



<https://simple-energy.msk.ru/>

**+7 495 1285335**

[info@simple-energy.msk.ru](mailto:info@simple-energy.msk.ru)

# DC Зарядные станции Lightning Celerrimus

# Настенная DC Lightning Celerrimus (20кВ)

## Функционал



### Различные коммуникации

Ethernet, 3G/4G, WIFI



### Безопасность

Защита от: перегрузки по напряжению, пониженного напряжения, перегрузки по току, короткого замыкания, замыкания на землю и утечки



### Высокая адаптивность

Полностью поддерживает протокол Open Charge Point Protocol, совместим со всеми платформами, разработанными на основе протокола OCPP



### Дружелюбный интерфейс

Сенсорный ЖК-дисплей, радиочастотная метка RFID

## Преимущества



### Мониторинг

Мониторинг статуса станции в режиме реального времени



### Баланс нагрузки

Более эффективное соединение с системой нагрузок



### Комбинация из нескольких стандартных портов для зарядки

CCS2, CHAdeMO, GB/T, CCS1 могут быть объединены и настроены по индивидуальному заказу



### Выход высокого напряжения

Любое автомобильное напряжение в диапазоне от 150В - 1000В



### Интеллектуальное управление

Может работать не только на платформе SMPLENERGY OCPP, но и совместим с различными соединениями платформы OCPP



Модель		
SE-DC-20-1		
Спецификация		
AC вход	Входная номинальная мощность	АС 380 В (±15%), 3 фазы
	Входное соединение переменного тока	3P+N+PE
	Выходной ток	3Ф 33А
	Частота	50Гц/60Гц
	Коэффициент мощности	≥0.99
	Эффективность	≥95%
DC выход	Диапазон выходного напряжения	150 В - 750 В
	Макс. выходной ток	50 А
	Макс. выходная мощность	DC20 кВт
	Точность измерения напряжения	±0.5%
	Точность тока	±1%
Пользовательский интерфейс и управление		
Дисплей	7" сенсорный экран	
Материал экрана	ЖК дисплей	
Кнопки	Кнопки управления/Кнопки экстренного вызова	
Аутентификация пользователя	RFID, OCPP, QR код, пароль, приложение	
Язык поддержки	Английский (Остальные языки доступны по запросу)	
Коммуникация		
Внешняя	Ethernet, WiFi, 3G/4G	
Внутренняя	CAN, RS485, RS232	
Внешняя среда		
Рабочая температура	-20 С ~ +55 С	
Температура хранения	-40 С ~ +70	
Влажность	относительная влажность < 95%, без конденсата	
Высота применения	≤2000м	
Механические характеристики		
Уровень защиты	IP65	
Защита корпуса	IK10	
Охлаждение	Воздух	
Способ установки	Крепление на стену	
Защита	Перегрузка по току, пониженное напряжение, повышенное напряжение, остаточный ток, защита от перенапряжения, короткое замыкание, перегрев, заземление	
Регламент		
Сертификат	CE	
Стандарт	IEC - 61851, IEC - 62196	

# Настенная DC Lightning Celerrimus (30кВ)



## Мониторинг

Мониторинг статуса станции в реальном времени



## Баланс нагрузки

Более эффективное соединение с системой нагрузок

## Функционал



### Высокий уровень удобства

Возможность крепления на стену, небольшой размер, легкость установки в различных сценариях



### Высокое качество

Уровень защиты IP54



### Быстрая зарядка

Быстрая зарядка постоянным током с максимальным выходным до 80 А



### Визуализация информации

Отображение деталей зарядки в реальном времени (SOC, напряжение, ток, время зарядки и т.д.)



