

SIEMENS

Ingenuity for life



Энергия для развития
электромобилей

Серия VersiCharge AC

siemens.com/versicharge

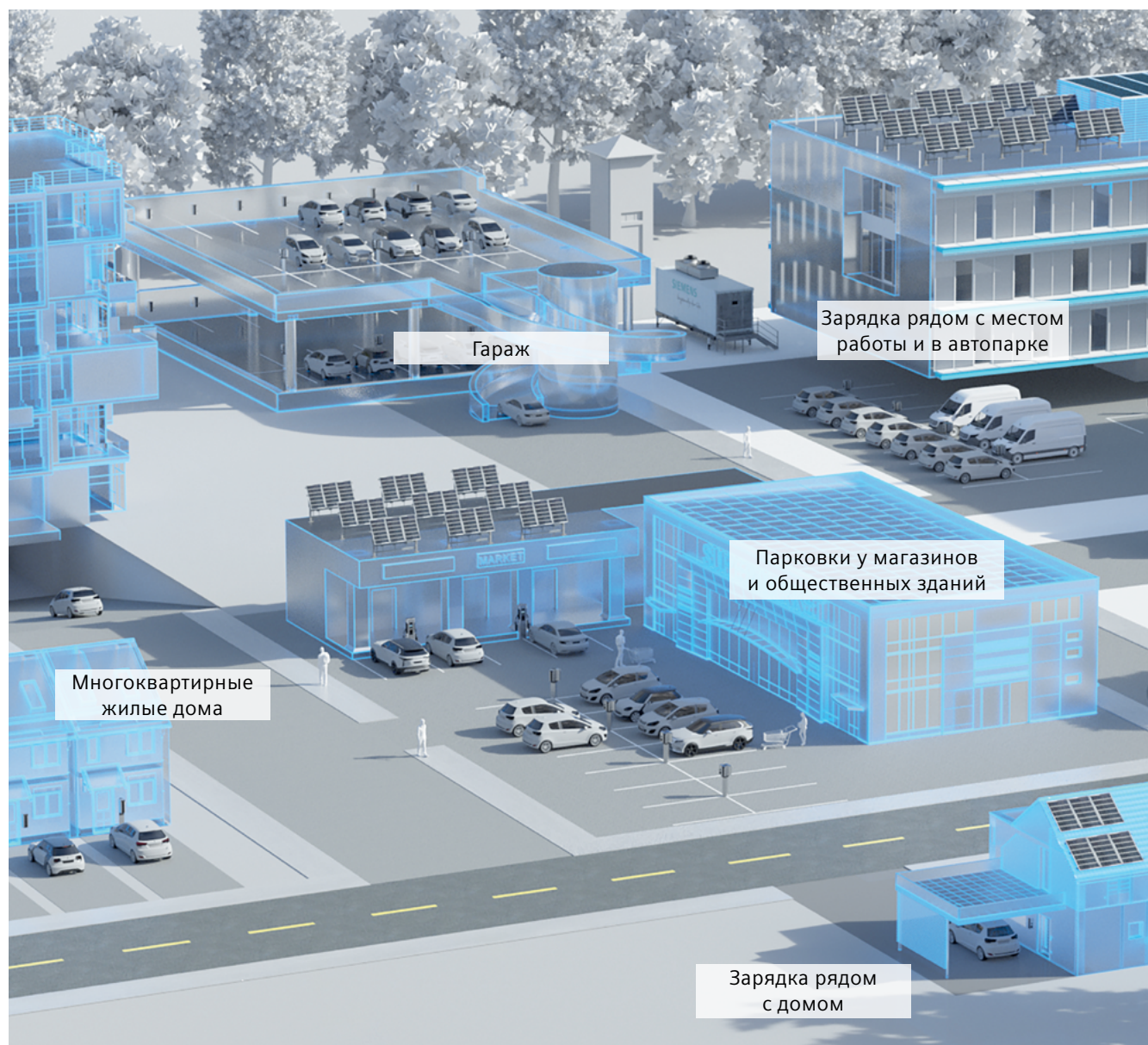
Универсальное применение

VersiCharge – идеальный выбор для зарядки в любой ситуации

Зарядное устройство переменного тока VersiCharge прекрасно подходит для применения в различной среде, включая парковки рядом с местом работы, у магазинов, общественных зданий и многоквартирных домов, а также гаражи и частные дома.

Независимо от места зарядки вы получите множество преимуществ и функций, таких как простое в использовании мобильное приложение, интеграция с «умным» зданием, универсальные коммуникационные соединения, ускоренная зарядка, интеллектуальное управление нагрузкой, связь по протоколу OCPP и Modbus и многое другое.

Зарядные устройства переменного тока VersiCharge компании «Сименс» могут быть установлены на стене или на стойке. Различные дополнительные принадлежности помогут легко интегрировать его в любое место парковки.



