



ПСС
ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ

ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ПСС ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

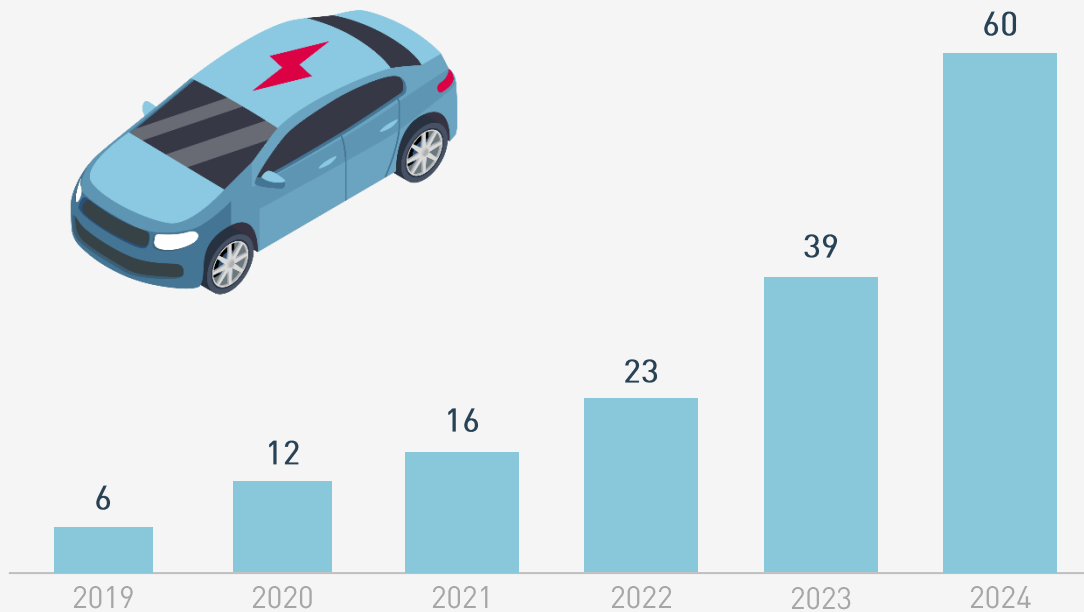
НАДЁЖНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОМА И БИЗНЕСА
ОТ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

8 800 500 62 90

orders@pss.ru | zs-pss.ru

Замещение автомобилей с бензиновым двигателем на электротранспорт – тенденция последних лет, которая с каждым годом показывает всё более колоссальную динамику роста во многих странах мира.

Количество электромобилей в России, тыс. шт



Источник: Автостат

- Количество установленных станций в разы меньше, чем требуется для текущего спроса. И в десятки раз меньше, чем будет требоваться в ближайшие пару лет.



С каждым годом число электромобилей будет увеличиваться в геометрической прогрессии. Компании, которые уже сейчас начнут внедрять зарядную инфраструктуру для электротранспорта в свой бизнес, получат ощутимое конкурентное преимущество!

ИСПОЛЬЗУЙ ЭТОТ ТРЕНД ПЕРВЫМ. ЭТО ПЕРСПЕКТИВНО И ВЫГОДНО!



ПСС

ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ

О КОРПОРАЦИИ



Заряжаем с 2014 года. Первыми начали развивать тему зарядных станции в России



Специализация. Открыли первый в России профильный завод по производству зарядных станций



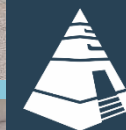
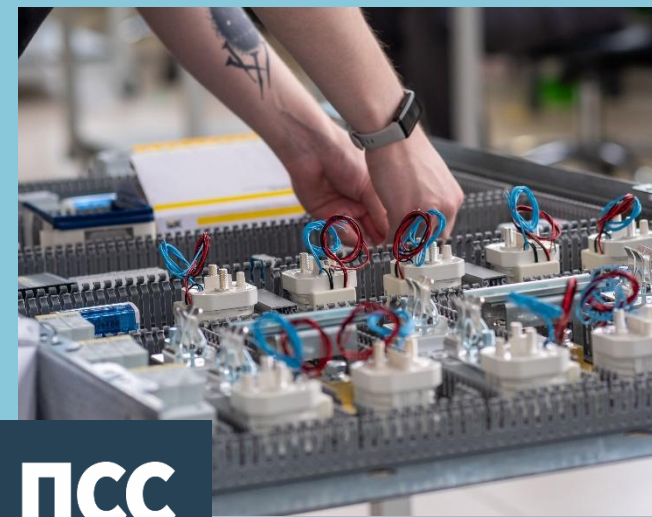
Собственная электроника. Производим все контроллеры и не зависим от сторонних поставщиков



