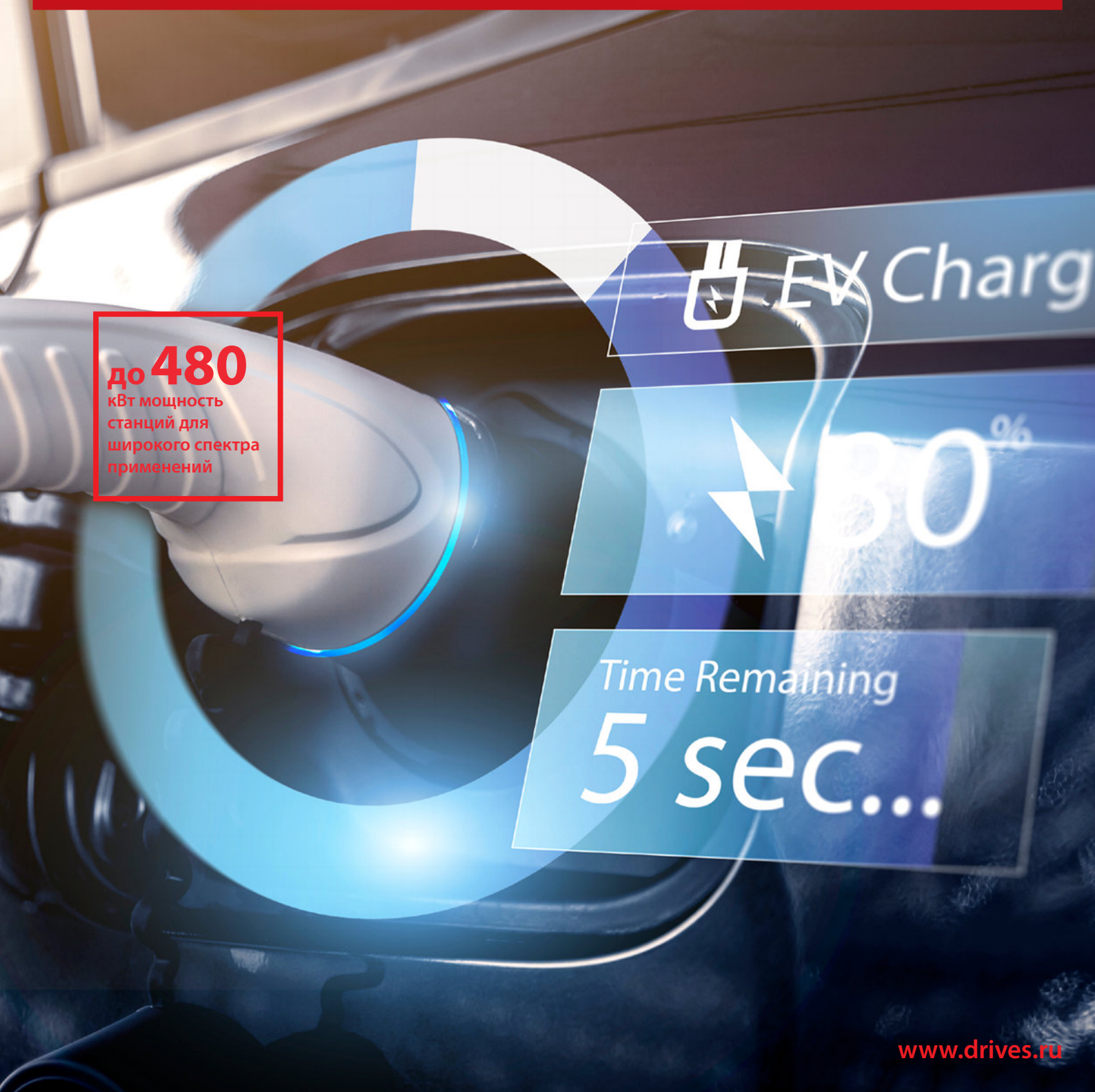
VEDA MC

Каталог продукции

Компактные и **мощные** зарядные станции VEDACHARGE для **электротранспорта**



до 480
кВт мощность станций для широкого спектра применений

www.drives.ru



VEDACHARGE — семейство зарядных станций нового поколения для электротранспорта, разработанное при участии российского центра R&D компании «ВЕДА МК». Использование электрических транспортных средств позволяет существенно снизить негативное воздействие на окружающую среду.

