

SIEMENS



SICHARGE UC

Мощные станции зарядки
для парка электромобилей

[siemens.com/sichargeuc](https://www.siemens.com/sichargeuc)

Линейка SICHARGE UC

Линейка мощных и надежных станций зарядки SICHARGE UC возьмет на себя питание всех типов электрического транспорта любой мощности. Техническое решение для любых нужд обеспечит максимальную доступность автопарка.

SICHARGE UC обладает различными разъемами и модульной системой. Можно не думать о свободном пространстве – Вашему выбору предлагаются зарядные модули, а также пантографы и зарядные навесы, гарантирующие мощную и автоматизированную зарядку.



Высокая совместимость и прицел на будущее с напряжением до 1000 В

Полная свобода электрификации автопарка – существующего и будущего



Универсальность и эргономика

Легкая интеграция в существующую инфраструктуру, имеющую ограничения по программной, аппаратной части или по свободному пространству



Прочное, долговечное исполнение для использования под открытым небом

Степень защиты IP54 гарантирует долговечность оборудования и максимальную доступность автопарка при монтаже под открытым небом.



Низкие капитальные и операционные затраты

Самое конкурентоспособное предложение для эффективного управления повседневными задачами



Высокая мощность для Вашего автопарка

Вы получите максимум от всегда заряженного парка электромобилей благодаря умному распределению высокой мощности. Линейка SICHARGE UC предлагает правильное техническое решение для коммерческих нужд. Реализация эффективного подхода зависит от маршрута, графика зарядки и местонахождения электромобиля в наиболее подходящий для зарядки момент.

Зарядка в депо

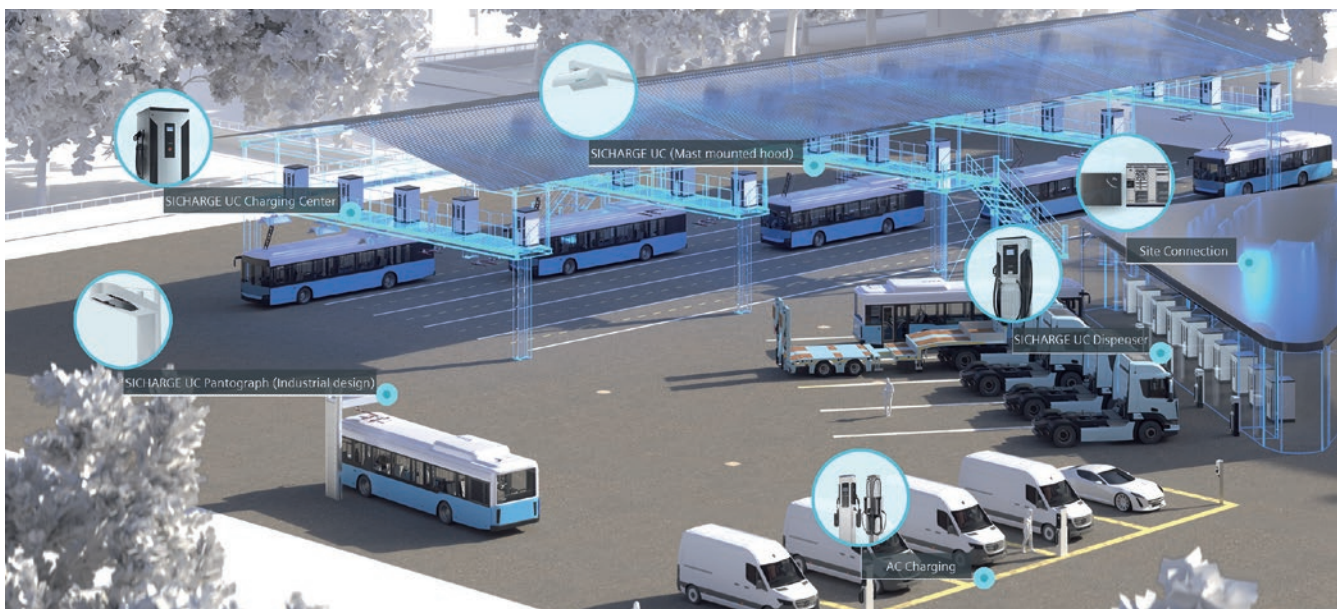
В большинстве случаев электромобили проводят в центральном депо по несколько часов днем и ночью, что позволяет эффективно организовать их зарядку в соответствии с графиком.

Для ночной зарядки в депо идеально подходит прямое подключение как к компактной станции SICHARGE UC, так и к последовательно подключенным зарядным модулям.

Периодическая зарядка

Мощная и автоматизированная зарядка от пантографов и зарядных стоек – это оптимальное решение для ультрабыстрой зарядки при периодической и кратковременной зарядке.

