



Pandora

Charge stations





Семейство зарядных станций Pandora



Slim 20



Standard 20 | 40



Optima 40 | 60



Tetra 40 | 60 | 80



Pro Charge 60 | 80 | 120

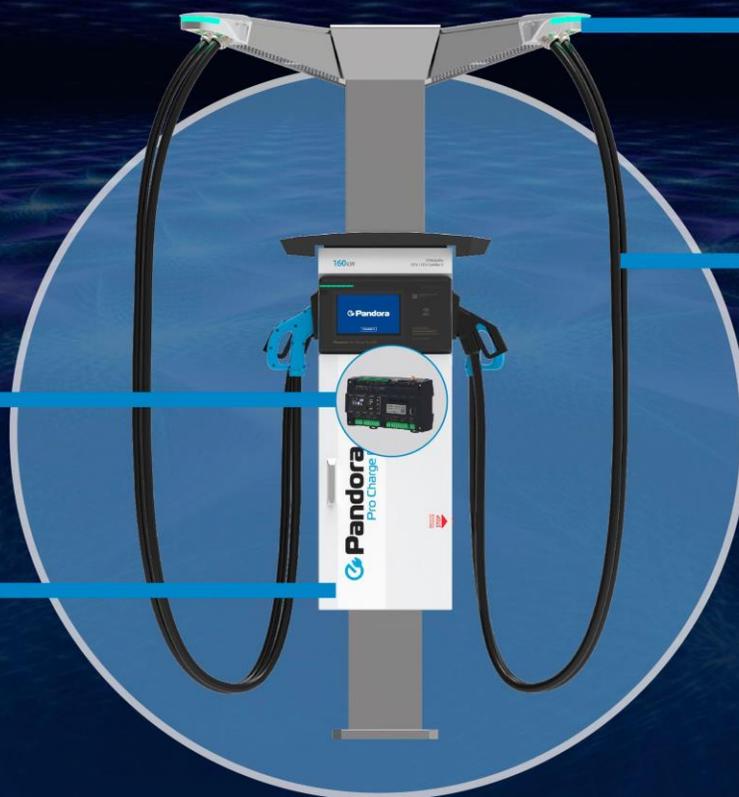


Pro Charge 160 Duo
Pro Charge 80 | 120 Guss

Полностью разработаны и произведены в РФ!

Собственный контроллер управления зарядной станцией, протоколами общения с электромобилями и внешними серверами

Собственные корпуса из нержавеющей стали 1,5мм с порошковой краской



Собственное производство LED-подсветки и LED-индикатора

Российские кабельные сборки

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



ОТ СЛОВ К ДЕЛУ

Собственное ПО и серверное хозяйство!

- Серверное хозяйство Pandora организовано в России
- ПО разработано самостоятельно и не требует продления лицензий или поддержки от сторонних компаний
- Собственное управление системой шифрования данных на серверах

Максимальная IT-независимость!





Целевые объекты для установок зарядных станций

- Автосалоны
- Частные клиенты
- Бизнес-центры
- Торговые центры
- Паркинги
- Жилые комплексы
- Застройщики ЖК и БЦ
- Отделения банков
- Фитнес-центры
- Инфраструктурные объекты

Slim 20



Standard 20 | 40



Optima 60



CHAdeMO



CCS Combo2



GB/T

январь, 2023

GB/T



CCS Combo2



CHAdeMo



Tesla



СКОРО!

Slim 20

Применение

- Частные домовладения
- Малые офисы
- Ремзоны в автосалонах

Мощность

20 кВт

Особенности

Следящая мощность заряда 1÷20 кВт

Режим подготовки к поездке

Экорежим: заряд по расписанию



CHAdemo

CCS Combo2

GB/T

вес менее 40 кг
размер 715 x 470 x 150 мм



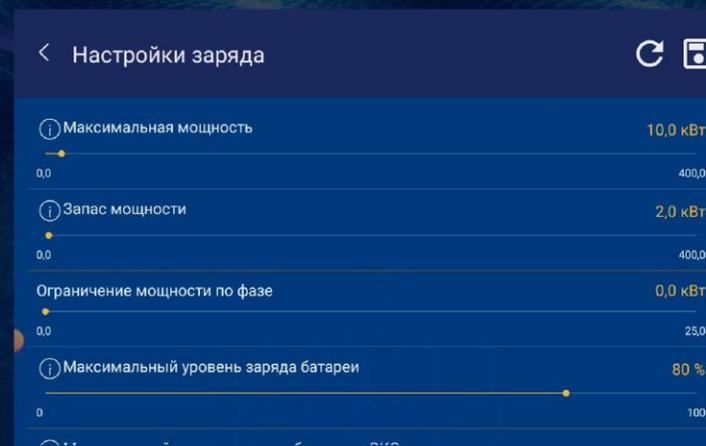
Интерфейсы для домашней станции быстрой зарядки



