



НПО ЭЛЕКТРОМАШИНА



Электрозарядные
станции

ЭЛЕКТРОМАШИНА

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ЭЛЕКТРОМАШИНА», г. Челябинск

ПРЕДПРИЯТИЕ ПОЛНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЦИКЛА



454119, г. Челябинск, ул. Машиностроителей, 2
+7 351 255-22-33
npoelm@npoelm.ru

1

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЭЛЕКТРОМАШИНА»
NPOELM.RU





НПО ЭЛЕКТРОМАШИНА



БОЛЕЕ

3500



СОТРУДНИКОВ

165000 м²



ПЛОЩАДЬ
ПРЕДПРИЯТИЯ

БОЛЕЕ

500

в серийном
производстве

ИЗДЕЛИЙ

БОЛЕЕ

50

ОБЪЕКТОВ



ПРИМЕНЯЕМОСТЬ

АО «НПО «ЭЛЕКТРОМАШИНА» – предприятие по разработке, производству и ремонту электрооборудования, электрических систем и отдельных блоков для специальной продукции и продукции производственно - технического назначения (продукция для железнодорожной техники, пожарно - техническая продукция и продукция прочего гражданского назначения).

АО «НПО «Электромашина» является частью концерна «Уралвагонзавод», одного из крупнейших производителей ВиВТ и продукции для подвижного состава в РФ, который входит в госкорпорацию Ростех.



Ростех

НПО ЭЛЕКТРОМАШИНА



Elli (Элли) - торговая марка современных
электрозаправочных станций производства РФ.

Зарядные станции, разработанные на НПО Электромашина, спроектированы с учетом мировых тенденций в области зарядной инфраструктуры и электротранспорта и соответствуют всем нормам и стандартам РФ и Евросоюза в области электробезопасности.

По требованию заказчика можно изменить компоновку и установить дополнительные устройства, такие как измерители потребляемой мощности; RFID, QR или Bar code идентификаторы; дополнительную защиту зарядных разъемов type 2, GB/T, CCS или CHAdeMO от механических и климатических воздействий.

Станция AC / Переменный ток

Выходная

мощность, макс: **44 кВт**

Время заряда: 4-6 часов

Количество коннекторов: 2



Type 2

Станция DC / Постоянный ток

Выходная

мощность, макс: **150 кВт**

Время заряда: 15-40 мин

Количество коннекторов: 3



CCS Combo 2



CHAdeMO



GB/T



Требования к месту установки зарядных станций

Типы зарядных разъемов	CCS Combo 2  GB/T 
Тип зарядной станции	Постоянный ток 150 кВт
Габаритные размеры устройства	800x700x2000 мм
Размеры зоны установки устройства	2800x1200x2500 мм
Способ крепления	Крепление к основанию при помощи 4 закладных деталей (шпилек, анкеров)
Масса	450 кг
Кабель питания:	
- место подвода - сечение - напряжение, частота - мощность, кВт	Снизу 3*120 (фазные) + 2*70 (нейтраль, заземление) 3-фазный 400 В ± 15% переменного тока, 45 ~ 65 Гц 150 кВт
Коммуникации	Проводной Ethernet (предпочтительно); Мобильный интернет (опционально)



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЗС ELLI 01



100% зарядка всех типов электрокаров

Возможность установки любого набора коннекторов (GBТ,CCS,CHADEMO,TYPE2)



За **15 минут**
90% заряда

Можно зарядить автомобиль емкостью 90 кВт·ч за 15 минут



Одновременно до 3-х электромобилей

Может заряжать одновременно до 3 электромобилей



Кешбэк до 60%

Возможность субсидирования установки
зарядной станции до 60% от стоимости ЭЗС



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЗС ELLI 02



Решения «под ключ»

Комплексные решения для инфраструктуры электротранспорта



Модульность

Интеграция в существующую инфраструктуру



Удаленная диагностика

Возможность удаленной диагностики и мониторинга, интеграция в системы “умного” города



Динамическая балансировка

Динамическая балансировка для оптимизации распределения мощности между электромобилями при заряде



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЗС ELLI 03



Соответствие ПП №719

Соответствие ЭЗС постановлению Правительства РФ N 719 "О подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ»

BRAND

Современный дизайн

Возможность поставки станций под брендом заказчика

IP 55

Защита
от пыли
и дождя



Гарантия

Стандартная гарантия 2 года.
Возможность продления гарантии до 7 лет.



