



ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ЗАРЯДНЫЕ
СТАНЦИИ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА (ЭЗС)



Зарядные станции для электротранспорта

Индивидуальные и типовые инфраструктурные решения для электромобилей. Линейка зарядных станций от 7 до 342 кВт для легкового, общественного и корпоративного электротранспорта.



ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

Основные преимущества ЭЭС производства «Парус электро»



Комплексные решения для инфраструктуры электротранспорта



Поддержка основных стандартов заряда электромобилей



Развитая система защит для безопасной эксплуатации



Широкий модельный ряд ЭЭС, в том числе зарядные хабы под ключ



Простая установка, минимальная площадь основания



Динамическая балансировка для оптимизации распределения мощности между электромобилями при заряде



Высокое качество продукции от ведущего российского производителя



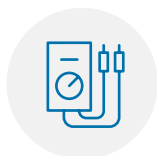
Возможность интеграции в системы управления и мониторинга



Блочно-модульная конструкция для удобного обслуживания

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭЭС ПОЛНОГО ЦИКЛА

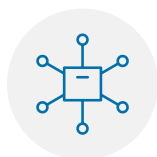
Разработка и производство электрoзарядных станций в соответствии с требованиями заказчика



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 ЭЭС



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

СИТРОНИКС КОММЕРЧЕСКАЯ СЕТЬ ЭЭС



Крупнейший российский оператор зарядной инфраструктуры развернул сеть из быстрых зарядных станций «Парус электро» вдоль всей федеральной трассы М4.

РОССЕТИ МОСКОВСКИЙ РЕГИОН СЕТЬ ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ



на территории г. Москвы и Московской области.

«РОЗЕТКА» СЕТЬ ЭЭС МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Согласно техническому заданию на дизайн разработана сверхкомпактная ЭЭС удовлетворяющая требованиям субсидирования.



Моноблочный зарядный хаб

Несколько точек подключения, расположенных непосредственно на моноблоке

Преимущества

- серийное производство: массовые, отработанные в производстве и эксплуатации в 43 регионах решения
- простота подключения: моноблок полностью собирается и тестируется на производстве, на месте установки необходимо только подключение к электросети
- масштабируемость и модульность: при необходимости можно добавить необходимое количество моноблоков и легко заменить силовые модули
- экономическая эффективность: оптимальная себестоимость за кВт зарядной мощности



**МОЩНОСТЬ
МОНОБЛОКА
ОТ 222 ДО 342 КВТ**



**4 КОННЕКТОРА DC (ДО
160 КВТ НА КАЖДЫЙ)
1 КОННЕКТОР AC
22 КВТ (ОПЦИЯ)**



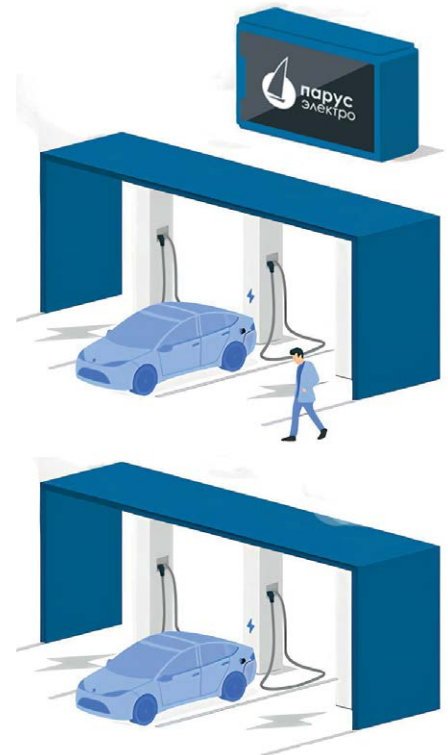
**ДО 350 А МАКС.
ТОК КАБЕЛЯ
С ВОЗДУШНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ**