Максимальная локализация. 65 баллов по Постановлению 719 Минпромторга России



Широкая линейка продукции. Весь спектр мощностей для AC и DC зарядных станций



ПСС

ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ



DC

Быстрые
станции

УЛЬТРАБЫСТРАЯ СТАНЦИЯ
(150-240 кВт)



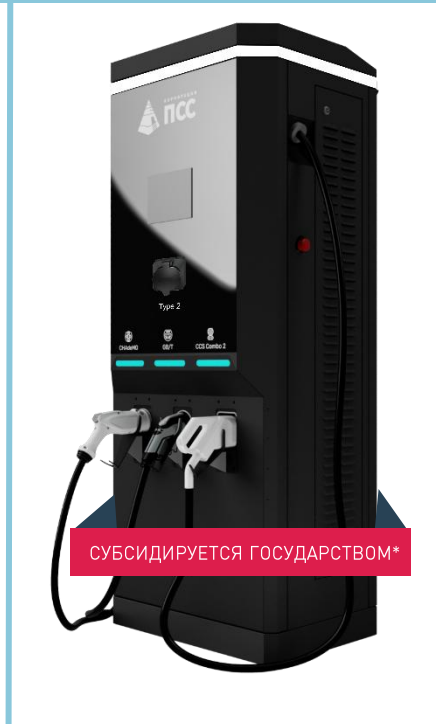
ДЛЯ ОЧЕНЬ БЫСТРОЙ
ЗАРЯДКИ НА АЗС И ТРАССАХ

БЫСТРАЯ СТАНЦИЯ
(60-150 кВт)



ДЛЯ БЫСТРОЙ ЗАРЯДКИ
НА АЗС И ТРАССАХ

МУЛЬТИСТАНДАРТНАЯ
СТАНЦИЯ (82-172 кВт)



ДЛЯ БЫСТРОЙ И МЕДЛЕННОЙ
ЗАРЯДКИ НА УЛИЦАХ ГОРОДА

НАВЕСНАЯ БЫСТРАЯ
СТАНЦИЯ (20 кВт)



ОТЛИЧНЫЙ ВАРИАНТ
ДЛЯ ТЦ И КАФЕ

AC

Медленные
станции

МЕДЛЕННАЯ ЗАРЯДНАЯ
СТАНЦИЯ (7, 11, 22, 44 кВт)



ДЛЯ ОТЕЛЕЙ, ХОСТЕЛОВ
И ДОРОЖНЫХ ГОСТИНИЦ

ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАРЯДНАЯ
СТАНЦИЯ (7, 11, 22 кВт)



ДОСТУПНЫЙ ВАРИАНТ ДЛЯ
ЧАСТНОГО ДОМА ИЛИ ТСЖ

* под субсидию попадают станции мощностью от 149 кВт

ГОСТ Р МЭК 61851-1-2013



Ультрабыстрая станция постоянного тока способна зарядить электромобиль до 80% за пару десятков минут и обеспечивает совместимость с большинством существующих электромобилей. Авторизация, управление и оплата может происходить с помощью RFID карты или мобильного приложения.

- Параллельная зарядка с динамической балансировкой мощности 3 транспортных средств.
- Световая индикация состояния станции.
- Зарядные разъемы (в различных комбинациях): GB/T, CCS Combo 2, CHAdeMO
- Интеграция с большим количеством биллинговых систем.
- Удаленный контроль и управление зарядной станцией.
- Встроенный источник автономного питания для безопасного прерывания зарядной сессии в случае нестабильности в электросети.
- Поддержка работы в составе сети зарядных станций с возможностями идентификации пользователей.
- Станция имеет усиленное антикоррозионное покрытие.

Технические характеристики

Питание	380 В
Максимальная выходная мощность	240 кВт
Максимальное выходное постоянное напряжение	1000 В
Максимальный выходной ток	250 А (500 А с кабелем жидкостного охлаждения)



Субсидируется государством. Станция соответствует требованиям Правительства, предъявляемым к станциям, претендующим на получение субсидии на развитие зарядной инфраструктуры в РФ



Уникальное брендрование под ваш фирменный стиль для любой модели зарядной станции.



