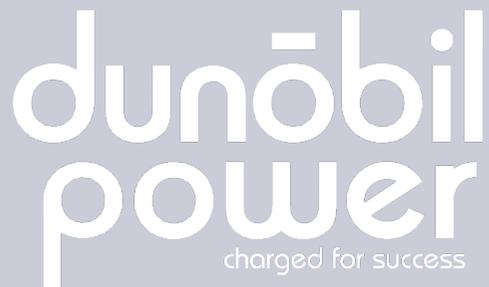
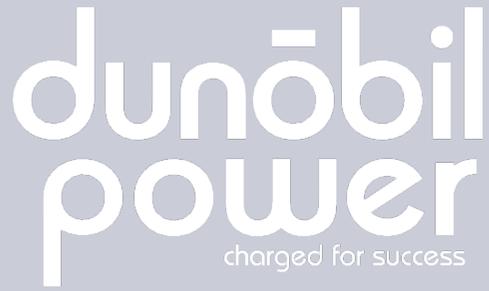


DUNOBIL POWER

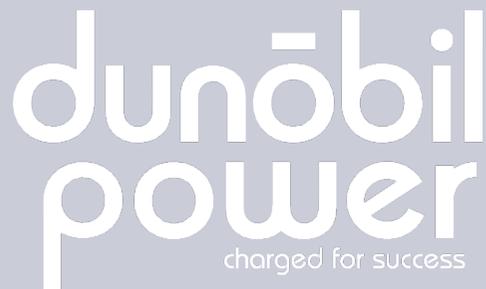
CHARGED FOR SUCCESS



Рынок электромобилей с пробегом в России чувствует себя намного лучше, чем вторичный рынок легковых машин в стране в целом. Так, в мае 2022 года россияне приобрели 621 подержанный электромобиль - это на 6% меньше, чем год назад. Для сравнения: весь вторичный рынок легковых автомобилей в этом месяце снизился на 30%. Что касается результатов пяти месяцев - здесь ситуация выглядит еще более красноречиво. Так, за январь-май 2022 года поменяли своих владельцев 3913 электромобилей, и это на 41% больше, чем год назад, т.е., динамика положительная. Для сравнения: весь вторичный рынок легковых автомобилей за этот период «ушел в минус», при этом он снизился на 20%. Такие данные получили эксперты агентства «АВТОСТАТ» по итогам обработки соответствующей информации АО «Электронный паспорт». Более половины рынка б/у электромобилей в январе-мае пришлось на продукцию бренда Nissan. В количественном отношении это около 2,1 тыс. экземпляров. А почти каждый пятый (21,8%) подержанный автомобиль на электротяге был марки Tesla (852 шт.). Порог в 100 экземпляров сумели преодолеть также BMW (159 шт.), Porsche (131 шт.) и Audi (121 шт.). Самой популярной моделью на вторичном рынке электрокаров остался Nissan Leaf (2076 шт.). Второе место в модельном рейтинге по итогам 5 месяцев заняла Tesla Model 3, которая разошлась тиражом в 398 экземпляров. Далее следуют еще две «Тесла» – Model S (193 шт.) и Model Y (168 шт.). В ТОП-5 также попал BMW i3 (136 шт.). Ранее эксперты агентства «АВТОСТАТ» также подробно рассказали о ситуации на рынке новых электромобилей. Источник: <https://www.autostat.ru/news/51896/> © Автостат.



Электромобили калининградского производителя «Автотор», пилотную партию которых планируют выпустить в 2023 году, будут дешевле Tesla. Об этом в интервью агентству «ТАСС», сообщил председатель совета директоров «Автотор Холдинг» Валерий Горбунов, отметив, что компания постарается сделать их доступными широкому кругу потребителей – как частных, так и корпоративных заказчиков для каршеринга или такси. Источник: <https://www.autostat.ru/news/51949/> © Автостат.