Зарядные станции VEDACHARGE (VCS) имеют две основных модификации:

1) Для зарядки автомобиля из домашней электросети используются зарядные станции переменного тока (AC). Они просты, экономичны, не потребляют много электроэнергии и полностью безопасны для окружающих.

2) В городе, где порой счёт времени идёт на минуты, используются быстрые зарядные станции постоянного тока (DC). Их основным преимуществом является быстрое время зарядки и простота использования.

Зарядные станции — это устройства, позволяющие заряжать электротранспорт дома, в офисе, на парковке, в бизнес-центре либо в других местах, где имеется электричество.

Основные **типы** предлагаемых решений



Для частного дома предлагаем использовать компактные станции настенного исполнения серии VCS AC WALL BOX для стандартной зарядки и серии VCS DC WALL BOX для быстрой зарядки.



Для многоквартирного дома, для общественных и частных автостоянок рекомендуем применять серии VCS AC WALL BOX, VCS DC WALL BOX, VCS AC FLOOR MOUNTED.



Для электрозаправок за счет гибкости исполнения, быстрой скорости зарядки и удобного интерфейса наилучшим решением будет серия VEDA CHARGER A1M.



При работе с электробусами и электрическим грузовым транспортом рекомендуется использовать серию VEDA CHARGER A1M, обладающую наибольшей мощностью и позволяющую заряжать до четырех транспортных средств одновременно.

Преимущества зарядных станций VEDACHARGE

Совместимость со всеми электромобилями, выпускаемыми по стандарту EV, позволяет использовать станции для всех типов электротранспорта. Полное соответствие всем европейским стандартам по контролю и безопасности зарядных станций.

Высокая безопасность пользователей за счет использования различных защит — защита пользователя от поражения током, защита от перегрузки, перенапряжения, короткого замыкания и перегрева, контроль подачи энергии, функция безопасного останова.

Дружественный интерфейс для пользователя за счет русского языка и различных типов взаимодействия со станцией (специальные карты, кнопки дисплея).

Длительный срок службы за счет прочной конструкции специального исполнения. Корпус изготовлен из оцинкованной стали толщиной 2 мм и обработан многослойным напылением, защищающим от ультрафиолетового излучения, коррозии и старения.

Совместная разработка с центром R&D «ВЕДА МК» в России. Станции адаптированы для российской эксплуатации.



VEDACHARGE
7кВт / 11кВт / 22кВт

Зарядные станции переменного тока настенного исполнения для частных домов и коммерческого использования





Ключевые особенности

- Удобный и простой монтаж
- Универсален. Подходит для любых применений
- Настенное и напольное исполнение
- Высокая степень защиты корпуса позволяет устройству работать при любых погодных условиях
- Компактные размеры — идеален для использования в домашних условиях
- За счет малого энергопотребления легко подключается к домашней сети 220 В
- Безопасен для окружающих, имеет полный спектр защит
- Тип разъема – **Type 2, GB/T**

Технические характеристики

Зарядная станция	
Тип зарядки	Переменный ток (AC)
Сертификация	CE, TR25
Вход	
Мощность	7 кВт ,11 кВт ,22 кВт
Входное напряжение	230 В, 400 В +/- 15% (50 Гц или 60 Гц)
Тип подключения	L+N+PE, 3P+N+PE (три фазы)
Максимальный входной ток	32A (одна фаза) ,16A ,32A (три фазы)
Коэффициент мощности (полная нагрузка)	> 0.99
Теплопотери	< 10 Вт
Защиты	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, SCP, LVP, обнаружение остаточного тока, защита от перенапряжения, контроль доступа к двери, УЗО.
Пользовательский интерфейс	
Протоколы связи	4G, Ethernet, WiFi , Bluetooth
Идентификация пользователя	RFID
RFID счетчик	ISO 14443
Программное обеспечение	
Обновление ПО	Удаленно
Управление	Облачная платформа, OCPP 1.6J (расширяется до OCPP2.0)
Общие характеристики	
Степень защиты	IP-65 и IK-10 (шкаф управления)
Высота над уровнем моря	До 2500 м
Рабочая температура	От -40°C до + 55°C (с понижением номинальных характеристик)
Влажность	5 -95 % без конденсации
Размеры (Ш х Г х В), мм	270x138x400
Длина кабеля	5 м (8м/10м опционально)
Сертификаты	
Система зарядки	IEC 61851-1 , IEC 61851- 21- 2 , IEC 61851- 22 , IEC 62196 - 2, IEC 62196 -3