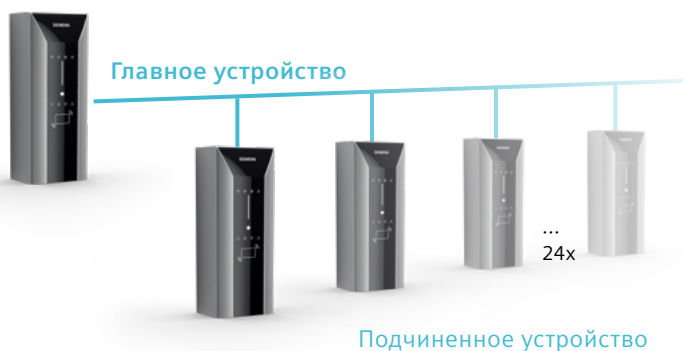
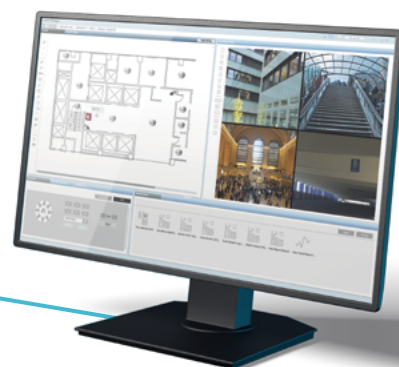
Универсальность для будущего

Интеграция с «умным» зданием

Зарядные устройства переменного тока VersiCharge обладают различными интерфейсами связи для беспрепятственной интеграции в локальные и удаленные сети. Широкое использование протокола Modbus обеспечивает прямую коммуникацию с системами управления зданием, например, Siemens Desigo, для получения преимуществ, таких как динамическое управление нагрузкой.



Modbus
Wi-Fi
Ethernet



Модульная конфигурация системы

Независимо от того, используете ли вы главные устройства VersiCharge в качестве шлюза связи или для выполнения более широких функций локальной сети и управления, варианты конфигурации главных и подчиненных устройств помогут снизить инвестиционные и эксплуатационные расходы.

Универсальные и элегантные стойки



Короткая стойка
для одного
устройства



Короткая стойка
с кабельной системой
для двух устройств



Высокая стойка
для одного
устройства
с системой
втягивания кабеля
и освещением



Высокая
стойка для
4-х устройств
с системой
втягивания
кабеля



Легкая
интеграция
с облаком



Wi-Fi, Ethernet, 4G
и Универсальная
система мобильной
связи (UMTS)



Простое
в применении
мобильное
приложение



Простая
идентификация
ID-карт

Закладывая фундамент на будущее

Преимущества, созданные для вас



Интеграция с «умным» зданием

- Контроль и управление с помощью Siemens Desigo и систем сторонних производителей
- Связь по протоколу Modbus TCP и RTU
- Интеллектуальное управление и контроль нагрузки



Универсальность

- Модульность и расширяемость конфигурации узлов
- Разнообразие коммуникационных возможностей
- Настенный или стоечный монтаж



Прочность и надежность

- Возможность использования в помещениях и на улице (IP55)
- Лучшие в отрасли функции безопасности



Современный уровень техники и перспективность на будущее

- Подтвержденная совместимость с электромобилями
- Возможность удаленного обновления
- Встроенный счетчик электроэнергии MID



Интуитивно понятный дизайн

- Умный интерфейс и простота использования
- Быстрая настройка с помощью мобильного приложения для iPhone и Android
- Встроенная электрическая защита на входе



Целостность бренда

- Экономичность
- Третье поколение зарядных устройств Versicharge AC Wallbox
- Изготовлено по стандартам качества «Сименс»



Почувствуйте разницу

Основные особенности

Совместимость со всеми наиболее распространенными моделями электромобилей, соответствие действующим стандартам зарядки, простота использования и удобные функции, такие как отложенная и плановая зарядка, обеспечивают высокий уровень комфорта для пользователя.

Прочный корпус,
подходящий для установки
на улице (IP56 и IK10)

Индикатор состояния
для информации
об идентификации, зарядке
и временной задержке

Встроенный счетчик электроэнергии
(MID)*

Светодиодные индикаторы питания
системы, состояния подключения
автомобиля, расхода энергии
на подзарядку и неисправности

RFID-аутентификация пользователя
(Mifare classic, местный «белый»
список и синхронизация по OCPP)

Встроенное УЗО на 6 мА
постоянного тока обеспечивает
снижение затрат на установку

Переключатель регулировки силы
тока для пяти различных настроек
ограничения тока

* Счетчик электроэнергии в соответствии
с требованиями ERK в стадии разработки

Встроенный
высокопроизводительный
двухдиапазонный Wi-Fi

Возможность подключения к сетям
мобильной связи UMTS LTE / 4G
(главные устройства)

