



Зарядные станции  
переменного ток  
EOS Charge

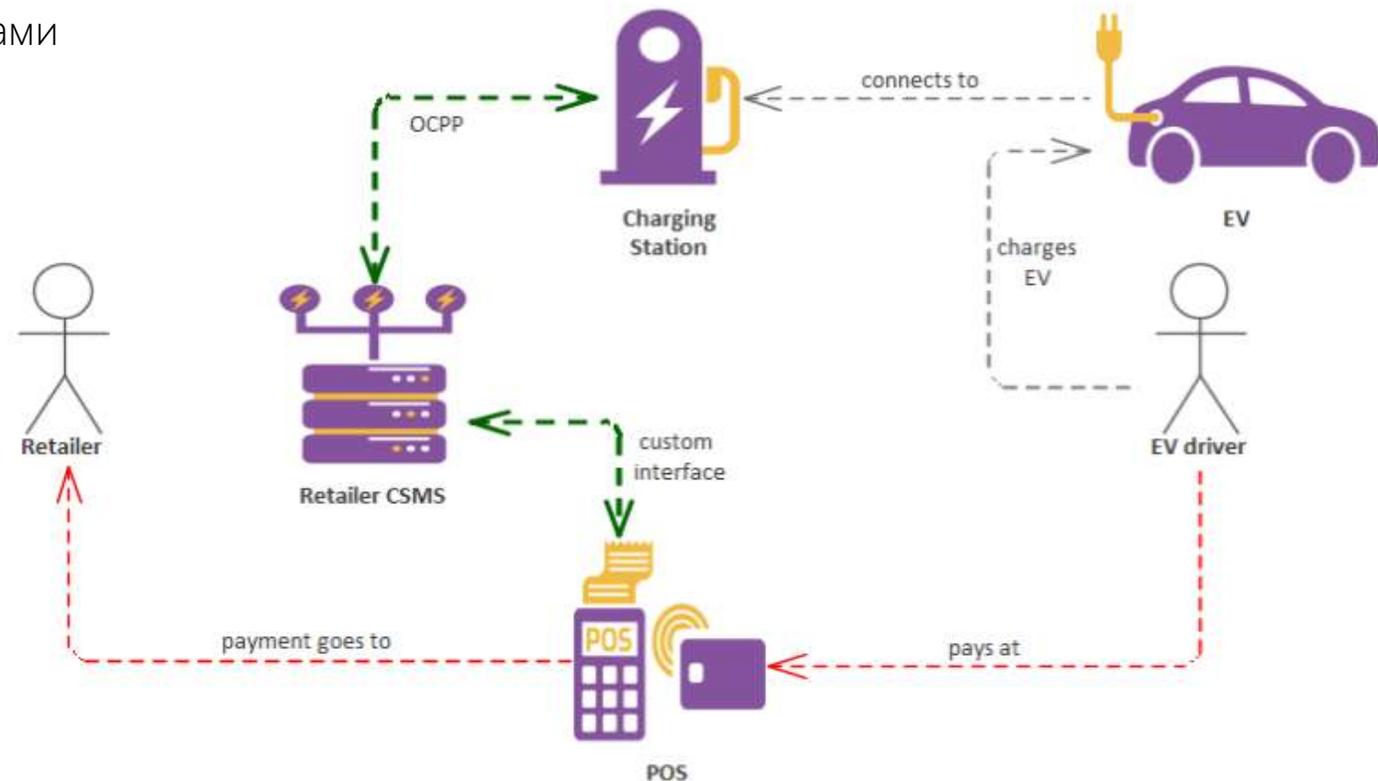
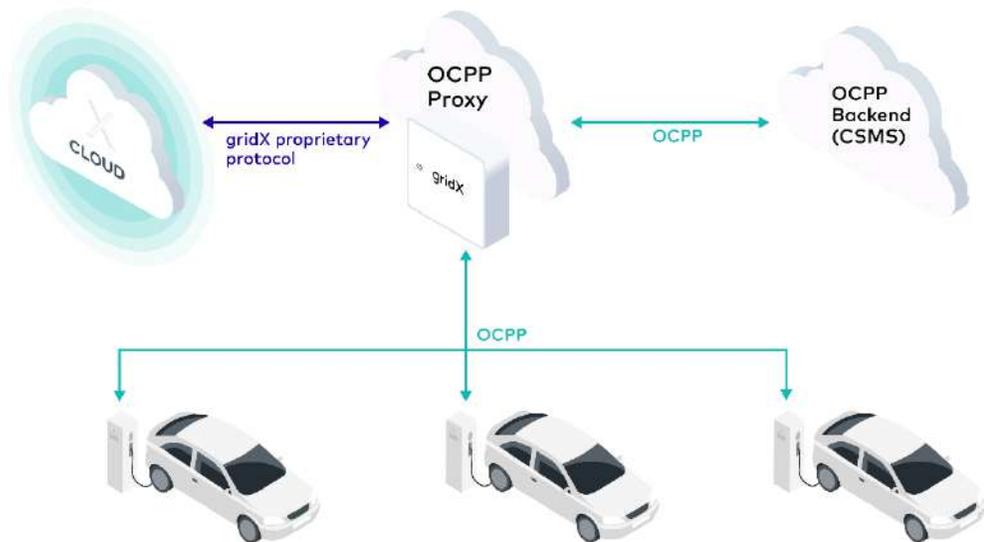