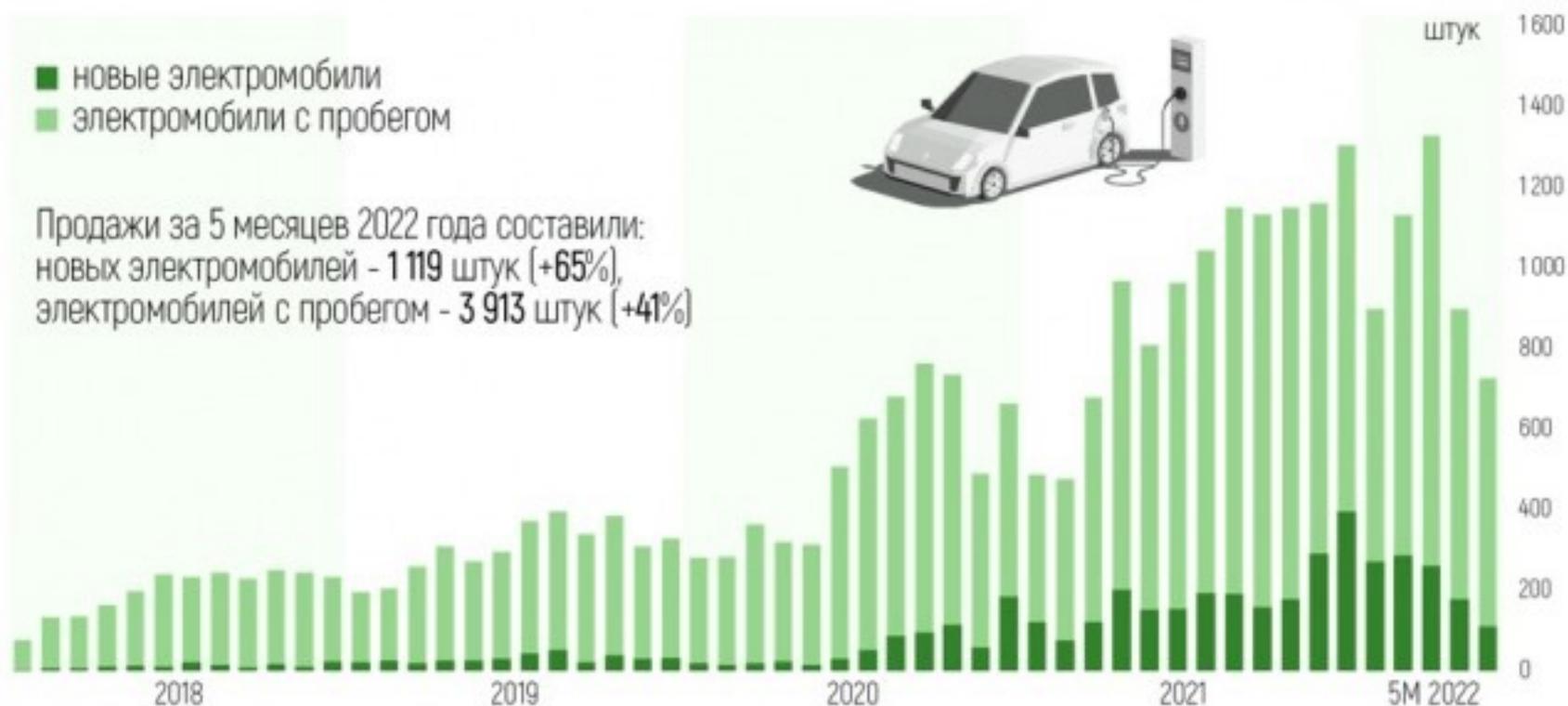
Продажи электромобилей в РФ выросли на 65%

С января по май 2022 года в России было продано 1119 новых электромобилей, что на 65% больше, чем за аналогичный период прошлого года. Согласно информации аналитического агентства «АВТОСТАТ», основанной на данных АО «Электронный паспорт» (ЭПТС), самым популярным электрокаром на рынке новых автомобилей стала американская Tesla Model Y, реализованная в количестве 248 экземпляров. На втором месте - Tesla Model 3, которую приобрели 211 россиян. Тройку лидеров замкнула премиальная немецкая модель Porsche Taycan (131 шт). В ТОП-5 самых популярных в России вошли также продукты немецкого автопроизводителя Audi - E-Tron (88 шт) и E-Tron Sportback (70 шт). Что касается остального модельного ряда, эксперты заметили, что линейка купленных в нашей стране электромобилей значительно выросла: в январе-мае в нее уже вошли порядка 50 разных моделей, а год назад было не более двух десятков. Отметим, что рост продаж электромобилей продолжается на фоне сильного падения российского авторынка. По словам директора «АВТОСТАТ» Сергея Целикова, причина такого роста в следующем: «Сейчас находят своих владельцев и встают на учёт те электрокары, которые были ввезены в конце 2021 года, перед отменой льготной «растаможки». Ежемесячный тренд на снижение уже виден. И в ближайшие месяцы рост продаж электромобилей в России заметно сократится. Напомним, что до 31.12.2021 г. действовали нулевые пошлины на ввоз электромобилей в Россию, а с января 2022 года они ввозятся на общих основаниях». Источник: <https://www.autostat.ru/news/51884/> © Автостат.

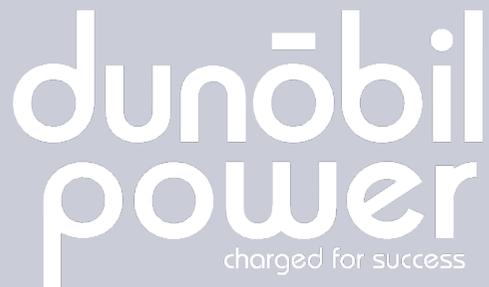
Динамика продаж электромобилей (BEV) в 2018/22 годах

- новые электромобили
- электромобили с пробегом

Продажи за 5 месяцев 2022 года составили:
новых электромобилей - **1 119** штук (+65%),
электромобилей с пробегом - **3 913** штук (+41%)



Источник: AUTOSTAT-RADAR, данные за 5 месяцев 2022 года



В последние несколько лет мировой рынок электромобилей растет в геометрической прогрессии. Рынок электрокаров в России еще невелик, но уже растет быстрее остального мира (71% vs 43%).