### Поддержка нескольких языков

Поддерживает многоязычные опции, допускает настройку языка

## Преимущества



### Комбинация из нескольких стандартных портов для зарядки

CCS2, CHAdeMO, GB/T, CCS1 могут быть объединены и настроены по индивидуальному заказу



### Выход высокого напряжения

Любое напряжение в диапазоне от 150В - 1000В



### Интеллектуальное управление

Может работать не только на платформе SMPLENERGY OCPP, но и совместим с различными соединениями платформы OCPP

Модель		
SE-DC-30-1		
Спецификация		
AC вход	Входная номинальная мощность	AC 380 В (±15%), 3 фазы
	Входное соединение переменного тока	3P+N+PE
	Выходной ток	3Ф 50А
	Частота	50Гц/60Гц
	Коэффициент мощности	≥0.99
	Эффективность	≥95%
DC выход	Диапазон выходного напряжения	150 В - 1000 В
	Макс. выходной ток	80 А
	Макс. выходная мощность	DC20 кВт
	Точность измерения напряжения	±0.5%
	Точность тока	±1%
Пользовательский интерфейс и управление		
Дисплей	7" сенсорный экран	
Материал экрана	ЖК дисплей	
Кнопки	Кнопки управления/Кнопки экстренного вызова	
Аутентификация пользователя	RFID, OCPP, QR код, пароль, приложение	
Язык поддержки	Английский (Остальные языки доступны по запросу)	
Коммуникация		
Внешняя	Ethernet, WiFi, 3G/4G	
Внутренняя	CAN, RS485, RS232	
Внешняя среда		
Рабочая температура	-20 С ~ +55 С	
Температура хранения	-40 С ~ +70	
Влажность	относительная влажность < 95%, без конденсата	
Высота применения	≤2000м	
Механические характеристики		
Уровень защиты	IP54	
Защита корпуса	IK10	
Охлаждение	Воздух	
Способ установки	Крепление на стену	
Защита	Перегрузка по току, пониженное напряжение, повышенное напряжение, остаточный ток, защита от перенапряжения, короткое замыкание, перегрев, заземление	
Регламент		
Сертификат	CE	
Стандарт	IEC - 61851, IEC - 62196	



# Настенная DC Lightning Celerrimus (40кВ)



## Функционал



### Высокое качество

IEC-651851



### Интеллектуальное управление

Поддерживает удаленный мониторинг и управление OCPP 1.6J



### Удобство применения

Работает сразу при подключении, RFID карта, QR-код и мобильное приложение, несколько способов начать работу

## Преимущества



### Комбинация из нескольких стандартных портов для зарядки

CCS2, CHAdeMO, GB/T, CCS1 могут быть объединены и настроены по индивидуальному заказу



### Выход высокого напряжения

Любое напряжение в диапазоне от 150В - 1000В



### Интеллектуальное управление

Может работать не только на платформе SMPLENERGY OCPP, но и совместим с различными соединениями платформы OCPP



### Баланс нагрузки

Эффективная балансировка



### Мониторинг

Мониторинг статуса станции в реальном времени

Модель		
SE-DC-40-2		
Спецификация		
AC вход	Входная номинальная мощность	АС 380 В (±15%), 3 фазы
	Входное соединение переменного тока	3P+N+PE
	Выходной ток	3Ф 66А
	Частота	50Гц/60Гц
	Коэффициент мощности	≥0.99
	Эффективность	≥95%
DC выход	Диапазон выходного напряжения	150 В - 750 В
	Макс. выходной ток	100 А
	Макс. выходная мощность	DC40 кВт
	Точность измерения напряжения	±0.5%
	Точность тока	±1%
Пользовательский интерфейс и управление		
Дисплей	7" сенсорный экран	
Материал экрана	ЖК дисплей	
Кнопки	Кнопки управления/Кнопки экстренного вызова	
Аутентификация пользователя	RFID, OCPP, QR код, пароль, приложение	
Язык поддержки	Английский (Остальные языки доступны по запросу)	
Коммуникация		
Внешняя	Ethernet, WiFi, 3G/4G	
Внутренняя	CAN, RS485, RS232	
Внешняя среда		
Рабочая температура	-20 С ~ +55 С	
Температура хранения	-40 С ~ +70	
Влажность	относительная влажность < 95%, без конденсата	
Высота применения	≤2000м	
Характеристики		
Уровень защиты	IP54	
Защита корпуса	IK10	
Охлаждение	Воздух	
Способ установки	Крепление на стену	
Защита	Перегрузка по току, пониженное напряжение, повышенное напряжение, остаточный ток, защита от перенапряжения, короткое замыкание, перегрев, заземление	
Регламент		
Сертификат	CE	
Стандарт	IEC - 61851, IEC - 62196	



