

The Siemens logo is displayed in a white rectangular box in the top right corner of the image. The background of the entire image is a photograph of a Siemens SICHARGE D charging station at night, with two electric cars plugged in. The station is a tall, white, octagonal pillar with a black control panel in the center. The control panel features a digital display showing 'CHARGING IN PROGRESS' and '80%' with a progress bar. Below the display are icons for 'CARD' and 'RFID', a coin slot, a red emergency stop button, and the 'SICHARGE' brand name. Two charging cables are attached to the station, one on each side, with their respective connectors plugged into the cars. The scene is illuminated by ambient city lights and the station's own lighting, creating a modern, futuristic atmosphere.

SICHARGE D

Динамичная зарядка
для транспорта будущего

[siemens.com/sicharge-d](https://www.siemens.com/sicharge-d)

IEC standard

SICHARGE D

Быстрая зарядка будущего:
Мощная, универсальная, модульная, масштабируемая

Динамичная и универсальная компактная зарядная станция SICHARGE D выделяется разнообразием встроенных опций.



ValueScreen

24-дюймовый сенсорный экран повышает удобство эксплуатации и позволяет воспроизводить загруженный контент.



PowerUp

Зарядные станции SICHARGE D позволяют обновлять оборудование, чтобы обеспечить повышение мощности и соответствие растущим запросам.



ConnectPlus

Экономичная и компактная зарядная станция SICHARGE D позволяет установить два дополнительных зарядных модуля пост. тока, чтобы одновременно заряжать до пяти автомобилей*.



FullDPA

Система динамического распределения мощности позволяет оптимизировать время зарядки с учетом характеристик электромобиля.

*Скоро в продаже

Идеально в любой ситуации

В поездках, в городе, во время остановки

Если время зарядки ограничено, но требуется высокая мощность, **SICHARGE D** идеально справится с задачей: Компактная станция зарядки легко интегрируется в существующую инфраструктуру.



Станции зарядки на шоссе и в городе

SICHARGE D – это не просто быстрая зарядка электромобилей. Наша экономичная умная станция гарантирует:

- Лучший КПД в своем классе
- Максимальное использование установленной мощности
- Компактные размеры



Зарядка на общественной парковке

SICHARGE D прекрасно подходит для городской инфраструктуры благодаря следующим особенностям:

- Прочный корпус со степенью антивандальной защиты IK10 и большим экраном
- Настройка уровня шума (< 50 дБ(А)) – например, ночной и дневной режимы
- Поддержка различных способов оплаты



Удобство для посетителей

SICHARGE D гарантирует бесперебойную, надежную и универсальную зарядку, а также:

- Уникальный привлекательный дизайн и многофункциональный экран
- Высокий уровень кибербезопасности благодаря проприетарным протоколам «Сименс»

Лучшие в своем классе технологии

Наши разработки для Вашего удобства – сочетание технического опыта и желания создавать новое

Порошковое покрытие, устойчивое к погодному воздействию, УФ-излучению, выцветанию и царапинам

Светодиодный индикатор уровня зарядки слева и справа

Яркий 24-дюймовый сенсорный экран с интуитивным управлением и широким спектром настроек обеспечит удобство для маломобильных граждан

Зарядный кабель пост. тока №2: CHAdeMO или CCS2* и измеритель MID (опция)

Терминал для бесконтактной оплаты банковскими картами* (опция)

Кнопка аварийного отключения (опция)

Большие передняя и задняя дверцы обеспечивают удобство обслуживания

Покатый козырек от дождя – вода стекает назад

Подходит для установки на улице – степень защиты IP54 и IK10

Лицевая часть из ударопрочного стекла

Зарядный кабель пост. тока №1: CCS2, измеритель MID (опция)

Считыватель RFID карт для идентификации пользователей

Розетка перем. тока Type 2 с откидной крышкой и фиксатором вилки, измеритель MID (опция)

IEC стандарт CE сертификат

ЭМС Класс В (опция)



