

Зарядный хаб электромобилей ЭСЭМ-41-222К-5-ДБ



Торговая марка: Парус электро

Артикул: АПСМ.436629.001-35.05

Модель: ЭСЭМ-41-222К-5-ДБ

Моноблочный зарядный хаб для электромобилей ЭСЭМ-41-222К-5-ДБ обеспечивает заряд постоянным током по стандартам CCS Combo 2 и GB/T мощностью до 200 кВт с динамической балансировкой по всем коннекторам. Благодаря модульной конструкции он удобен в эксплуатации и обслуживании, а применение унифицированных модулей упрощает обслуживание и модернизацию.

Хаб оснащается четырьмя зарядными пистолетами постоянного тока и розеткой переменного тока, что делает его универсальным решением для массового заряда электромобилей на автомагистралях и в городском пространстве.

Подключение и стандарты

- Трехфазное подключение к электросети: 3 фазы, нейтраль и заземление
- Четыре зарядных пистолета: CCS Combo 2 и GB/T мощностью до 200 кВт
- Одновременный заряд до четырех электромобилей постоянным током с динамической балансировкой
- Розетка для заряда переменным током Type2

Управление

- Сенсорный цветной дисплей для удобства эксплуатации
- Интеграция по протоколу OCPP в системы «умного» города и мобильное приложение
- Кнопки аварийного отключения в прямом доступе рядом с зарядными пистолетами
- RFID считыватель карт и видеонаблюдение (опционально)

Установка и эксплуатация

- Встроенная защита от токов утечки и импульсных перенапряжений
- Защита от короткого замыкания на выходе
- Модульная конструкция для удобной эксплуатации и обслуживания
- Защита корпуса IP54
- Расширенный температурный диапазон эксплуатации до +50°C

Модель ЭЭС		ЭСЭМ-41-222К-5-ДБ
Тип устройства	Хаб быстрого заряда	
Тип выходного напряжения	Постоянное и переменное напряжение	
Исполнение	Напольный	
Поддерживаемые стандарты	CCS Combo 2, GB/T, Type 2	
Длина кабеля	5 метров (опционально 3 или 7 метров)	
Гарантия	24 месяца	
Вход		
Максимальная потребляемая мощность	235 кВА	
Максимальный потребляемый ток	343 А переменного тока	
Номинальное входное напряжение	380, 400 В переменного тока	
Диапазон входной частоты	50 Гц ±10%	
Диапазон входных напряжений	323 ~ 437 В переменного тока	
Тип входного соединения	Клеммный терминал: три фазы, нейтраль и заземление	
Выход		
Выходная мощность	До 200 кВт CCS Combo 2 и GB/T	
Одновременный заряд электромобилей	До четырех постоянным током и один переменным током	
Выходное напряжение постоянного тока	150 ... 1000 В	
Выходной постоянный ток	До 350 А CCS Combo 2 и GB/T	
Выходная мощность переменного тока	До 22 кВт	
Выходное напряжение переменного тока	380, 400 В	
Выходной переменный ток	До 32 А	
Эффективность	96%	
Фильтрация и защита	Защита от нарушения порядка фаз, слипания фаз, повышенного и пониженного входного напряжения, импульсного перенапряжения на входе и выходе, защита от утечки постоянного и переменного тока, короткого замыкания, перегрузки по току, перегрева.	
Коммуникации и интерфейсы		
Индикация	Сенсорный цветной дисплей и светодиодная подсветка	
Поддержка коммуникационных протоколов	OCPP 1.6J или 2.0.1	
Аварийное отключение	Кнопки на боковых панелях	
Поддержка карт	Карты RFID стандартов ISO 14443 А и В, ISO 15693 (опция)	
Рабочие условия		
Температура эксплуатации	-35°C ... +50°C	
Относительная влажность при эксплуатации	0 ... 95%	
Высота над уровнем моря	0 ... 2000 м	
Температура хранения	-45°C ... +70°C	
Относительная влажность при хранении	0 ... 95%	
Класс защиты	IP54	
Тепловыделение	н/д	
Уровень шума при заряде	Менее 75 дБ	

Физические характеристики	
Размер (Ш x Г x В), мм	1050x900x2550
Размер упаковки (Ш x Г x В), мм	1600x1200x2350
Вес нетто, кг	600
Вес брутто, кг	700
Соответствие стандартам	ГОСТ IEC 61851-1-2017, ГОСТ Р 58123-2018, DIN SPEC 70121, GB/T 27930-2015, МЭК/IEC 61851

* Ввиду постоянной работы по улучшению изделия характеристик могут изменяться без уведомления.