

Быстрая
зарядная станция постоянного тока
для электромобилей

E-PROM 150 Premium



Зарядная станция электромобилей E-PROM 150 Premium с фирменным уникальным дизайном предназначена для заряда электротранспорта постоянным током мощностью до 150 кВт с применением трёх видов разъемов (CCS Combo 2, CHAdeMO, GB/T), с динамической балансировкой мощности *(количество коннекторов может отличаться в зависимости от комплектации)*. Зарядная станция имеет модульную конструкцию, которая позволяет обеспечить удобную эксплуатацию и сервисное обслуживание.

16 июня 2023 года было получено заключение, выданное Министерством промышленности и торговли Российской Федерации о полном соответствии требованиям локализации *(согласно балльной системе)* и подтверждения производства промышленной продукции на территории Российской Федерации с высоким уровнем локализации – 51 балл из 65 максимально возможных.

Наличие уникальных функций в стандартном объеме поставки версии Premium:

- повышенная мощность преобразователей, обеспечивающая превышение фактического запаса мощности станции над паспортной (номинальной)
- усиленные по мощности кабели до 250А
- дистанционный съем показаний счетчика электроэнергии (прибор учета электроэнергии с GSM-модемом)
- комплектация дополнительными датчиками (датчик затопления, датчик пожарной сигнализации, датчик наклона станции)
- комплектация видеонаблюдением
- анализатор качества электроэнергии
- подсветка коннекторов и логотипов на боковых панелях
- возможность индивидуального набора коннекторов под требования Заказчика
- возможность брендирования станции под индивидуальные требования с подсветкой логотипа Заказчика на боковых панелях
- страховка станции на полную сумму договора для Покупателя сроком на 1 год.

Ключевые параметры

- Трехфазное подключение к электросети: 3 фазы, нейтраль и заземление
- Один зарядный коннектор CCS Combo 2, один зарядный коннектор CHAdeMO и один зарядный коннектор GB/T общей выходной мощностью до 150 кВт (количество коннекторов может отличаться в зависимости от комплектации)
- Одновременный заряд до трех электромобилей постоянным током с динамическим распределением и балансировкой мощности
- Всепогодная сенсорная панель диагональю 7 дюймов
- Поддержка протокола OCPP
- Кнопка аварийного отключения зарядной сессии на передней панели
- Модульная конструкция, которая позволяет обеспечить удобную эксплуатацию и сервисное обслуживание.
- Защита корпуса от внешних погодных факторов IP54



Контроллер, обеспечивающий безопасность зарядной сессии, а также программное обеспечение к нему собственного производства — от уровня печатной платы до полностью готового изделия.

Технические характеристики

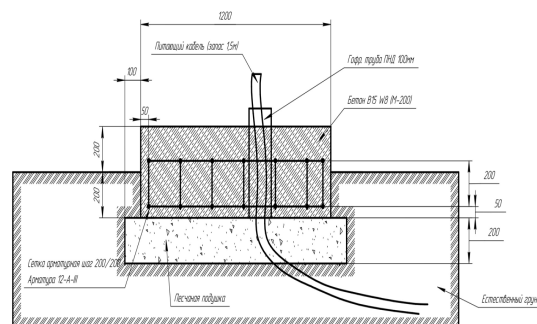
Функциональное назначение: зарядка электромобилей.

Технические характеристики зарядной станции постоянного тока E-PROM 150 Premium:

№	Наименование	Технические характеристики/описание
1	Материал корпуса	Сталь с полимерно-порошковой окраской
2	Исполнение	Напольное
3	Зонированное расположение оборудования (отсек ввода, отсек контроллеров, отсек силовых модулей, отсек коммутационных аппаратов переменного тока, отсек коммутационных аппаратов постоянного тока)	Да
4	Наличие двух дверей с противоположных сторон для обеспечения двухстороннего доступа для обслуживания ЭЭС	Да
5	Степень ударопрочности	IK10
6	Срок гарантии	36 месяцев
7	Срок полезного использования	10 лет
8	Номинальное напряжение	380В AC $\pm 10\%$
9	Габаритные размеры (В/Ш/Г) в мм.	2006/755/971
10	Вес, кг. (без упаковки)	500
11	Частота питающей сети	50 Гц
12	Количество фаз	3 (L1+L2+L3+N+PE)
13	Защитный автоматический выключатель	Да
14	Максимальная выходная мощность DC	150 кВт
15	Количество и типы коннекторов постоянного тока в базовом исполнении	1 шт. GB/T, 1 шт. CCS Combo 2, 1 шт. CHAdeMO (возможность изменения комбинации коннекторов по требованию Заказчика)
16	Характеристики коннектора GB/T	Напряжение в диапазоне от 200 до 1000 В, сила тока до 250 А, максимальная выходная мощность 150 кВт
17	Характеристики коннектора CCS Combo 2	Напряжение в диапазоне от 200 до 1000 В, сила тока до 250 А, максимальная выходная мощность 150 кВт
18	Характеристики коннектора CHAdeMO	Напряжение в диапазоне от 200 до 1000 В, сила тока до 200 А, максимальная выходная мощность 90 кВт

19	Язык интерфейса	Русский
20	Возможность одновременной зарядки электромобилей	Три электромобилей
21	Динамическая балансировка мощности	Да
22	Тип соединения	Кабель
23	Длина каждого кабеля	5 метров
24	Держатели зарядных кабелей	Да

25 Размеры Фундамента



26 Панель оператора

Сенсорный всепогодный дисплей 7 дюймов

27 Визуальная индикация состояния зарядной станции

LED-подсветка значения состояний:
 1. Горящий зеленый - станция свободна
 2. Горящий синий - идет зарядная сессия
 3. Горящий красный – ошибка