* Скоро в продаже

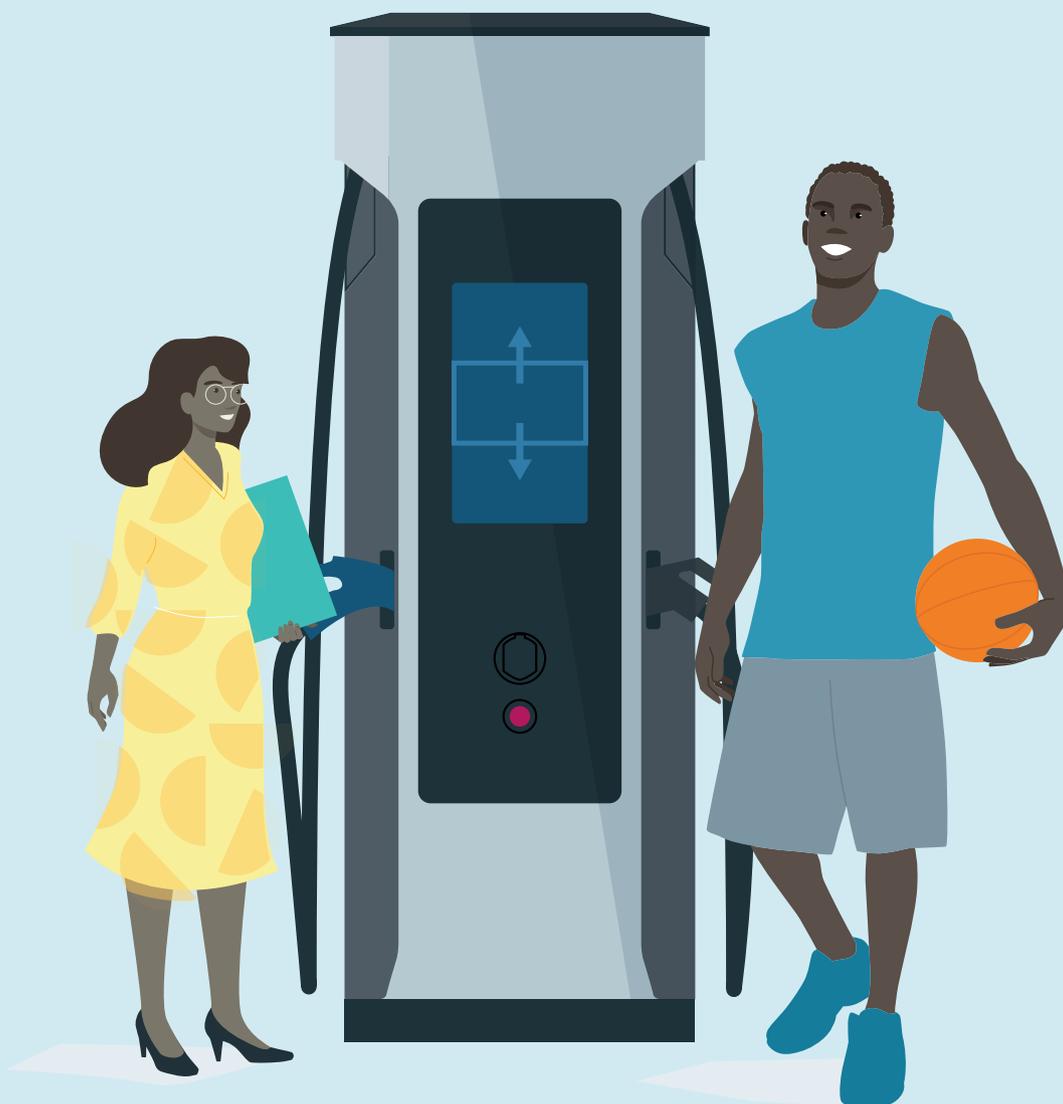
Функционал может отличаться в зависимости от конфигурации заказчика

ValueScreen – не просто сенсорный экран

Широкие возможности для Вашего удобства
и обслуживания клиентов



Встроенный 24-дюймовый сенсорный экран с приятным интерфейсом расположен на оптимальной высоте и поддерживает широкий спектр настроек для комфортной работы с SICHARGE D. Зарядные станции будущего будут интегрированы в инфраструктуру компании, и их функционал не будет ограничиваться только зарядкой. Благодаря большому экрану SICHARGE D уже сейчас предлагает расширение функционала.



Взгляд в будущее

Повышаем мощность и добавляем новые розетки постоянного тока

SICHARGE D – это легко обновляемая модульная система. Повышение мощности зарядки в будущем или добавление новых зарядок постоянного тока не станет проблемой. Простое и экономичное обновление позволит обслуживать электромобили нового поколения.



Мощность всех станций зарядки можно повысить до 300 кВт

Используя SICHARGE D, Вы всегда сможете обеспечить соответствие требованиям к быстрой зарядке. Благодаря модульной системе Вы легко можете установить новые компоненты для повышения мощности с минимальным временем простоя.

При повторном включении система автоматически настраивается для выдачи повышенной мощности.