Помощь в согласовании при подключении, предоставление типовых проектов подключений.

ГОСТ Р МЭК 61851-1-2013



- Параллельная зарядка с динамической балансировкой мощности 4 транспортных средств.
- Световая индикация состояния станции.
- Зарядные разъёмы (в различных комбинациях): GB/T, CCS Combo 2, CHAdeMO, Type 2.
- Интеграция с большим количеством биллинговых систем.
- Удаленный контроль и управление зарядной станцией.
- Встроенный источник автономного питания для безопасного прерывания зарядной сессии в случае нестабильности в электросети.
- Поддержка работы в составе сети зарядных станций с возможностями идентификации пользователей.
- Станция имеет усиленное антикоррозионное покрытие.

Мультистандартная станция способна зарядить электромобиль до 80% за полчаса по постоянному току и за 3-4 часа – по переменному. Оборудование совместимо с большинством существующих электромобилей. Авторизация, управление и оплата может происходить с помощью RFID карты или мобильного приложения.

Технические характеристики

Питание	380 В
Максимальная выходная мощность	172 кВт
Максимальное выходное постоянное напряжение	1000 В
Максимальный выходной ток	250 А



Субсидируется государством. Станция мощностью 172 кВт соответствует требованиям Правительства, предъявляемым к станциям, претендующим на получение субсидии на развитие зарядной инфраструктуры в РФ



Уникальное брендрование под ваш фирменный стиль для любой модели зарядной станции.



Помощь в согласовании при подключении, предоставление типовых проектов подключений.

ГОСТ Р МЭК 61851-1-2013



Быстрая зарядная станция постоянного тока способна зарядить электромобиль до 80% за полчаса и обеспечивает совместимость с большинством существующих электромобилей. Авторизация, управление и оплата может происходить с помощью RFID карты или мобильного приложения.

- Параллельная зарядка с динамической балансировкой мощности.
- Световая индикация состояния станции.
- Зарядные разъёмы (в различных комбинациях): GB/T, CCS Combo 2, CHAdeMO.
- Интеграция с большим количеством биллинговых систем.
- Удаленный контроль и управление зарядной станцией.
- Встроенный источник автономного питания для безопасного прерывания зарядной сессии в случае нестабильности в электросети.
- Поддержка работы в составе сети зарядных станций с возможностями идентификации пользователей.
- Станция имеет усиленное антикоррозионное покрытие.

Технические характеристики

Питание	380 В
Максимальная выходная мощность	150 кВт
Максимальное выходное постоянное напряжение	1000 В
Максимальный выходной ток	250 А



Субсидируется государством. Станция мощностью 150 кВт соответствует требованиям Правительства, предъявляемым к станциям, претендующим на получение субсидии на развитие зарядной инфраструктуры в РФ

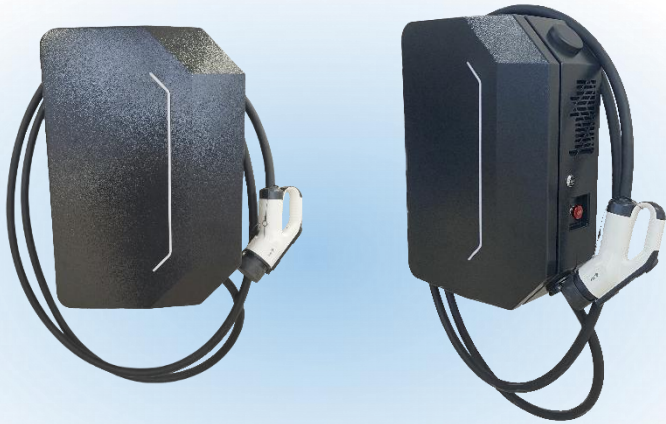


Уникальное брендрование под ваш фирменный стиль для любой модели зарядной станции.



Помощь в согласовании при подключении, предоставление типовых проектов подключений.