История событий

ID	Progress	Time	Date	Type	Energy
19	61 - 61%	15:19 - 15:19	13.01.2023	Тип зарядки CHAdeMO	0,0kWh
18	59 - 61%	15:03 - 15:17	13.01.2023	Тип зарядки CHAdeMO	2,3kWh
17	59 - 59%	14:31 - 14:36	13.01.2023	Тип зарядки CHAdeMO	0,5kWh
16	59 - 59%	14:28 - 14:30	13.01.2023	Тип зарядки CHAdeMO	0,2kWh
15	60 - 60%	10:35 - 10:37	13.01.2023	Тип зарядки CHAdeMO	0,2kWh
14	90 - 90%	15:54 - 15:55	11.01.2023	Тип зарядки CHAdeMO	0,0kWh

Настройки





Зарядные станции Pandora

Вместо 2-х устройств (DC meter и IMD BENDER) может быть установлено интегрированное устройство PANDORA_POMIMO (счетчик DC и контроль сопротивления изоляции)

Оптимальная КОМПОНОВКА и локализация КОМПОНЕНТОВ зарядных станций Pandora

Корпус – нержавеющая сталь с порошковым покрытием, полностью изготовлено на PANDORA

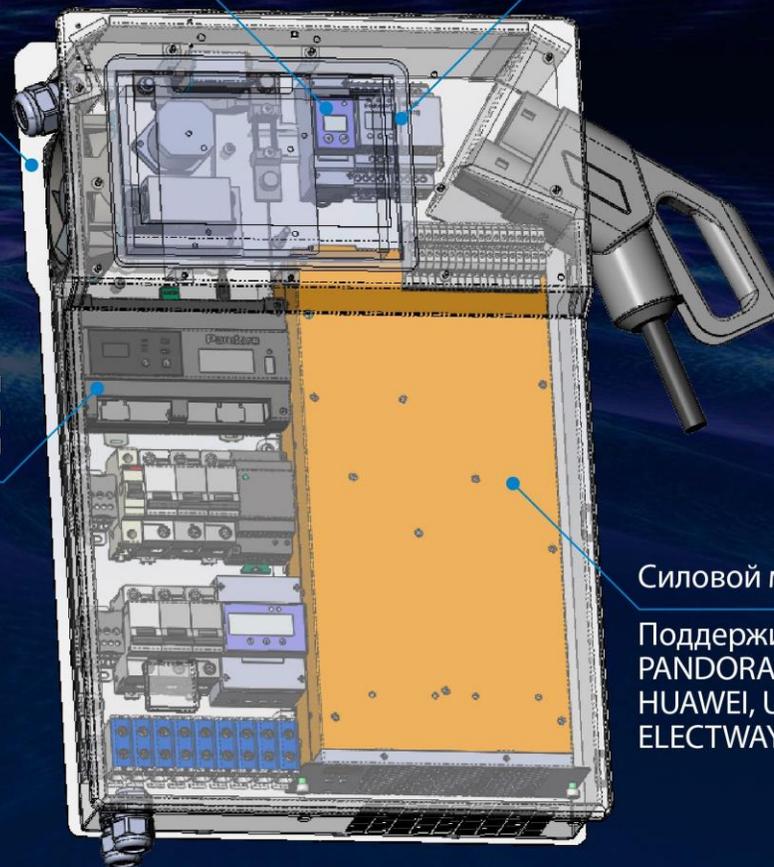
DC счетчик

Устройство контроля сопротивления изоляции
BENDER ISOMETER

Универсальный контроллер зарядной станции PANDORA CCU

Силовой модуль

Поддерживаемые модели:
PANDORA_DC_20KW,
HUAWEI, UUGREEN,
ELECTWAY, MAXWELL



Дизайн корпуса
зарядной станции
украшит любое
частное домовладение



Зодчество
международный
фестиваль



Зарядная станция Pandora – украшение любого загородного дома!