Такой подход может применяться для зарядки как на остановках по маршруту, так и в депо при плотном графике зарядки.



Зарядная станция по индивидуальному заказу

Гибкий подход к комплектации

Компактное зарядное решение

Компактные зарядные станции SICCHARGE UC 100C и 200C с несъемным кабелем обеспечивают простое подключение электромотоцикла напрямую.



Параллельная зарядка

Модели SICCHARGE UC с 100-й по 400-ю серию поддерживают подключение до 5 зарядных модулей с воздушным охлаждением или 3 с жидкостным, а также контактных стоек автоматической зарядки.



Ультравысокая мощность

SICHARGE UC мощностью до 800 кВт поддерживают последовательное подключение зарядных модулей с жидкостным охлаждением, контактных стоек автоматической зарядки и пантографов.



Универсальная система зарядки для Ваших нужд

Благодаря гибким опциям компоновки линейка SICHARGE UC всегда будет соответствовать Вашим потребностям.



Передовые технологии

Центральная зарядная станция

Центральная зарядная станция – это сердце всей системы. В комплект оборудования входят контроллер зарядки, преобразователи пост. тока, а также опция подключения кабеля к электромобилю напрямую. К центральной станции подключается остальное зарядное оборудование, например, зарядные модули, пантографы и навесы.

Высокая степень защиты IP54 от пыли и водяных брызг

Держатель кабеля с навесом (опция)

Держатель кабеля для удобной и чистой работы
Устойчивый к внешним воздействиям силовой кабель комфортной длины

Установленный на удобной высоте многоязычный 7" экран не «выцветает» даже при ярком свете (опция)

Кнопка аварийного отключения

Покрытие СЗ для эксплуатации под открытым небом

Большие дверцы для облегчения обслуживания



Зарядный модуль

Зарядный модуль из линейки UC занимает минимальное пространство и отличается элегантным дизайном. Устанавливается вблизи точек подключения электромобилей.

Для оптимизации расходов и свободного пространства поддерживается подключение нескольких зарядных моделей к одной центральной станции.

Покатый навес для защиты от дождя – вода стекает назад

Высокая степень защиты IP54 от пыли и водяных брызг

Держатель кабеля с навесом (опция)

Возможность напольного, настенного монтажа или установки на крыше

Оptionальное охлаждение кабеля мощностью до 400 А

Светодиодный индикатор состояния зарядки, расположенный по всей окружности (опция)

Установленный на удобной высоте многоязычный 7" экран не «выцветает» даже при ярком свете (опция)

Держатель кабеля для удобной и чистой работы

Силовой кабель комфортной длины для жестких условий эксплуатации

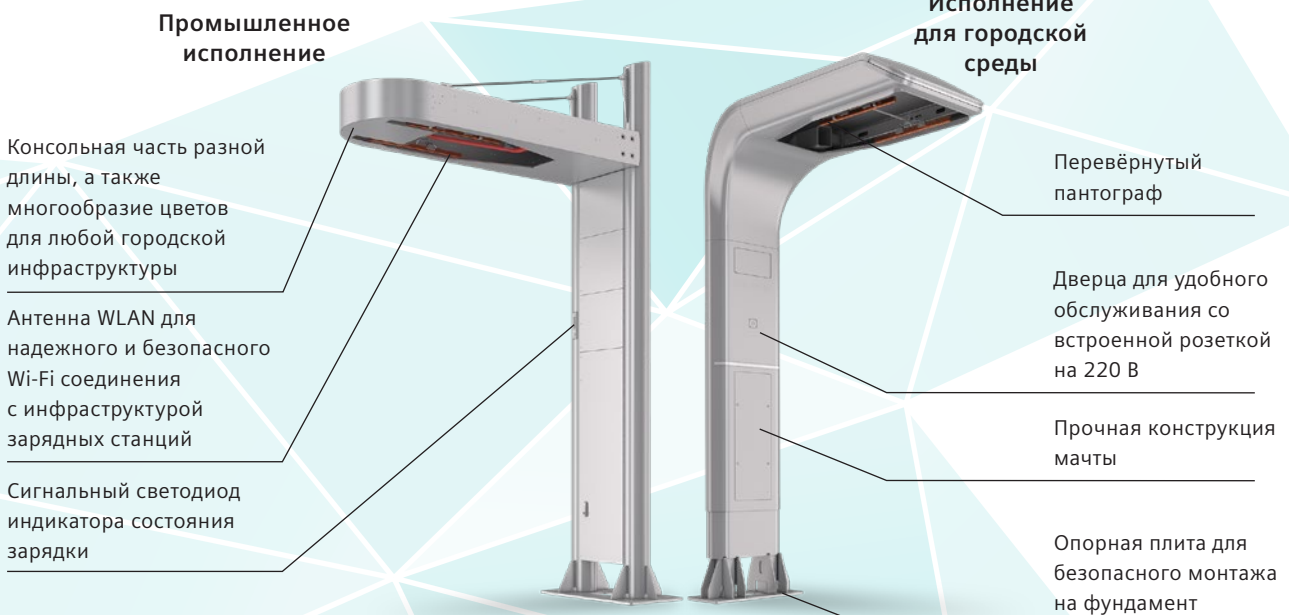
Вентиляционные отверстия для кабеля с жидкостным охлаждением