ГОСТ Р МЭК 61851-1-2013



- Световая индикация состояния станции.
- Зарядные коннекторы (в различных комбинациях): GB/T, CCS Combo 2, CHAdeMO.
- Интеграция с большим количеством биллинговых систем.
- Удаленный контроль и управление зарядной станцией.
- Встроенный источник автономного питания для безопасного прерывания зарядной сессии в случае нестабильности в электросети.
- Поддержка работы в составе сети зарядных станций с возможностями идентификации пользователей.
- Станция имеет усиленное антикоррозионное покрытие.

Навесная зарядная станция постоянного тока идеально впишется в городское пространство: кафе, рестораны, небольшие АЗС и парковки. Среднее время заряда 2-2,5 часа. Компактный металлический корпус с антивандальным покрытием. Крепится на вертикальных поверхностях - стенах, заборах, столбах. Возможно исполнение на стационарной стойке. Авторизация и оплата – через RFID или мобильное приложение.

Технические характеристики

Питание	380 В
Максимальная выходная мощность	20 кВт
Максимальное выходное постоянное напряжение	500 В
Максимальный выходной ток	60 А



Уникальное брендрование под ваш фирменный стиль для любой модели зарядной станции.



Помощь в согласовании при подключении, предоставление типовых проектов подключений.

ГОСТ Р МЭК 61851-1-2013



Мини версия
1 зарядный разъём
Габариты 540x305x150 мм

Медленная зарядная станция – отличный вариант для установки на паркингах в жилых комплексах. Время зарядки аккумулятора зависит от ёмкости батареи электромобиля и составляет от 2 до 8 часов. Оборудование выпускается в двух вариантах исполнения: навесном и напольном. Авторизация, управление и оплата может происходить с помощью RFID карты или мобильного приложения.

- Параллельная зарядка с динамической балансировкой мощности.
- Световая индикация состояния станции.
- Зарядные разъёмы (в различных комбинациях): GB/T, CCS Combo 2, CHAdeMO
- Интеграция с большим количеством биллинговых систем.
- Удаленный контроль и управление зарядной станцией.
- Встроенный источник автономного питания для безопасного прерывания зарядной сессии в случае нестабильности в электросети.
- Поддержка работы в составе сети зарядных станций с возможностями идентификации пользователей.
- Станция имеет усиленное антикоррозионное покрытие.

Технические характеристики

Питание	380 В
Максимальная выходная мощность	44 кВт
Максимальное выходное постоянное напряжение	400 В
Максимальный выходной ток	60 А



Уникальное брендование под ваш фирменный стиль для любой модели зарядной станции.



Помощь в согласовании при подключении, предоставление типовых проектов подключений.



Персональная зарядная станция предназначена как для частного использования (зарядка электромобиля в доме, гараже, на парковке), так и для коммерческой эксплуатации. Крепится на вертикальных поверхностях - стенах, заборах, столбах. Возможно исполнение на стационарной стойке. Поддерживается работа в составе сети зарядных станций с возможностями идентификации пользователей. Возможно подключение к системе «Умный дом».

- Зарядные разъёмы: Type 1 (кабель), Type 2 (кабель/розетка), GB/T (кабель)
- Интеграция с большим количеством биллинговых систем.
- Wi-fi и Bluetooth модули для подключения к домашней сети и управления через смартфон.
- Встроенный источник автономного питания для безопасного прерывания зарядной сессии в случае нестабильности в электросети.



Уникальное брендрование под ваш фирменный стиль для любой модели зарядной станции.



Помощь в согласовании при подключении, предоставление типовых проектов подключений.

Технические характеристики

Питание	380/220 В
Максимальная выходная мощность	22 кВт
Максимальное выходное постоянное напряжение	400 В
Максимальный выходной ток	32 А

«Умные» зарядные станции ПСС переменного тока позволяют осуществлять динамическую балансировку между зарядными станциями в сети, создавая энергоэффективный зарядный хаб переменного тока. Блок управления корректирует выдаваемую мощность каждой зарядной станции в зависимости от числа подключенных электромобилей и энергонагрузки на сеть в конкретный момент времени.



Установка «умных» АС-хабов на надземных и подземных паркингах жилых комплексов, торговых и офисных центров позволяет с максимальной отдачей использовать подведенную мощность.



Суммарная мощность хаба может быть существенно меньше суммарной мощности отдельно стоящих АС-станций без потери эффективности зарядок.



Возможность интегрировать зарядный хаб в учетно-информационную систему дома и настроить расписание для ограничения мощности в пиковые периоды минимизирует риски сбоя сети.