Модельный ряд

Standard 20 | 40

Применение

- Публичные паркинги
- Торгово-офисные центры
- Фитнес-центры
- Парковки многоквартирных домов

Мощность

20, 40 кВт

Особенности

- Протокол OCPP 1.6
- Внешний мониторинг и управление
- Самые компактные габариты
- Монтаж на фасадах зданий под навесом



вес менее 45 кг
размер 720 x 445 x 250 мм



Монетизация зарядной станции: процесс



- обеспечение парковочных мест
- обслуживание станции
- кросс-продажи (кафе, ресторан)
- привлечение новых клиентов
- имидж организации
- доход от услуг по зарядке электромобиля

- перевод владельцу ЭЭС оплаты за вычетом комиссии оператора

- запуск зарядной сессии

протокол OCPP

GSM

- выбор ЭЭС
- оплата зарядной сессии

- мобильное приложение оператора

- комиссия оператора

- сервер оператора



Электромобили эволюционируют очень быстро
и требуют оперативного обновления зарядной инфраструктуры

С зарядными станциями Pandora вы будете всегда с актуальным оборудованием:

- обновление прошивок контроллера
- поддержка современных стандартов зарядных пистолетов, в том китайский стандарт GB/T
- возможность замены установленных зарядных пистолетов на новые форматы, без замены всей станции
- гарантийная и сервисная поддержка российской компании



Lucid Air Sapphire



BMW i7



HiPhi X



CHAdeMO



CCS Combo2



GB/T



Модельный ряд

Optima 40 | 60

Применение

- Рестораны
- Автомагистрали
- Автохозяйства
- Транспортно-пересадочные узлы
- Операторы сетей ЭЭС

Мощность

40, 60 кВт

Особенности

- Выгодное соотношение стоимости и мощности
- Протокол OCPP 1.6
- Влагозащищенное исполнение
- Расширенный температурный диапазон (-40...+50°C)
- Антивандальная подсветка



ЛУЧШАЯ
ЦЕНА

CHAdeMO

CCS Combo2

GB/T

вес менее 110 кг
размер 1850 x 640 x 350 мм



Модельный ряд

Tetra 40 | 60 | 80

Применение

- Рестораны
- Автомагистрали
- Автохозяйства
- Транспортно-пересадочные узлы
- Дизайнерские объекты

Мощность

40, 60, 80 кВт

Особенности

- Привлекательный компактный корпус
- Протокол OCPP 1.6
- Влагозащищенное исполнение
- Расширенный температурный диапазон (-40...+50°C)
- Антивандальная подсветка
- Напряжение до 1000V



CHAdeMO

CCS Combo2

GB/T

вес менее 110 кг
размер 1850 x 640 x 350 мм



Модельный ряд

Pro Charge 60 | 80 | 120

Применение

- Автомагистрали
- Автохозяйства
- Транспортно-пересадочные узлы
- Корпоративные парки
- Парки такси

Мощность

60, 80, 120 кВт

Особенности

- Протокол OCPP 1.6
- Влагозащищенное исполнение
- Расширенный температурный диапазон (-40...+45°C)
- Напряжение до 1000V
- Опционально АС-розетка Type2
- Антивандальная подсветка



вес менее 150 кг
размер 1850 x 640 x 350 мм



Линейка Pandora Pro Charge 60 | 80 | 120 – профессиональное и надежное оборудование для объектов с большой интенсивностью использования на высокой мощности:



Технические возможности:

- Полноценные 60|80|120кВт выдаваемой мощности на один коннектор CCS2Combo
- Силовые блоки с напряжением до 1000V
- Усиленная система вентиляции для исключения дорейтинга мощности
- Опциональная возможность интеграции AC-зарядного порта Type2 мощностью 22кВт и возможность одновременной зарядки 2-х автомобилей (DC+AC)
- Опциональная возможность исполнения DoubleCharge и одновременная зарядка двух автомобилей (DC+DC) с динамическим распределением мощности
- Опциональная возможность интеграции AC-зарядного порта и исполнения DoubleCharge, и одновременная зарядка трех автомобилей (DC+DC+AC)
- Силовые блоки с напряжением до 1000V: возможность еще более быстрой зарядки Porsche Taycan, Audi e-tron GT, Hyundai IONIQ, KIA EV6 и других автомобилей с 800-вольтовой архитектурой тяговой батареи



Линейка Pandora Pro Charge –
общая максимальная используемая
мощность станции: 120кВт DC + 22кВт AC = **142кВт**,
заряд **3-х электромобилей** одновременно