Светодиодные индикаторы
подключения, блокировки панели
и использования дистанционного
управления

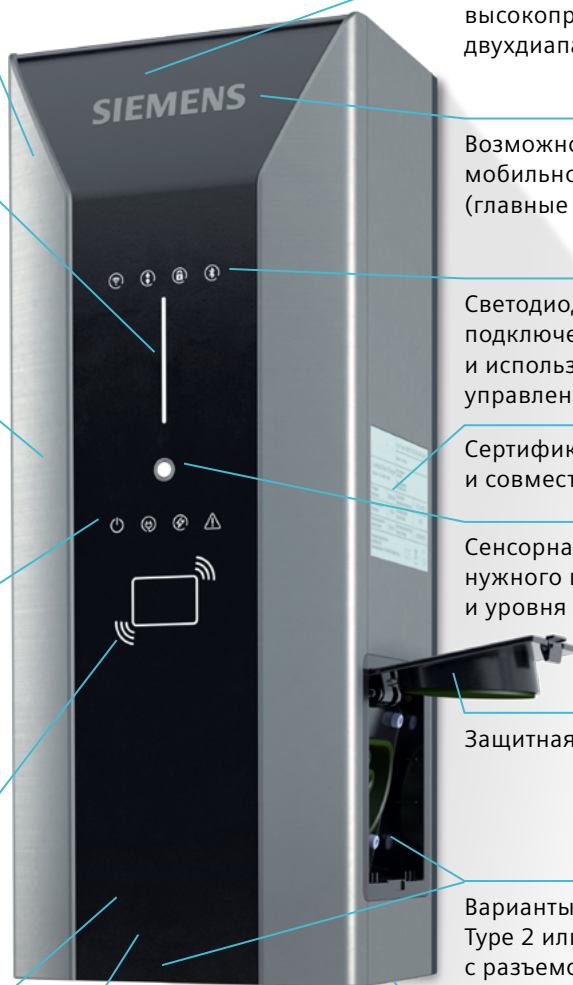
Сертификация ЕС по безопасности
и совместимости

Сенсорная кнопка для установки
нужного времени задержки
и уровня мощности

Защитная крышка

Варианты подключения: розетка
Type 2 или 7-метровый кабель
с разъемом Type 2

Интерфейсы RS485 Modbus RTU
и Modbus TCP для соединения,
например, с системой управления
зданием



Не просто зарядка

Наше решение для вашего спокойствия

Уже больше, чем десятилетие, зарядные устройства Siemens Versicharge олицетворяют превосходное качество, проверенную технологию и надежность, обеспечив миллионы электрических зарядов для электромобилей. Новая серия Versicharge AC третьего поколения с многочисленными инновациями и дополнительной поддержкой от локальных и удаленных сервисов «Сименс» продолжает эту традицию.



Сервисные пакеты

Мы предлагаем сервисы и поддержку мирового класса в течение всего срока службы зарядной инфраструктуры, чтобы обеспечить максимальное время безотказной работы и высочайшую эксплуатационную готовность ваших транспортных средств. Пакеты облачных сервисов Care и Care Plus обеспечивают обслуживание зарядных устройств с помощью специального сервисного сервера «Сименс».

Care

Базовый пакет Care предоставляется в течение гарантийного срока и может быть продлен по подписке.

Этот пакет включает обновление прошивки для поддержания актуального состояния с учетом развития электромобилей. По запросу наши специалисты могут провести удаленный анализ данных и диагностику.

Care Plus *

Пакет Care Plus включает все цифровые сервисы Care и не только. Наш центр эксплуатации непрерывно отслеживает состояние и проводит анализ данных Вашей станции зарядки. Помимо этого, Вы будете получать все обновления в числе первых.