# Напольная DC Lightning Celerrimus (60кВ)



## Интеллектуальное управление

Поддерживает удаленный мониторинг и управление OCPP 1.6J



## Мониторинг

Мониторинг статуса станции в реальном времени



## Баланс нагрузки

Эффективная балансировка

## Функционал



### Выход высокого напряжения

Максимальное выходное напряжение до 1000В, удовлетворит требования различных типов транспортных средств



### Выход высокой мощности

Быстрая зарядка с высокой выходной мощностью, подходит для больших парковок, жилых районов, торговых центров



### Интеллектуальное распределение энергии

Одновременная зарядка нескольких электромобилей, распределение по мере необходимости, каждый модуль питания работает сам по себе, используя модуль на максимум



### Вход высокого напряжения

380В±15%, не прекращает зарядку при небольших колебаниях напряжения



### Интеллектуальное охлаждение

Модульная конструкция рассеивания звуков, работающая независимо. работа вентилятора зависит от режима работы станции, низкий уровень шума

## Преимущества



### Комбинация из нескольких стандартных портов для зарядки

CCS2, CHAdeMO, GB/T, CCS1 могут быть объединены и настроены по индивидуальному заказу



### Компактная и модульная конструкция

60 кВт до 360 кВт, возможно изготовление на заказ



### Выход высокого напряжения

Любое напряжение в диапазоне от 150В - 1000В

Модель		
SE-DC-60-1/2		
Спецификация		
AC вход	Входная номинальная мощность	AC 380 В (±15%), 3 фазы
	Входное соединение переменного тока	3P+N+PE
	Выходной ток	3Ф 100А
	Частота	50Гц/60Гц
	Коэффициент мощности	≥0.99
	Эффективность	≥95%
DC выход	Диапазон выходного напряжения	150 В - 1000 В
	Макс. выходной ток	200 А
	Макс. выходная мощность	DC60 кВт
	Точность измерения напряжения	±0.5%
	Точность тока	±1%
Пользовательский интерфейс и управление		
Дисплей	7" сенсорный экран	
Материал экрана	ЖК дисплей	
Кнопки	Кнопки управления/Кнопки экстренного вызова	
Аутентификация пользователя	RFID, OCPP, QR код, пароль, приложение	
Язык поддержки	Английский (Остальные языки доступны по запросу)	
Коммуникация		
Внешняя	Ethernet, WiFi, 3G/4G	
Внутренняя	CAN, RS485, RS232	
Внешняя среда		
Рабочая температура	-20 С ~ +55 С	
Температура хранения	-40 С ~ +70	
Влажность	относительная влажность < 95%, без конденсата	
Высота применения	≤2000м	
Характеристики		
Уровень защиты	IP54	
Защита корпуса	IK10	
Охлаждение	Воздух	
Способ установки	Пьедистал	
Защита	Перегрузка по току, пониженное напряжение, повышенное напряжение, остаточный ток, защита от перенапряжения, короткое замыкание, перегрев, заземление	
Регламент		
Сертификат	CE	
Стандарт	IEC - 61851, IEC - 62196	

# Напольная DC Lightning Celerrimus (90кВ)



## Мониторинг

Мониторинг статуса станции в реальном времени



## Интеллектуальное управление

Поддерживает удаленный мониторинг и управление OCPP 1.6J



## Баланс нагрузки

Эффективная балансировка

## Функционал



### Интеллектуальное охлаждение

Модульная конструкция рассеивания звуков, работающая независимо. Работа вентилятора зависит от режима работы станции, низкий уровень шума