+



DC CHAdeMO



AC



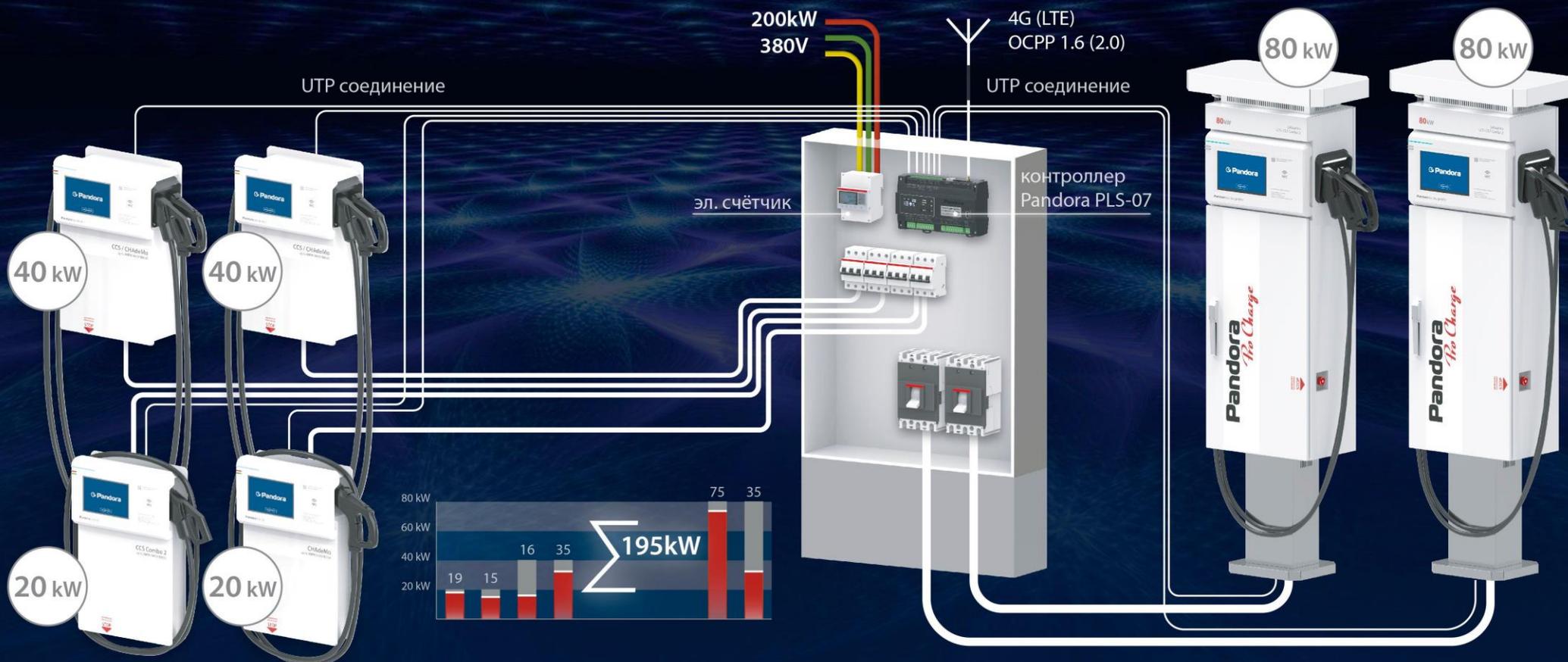
DC CCS2Combo





Сетевые решения

Позволяют объединять в сеть от 4 до 12 зарядных станций PANDORA. Обеспечивают работу группы зарядных станций, суммарное потребление которых превышает подведенную мощность.





Модельный ряд

Pro Charge GUSS 80 | 120



CHAdeMO

CCS Combo2

GB/T

вес менее 150 кг
размер 2770 x 1930 x 320 мм

Применение

- Автомагистрали
- Автохозяйства
- Транспортно-пересадочные узлы
- Корпоративные парки
- Парки такси
- Дизайнерские объекты

Мощность

80, 120 кВт

Особенности

- Протокол OCPP 1.6
- Влагозащищенное исполнение
- Расширенный температурный диапазон (-40...+45°C)
- Напряжение до 1000V
- Подсветка парковочного места



вес менее 150 кг
размер 1850 x 640 x 350 мм

Линейка Pandora Pro Charge GUSS 80 | 120 – самая красивая мощная зарядная станция, которая привлечет внимание всех владельцев электромобилей и подчеркнет имидж организации