Перевернутый пантограф

MastPanto – промышленное исполнение
MastPanto – исполнение для городской среды

Перевернутый пантограф – это полностью автоматизированное решение для подключения автопарка, например, для зарядки в пути.



Технические данные

SICHARGE UC – Компактная станция зарядки и центральная станция

SICHARGE UC – Центральная станция

SICHARGE UC – Станция зарядки высокой мощности



SICHARGE UC	100C/ 100	200C/200	400	600	800
Подключение электромобиля					
Несъемный кабель	CCS	CCS	-	-	-
Зарядный модуль с кабелем CCS с воздушным охлаждением	X	X	-	-	-
Зарядный модуль с кабелем CCS с жидкостным охлаждением	-	-	X	-	-
Навес с монтажом на мачте	X	X	X	X	X
Перевернутый пантограф с монтажом на мачте	-	X	X	X	X
Номинальные значения на входе					
Напряжение	400 В перем. тока (3 фазы + PE) ± 10 %				
Ток на фазу при номинальном напряжении, А	152	228	456	683	911
Частота, Гц	50/60				
Коэффициент мощности (cos φ)	> 0,98				
Выход пост. тока*					
Пиковая мощность, кВт	125	200	400	600	800
Номинальная мощность, кВт	100	150	300	450	600
Ток (макс.), А	125	200	400	600	800
Напряжение (диапазон), В пост. тока	10 ... 1000				
КПД η (при нагрузке 100%)	96% ... 97%				
Рабочие условия					
Рабочая температура	-25 °C...+45 °C (по запросу – расширение нижнего предела до -40 °C)				
Механические характеристики					
Условия эксплуатации	Монтаж в помещении и на улице				
Защитный кожух	IP54, IK10 для корпуса, IK 09 для ЧМИ				
Материал корпуса	Оцинкованная сталь, покрытие С3				
Цвет	Основной корпус: RAL 9006 – Белый алюминий; крыша и опорная плита: RAL 9017 – Черный матовый				
Общие габариты Ш x Г x В (мм)	700 x 800 x 1800	915 x 1000 x 2000	1500 x 1000 x 200	3000 x 1000 x 200	
Прибл. масса, кг	1000	1400	2780	4000	5600
Общие характеристики					
Блок контроллера заряда	Siemens SIMATIC S7				
Графический интерфейс пользователя	7-дюймовый сенсорный экран (опция)				
Аутентификация пользователя	RFID (опция)				
Подключение к сети	Интерфейс Ethernet / 3G / 4G / WLAN				
Устройство электрозащиты	УЗО B-типа (опция)				
Протокол связи	OCPP 1.6 (J-SON)				
Длина кабеля	3,5 / 6 / 10 м				
Стандарты зарядки	EN 61851-1/23/24, ISO 15118 (DIN 70121)**				
Стандарты ЭМС	EN 55016-2-1 и -3; EN 61000-4-2 и -3 и -4 и -5 и -6				
Соответствие	CE				