Счетчики переменного тока на каждой зарядной станции обеспечивают точность вычисления индивидуального потребления энергии для каждого пользователя.



Возможность настройки балансировки по разным конфигурациям («первый получает больше», «всем поровну», «гарантированная мощность» и т.д.) дает гибкость выбора бизнес-модели для собственника хаба.



Количество станций в хабе:
от 2 до 32 шт.

Мощность станций в хабе:
от 7,4 до 22 кВт

Зарядные разъемы: Type2 (розетка или кабель), Type1, GBT

Старт заряда: через RFID или мобильное приложение



Зарядный хаб постоянного тока ПСС с вынесенной силовой частью и опцией динамической балансировки обеспечивает возможность зарядить до 7 электромобилей одновременно.

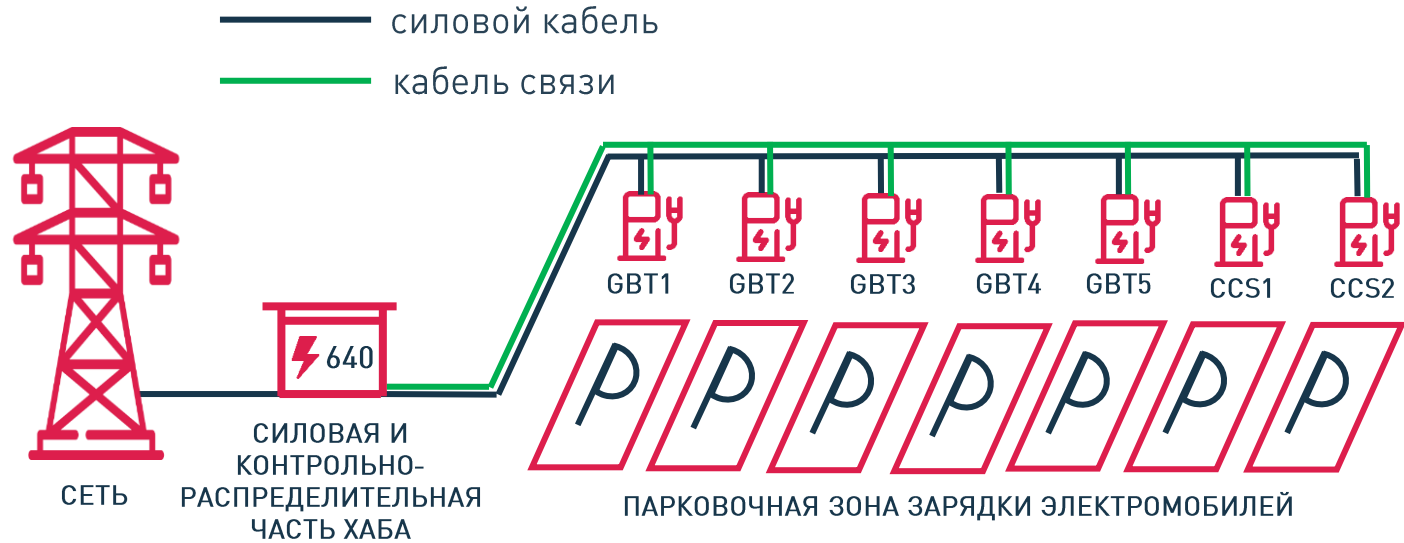
Суммарная мощность хаба: 640 кВт

Количество зарядных коннекторов: 7 (комбинации по выбору заказчика)

Макс. мощность по 1 зарядному кабелю: до 160 кВт

Количество параллельных зарядок: 7

Старт зарядной сессии: через RFID или мобильное приложение



- 1 Вынесенная силовая часть и небольшие эргономичные зарядные колонки на 1 кабель обеспечивают эстетику внешнего вида хаба и удобство эксплуатации зарядных кабелей.
- 2 Функция динамической балансировки позволяет оптимальным образом распределять подведенную мощность между заряжаемыми авто в зависимости от их технических характеристик и возможностей.
- 3 Зарядные кабели на 250А обеспечивают мощность заряда, необходимую, чтобы зарядить практически любой электромобиль до 80% за 20-30 минут

