ПАСПОРТ

Зарядная станция переменного тока для электромобилей

EOS Charge

Код материала: ECXXXXXX

www.dkc.ru

eos.dkc.ru

8 800 250 52 63

1. Сведения об изделии

1.1. Общий вид, наименование и модели

Рисунок 1 – Зарядная станция переменного тока EOS Charge с розеткой

Рисунок 2 – Зарядная станция переменного тока EOS Charge с кабелем

Наименование	Зарядная станция переменного тока EOS Charge
Модель	Список моделей представлены в п.4

Таблица № 1 - Общий вид, наименование и модели

1.2. Изготовитель

Фирма: «DKC Europe S.r.L.»

Место нахождения: Италия, Via Giovanni Marradi, 1, 20123 – MILANO (MI)

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Италия, Via dei Ranuncoli, 60, 00134 – Loc. Santa Palomba (RM)

1.3. Дата изготовления

Дата изготовления зарядной станции EOS Charge зашифрована в серийном номере.

1.4. Маркировка и упаковка

Каждая зарядная станция маркируется и имеет индивидуальный номер.

Зарядные станции EOS Charge помещаются в индивидуальные упаковочные тары, с использование плотного картона. Набор из зарядных станций помещается на транспортировочный деревянный паллет, упаковывается стрейч-пленкой и крепится упаковочной лентой к основанию паллеты.

2. Назначение изделия

Зарядная станция переменного тока EOS Charge предназначена для использования с подключением к однофазной/трехфазной сети. Данное зарядное устройство оснащено разъемом Type 2 для подключения к ней электромобиля. Заряд аккумуляторов осуществляется в соответствии со стандартом IEC 61851 в режиме Mode 3.

3. Технические характеристики

Технические характеристики зарядной станции DKC представлены в таблице ниже.

Модель	EOS Charge 7,4	EOS Charge 22
Технические характеристики		
Максимальная мощность	7.4kW	22kW
Максимальный ток	32 A	32 A
Сеть	1P / N / PE (1-фаза)	3P / N / PE (3-фазы)
Номинальное напряжение переменного тока	230±20% Vac	400±20% Vac
Номинальная частота	50/60Hz	
Система заземления	TT или TN (оба с нулевым защитном проводником - PE)	
Режим заряда	Mode 3	
Доступный выход	Кабель (Разъем Type 2, длина 5 м) / Розетка (Type 2, со шторками)	
Ток короткого замыкания	10 kA	
Выдерживаемое напряжение	4 kV	
Степень загрязнения	2	
EMC класс	Уровень излучения: уровень B. Стойкость к EMC: уровень A	
Защита от поражения электрическим током	Класс I	
Общие данные		
Материал корпуса	Поликарбонат - PMMA для передней панели	
Цвет	Задняя сторона: черная – Лицевая сторона: серая/кастомизируемая	
Вариант установки	Настенный / Напольный, с использованием специальной стойки	
Установка	В помещении или на открытом воздухе, используйте специальный крепежный кронштейн	
Класс защиты IP	IP54, согласно IEC 60529	
Класс защиты IK	IK10, согласно IEC 62262	
Система охлаждения	Пассивное, естественное охлаждение	
Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм	497 x 315 x 150 мм	
Масса, версия с кабелем	10 кг (1-фаза и 3-фазы)	
Масса, версия с розеткой	8 кг (1-фаза и 3-фазы)	
Условия окружающей среды		
Рабочая температура	-25°C ÷ +50°C	
Температура хранения	-25°C ÷ +70°C	
Относительная влажность	5% ÷ 90% - без конденсации	
Категория OVC	OVC III	
Максимальная высота	< 2000 м	
Место установки	Улица или помещение	
Вариант установки	Настенный / Напольный, с использованием специальной стойки	
Кабель для подключения	3G6 (L1-N-PE), 6 мм^2	5G6 (L1-L2-L3-N-PE), 6 мм^2
Доступ – Силовой кабель	Снизу или сзади с помощью кабельных вводов M32	
Доступ – Кабель для электромобиля	Сзади через кабельный ввод M32	
Защита и безопасность		
Ток утечки	DC Leak 6 mA (Встроенный)	
Перегрузка по току	Встроенный	
Превышение температуры	Встроенный	
Наличие соединительного кабеля	Встроенный	
Короткое замыкание (внешнее)	40A-2P кривая C, для 7.4kW версии	40A-4P кривая C, для 22kW версии
УЗО (внешнее)	40A-2P 30mA Type A, для 7.4kW версии	40A-4P 30mA Type A для 22kW версии
Пользовательский интерфейс		
Аварийная кнопка для “Остановки заряда” и “Перезагрузки”	Правая сторона зарядной станции (вид спереди)	
Цвет статуса	RGB LED Зеленый — горит постоянно (готов к зарядке), мигает (подтвержденный пользователь) Синий — горит постоянно (кабель подключен и заблокирован), мигает (зарядка) Красный - Непрерывно (ошибка), мигает (действие не разрешено)	
Управление данными и конфигурациями	Встроенный веб-сервер или веб-приложение	