### Выход высокой мощности

Быстрая зарядка с высокой выходной мощностью, подходит для больших парковок, жилых районов, торговых центров



### Вход высокого напряжения

380V $\pm$ 15%, не прекращает зарядку при небольших колебаниях напряжения



### Интеллектуальное распределение энергии

Одновременная зарядка нескольких электромобилей, распределение по мере необходимости, каждый модуль питания работает сам по себе, используя модуль на максимум

## Преимущества



### Выход высокого напряжения

Любое напряжение в диапазоне от 150V - 1000V



### Компактная и модульная конструкция

60 кВт до 360 кВт, возможно изготовление на заказ



### Комбинация из нескольких стандартных портов для зарядки

CCS2, CHAdeMO, GB/T, CCS1 могут быть объединены и настроены по индивидуальному заказу

Модель		
SE-DC-90-1/2		
Спецификация		
AC вход	Входная номинальная мощность	AC 380 В (±15%), 3 фазы
	Входное соединение переменного тока	3P+N+PE
	Выходной ток	3Ф 150А
	Частота	50Гц/60Гц
	Коэффициент мощности	≥0.99
	Эффективность	≥95%
DC выход	Диапазон выходного напряжения	150 В - 1000 В
	Макс. выходной ток	300 А
	Макс. выходная мощность	DC90 кВт
	Точность измерения напряжения	±0.5%
	Точность тока	±1%
Пользовательский интерфейс и управление		
Дисплей	7" сенсорный экран	
Материал экрана	ЖК дисплей	
Кнопки	Кнопки управления/Кнопки экстренного вызова	
Аутентификация пользователя	RFID, OCPP, QR код, пароль, приложение	
Язык поддержки	Английский (Остальные языки доступны по запросу)	
Коммуникация		
Внешняя	Ethernet, WiFi, 3G/4G	
Внутренняя	CAN, RS485, RS232	
Внешняя среда		
Рабочая температура	-20 С ~ +55 С	
Температура хранения	-40 С ~ +70	
Влажность	относительная влажность < 95%, без конденсата	
Высота применения	≤2000м	
Характеристики		
Уровень защиты	IP54	
Защита корпуса	IK10	
Охлаждение	Воздух	
Способ установки	Напольный	
Защита	Перегрузка по току, пониженное напряжение, повышенное напряжение, остаточный ток, защита от перенапряжения, короткое замыкание, перегрев, заземление	
Регламент		
Сертификат	CE	
Стандарт	IEC - 61851, IEC - 62196	

# Напольная DC Lightning Celerrimus (120кВ)



## Выход высокой мощности

Быстрая зарядка с высокой выходной мощностью, подходит для больших парковок, жилых районов, торговых центров



## Баланс нагрузки

Эффективная балансировка



## Интеллектуальное управление

Поддерживает удаленный мониторинг и управление OCPP 1.6J

## Функционал



### Вход высокого напряжения

380V $\pm$ 15%, не прекращает зарядку при небольших колебаниях напряжения



### Интеллектуальное распределение энергии

Одновременная зарядка нескольких электромобилей, распределение по мере необходимости, каждый модуль питания работает сам по себе, используя модуль на максимум



### Мониторинг

Мониторинг статуса станции в реальном времени



### Интеллектуальное охлаждение

Модульная конструкция рассеивания звуков, работающая независимо. Работа вентилятора зависит от режима работы станции, низкий уровень шума

## Преимущества



### Комбинация из нескольких стандартных портов для зарядки

CCS2, CHAdeMO, GB/T, CCS1 могут быть объединены и настроены по индивидуальному заказу