Распределенный зарядный хаб

Силовой блок с отдельно вынесенными точками подключения

Преимущества

- интеграция в архитектурный дизайн: возможность разработки и реализации практически любых эксклюзивных дизайн-проектов
- удобство в эксплуатации: распределение точек заряда упрощает одновременное подключение большого количества электромобилей
- универсальное решение для всех видов транспорта: заряд частных электромобилей, общественного и коммунального электротранспорта
- балансировка мощности от разных ТП: оптимизация загрузки электросети и выбор лучшего тарифа
- экономически эффективное решение



**МОЩНОСТЬ ХАБА
480 - 640 КВТ**



**4-8 КОННЕКТОРОВ DC
С ДИНАМИЧЕСКОЙ
БАЛАНСИРОВКОЙ
МОЩНОСТИ
И ДО 160 КВТ
КАЖДЫЙ**



**ПЕРСПЕКТИВНОЕ
ИСПОЛНЕНИЕ
ДО 1,2 МВТ
8-24 КОННЕКТОРОВ
ДО 600 А
С ЖИДКОСТНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ**

ЗАРЯДНЫЙ ХАБ

Моноблочный зарядный хаб

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
- система защиты кабелей от контакта с дорожным покрытием
- модульная конструкция для оперативного сервисного обслуживания

Управление и коммуникации

- сенсорный 10" дисплей и световая индикация с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС через мобильное приложение или RFID-карту (опция)
- поддержка протокола обмена данными OCPP до вер. 2.0.1 для интеграции в системы «умного» города
- кнопки аварийного выключения на боковых панелях
- видеонаблюдение (опция)



ВЫХОДНАЯ
МОЩНОСТЬ,
МАКС:

342 кВт

ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЗАРЯД,
МАКС:

5 пользователей

2 x CCS Combo 2
2 x GB/T
1 x Type 2 (опция)

СТАНДАРТЫ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ:



2 x CCS Combo 2



2 x GB/T



1 x Type 2 (опция)

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 380, 400 В, трехфазный переменный ток
- входная частота АС 50 Гц
- потребляемая мощность до 360 кВА

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 320 кВт
- выходное напряжение до 1000 В

Дополнительные параметры

- корпус из нержавеющей стали в порошковой матовой покраске
- трехфазный счетчик переменного тока и счетчик постоянного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты: IP54
- установка: напольная
- один разъем Type 2 (опция)
- два кабеля с коннекторами CCS Combo 2 до 350 А
- два кабеля с коннекторами GB/T до 350 А
- любые вариации коннекторов в том числе с жидкостным охлаждением
- подключение: клеммный терминал — 3 фазы, нейтраль и заземление
- уровень шума менее 75 дБ при заряде
- температура эксплуатации: -35 ... +50 °С
- высота над уровнем моря: 0 ... 2000 м
- габаритные размеры: 1050 x 900 x 2551 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 перенаправлять мощность.

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

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

БЫСТРЫЕ ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

С ТЕХНОЛОГИЕЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ БАЛАНСИРОВКИ МОЩНОСТИ

Быстрая зарядная станция ЭСЭМ-26-150К-3-ДБ (2024)

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 и световая индикация с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС через мобильное приложение или RFID-карту (опция)
- поддержка протокола обмена данными OCPP до вер. 2.0.1 для интеграции в системы «умного» города
- кнопки аварийного выключения на боковых панелях
- видеонаблюдение (опция)



ПОДХОДИТ ПОД СУБСИДИЮ

ЛУЧШИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН 2024

**ВЫХОДНАЯ
МОЩНОСТЬ,
МАКС:**

150 кВт
постоянный ток

**ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЗАРЯД,
МАКС:**

3 пользователя
1 x CCS Combo 2
1 x GB/T
1 x CHAdeMO

**СТАНДАРТЫ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ:**

ПОСТОЯННЫЙ ТОК



1 x CCS Combo 2



2 x GB/T



1 x CHAdeMO

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 380, 400 В, трехфазный переменный ток
- входная частота АС 50 Гц
- потребляемая мощность до 170 кВА