Общая информация о ЭЗС

Информация о EOS Charge

Референс проектов

OCPP 1.6J - это открытый стандарт коммуникации между зарядными станциями и "облачными" системами управления зарядными станциями.





Общая информация о ЭЗС

Информация о EOS Charge

Референс проектов



- 2 версии: с розеткой / с кабелем – TYPE2
- Мощность: 1р – 7.4 кВт, 3р – 22 кВт
- Номинальное значение тока: 32А
- Степень защиты: IP54, IK10
- Рабочая температура: -25 С ... +50 С
- Связь: wi-fi, либо Ethernet, OCPP
- Габаритные размеры: 497 x 315 x 150 мм ( В x Ш x Г)
- Вес устройства: 10 кг / 8кг

**Полностью сделано в Италии:**

Дизайн разработан Studio Volpi  
(Вирджиния).

Дизайн в ДКС (ТО)

Электроника производства RGM (GE)

Производитель ДКС (PM)

Аутентификация пользователя с  
помощью RFID-карты

**Светодиодный индикатор  
пользовательского интерфейса для:**

- операция зарядки
- статус подключения автомобиля
- отчеты о неисправностях

**Доступен в двух версиях:**

- с розеткой type 2 с затвором
- кабель длиной 5 м с разъемом type 2



Степень защиты IP54 и IK10

Командная кнопка для:

- перерыв в зарядке автомобиля
- сброс ошибки
- сброс соединения

Клеммный отсек для подключения кабелей питания и связи

Кабельный ввод M32 для входных силовых проводов

Контурная верхняя форма для размещения зарядного кабеля

Опора для установки на крепежный кронштейн

Мембранные кабельные входы IP67 для ввода кабеля Ethernet

И кабеля RS485 Modbus (Динамическое управление нагрузкой)





Крепление  
на стену



Стойка (EOS Column) для  
установки на пол  
(в разработке)



Готов к заряду



Процесс заряда



Ошибка

Однофазная версия - Доступные модели										
Код продукта	Описание	Розетка Type 2	Кабель Type 2	LED	RFID	Wi-Fi	Ethernet	APP	Power Meter	MID
EC7SCOMS	1-фазная версия до 7.4 кВт с Type 2 розеткой	●		●	●	●	●	●		
EC7SMETS		●		●	●	●	●	●	●	
EC7SMIDS		●		●	●	●	●	●		●
EC7SPLUSS		●		●	●	●	●	●	●	●
EC7CCOMS	1-фазная версия до 7.4 кВт с Type 2 кабелем. Длина кабеля 5 м		●	●	●	●	●	●		
EC7CMETS			●	●	●	●	●	●	●	
EC7CMIDS			●	●	●	●	●	●		●
EC7CPLUSS			●	●	●	●	●	●	●	●
Трехфазная версия - Доступные модели										
Код продукта	Описание	Розетка Type 2	Кабель Type 2	LED	RFID	Wi-Fi	Ethernet	APP	Power Meter	MID
EC22SCOMS	3-фазная версия до 22 кВт с Type 2 розеткой	●		●	●	●	●	●		
EC22SMETS		●		●	●	●	●	●	●	
EC22SMIDS		●		●	●	●	●	●		●
EC22SPLUSS		●		●	●	●	●	●	●	●
EC22CCOMS	3-фазная версия до 22 кВт с Type 2 кабелем. Длина кабеля 5 м		●	●	●	●	●	●		
EC22CMETS			●	●	●	●	●	●	●	
EC22CMIDS			●	●	●	●	●	●		●
EC22CPLUSS			●	●	●	●	●	●	●	●