Плата контроллера CCS2



Плата DIDO



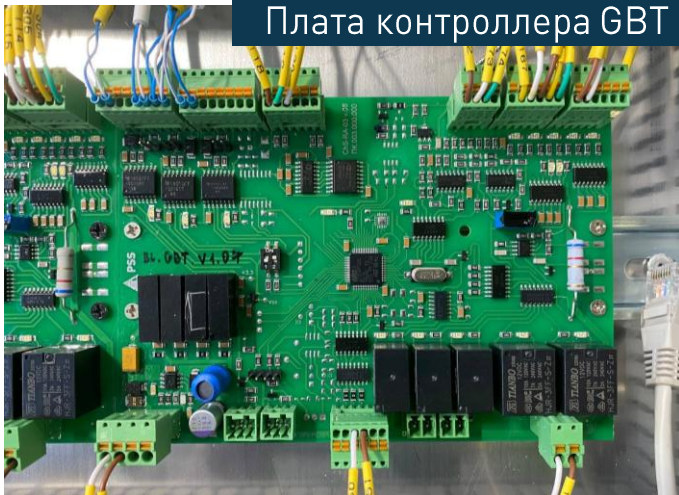
Плата МИ-РА



Плата контроллера MODE3



Плата контроллера GBT



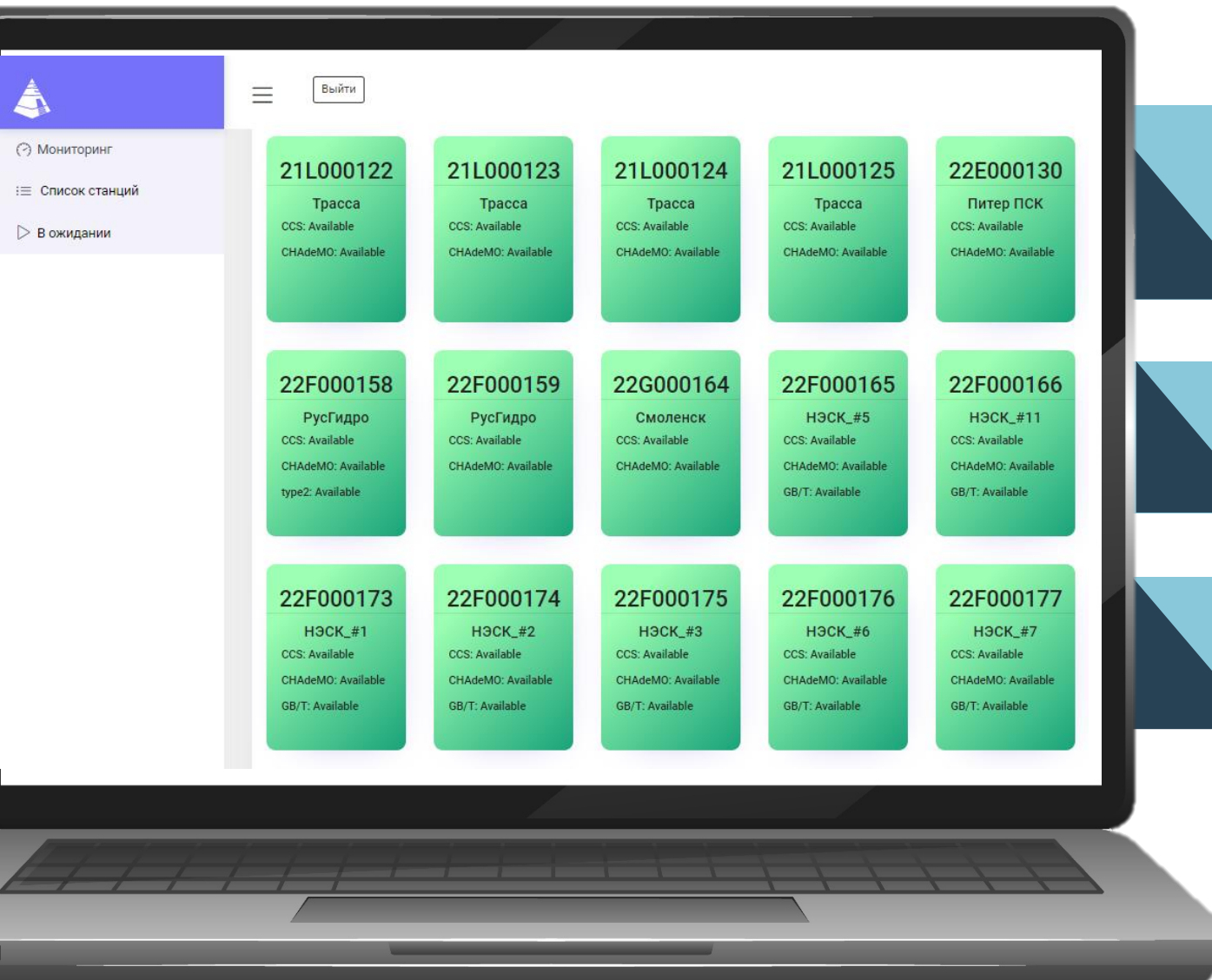
Плата контроллера CHAdEMO



Плата РКИ



СОБСТВЕННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ ВКУПЕ С СОБСТВЕННЫМ ПО, КОТОРОЕ УВЯЗЫВАЕТ ВОЕДИНО РАБОТУ ХАРДА И СОФТА, ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЦЕЛОСТНОСТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВСЕХ КОМПОНЕНТОВ СТАНЦИИ И БЕСПЕРЕБОЙНОСТЬ



Мониторинг состояния станций в режиме реального времени (как одиночных, так и в составе сети)

Возможность настройки параметров в режиме реального времени

Возможность удаленной перезагрузки и перепрошивки

Документ, подтверждающий производство промышленной продукции: Акт экспертизы о соответствии промышленной продукции требованиям, предъявляемым в целях ее отнесения к продукции, произведенной на территории Российской Федерации, от 27 апреля 2024 г. № 4014002043, выданный Союзом «Пермская торгово-промышленная палата».

№	Наименование производимой промышленной продукции	Код промышленной продукции по ОК 034 2014 (КПЕС 2008)	Код промышленной продукции по ТН ВЭД ЕАЭС	Реквизиты документа, содержащего требования к производимой промышленной продукции	Количество баллов подтвержденных по Постановлению Правительства РФ № 719
1	Станция зарядная для электротранспорта модели СЗЭ-РА, с режимом зарядки MODE-4	27.11.50.120	8504 40 550 0	ТУ 27.11.50-078-73892839-2017, ИЕС 61851-1	65/65