Выходные параметры для заряда постоянным током

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

Дополнительные параметры

- корпус из нержавеющей стали в порошковой матовой покраске
- счетчик постоянного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты: IP54
- установка: напольная
- один кабель с коннектором CCS Combo 2 до 350 А
- один кабель с коннектором GB/T до 350 А
- один кабель с коннектором CHAdeMO
- любые вариации коннекторов
- 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 ... +50°C
- высота над уровнем моря: 0 ... 2000 м
- габаритные размеры: 520 x 850 x 2100 мм

БЫСТРЫЕ ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

С ТЕХНОЛОГИЕЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ БАЛАНСИРОВКИ МОЩНОСТИ

Быстрая зарядная станция ЭСЭМ-26-150К-3-ДБ (2023)

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 и световая индикация с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС через мобильное приложение или RFID-карту (опция)
- поддержка протокола обмена данными OCPP до вер. 2.0.1 для интеграции в системы «умного» города
- кнопки аварийного выключения на боковых панелях
- видеонаблюдение (опция)



ПОДХОДИТ ПОД СУБСИДИЮ

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ, МАКС:

180 кВт

постоянный ток

22 кВт

переменный ток

ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЗАРЯД, МАКС:

4 пользователя

1 x CCS Combo 2
1 x GB/T
1 x CHAdeMO
1 x Type 2 (переменный ток)

СТАНДАРТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

постоянный ток

переменный ток



1 x CCS Combo 2



1 x GB/T



1 x CHAdeMO



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 210 кВА

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

- корпус из нержавеющей стали
- 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 током до 350 А
- один кабель с коннектором GB/T током до 350 А
- один кабель с коннектором CHAdeMO
- любые вариации коннекторов
- длина кабелей для заряда: 5 м
- подключение: клеммный терминал — 3 фазы, нейтраль и заземление
- уровень шума менее 75 дБ при заряде
- температура эксплуатации: -40°C ... +50°C
- высота над уровнем моря: 0 ... 2000 м
- габаритные размеры: 1050 x 900 x 2551 мм

БЫСТРЫЕ ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

Быстрая зарядная станция ЭСЭМ-33М-60К-2

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 до вер. 2.0.1 для интеграции в системы «умного» города
- кнопка аварийного выключения



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ, МАКС:

60 кВт
постоянный ток

ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЗАРЯД, МАКС:

2 пользователя
1 x CCS Combo 2
1 x GB/T

СТАНДАРТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

постоянный ток



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 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)
- кастомизированное закаленное стекло
- счетчик постоянного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты: IP54
- установка: напольная
- один кабель с коннектором CCS Combo 2
- один кабель с коннектором GB/T
- любые вариации коннекторов
- 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: 600 x 352 x 2285 мм

Быстрая зарядная станция ЭСЭМ-34М-150К-2

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 до вер. 2.0.1 для интеграции в системы «умного» города
- кнопка аварийного выключения



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ, МАКС:

150 кВт
постоянный ток

ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЗАРЯД, МАКС:

2 пользователя
1 x CCS Combo 2
1 x GB/T

СТАНДАРТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

постоянный ток



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 165 кВА

Выходные параметры для заряда постоянным током

- мощность до 150 кВт
- выходное напряжение до 1000 В
- выходной постоянный ток до 350 А

Дополнительные параметры

- уникальная форма корпуса (сборная каркасная металлоконструкция с использованием полимерных покрытий и анодированных поверхностей)
- кастомизированное закаленное стекло
- счетчик постоянного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты: IP54
- установка: напольная
- один кабель с коннектором CCS Combo 2
- один кабель с коннектором GB/T
- любые вариации коннекторов
- 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: 800 x 425 x 2580 мм

БЫСТРЫЕ ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

С ТЕХНОЛОГИЕЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ БАЛАНСИРОВКИ МОЩНОСТИ

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

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
- видеонаблюдение (опция)

Управление и коммуникации

- сенсорный 10" дисплей или светодиодный дисплей с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС через мобильное приложение или RFID-карту (опция)
- поддержка протокола обмена данными OCPP до вер. 2.0.1 для интеграции в системы «умного» города
- кнопка аварийного выключения