Заряжайте до пяти электромобилей от одной станции

Модели SICHARGE D серии Flex поддерживают установку дополнительных зарядных модулей пост. тока для беспрецедентной оптимизации парковочного пространства. Эргономика и гибкость SICHARGE D позволяет одновременно заряжать до пяти электромобилей (4 розетки пост. тока и 1 розетка перем. тока).

Установка дополнительных силовых модулей всего за несколько часов

Оptionальный зарядный модуль 1*

Оptionальный зарядный модуль 2*

* Скоро в продаже

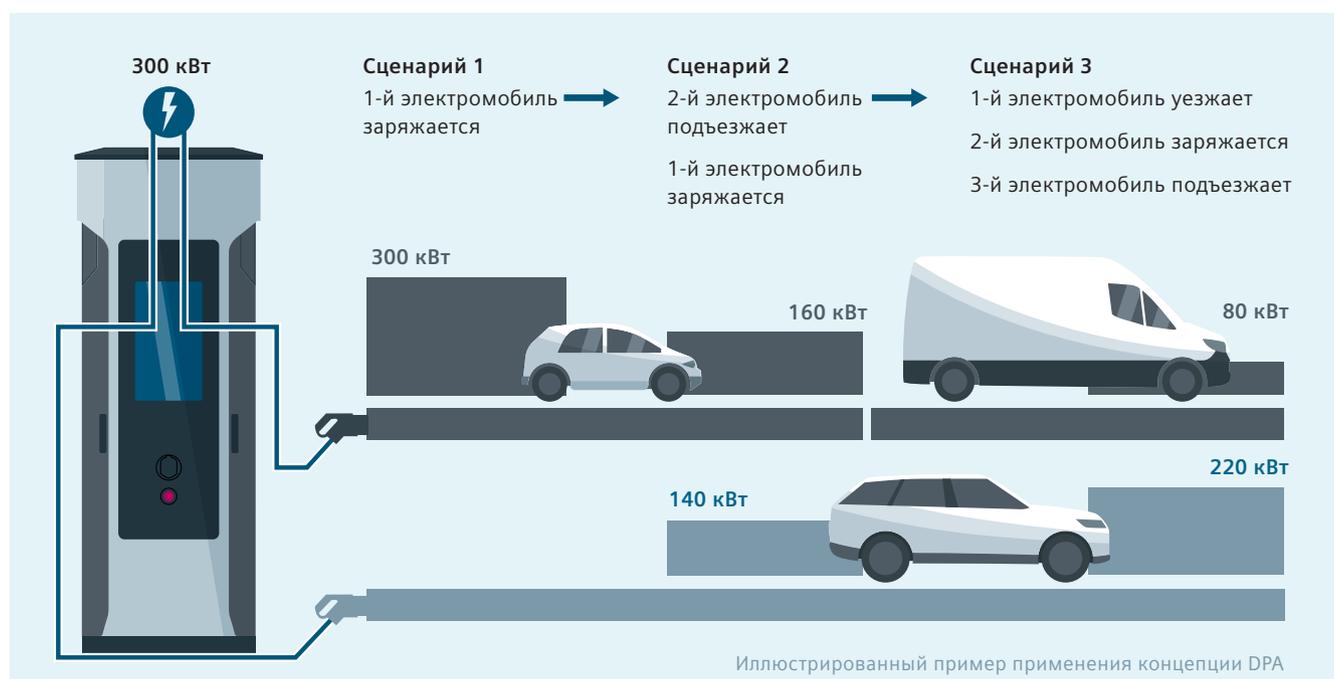
Динамическое распределение мощности (DPA)

Умное и динамическое распределение мощности зарядки



SICHARGE D автоматически адаптирует процесс зарядки в зависимости от количества подключенных автомобилей для достижения двух целей. Во-первых, станция всегда выдает полную доступную мощность, а во-вторых, подстраивается под требуемую мощность конкретного электромобиля.

Таким образом, вся доступная мощность может быть направлена на один подключенный электромобиль или равномерно распределена между несколькими, в зависимости от их характеристик. Учитывая, что требуемое значение мощности изменяется динамически во время зарядки, SICHARGE D гарантирует правильное распределение мощности между всеми подключенными электромобилями, что снижает время их зарядки.



Электромобили с высокой зарядной емкостью могут потреблять до 300 кВт при подключении к любой розетке пост. тока, в зависимости от конфигурации станции.

В случае одновременной зарядки двух автомобилей, доступная мощность автоматически распределяется в зависимости от характеристик каждого электромобиля, что снижает время зарядки.