Высокое качество

Высокое качество продукции
от российского производителя



Простая установка,
минимальная площадь
основания





100% зарядка всех типов электрокаров

Возможность установки любого набора коннекторов
(GBT, CCS, CHADEMO, TYPE2)

Производители электрокаров следующих стран:

- Россия
- Европа: Германия, Франция, Чехия и др.
- Азия: Китай, Южная Корея, Япония и др.
- США



Type 2



CCS Combo 2



GB/T



CHADEMO





Модульность

Интеграция в существующую инфраструктуру

МОДУЛЬ: КОМФОРТ



Освещение

WI-FI

Wi-Fi модуль

5V USB
для зарядки
гаджетов

5V USB
для зарядки
гаджетов

МОДУЛЬ: БЕЗОПАСНОСТЬ



Видео
аналитика:
Мониторинг
пассажиропотока



Звуковое
оповещение



Экомониторинг



Кнопка
вызова SOS



Контроль
температуры людей



ЭЗС

Быстрая зарядка

150 кВт



Решения «под ключ»

Комплексные решения для инфраструктуры
электротранспорта

ПАРКОВКИ У ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ

МОДУЛЬ: КОМФОРТ

Голосовой
помощник



Wi-Fi
модуль

WI-FI

Зарядка
для авто

БЫСТРОЕ
ЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО

МОДУЛЬ:
БЕЗОПАСНОСТЬ

Видео
аналитика



Звуковое
оповещение



кнопка
вызова SOS



ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ/
ДИСПЕТЧЕРСКАЯ



Решения «под ключ»

Комплексные решения для инфраструктуры электротранспорта

КОМФОРТ И БЕЗОПАСНОСТЬ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ЗАРЯДНЫЙ ХАБ Eii

комплексное решение по улучшению комфорта и безопасности городской среды на основе модульной интеллектуальной системы AMASIS 2.0 за счет развития инфраструктуры электротранспорта и сигнальной сети контроля качества воздуха



МОДУЛЬ: КОМФОРТ

Зарядка
для авто

БЫСТРОЕ
ЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО

Освещение



Wi-Fi
модуль

WI-FI

 Зарядная станция
EV charger

Станция DC / Постоянный ток

Выходная
мощность, макс: 150 кВт



CCS Combo 2



GB/T



CHAdeMO

Станция AC / Переменный ток

Выходная
мощность, макс: 44 кВт



Type 2

МОДУЛЬ:
БЕЗОПАСНОСТЬ

Видео
аналитика



Звуковое
оповещение



Экомониторинг



ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ/
ДИСПЕТЧЕРСКАЯ



Решения «под ключ»

Комплексные решения для инфраструктуры
электротранспорта

ПОДЗЕМНЫЕ ПАРКОВКИ У ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ



Станция АС / Переменный ток

Выходная
мощность, макс: 44 кВт



Станция АС / Переменный ток

Выходная
мощность, макс: 44 кВт





Решения «под ключ»

Комплексные решения для инфраструктуры
электротранспорта

ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ СПЕЦТЕХНИКИ АЭРОПОРТА





Станция DC / **Постоянный ток**

Выходная
мощность, макс: 150 кВт



CCS Combo 2



GB/T



CHAdeMO

Станция AC / **Переменный ток**

Выходная
мощность, макс: 44 кВт



Type 2

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЭЛЕКТРОМАШИНА»

NPOELM.RU **20**



Решения «под ключ»

Комплексные решения для инфраструктуры
электротранспорта

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ТРАССЫ

СЕТЬ ЗАРЯДНЫХ СТАНЦИЙ: ТРАДИЦИОННЫЕ ЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ



Станция DC / Постоянный ток

Выходная
мощность, макс: 150 кВт



CCS Combo 2



GB/T



CHAdeMO





Решения «под ключ»

Комплексные решения для инфраструктуры
электротранспорта

**ПАРКОВКИ У КАФЕ И РЕСТОРАНОВ,
МНОГОКВАРТИРНЫХ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ
ЖИЛЫХ КОМПЛЕКСОВ**



Станция DC / Постоянный ток



CCS Combo 2



GB/T



CHAdeMO

Выходная
мощность, макс: 150 кВт

Станция AC / Переменный ток

Выходная
мощность, макс: 44 кВт



Type 2

НАГРАДЫ

Дипломы и медали престижной премии имени Черепановых



Творческий коллектив АО «Научно-производственное объединение «Электромашина» награжден Премией за разработку и внедрение автозаправочного комплекса для электротранспорта, промышленных и уличных светильников с интеллектуальной системой управления.

Премия за вклад в развитие российского промышленного проектирования и строительства имени Б.И. Тихомирова по итогам 2021-2023 гг.



АО "НПО "Электромашина" по итогам награждения в номинации «За внедрение передовых технологий и инновационных решений» заняла III место с проектом «Автозаправочный комплекс для электрического транспорта».

Четвертый ежегодный национальный рейтинг диверсификации деятельности организаций
ОПК «Лидерство на гражданских рынках»



СЛУЖБА ПРОДАЖ ГРАЖДАНСКОЙ ПРОДУКЦИИ:

ТЕЛЕФОН | **+7 351 255-20-40** общий
+7 351 255-26-86 руководитель службы

E-MAIL | **salegp@uvz.npoelm.ru**

 454119, г. Челябинск, ул. Машиностроителей, 2

ТЕЛ.: +7 351 255-22-54

E-MAIL: kancelyaria@uvz.npoelm.ru

САЙТ: elli.npoelm.ru

ОТДЕЛ МАРКЕТИНГА И РЕКЛАМЫ:

ТЕЛЕФОН | **+7 351 255-21-15**
+7 351 239-24-81

E-MAIL | **marketing@uvz.npoelm.ru**