ПОДХОДИТ ПОД СУБСИДИЮ

**ВЫХОДНАЯ
МОЩНОСТЬ, МАКС:**

150 кВт
постоянный ток

**ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЗАРЯД,
МАКС:**

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

СТАНДАРТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

ПОСТОЯННЫЙ ТОК



1 x CCS Combo 2 1 x GB/T 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

- корпус из нержавеющей стали
- счетчик постоянного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты: IP54
- установка: напольная или настенная (опция)
- один кабель с коннектором CCS Combo 2 до 350 А
- один кабель с коннектором GB/T до 350 А
- один кабель с коннектором CHAdeMO
- любые вариации коннекторов
- 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: 600 x 600 x 1950 мм

БЫСТРЫЕ ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

С ТЕХНОЛОГИЕЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ БАЛАНСИРОВКИ МОЩНОСТИ

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

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
- видеонаблюдение (опция)

Управление и коммуникации

- сенсорный 10" дисплей или светодиодный дисплей с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС через мобильное приложение или RFID-карту (опция)
- поддержка протокола обмена данными OCPP до вер. 2.0.1 для интеграции в системы «умного» города
- кнопка аварийного выключения



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ, МАКС:

180 кВт

постоянный ток

ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЗАРЯД, МАКС:

2 пользователя

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

или

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

СТАНДАРТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

постоянный ток



1 x CCS Combo 2



2 x GB/T

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 380, 400 В, трехфазный переменный ток
- входная частота AC 50 Гц
- потребляемая мощность до 190 кВА

Выходные параметры для заряда постоянным током

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

Дополнительные параметры

- корпус из нержавеющей стали
- счетчик постоянного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты: IP54
- установка: напольная или настенная (опция)
- один кабель с коннектором CCS Combo 2 до 350 А
- два кабеля с коннектором GB/T до 350 А
- любые вариации коннекторов
- 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: 600 x 600 x 1950 мм

БЫСТРЫЕ ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ПОСТОЯННОГО ТОКА

С ТЕХНОЛОГИЕЙ ДИНАМИЧЕСКОЙ БАЛАНСИРОВКИ МОЩНОСТИ

Быстрая зарядная станция ЭСЭМ-22-90К-2ДБ

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
- видеонаблюдение (опция)

Управление и коммуникации

- сенсорный 10" дисплей или светодиодный дисплей с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС через мобильное приложение или RFID-карту (опция)
- поддержка протокола обмена данными OCPP до вер. 2.0.1 для интеграции в системы «умного» города
- кнопка аварийного выключения



**ВЫХОДНАЯ
МОЩНОСТЬ, МАКС:**

до 90 кВт
постоянный ток

**ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЗАРЯД,
МАКС:**

2 пользователя
1 x CCS Combo 2
1 x CHAdeMO

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 98 кВА

Выходные параметры для заряда постоянным током

- мощность до 90 кВт
- выходное напряжение до 1000 В
- выходной постоянный ток до 150 А

Дополнительные параметры

- корпус из нержавеющей стали
- счетчик постоянного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты: IP54
- установка: напольная или настенная (опция)
- один кабель с коннектором CCS Combo 2
- один кабель с коннектором CHAdeMO
- любые вариации коннекторов
- 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: 600 x 600 x 1950 мм

Зарядная станция Wallbox-S2-21K-VO

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

Управление и коммуникации

- светодиодная индикация статуса ЭЗС на передней панели
- управление с мобильного устройства или ПК (опционально)
- поддержка протокола обмена данными OCPP до вер. 2.0.1 для интеграции в системы «умного» города



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ, МАКС:

22 кВт
переменный ток

ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЗАРЯД, МАКС:

1 пользователь
1 x Type 2 (Type 1)
или 1 x GB/T AC

СТАНДАРТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

переменный ток



1 x Type 2 (Type 1)