VEDACHARGE
30кВт

Зарядные станции постоянного тока настенного исполнения для частных домов и коммерческого использования



Ключевые особенности

- Экономия энергии за счет высокого класса энергоэффективности устройства
- Поддержка OCPP 1.6 JSON
- Удобное взаимодействие при помощи карты-ключа
- Большой сенсорный дисплей и интуитивно понятный интерфейс
- Тип разъема – **CCS1, CCS2 1, GB/T**
- Высокая степень защиты корпуса позволяет устройству работать при любых погодных условиях

Технические характеристики

Зарядная станция	
Тип зарядки	Постоянный ток (DC)
Вход	
Мощность	30 кВт
Входное напряжение	400 В +/- 15% (50 Гц или 60 Гц)
Тип подключения	3P + N + PE
Максимальный входной ток	55A
Коэффициент мощности (полная нагрузка)	> 0.99
THDi	< 5%
Выходное напряжение	150 -1000 В
Выходной ток	100A
КПД	> 95% (пиковый)
Теплопотери	< 50 Вт
Защиты	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, SCP, LVP, обнаружение остаточного тока, защита от перенапряжения, контроль доступа к двери, УЗО.
Измерение энергии	MID
Пользовательский интерфейс	
Протоколы связи	4G , Ethernet
Идентификация пользователя	RFID, MAC, кнопка экрана
Интерфейс пользователя	7" панель оператора
RFID счетчик	ISO 14443
Программное обеспечение	
Обновление ПО	Удаленно
Управление	Облачная платформа, OCPP 1.6J (Расширяется до OCPP2.0)
Доступные языки	Английский, французский, испанский, русский и китайский
Общие характеристики	
Степень защиты	IP-54 и IK-10 (шкаф управления) / IK- 8 (панель оператора)
Высота над уровнем моря	До 2500 м
Рабочая температура	-30°C to + 55°C (с понижением номинальных характеристик)
Влажность	5 -95 % без конденсации
Размеры (Ш x Г x В), мм	500x339x720
Масса	≤ 80 кг
Длина кабеля	5 метров (8м/10м опционально)
Сертификаты	
Система зарядки	IEC 61851-1 , IEC 61851- 21- 2 , IEC 61851- 23 , IEC 61851- 24 , IEC 62196 - 1, IEC 62196 -3
Связь с зарядной станцией	ISO15118 (расширяемый)

VEDACHARGE
60кВт

Зарядные станции постоянного тока напольного исполнения 60 кВт для коммерческого транспорта и электрозаправок.



Ключевые особенности

- Быстрая зарядка — до 80 % в течение 30 минут
- Поддержка CHAdeMO, GB/T 20234.1,3, CCS1 combo, CCS2 combo
- Экономия энергии за счет высокого класса энергоэффективности устройства
- Поддержка OCPP 1.6 JSON
- Большой сенсорный дисплей и интуитивно понятный интерфейс
- Мониторинг состояния и возможность удаленного управления через интернет
- Высокая степень защиты корпуса позволяет устройству работать при любых погодных условиях
- Простая установка и обслуживание
- Тип разъема – **CCS2+GB/T**

Технические характеристики

Зарядная станция	
Тип зарядки	Переменный ток (DC)
Вход	
Мощность	60 кВт
Входное напряжение	400 В +/- 15% (50 Гц или 60 Гц)
Тип подключения	3P + N + PE
Максимальный входной ток	110A
Коэффициент мощности (полная нагрузка)	> 0.99
THDi	< 5%
Выходное напряжение	150 -1000 В
Выходной ток	200A, 250A
КПД	> 95% (пиковый)
Теплопотери	< 50В*кол-во разъемов
Защиты	OVP, OCP, OPP, OTP, UVP, SCP, LVP, обнаружение остаточного тока, защита от перенапряжения, контроль доступа к двери, УЗО.
Пользовательский интерфейс	
Протоколы связи	4G , Ethernet
Идентификация пользователя	RFID, MAC, кнопка экрана
Интерфейс пользователя	7" панель оператора
RFID счетчик	ISO 14443
Программное обеспечение	
Обновление ПО	Удаленно
Управление	Облачная платформа, OCPP 1.6J (Расширяется до OCPP2.0)
Доступные языки	Английский, французский, испанский, русский и китайский
Общие характеристики	
Степень защиты	IP54 и IK-10 (шкаф)/ IK8 (панель оператора)
Высота над уровнем моря	До 2500 м
Рабочая температура	от -30°C до + 55°C (с понижением номинальных характеристик)
Влажность	5 -95 % без конденсации
Размеры (Ш х Г х В), мм	700x500x1650
Масса	≤450 кг
Длина кабеля	5 метров (8м/10м опционально)
Сертификаты	
Система зарядки	IEC 61851-1, IEC 61851- 21- 2, IEC 61851- 23, IEC 61851- 24, IEC 62196 - 1, IEC 62196 -3
Связь с зарядной станцией	ISO15118 (расширяемый) / DIN70121