* скоро в продаже

VersiCharge AC wallbox – технические данные

Характеристики и функции	
Режим зарядки	Mode 3
Подключение к автомобилю	Розетка Type 2, 32 А или 7-метровый кабель с разъемом Type 2 на 32 А
Выходная мощность перемен. тока	1-фазный: до 7,4 кВт или 3-фазный: до 22 кВт
Условия эксплуатации	Монтаж в помещении и на улице
Варианты монтажа	Настенный и стоечный монтаж
Сенсорная кнопка	Задержка времени, возврат к макс. уровню мощности
Светодиодные индикаторы состояния зарядки	Включение в сеть, задержка времени, состояние зарядки, пониженный уровень мощности, аутентификация
Светодиодные индикаторы состояния связи	Подключено / не подключено во время работы / сила сигнала во время ввода в эксплуатацию
Главное / подчиненное устройство	До 24 подчиненных устройств в расчете на одно главное устройство для совместного подключения к серверу
Управление нагрузкой	по протоколу OCPP или Modbus
Связь	
Интерфейсы	Ethernet, Wi-Fi, Modbus RS-485, Modbus TCP/IP, для главных устройств дополнительно GSM, LTE, 4G
Аутентификация пользователя	RFID-карта (местный «белый» список, MiFare)
Конфигурация	через мобильное приложение VersiCharge или инструмент VersiCharge PC Tool
Протокол сервера	OCPP 1.6, возможность обновления до OCPP 2.0
Обновление программного обеспечения	Возможность удаленного обновления программного обеспечения
Электрическая конструкция	
Напряжение электропитания	Однофазный ток: 230 В / 7,2 кВт, трехфазный ток: 400 В / 22 кВт; 50/60 Гц
Заданные значения номинального тока	10 / 13 / 16 / 20 / 32 А
Поперечное сечение провода	Однофазный ток: 10 мм ² , трехфазный ток: 10 мм ²
Тип сети в зависимости от системы заземления	Встроенный счетчик электроэнергии MID
Измерение электроэнергии	integrated MID metering
Обнаружение КЗ перемен. тока на землю	30 мА пер. т.
Обнаружение утечки по постоянному току	≤6 мА пост. т.
УЗО	не встроено
Защита по напряжению	Встроено
Защита от перегрузки по току	Ток +10% выше заданного порогового значения, мин. +2 А, 5 секунд
Высота над уровнем моря при эксплуатации	2000 м
Общие характеристики конструкции	
Степень защиты IP и IK	IP 56, IK10
Габариты (ВхШхГ)	446 мм x 180 мм x 158 мм
Масса	модель с кабелем: 1~ 5,3 кг; 3~ 7,2 кг / модель с розеткой: 1~ 2,9 кг; 3~ 5,0 кг
Условия окружающей среды	Рабочая температура: -30°C ... +50°C, температура хранения: -40°C ... +60°C, 98% (без конденсации)
Цвет	Серебристый металлик (Пантон 10077), черный
Сертификаты и стандарты	
Сертификаты	CE
Стандарты	EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2, EN IEC 60068-2-52, EN IEC 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, EN 330 330, EN 300 328, EN 301 511, EN 301 893, IEC 62955

Модели по стандарту МЭК			Главное устройство	Подчиненное устройство
Однофазное	Кабель	без SIM-карты	8EM1310-2EJ04-3GA1	8EM1310-2EJ04-0GA0
		с SIM-картой	8EM1310-2EJ04-3GA2	
	Розетка	без SIM-карты	8EM1310-2EH04-3GA1	8EM1310-2EH04-0GA0
		с SIM-картой	8EM1310-2EH04-3GA2	
Трехфазное	Кабель	без SIM-карты	8EM1310-3EJ04-3GA1	8EM1310-3EJ04-0GA0
		с SIM-картой	8EM1310-3EJ04-3GA2	
	Розетка	без SIM-карты	8EM1310-3EH04-3GA1	8EM1310-3EH04-0GA0
		с SIM-картой	8EM1310-3EH04-3GA2	

ООО «Сименс»

**Управление «Интеллектуальная инфраструктура»
«Системы распределения электроэнергии»**

www.siemens.ru/mediumvoltage
info.ru@siemens.com

Российская Федерация:
115184, г. Москва,
ул. Большая Татарская, д. 9
тел.: +7 (495) 737-1010

191186, г. Санкт-Петербург,
Набережная реки Мойки, д. 36
тел.: +7 (812) 324-8352

620075, г. Екатеринбург,
ул. К. Либкнехта, д. 4
тел.: +7 (343) 379-2399

344018, г. Ростов-на-Дону,
ул. Текучева, д. 139/94
тел.: +7 (863) 206-2014

630099, г. Новосибирск,
ул. Каменская, д. 7
тел.: +7 (383) 335-8026/28/29/30

680000, г. Хабаровск,
ул. Муравьева-Амурского, д. 44
тел.: +7 (4212) 704-713

Республика Беларусь:
220004, г. Минск,
ул. Немига, д. 40, офис 604
тел.: +375 17 217 3484

Республика Казахстан:
050059, г. Алматы,
пр. Достык, д. 117/6
тел.: +7 (727) 244-9744

Германия:
Mozartstraße 31 C
91052 Erlangen (Эрланген)

Для получения дополнительной информации просьба
связаться с нашим центром клиентской поддержки.
Телефон: +49 180 524 70 00
Факс: +49 180 524 24 71
Эл. почта: support.energy@siemens.com

Арт. № SIDS-B10056-00-7600-RU

© Siemens 2020

Информация, приведенная в этом документе, содержит
только общие описания и/или рабочие характеристики,
которые не всегда могут точно отражать описанное
или могут быть изменены в ходе дальнейшего
совершенствования продуктов. Запрошенные рабочие
характеристики являются обязательными только тогда,
когда они явно согласованы в заключенном договоре.