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 24 кВА

Выходные параметры для заряда переменным током

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

Дополнительные параметры

- корпус из нержавеющей стали
- трехфазный счетчик переменного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты: IP54
- установка: настенная или напольная (опция)
- кабель с коннектором Type 2 или GB/T AC (опционально Type 1)
- любые вариации коннекторов
- 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 (с учетом кабеля): 520 x 150 x 475 (755 x 150 x 480) мм

ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Зарядная станция Wallbox-S2-42K-AV

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

Управление и коммуникации

- светодиодная индикация статуса ЭЗС на передней панели
- управление с мобильного устройства или ПК (опционально)
- поддержка протокола обмена данными OCPP до вер. 2.0.1 для интеграции в системы «умного» города



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ, МАКС:

44 кВт
переменный ток

ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЗАРЯД, МАКС:

2 пользователя
1 x Type 2 (Type 1)
1 x GB/T AC

СТАНДАРТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

переменный ток



1 x Type 2 (Type 1)



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 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

- корпус из нержавеющей стали
- трехфазный счетчик переменного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты: IP54
- установка: настенная или напольная (опция)
- один кабель с коннектором Type 2 (опционально Type 1)
- кабель с коннектором GB/T AC
- любые вариации коннекторов
- 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 (с учетом кабеля): 520 x 150 x 475 (755 x 150 x 480) мм

ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Зарядная станция ЭСЭМ-4-22К-1

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

Управление и коммуникации

- сенсорный 8" дисплей или световая индикация с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС через мобильное приложение или RFID-карту (опция)
- поддержка протокола обмена данными OCPP до вер. 2.0.1 для интеграции в системы «умного» города



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ, МАКС:

22 кВт
переменный ток

ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЗАРЯД, МАКС:

1 пользователь
1 x 22 кВт, переменный ток

СТАНДАРТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:

переменный ток



1 x Type 2

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 380, 400 В, трехфазный переменный ток
- входная частота АС 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 покраске
- трехфазный счетчик переменного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты: IP54
- установка: настенная или напольная
- один кабель с коннектором Type 2
- любые вариации коннектора
- 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: 335 x 215 x 1506 мм

ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Зарядная станция ЭСЭМ-3-43К-2

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

Управление и коммуникации

- сенсорный 8" дисплей или световая индикация с отображением информации о заряде и статусе ЭЗС
- доступ к ЭЗС через мобильное приложение или RFID-карту (опция)
- поддержка протокола обмена данными OCPP до вер. 2.0.1 для интеграции в системы «умного» города



ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ, МАКС:

44 кВт
переменный ток

ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЗАРЯД, МАКС:

2 пользователя
2 x 22 кВт, переменный ток

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 покраске
- трехфазный счетчик переменного тока на выходе ЭЗС
- класс защиты: IP54
- установка: настенная или напольная
- два кабеля с коннектором Type 2
- любые вариации коннекторов
- 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: 369 x 215 x 1506 мм

ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Зарядная станция ЭСЭМ-80П-7К-1

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

Управление и коммуникации

- доступ к ЭЗС посредством мобильного приложения
- поддержка протокола обмена данными ОСРР до вер. 2.0.1 для интеграции в системы «умного» города

**ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ,
МАКС:**

7,4 кВт
переменный ток

**ОДНОВРЕМЕННЫЙ ЗАРЯД,
МАКС:**

1 пользователь
1 x 7,4 кВт, переменный ток

**СТАНДАРТЫ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ:**

переменный ток



1 x Type 2

Технические характеристики

Входные параметры электросети

- входное напряжение 220, 230 В, однофазный переменный ток
- входная частота АС 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: 335 x 215 x 1506 мм

УЛЬТРАБЫСТРЫЕ ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ
БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ

УБЗС для общественного и коммерческого электротранспорта



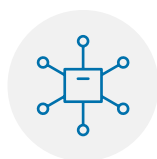
Ультрабыстрые зарядные станции большой мощности для общественного и коммерческого электротранспорта



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



Заряд аккумуляторов постоянным током с выходной мощностью от 320 до 640 кВт



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!