Технические возможности:

- Полноценные 80 | 120 кВт выдаваемой мощности при зарядке одним коннектором CCS2Combo
- Конструкция корпуса с подвесными кабелями - легкость манипуляций с зарядным пистолетом – большая часть веса кабеля остается на подвесе, а также отсутствие волочения кабеля по асфальту и риска его повреждения
- Мощная светодиодная подсветка парковочного места для электромобиля
- Яркий LED-индикатор местонахождения и занятости станции
- Силовые блоки с напряжением до 1000V: возможность еще более быстрой зарядки Porsche Taycan, Audi e-tron GT, Hyundai IONIQ, KIA EV6 и других электромобилей с 800-вольтовой архитектурой тяговой батареи.
- Усиленная система вентиляции для исключения дорейтинга мощности
- Имиджевый дизайн станции для VIP-отделений банков и центральных офисов крупных компаний, который подчеркнет престиж организации и следование современным тенденциям электрификации



Линейка Pandora Pro Charge GUSS 80 | 120 – самая красивая мощная зарядная станция, которая привлечет внимание всех владельцев электромобилей и подчеркнет имидж организации



Черно-желтые полосы на станции идеально распознаются системами автопарковки и предупреждения столкновений





Модельный ряд

Pro Charge DUO 160

Применение

- Автомагистрали
- Автохозяйства
- Транспортно-пересадочные узлы
- Корпоративные парки
- Парки такси
- Дизайнерские объекты

Мощность

160 кВт

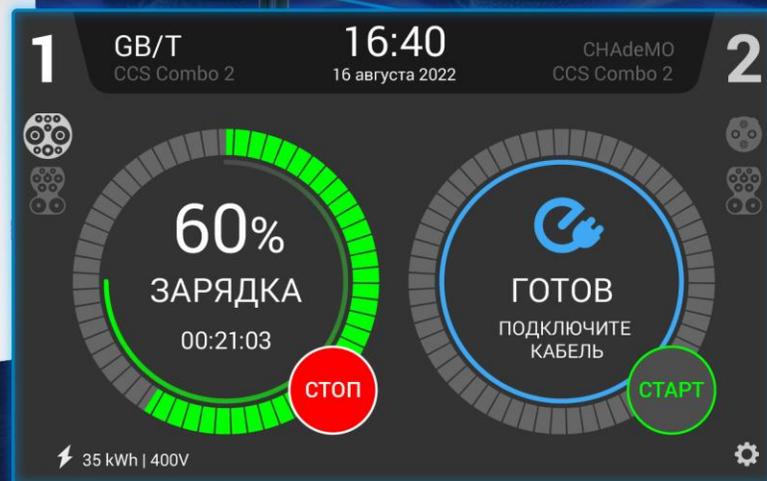
Особенности

- 4 зарядных пистолета DC
- Протокол OCPP 1.6
- Влагозащищенное исполнение
- Расширенный температурный диапазон (-40...+45°C)
- Напряжение до 1000V
- Подсветка 2-х парковочных мест



вес менее 200 кг
размер 2500 x 700 x 400 мм

Pro Charge DUO 160

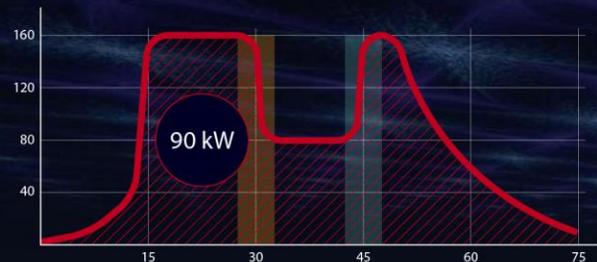


- две зарядные сессии с индивидуальными профилями одновременно
- балансное распределение мощности
- глубина балансного разделения 1-80kW/1-160kW с автоматическим переключением 160kW на канал
- доступные исполнения:
 - GB/T +CCS2 | CHAdeMO +CCS2
 - GB/T +Tesla(CCS2) | CHAdeMO + CCS2
- два встроенных светильника 20+20 Вт (4300К) для подсветки заряжаемых электромобилей
- соответствие требованиям для субсидируемых зарядных станций

