

Быстрая
зарядная станция постоянного тока
для электромобилей

E-PROM 90 Standard



Зарядная станция электромобилей E-PROM 90 Standard предназначена для заряда электротранспорта постоянным током мощностью до 90 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.

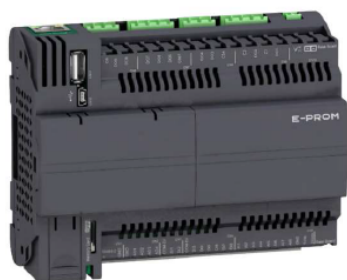
Основные свойства и характеристики версии Standard:

- стандартная комплектация с 3-мя разными коннекторами
- наличие на складе постоянного складского остатка (срок отгрузки 2-3 дня)
- цвет корпуса RAL 9005 (черный)
- корпус без световых логотипов и световой индикации

Дополнительная платная опция: короб с тросовыми натяжителями кабелей коннекторов.

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 90 кВт
- Одновременный заряд до двух 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

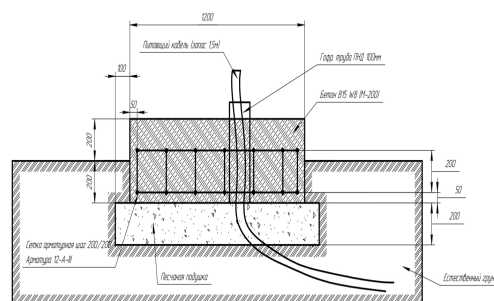
Функциональное назначение: зарядка электромобилей.

Технические характеристики зарядной станции постоянного тока E-PROM 90 Standard:

№	Наименование	Технические характеристики/описание
1	Материал корпуса	Сталь с полимерно-порошковой окраской (RAL 9005 черный)
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.	2189/800/600
10	Вес, кг.	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	90 кВт
15	Количество и типы коннекторов постоянного тока	1 шт. GB/T, 1 шт. CCS Combo 2, 1 шт. CHAdeMO
16	Характеристики коннектора GB/T	Напряжение в диапазоне от 200 до 1000 В, сила тока до 200 А, максимальная выходная мощность 90 кВт
17	Характеристики коннектора CCS Combo 2	Напряжение в диапазоне от 200 до 1000 В, сила тока до 200 А, максимальная выходная мощность 90 кВт

18	Характеристики коннектора CHAdeMO	Напряжение в диапазоне от 200 до 1000 В, сила тока до 200 А, максимальная выходная мощность 60 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 диагональю 7 дюймов
27	Степень защиты корпуса от внешних воздействий	IP54
28	Зарядный протокол	Протокол OCPP 1.6 J
29	Сетевой интерфейс	3G/4G, Ethernet
30	Температурный диапазон работы станции	от -30°C до +45°C
31	Тип охлаждения	Принудительное охлаждение вентилятором по датчику температуры
32	Тип обогрева	Принудительный обогрев тэнами по датчику температуры
33	Кнопка аварийной остановки зарядной станции на лицевой панели	Да
34	Датчик открывания технологического отсека зарядной станции, останавливающий зарядную сессию при открытии	Да
35	Контроль утечки постоянных и переменных токов	Да

36	Отключение станции при обнаружении утечки токов	Да
37	Совместимость с электромобилями.	Совместимость со всеми электромобилями актуальных моделей обеспечивается дистанционной поддержкой производителя и обновлением ПО контроллеров зарядной станции.
38	Зарядные разъемы в момент подключения ЭЗС с электромобилем	Полностью обесточены
39	Сертификаты	ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011
40	Соответствие ГОСТ	ГОСТ Р МЭК 61851-1-2013, ГОСТ 15150-69
41	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
42	Декларация о соответствии	Да
43	Паспорт ЭЗС на русском языке	Да
44	Руководство по эксплуатации ЭЗС на русском языке	Да
45	Руководство по монтажу на русском языке	Да
46	Гарантийный талон	Да

Цена и условия поставки зарядной станции для электромобилей E-PROM 90 Standard

Наименование	Кол-во, шт.	Стоимость за единицу, рублей, с НДС
Зарядная станция E-PROM 90 кВт Standard		
DC: 90 кВт		
<u>Разъемы:</u>		
CCS Combo2 с кабелем 5 м 200А (1 шт.)		
GB/T с кабелем 5 м 200А (1 шт.)		
CHAdeMO с кабелем 5 м 200А (1 шт.)		
<u>Корпус:</u>	1	2 340 000,00
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		

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.