

ADELE ENERGY

ЗАРЯДНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА
ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ



Nova AC station

Зарядка переменным током

Nova AC - это элегантное инфраструктурное решение, идеально подходящее для **автопарков, административных и коммерческих объектов, торговых и бизнес-центров и многоквартирных жилых домов, общественных парковок.**

Гибкая система Nova AC обеспечивает самое умное, быстрое и безопасное решение для зарядки устройств 2-го уровня, а композитные материалы обеспечивают дополнительную надежность, повышенную безопасность и защиту.

Универсальные высококачественные розетки или кабель позволяют заряжать любой электромобиль в мире.



Варианты использования



Транспорт компании. Офисы, автопарки, логистика и поставки, автосалоны, государственные учреждения, ремонтные мастерские.



Коммерческие здания. Развлекательные заведения, парковки и зоны отдыха в общественных или частных зонах, супермаркеты и торговые центры.



Частный сектор. Кондоминиумы, жилые комплексы, умные кварталы, общественные парковки.

Интеллектуальная бизнес-интеграция



- OCPP - интеграция с любой зарядной сетью



- Множество вариантов подключения и аутентификации



- Интуитивно понятное использование для управления сеансами зарядки

- Зарядные устройства поставляются со встроенными подключенными сервисами, позволяющими осуществлять удаленный мониторинг, диагностику, статистику и обновление программного обеспечения.
- Станции с кабелем делают инфраструктуру более удобную в использовании.

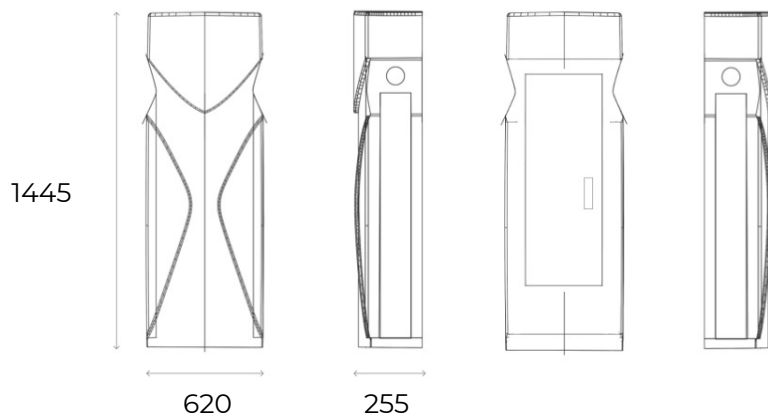
Nova AC station

Технический паспорт

Информация о продукте	
Тип зарядки	Level 2 (mode 3)
Напряжение	3-phase AC, 400V±20%, 50/60Hz
Выходная мощность и ток переменного тока	Type1 - 7kW (1x32A 230VAC) Type2 - 22kW (3x32A)
Разъемы переменного тока	2 x Type 2 or Type1, Mode 3 Розетка или кабель (Опционально)
Защита	Перенапряжение, Пониженное напряжение, Перегрев, Перегрузка по току.
Общие характеристики	
Класс защиты корпуса	IP54 / IK10
Диапазон рабочих температур	-30С / +60С (может снижаться скорость)
Диапазон температур хранения	-40С / +60С
Габариты В x Ш x Г	1445 x 620* x 255* mm
Пользовательский интерфейс	
HMI	Address LED Strip
Аутентификация пользователя	RFID, NFC Reader, Приложение или веб-ресурс
CPMS	OCPP 1.6j
Связь	Ethernet, Wi-Fi, 4G LTE, RS485, TCP/IP (подключение к локальному контроллеру)
Стандарты	IEC 62196-2, IEC 61851-1, Национальные стандарты

Конфигурации моделей			
Nova AC	Розетки	Кабеля	
Номинальная мощность (кВт)	44	29	44
Type 1		✓	
Type 2	✓	✓	✓
RFID / NFC	✓	✓	✓

Опции	
Связь	Modem 4G or 5G, LTE
CPMS	OCPP 1.6j
Измерение	Трансформаторы тока или МИД счетчик



от 25

Foton DC station

Зарядка постоянным током

Foton DC - это элегантное инфраструктурное решение с использованием композитных материалов. Компактные размеры делают его идеальным для использования в городских условиях, а конструкция обеспечивает улучшенную эргономику и удобство обслуживания.