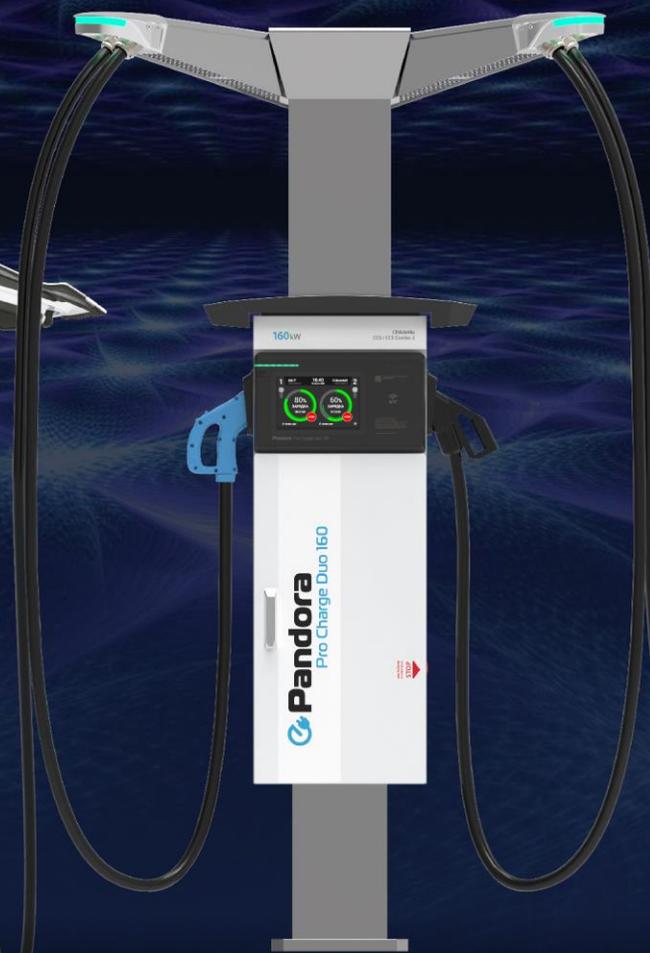
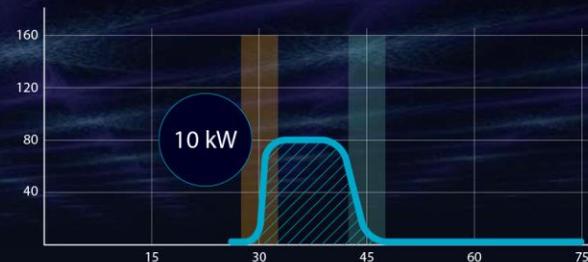


Балансное распределение мощности

Tesla Model X **100 kW/h**



Nissan Leaf **24 kW/h**





Линейка Pandora Pro Charge DUO 160 – самая мощная зарядная станция, которая будет актуальной еще долгие годы



Технические возможности:

- 4 зарядных пистолета DC на выбор (CCS2Combo; CHAdeMO; GB/T; Tesla USA)
- Полноценные 160кВт выдаваемой мощности при зарядке одним коннектором CCS2Combo
- Исполнение DoubleCharge и одновременная зарядка двух электромобилей (DC+DC)
- Конструкция корпуса с подвесными кабелями - легкость манипуляций с зарядным пистолетом – большая часть веса кабеля остается на подвесе, а также отсутствие волочения кабеля по асфальту и риска его повреждения
- Опциональная возможность интеграции AC-зарядного порта на 22кВт Type2 и возможность одновременной зарядки 3-х электромобилей (DC+DC+AC) при максимальной используемой мощности – 182кВт
- Мощная светодиодная подсветка 2-х парковочных мест для электромобилей
- Яркий LED-индикатор местонахождения и занятости станции
- Силовые блоки с напряжением до 1000V: возможность еще более быстрой зарядки Porsche Taycan, Audi e-tron GT, Hyundai IONIQ, KIA EV6 и других электромобилей с 800-вольтовой архитектурой тяговой батареи
- Усиленная система вентиляции для исключения дорейтинга мощности
- Имиджевый дизайн станции для VIP-отделений банков и центральных офисов крупных компаний, который подчеркнет престиж организации и следование современным тенденциям электромобилизации
- Соответствие техническим требованиям Постановления Минпромторга №1776



Линейка
Pandora Pro Charge DUO 160 –
самая мощная зарядная станция,
которая будет актуальной
еще долгие годы



Доступ к станции возможно организовать с 4-х парковочных мест

 Pandora

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