VEDA CHARGER AIM CHARGER
80-480 кВт
Зарядные станции постоянного тока напольного исполнения



Ключевые особенности

- Быстрая зарядка — до 80 % в течение 30 минут
- Воздушное или жидкостное охлаждение
- Простота установки и обслуживания
- Установка любого коннектора
- Поддержка OCPP 1.6 JSON

Технические характеристики

Серия VEDA Charger AIM	80 кВт	120 кВт	160 кВт	200 кВт	240 кВт	280 кВт	320 кВт	360 кВт	400 кВт	440 кВт	480 кВт
Типоразмер корпуса	VC1 (ВхШхГ - не более 2200x700x700мм) (размеры не включают выступающие декоративные элементы)					VC2 (ВхШхГ - не более 2200x1400x700мм) (размеры не включают выступающие декоративные элементы)					
Выходная мощность DC (300-1000 В), кВт	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480
Выходной ток DC (при 800 В), А	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
Выходной ток DC (при 600 В), А	133	200	267	333	400	467	533	600	667	733	800
Выходной ток DC (при 400 В), А	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Вводное напряжение AC, В	400 ±10 %, *6 кВ (опция), *10 кВ (опция)										
Выходное напряжение DC, В	50-1000										
Количество обслуживаемых электромобилей	1 EV на полной мощности или 2-4 EV с динамическим распределением мощности по 40 кВт										
Длина кабеля, м	5, опционально: 4/6/8 м										
Система удержания кабеля на весу	Опция										
Максимальный ток кабеля с CCS2, А	До 350, (400-700 с жидкостным охлаждением)										
Максимальный ток кабеля с GB/T, А	До 350, (400-700 с жидкостным охлаждением)										
Зарядный пост	Входит в состав силового модуля, стоит отдельно (опция), антивандальный зарядный пост (в разработке)										
Тип сети	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT										
Тип ввода	3P + N + PE										
Защиты	Перегрузка по току, перенапряжение, пониженное напряжение, замыкание на землю, защита от утечки постоянного тока, встроенная защита от перенапряжения, контроль изоляции										
Коэффициент мощности)	> 0,99 при полной выходной мощности нагрузки										
КПД, %	≥ 97										
THDi, %	≤ 5										
Сотовая связь	GSM/4G/LTE										
Сетевые интерфейсы	Доступ в интернет через 4G/3G/Ethernet										
Аутентификация пользователя	RFID (опция); ISO 15118 Plug'n'Charge (скоро), терминал для кредитных карт (опция), мобильное приложение										
Интерфейс пользователя	7" (опция), 10,1" (опция), 15,6" LCD высококонтрастный сенсорный экран										
LED-подсветка	Mono LED (опция), RGB LED										
Протокол связи	OCPP 1.6/2.0										
RFID считыватель	ISO 14443 A + B to part 4 and ISO/IEC 15693, Mifare, NFC (опция)										
IP и IK рейтинги	IP54 и IK10 (корпус)/IK8 (сенсорный экран)										
Тип корпуса зарядной станции	Оцинкованная сталь с полимерным покрытием (бессварная антикоррозийная конструкция), нержавеющая сталь с полимерным покрытием (опция)										
Рабочая высота, м	До 2000										
Рабочая температура, °C	От -40 до + 75 (снижение рабочих характеристик при температуре выше 55 °C)										
Влажность, %	0-95, без конденсации										
Связь с электромобилем	Din 70121, ISO/IEC 15118/GBT 20234.3-2015										