Лучшее решение на рынке быстрых зарядок для электромобилей мощностью от 60 до 180 кВт, идеально подходящие для городских применений, розничной торговли и заправок станций.

Широкая линейка быстрых зарядных устройств позволит подобрать лучшее решение для вашего проекта, для удобной зарядки всех электромобилей, включая будущие модели с высоковольтными аккумуляторными системами.



Варианты использования



Шоссе и автомагистрали. Придорожные заведения, действующие заправокные комплексы.



Транспорт компании. Автопарки, логистика и поставки, автосалоны, государственные учреждения, полиция, скорая помощь и другие.



Общественные места . Торговые и бизнес центры, комплексные сети с кафе, рестораны, автосервис, автозаправочные комплексы.



Частный сектор. Общие парковки, парковки жилых комплексов с развитой инфраструктурой.

Интеллектуальная бизнес-интеграция



• OCPP - интеграция с любой зарядной сетью



• Множество вариантов подключения и аутентификации

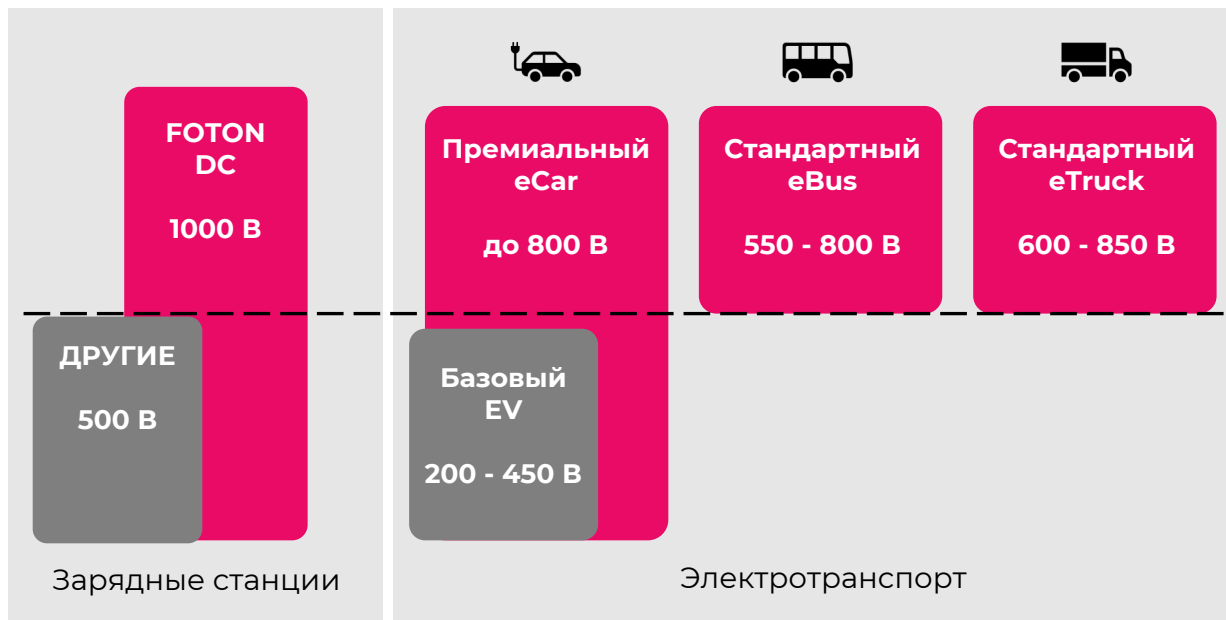


• Интуитивно понятное использование для управления сеансами зарядки

Foton DC station

Зарядка постоянным током

Foton DC - поддерживает все существующие стандарты быстрой зарядки: CCS, CHAdeMO, GBT DC. Широкий диапазон нагрузок от 150В до 920В, даёт возможность заряжать легковой и тяжелый транспорт (автобусы).