Модель	EOS Charge 7,4	EOS Charge 22
<b>Технические характеристики</b>		
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 Vac	400 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 5м) / Розетка (Type 2, со шторками)	
Ток короткого замыкания	10 kA	
Выдерживаемое напряжение	4 kV	
Степень загрязнения	2	
EMC класс	Уровень излучения: уровень В. Стойкость к EMC: уровень А	
Защита от поражения электрическим током	Класс 1	
<b>Общие данные</b>		
Материал корпуса	Поликарбонат / ПММА 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, используя 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 нетто, версия с кабелем	10 кг (1-фаза и 3-фазы)	
Масса нетто, версия с розеткой	8 кг (1-фаза и 3-фазы)	
Масса брутто	-	

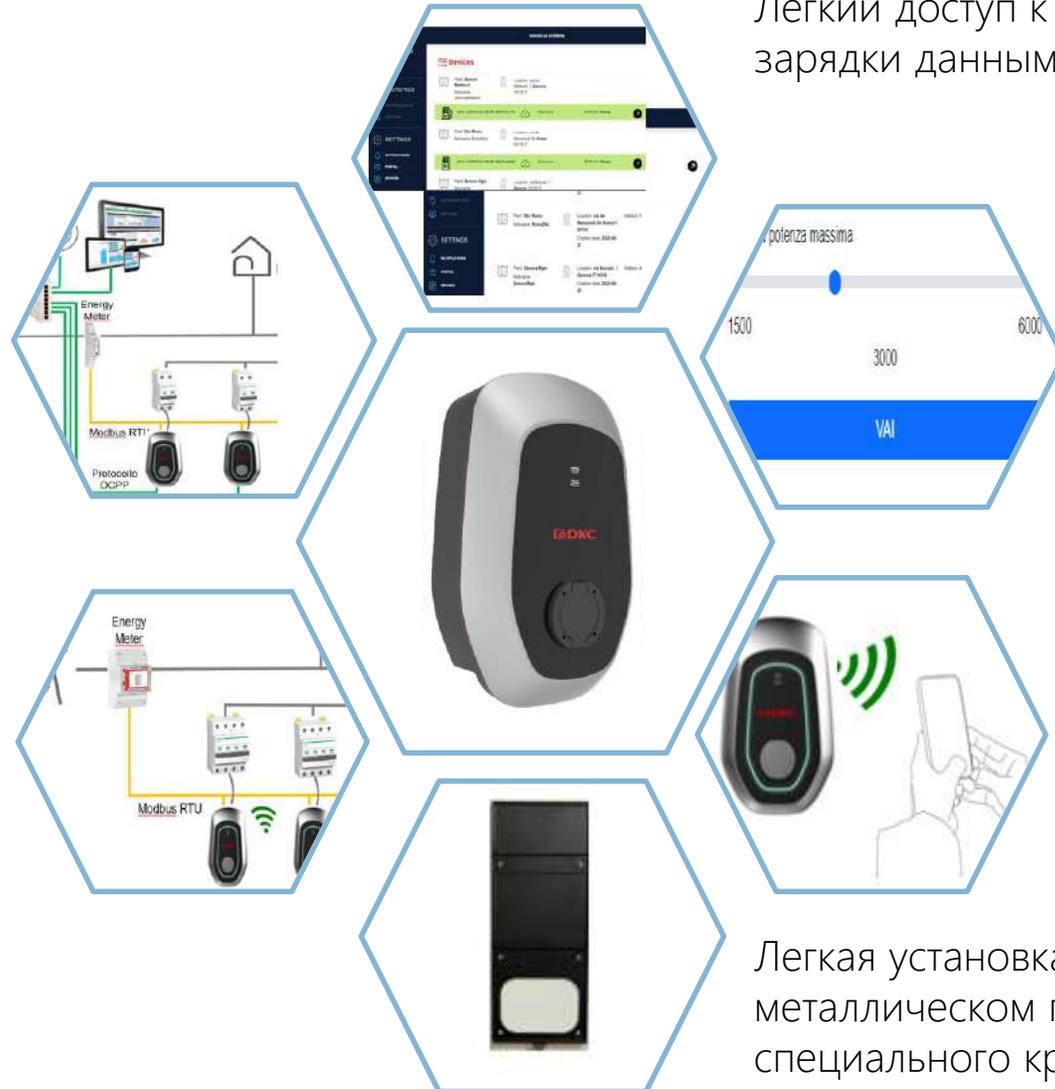
Модель	EOS Charge 7,4	EOS Charge 22
<b>Условия окружающей среды</b>		
Рабочая температура	-25°C ÷ +50°C	
Температура хранения	-25°C ÷ +70°C	
Относительная влажность	5% ÷ 90% - без конденсации	
Категория OVC	OVC III	
Максимальная высота	< 2000 м	
Место установки	Улица или помещение	
Вариант установки	Настенный / Напольный, с использованием специальной стойки	
Кабель для подключения	3G6 (L1-N-PE), 6 мм <sup>2</sup>	5G6 (L1-L2-L3-N-PE), 6 мм <sup>2</sup>
Доступ – Силовой кабель	Снизу или сзади с помощью кабельных вводов M32	
Доступ – Кабель для электромобиля	Сзади через кабельный ввод M32	
<b>Защита и безопасность</b>		
Ток утечки	DC Leak 6 mA (Встроенный)	
Перегрузка по току	Встроенный	
Превышение температуры	Встроенный	
Наличие соединительного кабеля	Встроенный	
Короткое замыкание (внешнее)	40А-2Р кривая С, для 7.4kW версии	40А-4Р кривая С, для 22kW версии
УЗО (внешнее)	40А-2Р 30mA Type A, для 7.4kW версии	40А-4Р 30mA Type A для 22kW версии