SICHARGE D

Технические данные

SICHARGE D	160	180 Flex	240 Flex	300 Flex
Максимальная суммарная мощность пост. тока	160 кВт	180 кВт	240 кВт	300 кВт
Эксплуатационные характеристики				
Динамическое распределение мощности (DPA)	с шагом 80 кВт	с шагом 40 / 60 кВт	с шагом 60 кВт	с шагом 60 / 80 кВт
Возможность обновления	до 300 кВт			
Варианты розеток	Стандарт: 1 пост. тока x CCS2 и 1 x CHAdeMO - альтернативно 2 x CCS2* Опционально: Розетка перем. тока Type 2 (с откидной крышкой и фиксатором кабеля)			
Интерфейсы для подключения дополнительных зарядных модулей* (параллельная зарядка)	–	2 шт. пост. тока		
Сенсорный экран и светодиодные индикаторы	Полноцветный 24-дюймовый сенсорный экран с настройкой положения интерфейса (для удобства маломобильных граждан согласно DIN 18040); светодиодный индикатор состояния зарядки для каждой розетки			
Степень защиты	IP54, IK10 (включая экран)			
Условия окружающей среды	Рабочая температура -25° С...+55° С, отн. влажность < 95% (без конденсации); рабочая высота ≤ 2000 м без ухудшения рабочих характеристик			
Электрическая защита	УЗО и защита от перенапряжений. Категория перенапряжения III, DIN EN 60664-1			
Коэффициент нелинейных искажений	< 5%			
Коэффициент мощности	> 0,99 при полной нагрузке			
КПД	> 95,5% ном., > 96% пик.			
Рабочий уровень шума	< 65 дБ на расст. 5 м, полная нагрузка (тихий режим: < 50 дБ на расст. 5 м, настройка времени включения режимов, например, дневной и ночной)			
Информация о сети				
Тип сети	TN-C, TN-S, TN-C-S или TT			
Напряжение перем. тока на входе	400 В перем. тока (±1 0%)			
Частотный диапазон	45...55 Гц			
Розетка пост. тока				
Макс. ток розетки	CCS2: 1 x 250 А / 400 А пик.* (кабель с воздушным охлаждением), 1 x 500 А (кабель с жидкостным охлаждением) CHAdeMO: 1 x125 А/200 А			
Диапазон выходного напряжения	150 - 1,000 В пост. тока			
Общие характеристики				
Посадочное место розетки (Ш x Г) / Габариты (В x Ш x Г)	680 x 620 мм / 2300 x 845 x 820 мм			
Подключение к серверу	OCPP 1.6j+			
Контроллер заряда	EcoG OS			
Удаленное управление	Удаленный доступ, беспроводное обновление ПО (OTA)			
RFID	MIFARE ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 15693, Legic Prime, Legic Advant			
Авторизация / оплата	RFID, PIN-код, QR-код + смартфон, банковская карта (по запросу)			
Подключение к сети	Ethernet 10/100 (базовое); GSM / GPRS / UMTS / LTE			
Директивы и стандарты				
Сертификат CE	Да			
Стандарты безопасности и зарядки	IEC 61851-1, IEC 62477-1, IEC 62311, EN IEC 63000			
ЭМС	EN 61000-6-2 (устойчивость, промышленный класс А), IEC 61851-21-2 (излучение, класс А), класс В (опция)			
Связь с электромобилем	ISO 15118, DIN SPEC 70121, CHAdeMO 1.2			
Коннектор	пост. тока: Кабель CCS Combo 2 по IEC 61851-23, IEC 62196-3 (Mode 4, Type 2) пост. тока: CHAdeMO 1.2, JEVS G105 (Mode 4, CHAdeMO) перем. тока: IEC 61851-1, IEC 62196-2, (Mode 3, Type 2)			