* Более подробная информация представлена в техническом руководстве

** Соответствие ISO15118-1 при стандартной эксплуатации, ведется работа над прочими условиями эксплуатации

SICHARGE UC
Зарядный модуль
Воздушное охлаждение
Жидкостное охлаждение



SICHARGE UC
Навес с монтажом
на мачте



SICHARGE UC
Перевернутый
пантограф



Опции подключения	Зарядный модуль		Навес с монтажом на мачте		Перевернутый пантограф	
Варианты исполнения	Кабели с воздушным охлаждением	Кабели с жидкостным охлаждением	ID Промышленное исполнение	UD Городское исполнение	ID Промышленное исполнение	ID-E Промышленное исполнение – расширенное
Выход пост. тока*						
Стандарт подключения	CCS type 2		CCS		OPPCharge	
Пиковая мощность, кВт	125/200	400	800		800	
Номинальная мощность, кВт	100/150	300	600		600	
Ток, А	125/200	400	500		800	
Напряжение (диапазон), В пост. тока	10...1000					
Рабочие условия						
Рабочая температура	-25 °С...+45 °С (по запросу – расширение диапазона до -40 °С...+55 °С)					
Механические характеристики						
Степень защиты	IP54, IK10 для корпуса, IK 09 для ЧМИ					
Установленная высота (мм)	2000 (915 при настенном монтаже)		5000	5805	6573	6573
Дорожный просвет (мм)			4635	от 4550 до 4650		
Длина консольной части (мм)	Н/Д		3500	3955	4200	5200
Прибл. расстояние от мачты до бордюра (мм)			1900	1400	1400	2400
Занимаемая площадь тротуара (мм)	600 x 300		350 x 300	940 x 315	1300 x 330	1300 x 330
Рабочее расстояние пантографа (мм)	Н/Д		Н/Д		900	
Прибл. масса, кг	95 (60 при настенном монтаже)	180	900	1975	1870	2300
Цвет	Основной корпус: RAL 9006 – Белый алюминий; крыша и опорная плита: RAL 9017 – Черный матовый			RAL 9006 – Белый алюминий		
Материал	Оцинкованная сталь с порошковым покрытием		Оцинкованная сталь, покрытие не ниже С3	Оцинкованная сталь с панелями из стеклопластика	Оцинкованная сталь, покрытие не ниже С3	
Общие характеристики						
Стандарт связи	ПЛК		ПЛК		WiFi IEEE 802.11a	
Кол-во допустимых подключений (последовательная зарядка)	до 5		2*		1	
Аутентификация пользователя	RFID (опция)		Н/Д		RFID (опция)	
Длина кабеля (м)	3,5 / 6 / 10	3,5 / 5	Н/Д		Н/Д	
Соответствие	CE					
Подключение к сети	Интерфейс Ethernet / 3G / 4G / WLAN					
Графический интерфейс пользователя	7-дюймовый сенсорный экран (опция)		Н/Д		Н/Д	
Индикатор состояния зарядки	Светодиодный (опция)		Светодиодный		Н/Д	

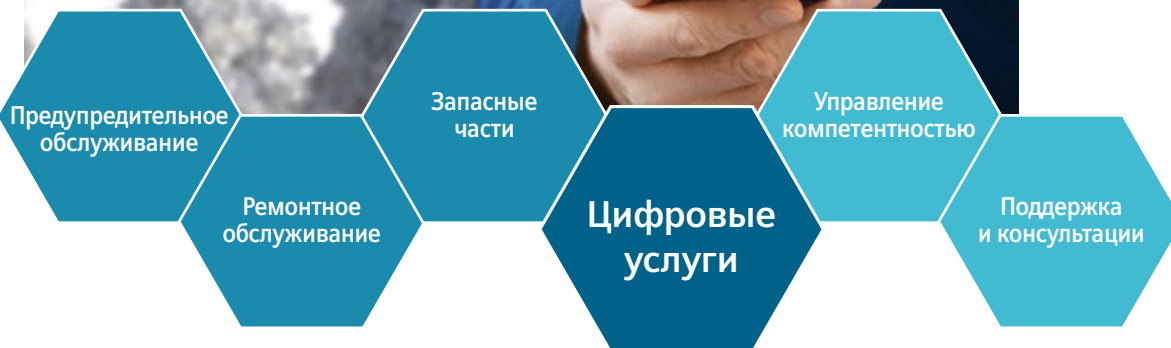
* во время зарядки, приоритет отдается электромотоциклам, находящимся под навесом, установленном на мачте

Больше, чем просто зарядная станция



Пришло время перестать беспокоиться

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



Пакеты услуг

Наши облачные пакеты услуг Care и Care Plus используют сервер «Сименс» для заботы о Ваших станциях зарядки

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.

Управление зарядкой автопарка

Преимущества программных сервисов «Сименс»



Наши передовые программные сервисы, в сочетании с зарядным оборудованием, гарантируют надежную и эффективную работу электрического автопарка.



Более подробная информация представлена на сайте [siemens.com/emobility](https://www.siemens.com/emobility)

От планирования к внедрению

Превосходная поддержка в течение всего срока эксплуатации



Разумный подход к планированию: мы предлагаем содействие в электрификации Вашего депо, начиная от экспертных консультаций и заканчивая планированием депо и моделированием процесса зарядки.



Умная инфраструктура: наш ассортимент включает оборудование для зарядки постоянным и переменным током, а также передовые решения для подключения к сети на Вашем объекте.



Управление процессами: пакет программного обеспечения «Сименс» включает все необходимые средства эффективного управления процессом зарядки Вашего парка электромобилей.



Поверьте – нам не все равно: в течение всего срока эксплуатации наши облачные пакеты Care и Care Plus помогут обеспечить максимальную доступность Вашего парка электромобилей.

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.