### Компактная и модульная конструкция

60 кВт до 360 кВт, возможно изготовление на заказ



### Выход высокого напряжения

Любое напряжение в диапазоне от 150В - 1000В



Модель		
SE-DC-120-2/3		
Спецификация		
AC вход	Входная номинальная мощность	АС 380 В (±15%), 3 фазы
	Входное соединение переменного тока	3P+N+PE
	Выходной ток	3Ф 200А
	Частота	50Гц/60Гц
	Коэффициент мощности	≥0.99
	Эффективность	≥95%
DC выход	Диапазон выходного напряжения	150 В - 1000 В
	Макс. выходной ток	400 А
	Макс. выходная мощность	DC120 кВт
	Точность измерения напряжения	±0.5%
	Точность тока	±1%
Пользовательский интерфейс и управление		
Дисплей	7" сенсорный экран	
Материал экрана	ЖК дисплей	
Кнопки	Кнопки управления/Кнопки экстренного вызова	
Аутентификация пользователя	RFID, OCPP, QR код, пароль, приложение	
Язык поддержки	Английский (Остальные языки доступны по запросу)	
Коммуникация		
Внешняя	Ethernet, WiFi, 3G/4G	
Внутренняя	CAN, RS485, RS232	
Внешняя среда		
Рабочая температура	-20 С ~ +55 С	
Температура хранения	-40 С ~ +70	
Влажность	относительная влажность < 95%, без конденсата	
Высота применения	≤2000м	
Характеристики		
Уровень защиты	IP54	
Защита корпуса	IK10	
Охлаждение	Воздух	
Способ установки	Напольный	
Защита	Перегрузка по току, пониженное напряжение, повышенное напряжение, остаточный ток, защита от перенапряжения, короткое замыкание, перегрев, заземление	
Регламент		
Сертификат	CE	
Стандарт	IEC - 61851, IEC - 62196	



# Напольная DC Lightning Celerrimus (150кВ)



## Баланс нагрузки

Эффективная балансировка



## Выход высокой мощности

Быстрая зарядка с высокой выходной мощностью, подходит для больших парковок, жилых районов, торговых центров



## Мониторинг

Мониторинг статуса станции в реальном времени

## Функционал



### Интеллектуальное управление

Поддерживает удаленный мониторинг и управление OCPP 1.6J



### Интеллектуальное распределение энергии

Одновременная зарядка нескольких электромобилей, распределение по мере необходимости, каждый модуль питания работает сам по себе, используя модуль на максимум



### Вход высокого напряжения

380V $\pm$ 15%, не прекращает зарядку при небольших колебаниях напряжения



### Интеллектуальное охлаждение

Модульная конструкция рассеивания звуков, работающая независимо. Работа вентилятора зависит от режима работы станции, низкий уровень шума

## Преимущества



### Выход высокого напряжения

Любое напряжение в диапазоне от 150В - 1000В



### Комбинация из нескольких стандартных портов для зарядки

CCS2, CHAdeMO, GB/T, CCS1 могут быть объединены и настроены по индивидуальному заказу



### Компактная и модульная конструкция

60 кВт до 360 кВт, возможно изготовление на заказ

Модель		
SE-DC-150-3		
Спецификация		
AC вход	Входная номинальная мощность	АС 380 В (±15%), 3 фазы
	Входное соединение переменного тока	3P+N+PE
	Выходной ток	3Ф 250А
	Частота	50Гц/60Гц
	Коэффициент мощности	≥0.99
	Эффективность	≥95%
DC выход	Диапазон выходного напряжения	150 В - 1000 В
	Макс. выходной ток	500 А
	Макс. выходная мощность	DC150 кВт
	Точность измерения напряжения	±0.5%
	Точность тока	±1%
Пользовательский интерфейс и управление		
Дисплей	7" сенсорный экран	
Материал экрана	ЖК дисплей	
Кнопки	Кнопки управления/Кнопки экстренного вызова	
Аутентификация пользователя	RFID, OCPP, QR код, пароль, приложение	
Язык поддержки	Английский (Остальные языки доступны по запросу)	
Коммуникация		
Внешняя	Ethernet, WiFi, 3G/4G	
Внутренняя	CAN, RS485, RS232	
Внешняя среда		
Рабочая температура	-20 С ~ +55 С	
Температура хранения	-40 С ~ +70	
Влажность	относительная влажность < 95%, без конденсата	
Высота применения	≤2000м	
Характеристики		
Уровень защиты	IP54	
Защита корпуса	IK10	
Охлаждение	Воздух	
Способ установки	Напольный	
Защита	Перегрузка по току, пониженное напряжение, повышенное напряжение, остаточный ток, защита от перенапряжения, короткое замыкание, перегрев, заземление	
Регламент		
Сертификат	CE	
Стандарт	IEC - 61851, IEC - 62196	