Традиционные аккумуляторные батареи легковых автомобилей обычно рассчитаны на зарядку напряжением 400В постоянного тока, поэтому многие стандартные системы зарядки не превышают 500В постоянного тока.

Однако некоторые новые автомобили могут иметь аккумуляторные батареи, напряжение которых превышает 400В постоянного тока, и часто работают в диапазоне от 600 до 800 В постоянного тока.

Некоторые аккумуляторы для электромобилей, например, предназначенных для использования в автобусном парке, могут заряжаться только при высоком номинальном напряжении, что требует инфраструктуры зарядки, способной обеспечивать питание, адаптированное к высоковольтным аккумуляторам.

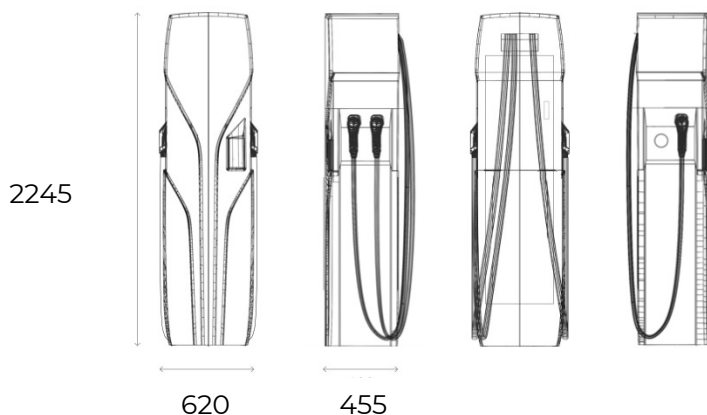
Зарядные устройства Foton DC от ADELE ENERGY рассчитаны на напряжение электромобилей до 920В для обеспечения зарядки более широкого спектра современных и будущих электромобилей.

Все зарядные устройства поставляются со встроенными подключенными сервисами, позволяющими осуществлять удаленный мониторинг, диагностику, статистику и обновление программного обеспечения.

Nova DC station

Технический паспорт

Информация о продукте	
Разъемы постоянного тока	3 скоростных порта на выбор DC: CHAdeMO; CCS Type1/2 GB/t DC
Напряжение	3-phase AC, 400V±20%, 50/60Hz
Выходная мощность	DC 60 / 90 / 120 / 150/ 180 (Зависит от конфигурации)
Разъемы переменного тока	Type2 розетка (опционально)
Защита	Перенапряжение, Пониженное напряжение, Перегрев, Перегрузка по току.
Выходное напряжение постоянного тока	200-1000 VDC
Рабочая влажность	30 % ... 95 % (Non condensing)
Общие характеристики	
Класс защиты корпуса	IP54 / IK10
Диапазон рабочих температур	-30C / +60C (может снижаться скорость)
Диапазон температур хранения	-40C / +60C
Габариты В x Ш x Г	2245 x 620* x 455* mm
Пользовательский интерфейс	
Интерфейс	LED Display
Аутентификация пользователя	RFID, NFC Reader, Приложение или веб-ресурс
CPMS	OCPP 1.6j
Связь	Ethernet, Wi-Fi, 4G LTE, RS485, TCP/IP (подключение к локальному контроллеру)
Стандарты	IEC61851, IEC62196, IEC62763, SAEJ1772, ISO15118 / DIN70121, Национальные стандарты



Код типа товара

Зарядные станции

NOVA-AC29-СТА-СТ-ETH-4G-WF

Модель	Коннектор	Измерение
NOVA	Кабель (C)	СТ - Трансформатор тока
FOTON	Розетка (S)	МС – МИД счетчик
Тип тока	Стандарт зарядки	Опции
Переменный (AC)	T1 – Type 1	ETH – Интернет коммуникация
Постоянный (DC)	T2 – Type 2	4G – Мобильная связь
Номинальная мощность, кВт	TA – Type 1 + Type 2	WF - Wi-Fi
29	TB – Type 2 + Type 2	UPT - Автоматический Платежный Терминал
30	TC – Type 2 + GB/T	
44	TD – Type 1 + GB/T	
60	CS1 - CCS Combo 1	
90	CS2 - CCS Combo 2	
120	GB - GBT DC	
180	HP - HPC DC	
350	CH - CHAdeMO	
	CJ – ChaoJi DC	