Срок действия: заключение действительно до 31 декабря 2024 г.

Заместитель директора
Департамента машиностроения
для топливно-энергетического комплекса

М.Е. Айрапетов

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Минпромторга России.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00B1E7CE689410B64F509237247B618B43
Кому выдан: Айрапетов Матвей Евгеньевич
Действителен: с 02.10.2023 до 25.12.2024

65 баллов из максимально возможных 65 дают возможность владельцам зарядных станций ПСС гарантированно получить субсидию до 2,13 млн руб.

Более 750 зарядных станций ПСС было установлено по программе субсидирования за 2,5 года. Сумма возмещенных клиентам средств составила более 1 млрд. руб.



ПСС
ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ

НЕКОТОРЫЕ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Проект был реализован в рамках модернизации сети зарядных станций «Энергия Москвы» в 2024 году. 63 станции медленной зарядки европейского производителя «Schneider Electric» были заменены на быстрые зарядные станции. Зарядные разъемы: GBT, CCS 2.



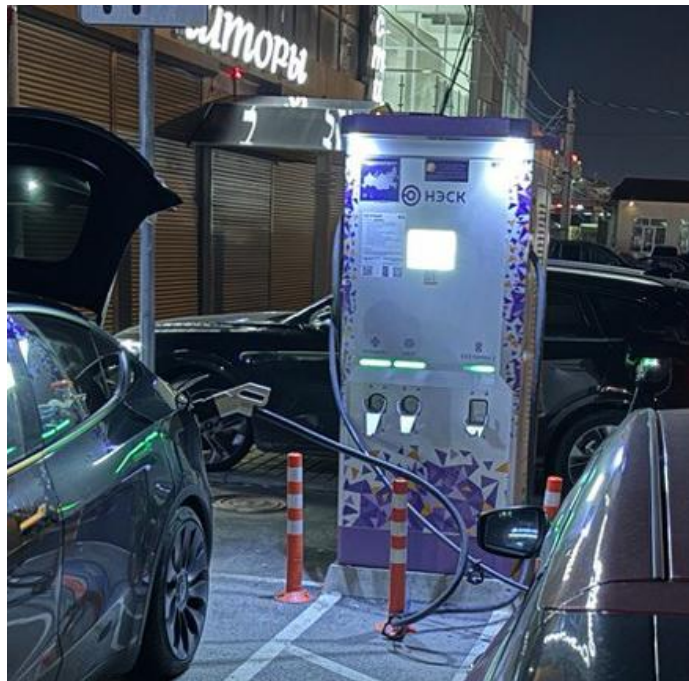
Более 20 зарядных станций ПСС на 150 кВт установлено в Липецке по программе субсидирования. Это первые быстрые зарядные станции, установленные в городе. Зарядки оформлены в фирменном стиле компании-заказчика, оснащены верхней круговой подсветкой и подвесами для кабелей. Зарядные разъемы: CHAdeMO, GBT, CCS 2.