Модель	EOS Charge 7,4	EOS Charge 22
		<b>Условия окружающей среды</b>
<b>Аварийная кнопка для “Остановки заряда” и “Перезагрузки”</b>		Есть
<b>Цвет статуса</b>	RGB LED Зеленый — горит постоянно (готов к зарядке), мигает (подтвержденный пользователь) Синий — горит постоянно (кабель подключен и заблокирован), мигает (зарядка) Красный – горит непрерывно (ошибка), мигает (действие не разрешено)	
<b>Управление данными и конфигурациями</b>	Встроенный веб-сервер или веб-приложение	
<b>Авторизация пользователя</b>	Встроенный считыватель RFID / веб-приложение	
<b>RFID карты</b>	3 карты в комплекте	
<b>Измерение энергии зарядки</b>	Встроенный счетчик или счетчик MID (опционально)	
<b>Динамическое управление нагрузкой (DLM)</b>	Внешний измеритель мощности (опционально)	
<b>Связь</b>	Wifi - LAN/Ethernet (RJ45)	
<b>Протоколы связи</b>	OCPP 1.6 J LAN/Ethernet	
<b>Балансировки нагрузки</b>	По протоколу OCPP / Через облачные сервисы (панель управления или WebApp)	
<b>Элементы управления</b>	Боковая кнопка: аварийная остановка / сброс	
<b>Первая конфигурация</b>	Wi-Fi или Ethernet (RJ45), встроенный веб-сервер	
<b>Начало зарядки</b>	Автоматически или по выбору	
<b>Стандарты</b>		
<b>Электрические стандарты безопасности</b>	EN IEC 61851-1:2019	
<b>EMC</b>	IEC 61851-21-2:2018	
<b>Подключение электромобиля</b>	EN 62196-2:2017	
<b>Маркировка</b>	CE	
<b>Гарантия</b>	2 года	

# Plug&Play

Простота связи с платформами управления.  
Back-end через связь по протоколу OCPP 1.6

Динамическое управление нагрузкой, оптимизировать договорную мощность пользователя и мощность, используемую в доме, избегая отключений электроэнергии и/или дополнительных затрат