28 Степень защиты корпуса от внешних воздействий

IP54

29 Зарядный протокол

Протокол OCPP 1.6 J

30 Сетевой интерфейс

3G/4G, Ethernet

31 Температурный диапазон работы станции

от -30°C до +45°C

32 Тип охлаждения

Принудительное охлаждение вентилятором по датчику температуры

33 Тип обогрева

Принудительный обогрев тэнами по датчику температуры

34 Кнопка аварийной остановки зарядной станции на лицевой панели

Да

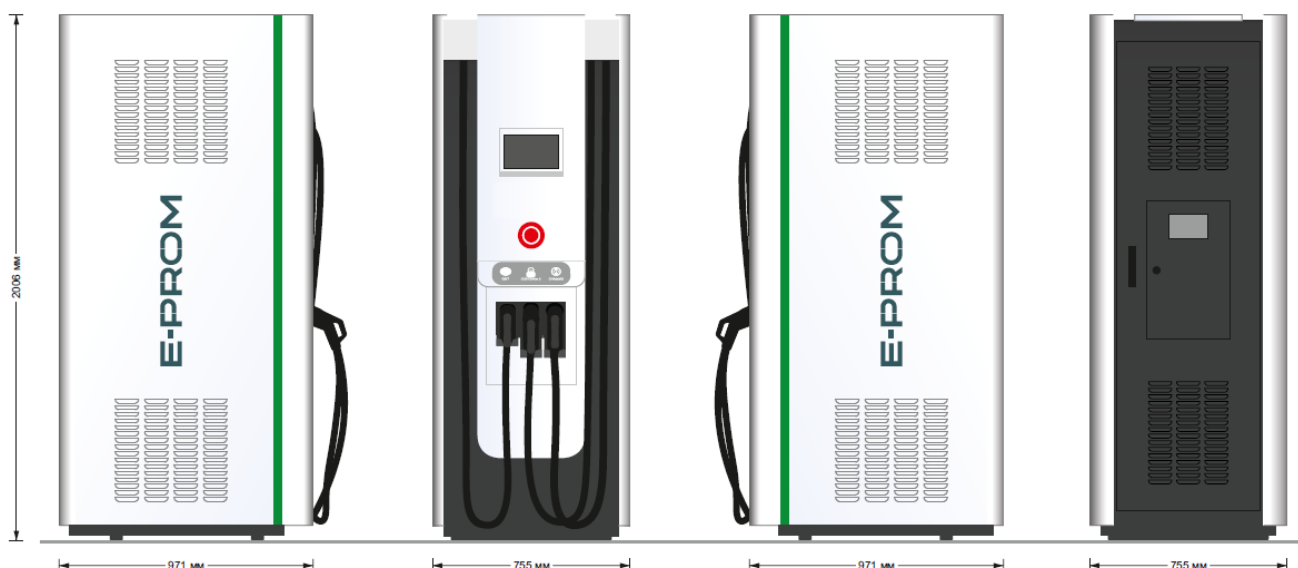
35 Датчик открывания технологического отсека зарядной станции, останавливающий зарядную сессию при открытии

Да

36 Контроль утечки постоянных и переменных токов

Да

37	Отключение станции при обнаружении утечки токов	Да
38	Совместимость с электромобилями.	Совместимость со всеми электромобилями актуальных моделей обеспечивается дистанционной поддержкой производителя и обновлением ПО контроллеров зарядной станции
39	Зарядные разъемы в момент подключения ЭЗС с электромобилем	Полностью обесточены
40	Декларация	ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011
41	Соответствие ГОСТ	ГОСТ Р МЭК 61851-1-2013, ГОСТ 15150-69
42	Соответствие требованиям к промышленной продукции, предъявляемым в целях ее отнесения к продукции, произведенной на территории Российской Федерации, указанным в разделе V приложения к постановлению Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719 «О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, № 30, ст. 4597; 2021, № 17, ст. 2992), в отношении промышленной продукции, классифицируемой кодом по ОК 034-2014 (КПЕС 2008) из 27.11.50.120;	Да
43	Декларация о соответствии	Да
44	Паспорт ЭЗС на русском языке	Да
45	Руководство по эксплуатации ЭЗС на русском языке	Да
46	Руководство по монтажу на русском языке	Да
47	Гарантийный талон	Да



Цена и условия поставки зарядной станции для электромобилей E-PROM 150 Premium

Наименование	Кол-во, шт.	Стоимость за единицу, рублей, с НДС
Зарядная станция E-PROM Premium 150 кВт DC: 150 кВт <u>Разъемы:</u> CCS Combo2 с кабелем 5 м 250А (1 шт.) GB/T с кабелем 5 м 250А (1 шт.) CHAdeMO с кабелем 5 м 200А (1 шт.) <u>Корпус:</u> Материал корпуса – металл Степень защиты корпуса – IP54 Экран – сенсорный 7 дюймов <u>Управление и способ оплаты:</u> Возможность дистанционного управления, мониторинга, обновления ПО зарядной станции Возможность оплаты через мобильное приложение Динамическое деление мощности при зарядке 3-х электромобилей одновременно	1	3 480 000,00

Условия поставки продукции:

- Гарантийный срок — 36 месяцев с даты поставки. Гарантийный срок на Товар исчисляется с даты ввода в эксплуатацию, но не позднее 30 (*тридцати*) календарных дней с даты отгрузки оборудования со склада изготовителя.
- Возможно исполнение брендирования по согласованному эскизу с Заказчиком.