combo 2
- один кабель с коннектором CHAdeMO
- один кабель с коннектором GB/T
- длина кабелей для заряда: 5 м
- подключение: клеммный терминал - 3 фазы, нейтраль и заземление
- уровень шума менее 73 дБ при заряде
- температура эксплуатации -35°C ... +40°C
- высота над уровнем моря 0 ... 2000 м
- габаритные размеры: 600x600x1950 мм

Быстрая зарядная станция ЭСЭМ-26-150К-3-ДБ (CCS/GB/T/CCS)

Выходная мощность, макс:

180 кВт
Постоянный ток

Одновременный заряд, макс:

2 пользователя

2 x CCS Combo 2, до 120 кВт
или
1 x CCS Combo 2, до 120 кВт
1 x GB/T, до 120 кВт



В реестре Минпромторга

Безопасность и удобство эксплуатации

- **динамическая балансировка мощности заряда электромобиля**
- встроенная защита от токов утечки и импульсных перенапряжений
- проверка правильности подсоединения к электромобилю
- защита от короткого замыкания на выходе
- проверка непрерывности постоянного защитного заземления
- обесточивание в аварийном режиме
- мониторинг фиксации/освобождения коннектора
- модульная конструкция для оперативного сервисного обслуживания

Управление и коммуникации

- сенсорный 10" дисплей или световая индикация с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС посредством RFID-карты или мобильного приложения
- поддержка протокола обмена данными OCPP 1.6j или 2.0.1 для интеграции в системы "умного" города
- кнопка аварийного выключения

Стандарты подключения:

Постоянный ток



2 x CCS Combo 2



1 x GB/T

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 380, 400 В, трехфазный переменный ток
- входная частота AC 50 Гц
- потребляемая мощность до 183 кВт

Выходные параметры для заряда постоянным током

- мощность до 180 кВт
- выходное напряжение до 1000 В
- выходной постоянный ток до 250 А

Дополнительные параметры

- стальной корпус в порошковой матовой покраске
- счетчик постоянного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты IP54
- установка: напольная
- два кабеля с коннектором CCS Combo 2
- один кабель с коннектором GB/T
- длина кабелей для заряда: 5 м
- подключение: клеммный терминал - 3 фазы, нейтраль и заземление
- уровень шума менее 75 дБ при заряде
- температура эксплуатации -35°C ... +40°C
- высота над уровнем моря 0 ... 2000 м
- габаритные размеры: 600x600x1950 мм

Быстрая зарядная станция ЭСЭМ-26-150К-3-ДБ (CCS/GB/T/GB/T)

Выходная мощность, макс:

180 кВт
Постоянный ток

Одновременный заряд, макс:

2 пользователя

2 x GB/T, до 120 кВт
или
1 x CCS Combo 2, до 120 кВт
1 x GB/T, до 120 кВт



В реестре Минпромторга

Безопасность и удобство эксплуатации

- **динамическая балансировка мощности заряда электромобиля**
- встроенная защита от токов утечки и импульсных перенапряжений
- проверка правильности подсоединения к электромобилю
- защита от короткого замыкания на выходе
- проверка непрерывности постоянного защитного заземления
- обесточивание в аварийном режиме
- мониторинг фиксации/освобождения коннектора
- модульная конструкция для оперативного сервисного обслуживания

Управление и коммуникации

- сенсорный 10" дисплей или световая индикация с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС посредством RFID-карты или мобильного приложения
- поддержка протокола обмена данными OCPP 1.6j или 2.0.1 для интеграции в системы "умного" города
- кнопка аварийного выключения

Стандарты подключения:

Постоянный ток



2 x GB/T



1 x CCS Combo 2

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 380, 400 В, трехфазный переменный ток
- входная частота AC 50 Гц
- потребляемая мощность до 183 кВА

Выходные параметры для заряда постоянным током

- мощность до 180 кВт
- выходное напряжение до 1000 В
- выходной постоянный ток до 250 А

Дополнительные параметры

- стальной корпус в порошковой матовой покраске
- счетчик постоянного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты IP54
- установка: напольная
- два кабеля с коннектором GB/T
- один кабель с коннектором CCS Combo 2
- длина кабелей для заряда: 5 м
- подключение: клеммный терминал - 3 фазы, нейтраль и заземление
- уровень шума менее 75 дБ при заряде
- температура эксплуатации -35°C ... +40°C
- высота над уровнем моря 0 ... 2000 м
- габаритные размеры: 600x600x1950 мм

Быстрая зарядная станция ЭСЭМ-17-202К-3-ДБ

Выходная мощность, макс:

22 кВт

Переменный ток

180 кВт

Постоянный ток

Одновременный заряд, макс:

3 пользователя

1 x Type 2, 22 кВт
1 x CHAdeMO, до 90 кВт
1 x CCS Combo 2, до 120 кВт



Безопасность и удобство эксплуатации

- динамическая балансировка мощности заряда электромобиля
- встроенная защита от токов утечки и импульсных перенапряжений
- проверка правильности подсоединения к электромобилю
- защита от короткого замыкания на выходе
- проверка непрерывности постоянного защитного заземления
- обесточивание в аварийном режиме
- мониторинг фиксации/освобождения коннектора
- модульная конструкция для оперативного сервисного обслуживания

Управление и коммуникации

- сенсорный 10" дисплей или световая индикация с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС посредством RFID-карты или мобильного приложения
- поддержка протокола обмена данными OCPP 1.6j или 2.0.1 для интеграции в системы "умного" города
- кнопка аварийного выключения

Стандарты подключения:

Переменный ток



1 x Type 2

Постоянный ток



1 x CCS Combo 2



1 x CHAdeMO

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 380, 400 В, трехфазный переменный ток
- входная частота AC 50 Гц
- потребляемая мощность до 214 кВт

Выходные параметры для заряда переменным током

- мощность до 22 кВт
- выходное напряжение 380, 400 В
- выходной переменный ток до 32 А

Выходные параметры для заряда постоянным током

- мощность до 180 кВт
- выходное напряжение до 1000 В
- выходной постоянный ток до 250 А

Дополнительные параметры

- стальной корпус в порошковой матовой покраске
- трехфазный счетчик переменного тока и счетчик постоянного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты IP54
- установка: напольная
- один кабель с коннектором Type 2
- один кабель с коннектором CCS Combo 2
- один кабель с коннектором CHAdeMO
- длина кабелей для заряда: 5 м
- подключение: клеммный терминал - 3 фазы, нейтраль и заземление
- уровень шума менее 75 дБ при заряде
- температура эксплуатации -35°C ... +40°C
- высота над уровнем моря 0 ... 2000 м
- габаритные размеры: 600x600x1950 мм



УБЗС для общественного и коммерческого электротранспорта



Ультрабыстрые зарядные станции большой мощности для общественного и коммерческого электротранспорта



Заряд аккумуляторов постоянным током с выходной мощностью до 350 кВт



Блочно-модульная конструкция ЭЗС для удобного сервисного обслуживания и проведения ремонтных работ






Возможность удаленной диагностики и мониторинга, интеграция в системы "умного" города



ООО "Парус электро"
г. Москва, ул. 6-я Радиальная, д. 9
8 (800) 301-05-38
sales@parus-electro.ru
www.parus-electro.com

Подписывайтесь на нас!

-  /paruselectro
-  /parus_electro_ups
-  Rutube