Первый в России электрохаб из 10 зарядных станций ПСС на 150 кВт установлен в Санкт-Петербурге. Хаб позволяет заряжать постоянным током до 30 электромобилей параллельно с суммарной мощностью в 1,5 мВт. На втором хабе компании установлены 6 станций ПСС. Зарядки оформлены минималистично в фирменном стиле компании-заказчика. Зарядные разъемы: GB/T, CCS 2.



Более 130 зарядных станций ПСС на 150 кВт установлены в Краснодарском крае, Республике Адыгея и в Ростовской области. Это первый в РФ крупный проект по установке субсидируемых ЗС, реализованный в три этапа. Каждая поставка сопровождалась модернизацией дизайна и комплектации оборудования. Зарядные станции выполнены в фирменном стиле компании-заказчика, дополнены удобными натяжителями для кабелей и стильной подсветкой. Зарядные разъемы: CHAdeMO, GBT, CCS 2.



Почти 70 быстрых зарядных станций установлены в КЧР, КБР, Ингушетии, Дагестане, Чечне для разных заказчиков.

Особая гордость проекта – зарядный хаб АСКО с инфраструктурой для комфортной зарядки (кофейня, уборная, места ожидания)



Более 70 зарядных станций ПСС на 150 кВт установлены в Ставропольском крае и Республике Кабардино-Балкария по программе субсидирования. Зарядки оформлены в фирменном стиле компании-заказчика, оснащены верхней подсветкой и подвесами для кабелей. Партию станций для КБР украшает уникальный орнамент республики. Зарядные разъемы: CHAdeMO, GB/T, CCS 2.



Более 70 зарядных станций ПСС на 150 кВт были установлены в Волгоградской области по программе субсидирования в несколько этапов. Каждая поставка сопровождалась модернизацией дизайна и комплектации оборудования. Зарядки оформлены в фирменном стиле компании-заказчика, оснащены верхней подсветкой и подвесами для кабелей. Зарядные разъемы: CHAdeMO, GB/T, CCS 2. На этих зарядных станциях часто заряжаются такси Эволют.



Хаб из 44 зарядных станций ПСС на 150 кВт установлены для зарядки электробусов в троллейбусном парке Нижнего Новгорода. Уникальность проекта заключается в применении ночной технологии зарядки, которая впервые используется в России. В отличие от ультрабыстрой зарядки эта технология позволяет заряжать электробусы в течение ночи, обеспечивая их бесперебойную работу в течение всего дня без необходимости дополнительной подзарядки. Зарядные разъемы: CCS 2.



Более 100 зарядных станций ПСС на 150 кВт работают более чем в 10 регионах РФ в рамках собственной сети. Установлены по программе субсидирования. Каждая зарядка в своём адаптированном дизайне согласована с администрациями и передаёт отличительные особенности региона установки. Зарядные разъемы: CHAdeMO, GBT, CCS 2.



PUNKT e

electro.cars



СТАВРОПОЛЬЭНЕРГОСБЫТ



РусГидро



ATAN



**GREEN
DRIVE**



СБЕР СЕРВИС



ВОЛГОГРАДОБЛЭЛЕКТРО



НАДЕЖНАЯ ЭНЕРГИЯ В НАДЕЖНЫХ РУКАХ



sitronics

EVA

intermobility



НЭСК

it.CHARGE



РОССЕТИ



ЛУКОЙЛ



ПСС
ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ

**ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ПСС — НОВАЯ
ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА!**

Пермь, ул. Спешилова, 96А
zs-pss.ru | zs@pss.ru | 8 800 500 62 90