* Скоро в продаже

Гибкий подход к комплектации



Терминал для оплаты
банковскими картами

Розетка перем. тока

Кнопка аварийного
отключения

Ниже представлены опции комплектации

Опции комплектации	
Розетка перем. тока	Дополнительная розетка перем. тока на 22 кВт Type 2
Измеритель перем. тока на входе	Измеритель перем. тока для учета общего потребления мощности
Измеритель перем. тока на розетке перем. тока	Измеритель перем. тока для учета потребления мощности от розетки перем. тока
Измеритель пост. тока на розетке пост. тока	Опциональный измеритель пост. тока на каждой розетке в соответствии с метрологическим законодательством Германии (ERK*)
Оплата банковскими картами	Две опции на выбор: встроенный терминал бесконтактной оплаты или терминал с PIN-картой (по запросу)
Дополнительный пакет безопасности	Дополнительные предохранители в цепях пост. тока и кнопка аварийного отключения на корпусе
Увеличенный диапазон рабочих температур	Расширение нижнего предела диапазона температур до -35°C (по запросу)
Интеграционные испытания новой серверной системы	SICHARGE D поддерживает подключение к любому серверу по протоколу OCPP 1.6J+. Мы оказываем услуги по настройке и проверке подключения к ранее неподключенным серверам.
Настройка и проверка связи	Каждая станция SICHARGE D проходит заводские испытания со 100% результатом. Опционально мы осуществляем настройку по запросу заказчика, включая настройку SIM-карты и проверку связи с сервером.
Настройка уровня шума	В зависимости от требований местного законодательства (для таких объектов городской инфраструктуры, как больницы, гостиницы, жилые зоны), зарядная станция поддерживает настройку уровня шума для дневного и ночного режимов работы
Брендинг по запросу заказчика	По запросу мы можем разработать индивидуальный дизайн пленочного покрытия из набора шаблонов

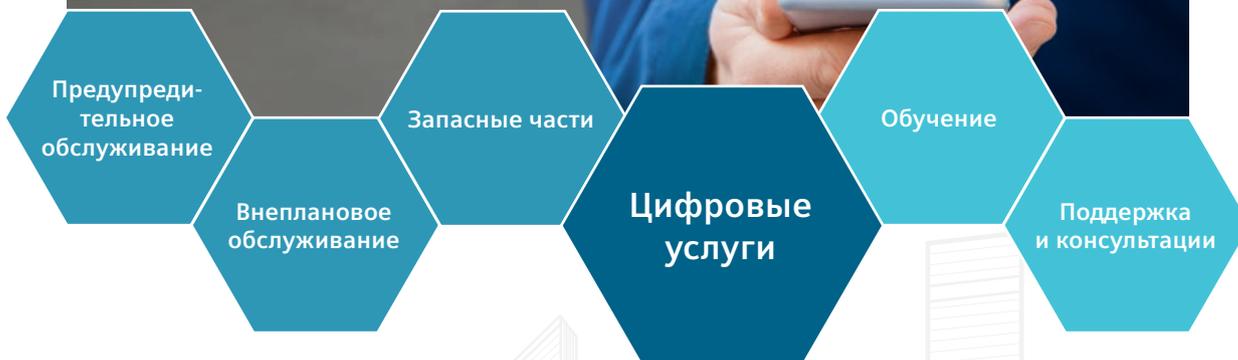
Опции комплектации могут отличаться в зависимости от региона; для получения подробной информации просим обращаться в местное представительство Siemens

*Сертификат ERK в процессе оформления

Больше, чем просто зарядная станция

Пришло время перестать беспокоиться

Мы предлагаем обслуживание мирового класса и обеспечиваем поддержку в течение всего срока эксплуатации зарядного оборудования для сохранения работоспособности и максимальной доступности Вашей зарядной станции.



Наши цифровые сетевые сервисы включают пакеты Care и Care Plus для управления зарядным оборудованием.

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.

Проблемы будущего решаем сегодня

Преимущества, видные с первого взгляда



Динамичность и масштаб

- Модульная система для повышения мощности
- Повышение мощности до 300 кВт
- Динамическое распределение мощности
- Параллельная зарядка



Удобный интерфейс

- Регулируемый по высоте 24-дюймовый сенсорный экран с интуитивно-понятным многоязычным интерфейсом
- Поддерживает загрузку маркетингового контента
- Эргономичный дизайн



Эффективность и удобное подключение

- Лучшая в своем классе производительность (КПД до 96%)
- Повышенная устойчивость к коротким замыканиям
- Низкий коэффициент нелинейных искажений (< 5%)



Взгляд в будущее

- Возможность обновления до актуальных стандартов
- Максимальное напряжение до 1000 В
- Максимальный ток до 1000 А
- Открытый протокол OCPP



Уверенность в успехе

- Безотказная работа
- Кибербезопасность и функциональная безопасность на высшем уровне
- Простое обслуживание



Прочность и надежность

- Степень защиты IP54 для монтажа под открытым небом
- Высокая степень антивандальной защиты (IK10)
- Долговечные компоненты

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

© 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.

Все обозначения продуктов могут являться товарными знаками или иными объектами прав, принадлежащих «Сименс», аффилированным или другим компаниям. Использование их третьей стороной в собственных целях может рассматриваться как нарушение прав их владельцев.