Сравнительный технический анализ

Зарядные станции

Модель	Розетка	Кабель	
NOVA	AC44	AC29	AC44

- В данной сравнительной таблице производителей публичных зарядных станций, приведены примеры зарядных станций напольного исполнения на 2 кабеля с европейским разъемом Type 2.
- Если у производителя нет станции напольного исполнения, в данном случае указываются 2 настенные станции + стойка для их монтажа.
- Суммарная мощность на два кабеля 44 кВт (2x22кВт). Тип монтажа станции: Напольный. Количество коннекторов: 2 единицы.
- В таблице указаны производители только с собственной электроникой.

Торговая марка	Страна	Производитель кабелей	Антивандалный корпус	Тип станции *	Комплектация с розетками	Комплектация с кабелями	Поддержка кабеля CB/t	Удаленное обслуживание
ADELE ENERGY	Казахстан	Германия	Да	A	Да	Да	Да	Да
Mennekes	Германия	Германия	Да	A	Да	Нет	Нет	
Schneider Electric	Франция	Германия	Да	A	Да	Нет	Нет	
Enel X	Италия	Германия	Да	A	Да	Нет	Нет	
SETEC Power	Китай	Китай	Да	A	Да	Нет	Да	Нет
Circontrol	Испания	Германия	Да	A	Да	Да	Нет	Нет
Efacec	Португалия	Германия	Да	A	Да	Да	Нет	Нет
KEBA	Австрия	Германия	Нет	B	Да	Да	Нет	
ABB	Швейцария	Германия	Нет	B	Да	Да	Да	Да
Wallbox	Испания	Германия	Нет	B	Да	Да	Нет	
ABL	Германия	Германия	Нет	B	Да	Да	Нет	

*Тип станции: A - Напольная с 2 портами; B - 2 станции с 1 портом и стойкой.

Сравнительный технический анализ

Зарядные станции

Модель	Номинальная мощность		
FOTON	DC 60	DC 120	DC 180

- В данной таблице приведены модели на 60 - 120 - 180 кВт мощности, в комплектации на 2 кабеля CCS + CHAdeMO.
- Если у производителя только 50кВт - они вписаны по стоимости к 60кВт. Округляется в большую сторону.
- В таблице указаны производители только с собственной электроникой.

Торговая марка	Страна	Производитель кабелей	Линейка производства, кВт				
			60	90	120	150	180
ADELE ENERGY	Казахстан	Германия	Да	Да*	Да	Да*	Да
Enel X	Италия	Германия	Да	Нет	Нет	Да	Нет
SETEC Power	Китай	Китай	Да	Нет	Да	Нет	Да
Efacesc	Португалия	Германия	Да	Да	Да	Нет	Да
Tritium	Австралия	Германия	Да	Нет	Да	Нет	Да
Circontrol	Испания	Германия	Да	Да	Нет	Да	Нет
ABB	Швейцария	Германия	Да	Да	Да	Нет	Да

*Данная мощность производится под проект

Торговая марка	Минимальное напряжение, В	Максимальное напряжение, В	Максимальный ток, А	Антивандалный корпус	Поддержка CCS	Поддержка j1772	Поддержка CHAdeMO	Поддержка CB/t	Удаленное обслуживание
ADELE ENERGY	150	920	300	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Enel X	200	920	200	Да	Да	Да	Да	Нет	
SETEC Power	200	920	200	Да	Да	Да	Да	Да	
Efacesc	200	920	200	Да	Да	Да	Да	Нет	
Tritium	200	920	200	Да	Да	Нет	Да	Нет	
Circontrol	150	920	200	Да	Да	Да	Да	Нет	Нет
ABB	200	920	300	Нет	Да	Да	Да	Нет	Да