# Напольная DC Lightning Celerrimus (180кВт)

**Вход высокого напряжения**

380V±15%, не прекращает зарядку при небольших колебаниях напряжения

**Интеллектуальное управление**

Поддерживает удаленный мониторинг и управление OCPP 1.6J

**Мониторинг**

Мониторинг статуса станции в реальном времени

## Функционал

**Выход высокой мощности**

Быстрая зарядка с высокой выходной мощностью, подходит для больших парковок, жилых районов, торговых центров

**Интеллектуальное распределение энергии**

Одновременная зарядка нескольких электромобилей, распределение по мере необходимости, каждый модуль питания работает сам по себе, используя модуль на максимум

**Баланс нагрузки**

Эффективная балансировка

**Интеллектуальное охлаждение**

Модульная конструкция рассеивания звуков, работающая независимо. Работа вентилятора зависит от режима работы станции, низкий уровень шума

## Преимущества

**Комбинация из нескольких стандартных портов для зарядки**

CCS2, CHAdeMO, GB/T, CCS1 могут быть объединены и настроены по индивидуальному заказу

**Выход высокого напряжения**

Любое напряжение в диапазоне от 150В - 1000В

**Компактная и модульная конструкция**

60 кВт до 360 кВт, возможно изготовление на заказ

Модель		
SE-DC-180-3		
Спецификация		
AC вход	Входная номинальная мощность	АС 380 В (±15%), 3 фазы
	Входное соединение переменного тока	3P+N+PE
	Выходной ток	3Ф 2300А
	Частота	50Гц/60Гц
	Коэффициент мощности	≥0.99
	Эффективность	≥95%
DC выход	Диапазон выходного напряжения	150 В - 1000 В
	Макс. выходной ток	600 А
	Макс. выходная мощность	DC180 кВт
	Точность измерения напряжения	±0.5%
	Точность тока	±1%
Пользовательский интерфейс и управление		
Дисплей	7" сенсорный экран	
Материал экрана	ЖК дисплей	
Кнопки	Кнопки управления/Кнопки экстренного вызова	
Аутентификация пользователя	RFID, OCPP, QR код, пароль, приложение	
Язык поддержки	Английский (Остальные языки доступны по запросу)	
Коммуникация		
Внешняя	Ethernet, WiFi, 3G/4G	
Внутренняя	CAN, RS485, RS232	
Внешняя среда		
Рабочая температура	-20 С ~ +55 С	
Температура хранения	-40 С ~ +70	
Влажность	относительная влажность < 95%, без конденсата	
Высота применения	≤2000м	
Характеристики		
Уровень защиты	IP54	
Защита корпуса	IK10	
Охлаждение	Воздух	
Способ установки	Напольный	
Защита	Перегрузка по току, пониженное напряжение, повышенное напряжение, остаточный ток, защита от перенапряжения, короткое замыкание, перегрев, заземление	
Регламент		
Сертификат	CE	
Стандарт	IEC - 61851, IEC - 62196	

# Обслуживание после продажи

---

## 1 Профессиональная команда обслуживания после продажи

Гарантия предоставления технической поддержки по телефону или электронной почте в течение 12 часов

## 2 Отличная система послепродажного обслуживания

Регулярное отслеживание клиентского опыта использования продукции

## 3 Гарантия

На зарядные станции SMPLENERGY предоставляется гарантия 2 года, а также бесплатный ремонт и замена в случае возникновения каких-либо проблем, связанных с работой оборудования и гарантийным случаем.



<https://simple-energy.msk.ru/>  
**+7 495 1285335**  
[info@simple-energy.msk.ru](mailto:info@simple-energy.msk.ru)