Легкий доступ к информации о потреблении, времени зарядки данным через портал

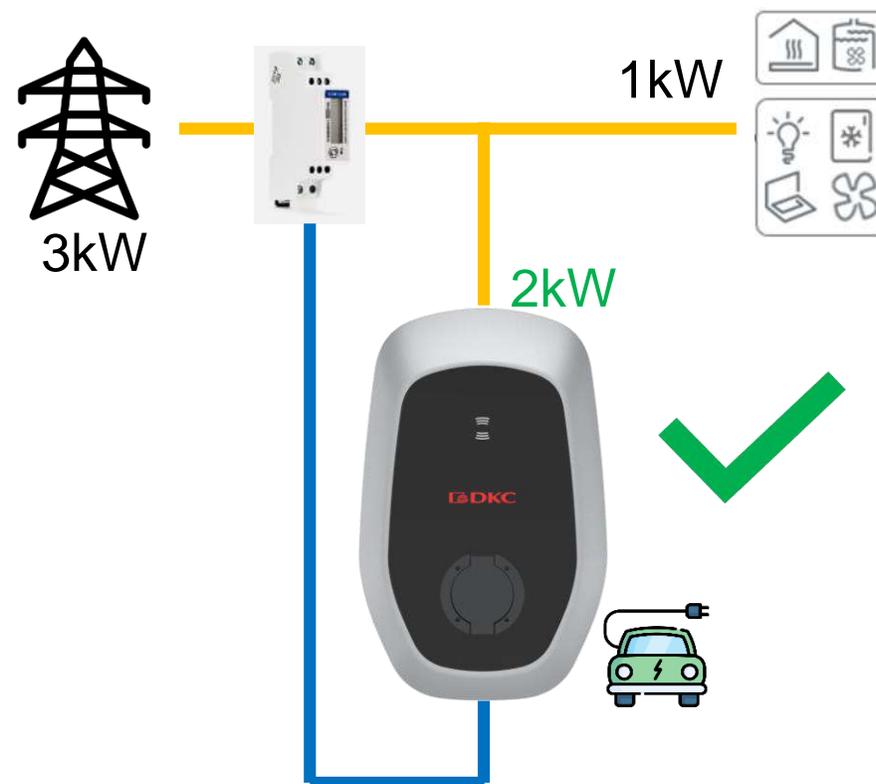
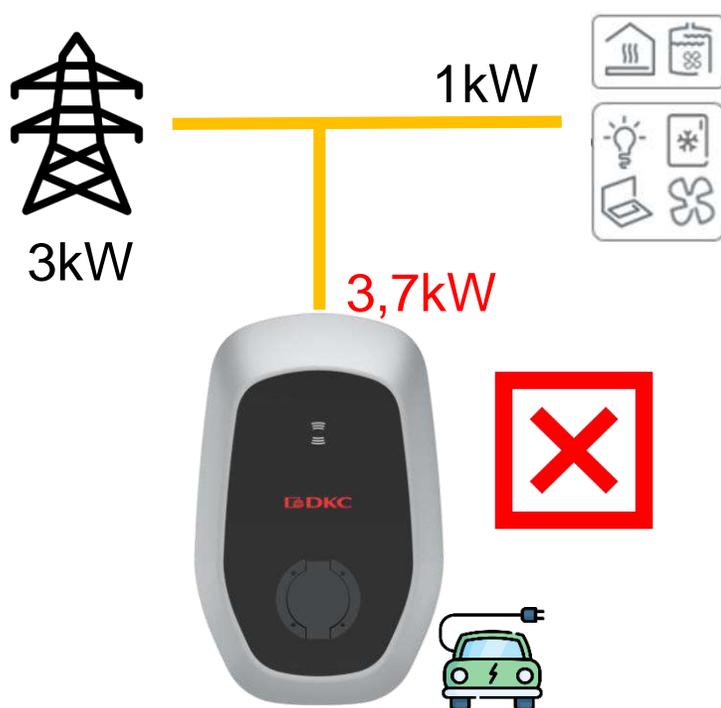
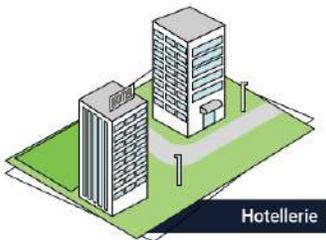
Возможность ограничения мощности зарядки с минимальным регулированием от 1,5 до 22 кВт с шагом 100 Вт\*

Страница внутренней конфигурации, доступная через Hotspot, для простого и быстрого ввода в эксплуатацию.

Легкая установка на стену или на металлическом постаменте, с помощью специального крепежного кронштейна

# Динамическое управление нагрузкой

В местах, где существует ограничение на контрактную мощность, ДИНАМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ НАГРУЗКОЙ достигается за счет добавления счетчика энергии, который позволяет автоматически ограничивать мощность, предназначенную для зарядки автомобиля, в соответствии с контрактной мощностью пользователя и мгновенной мощностью.







Кабельный ввод M32



Клеммная колодка RS485



RFID карта – 3 шт



Измеритель мощности/Счетчик энергии (Power Meter)



**ТЕЛЕМЕТРИЯ**

EOS Charge 04:91:62:41:c0:eb

Stato: ГОТОВА

Старт      Стоп

ДААННЫЕ	ЗНАЧЕНИЕ
ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ	0 W
МГНОВЕННАЯ МОЩНОСТЬ	0 W
ТОК ФАЗЫ R	0 A
ТОК ФАЗЫ S	0 A
ТОК ФАЗЫ T	0 A
НАПРЯЖЕНИЕ	246 V
АКТИВНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	НИКТО
ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ	00:00:00 hh:mm:ss
ПОДАВАЕМАЯ ЭНЕРГИЯ	21.51 kWh
ТЕМПЕРАТУРА	9 °C
СТАТУС EOS Charge	ГОТОВА