Авторизация пользователя	Встроенный считыватель RFID / веб-приложение
RFID карты	3 карты в комплекте
Измерение энергии зарядки	Встроенный счетчик или счетчик MID (опционально)
Динамическое управление нагрузкой (DLM)	Внешний измеритель мощности (опционально)
Связь	Wifi – LAN / Ethernet (RJ45)
Протоколы связи	OCPP 1.6J
Балансировки нагрузки	По протоколу OCPP / Через облачные сервисы (панель управления или WebApp)
Элементы управления	Боковая кнопка: аварийная остановка / сброс
Первая конфигурация	Wi-Fi или Ethernet (RJ45), встроенный веб-сервер
Начало зарядки	Автоматически или по выбору
Стандарты	
Электрические стандарты безопасности	EN IEC 61851-1:2019
EMC	IEC 61851-21-2:2018
Подключение электромобиля	EN 62196-2:2017
Сроки гарантии	3 года

Таблица № 2 – Технические характеристики зарядной станции EOS Charge

4. Конфигурация зарядных станций EOS Charge

Однофазная версия						
Код продукта	Описание	Розетка Type 2	Кабель Type 2	По умолчанию	Power Meter	MID
EC7SCOMS	1-фазная версия до 7,4 кВт Розетка Type 2	●		LED, RFID, Wi-Fi, Ethernet, WebAPP		
EC7SMETS		●			●	
EC7SMIDS		●				●
EC7SPLUSS		●			●	●
EC7CCOMS	1-фазная версия до 7,4 кВт Кабель Type 2		●	LED, RFID, Wi-Fi, Ethernet, WebAPP		
EC7CMETS			●		●	
EC7CMIDS			●			●
EC7CPLUSS			●		●	●
Трехфазная версия						
Код продукта	Описание	Розетка Type 2	Кабель Type 2	По умолчанию	Power Meter	MID
EC22SCOMS	3-фазная версия до 22 кВт Розетка Type 2	●		LED, RFID, Wi-Fi, Ethernet, WebAPP		
EC22SMETS		●			●	
EC22SMIDS		●				●
EC22SPLUSS		●			●	●
EC22CCOMS	3-фазная версия до 22 кВт Кабель Type 2		●	LED, RFID, Wi-Fi, Ethernet, WebAPP		
EC22CMETS			●		●	
EC22CMIDS			●			●
EC22CPLUSS			●		●	●

Таблица № 3 – Конфигурации зарядной станции EOS Charge

5. Комплектность

В комплект поставки входит:

№	Наименование	Количество
1	Зарядная станция EOS Charge	1 шт
2	Кронштейн для установки на заднюю стенку	2 шт
3	Кронштейн для крепления на стену	1 шт
4	Ключ доступа RFID	3 шт
5	Резиновые заглушки	2 шт
6	Держатель для кабеля (красный)	1 шт
7	Кабельный ввод M32	1 шт
8*	Клеммная колодка RS485	1 шт
9*	Цифровой счетчик энергии SDM120 / SDM630	1 шт

*Только для кодов “METS” и “PLUSS”

Таблица № 4 – Комплектность упаковки зарядной станции EOS Charge

6. Меры безопасности

Основным источником опасности при монтаже и эксплуатации зарядных станций является электрический ток. Неправильный монтаж и эксплуатация зарядной станции EOS Charge может нанести материальный ущерб, а для человека грозит серьезными травмами и может привести к смертельному исходу. Следует строго выполнять указания, приведенные в Руководстве по эксплуатации, а также правила и инструкции по технике безопасности.

К работе по монтажу, установке, обслуживанию и эксплуатации зарядной станции допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию, имеющие допуск для работы с электроустановками, изучившие данный Паспорт, Руководство по эксплуатации соответствующей зарядной станции и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

7. Транспортирование и хранение

Транспортирование изделий осуществляется в соответствии с требованиями У3 ГОСТ 23216-78, ГОСТ Р 51908-2002, хранение - в соответствии с УХЛ3.1 указанных стандартов и требованиями инструкции по эксплуатации.

8. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9. Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, предусмотренных в эксплуатационной документации.

Модель	
Серийный номер	
Наименование продавца	
Дата продажи	
Наименование дополнительного оборудования	
Наименование авторизированного СЦ проводившего ПНР	
Специалисты, инженеры СЦ	
Адрес и место инсталляции оборудования	
Инструктаж заказчика по эксплуатации зарядной станции проведён	_____ Подпись_____ (ФИО)

Замечания и предложения	_____ _____ _____ _____ _____ Подпись _____ (ФИО)

Гарантия на установленное оборудование 36 (тридцать шесть) месяцев.

По вопросам сервиса обращайтесь:

service@dkc.ru;

8-800-250-52-63

Контактная информация СЦ: _____

Контактная информация Заказчика: _____

Поставщик	Заказчик
_____	_____
_____ Подпись _____ (ФИО)	_____ Подпись _____ (ФИО)