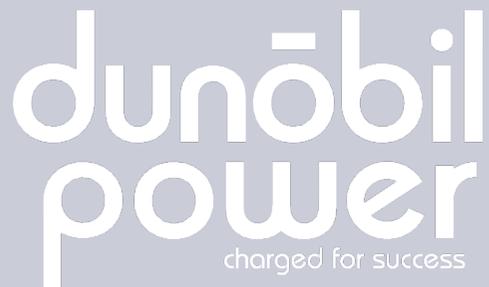
В 2026 году больше половины мировых продаж легковых транспортных средств будет приходиться на электрифицированные автомобили, прогнозирует Boston Consulting Group (BCG).

Минэкономики запустило Государственную программу развития электромобилей в России, бюджет которой в июне 2021 г был увеличен вдвое и составит 803,7 млрд рублей, тогда как ранее речь шла о 418 млрд рублей. Данные меры государственной поддержки приведут к скачкообразному росту электрического транспорта в России.

Россия сильно отстает в развитии инфраструктуры. По данным KPMG Россия заняла 24-е место из 25 в рейтинге готовности стран к электромобилям.

Количество зарядных станций в России составляет около 800. Это критически мало. По европейской статистике, соотношение зарядных станций к количеству электромобилей должно быть не менее 1 : 10.

К 2040 году количество электромобилей в мире превысит 400 млн, по данным S&P Global Platts. Для сравнения, по разным оценкам, в 2020 году число электромобилей составило около 3,5 млн.



Китай: «План развития индустрии новых энергетических транспортных средств (2021–2035)» предполагает полный отказ от автомобилей, оснащенных ДВС, к 2035 году

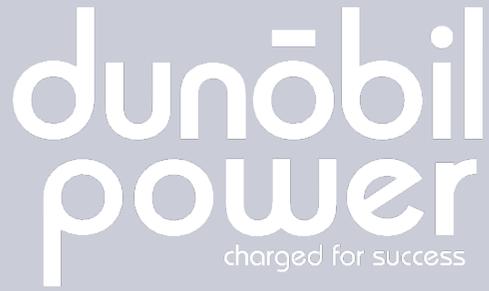
Япония: Запрет на продажу бензиновых и дизельных машин намечен на 2032-2035 гг. В качестве альтернативы предусмотрены гибриды, электромобили и водородомобили

США: В 40-миллионном штате Калифорния с 2035 года будет запрещена продажа новых автомобилей с ДВС. План Байдена предусматривает постепенный отказ от ДВС во всех остальных штатах

Европа: Норвегия – один из лидирующих рынков по распространению электромобилей. В 2020г. доля продаж EV превысила долю ДВС. Уже в 2025 г. в этом регионе не должно быть автомобилей на «ископаемом топливе». Нидерланды, Дания, Исландия, Швеция и даже Словения рассчитывают запретить двигатели внутреннего сгорания с 2030 года. В 2032 году к ним присоединится Шотландия.

Франция - полный отказ от ДВС к 2040

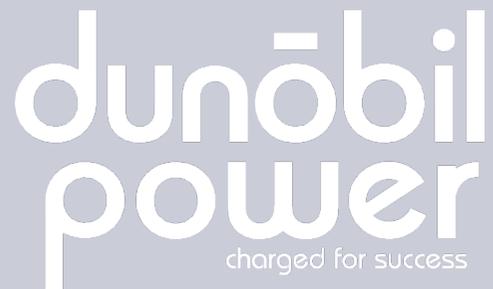
Индия: К 2030 Индия рассчитывает освободить свой рынок от бензиновых и дизельных машин



Bloomberg: К 2025 году электромобили будут стоить дешевле бензиновых моделей за счет радикального снижения стоимости аккумуляторов.

2022 году на рынке появится около 150 новых моделей во всех ценовых сегментах.

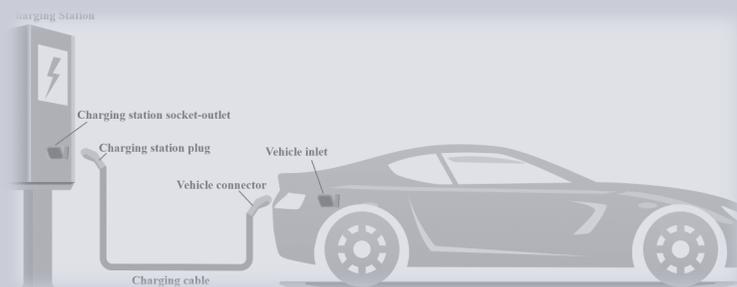
Опрос показал, что более половины детей и подростков (67,8%) призывают своих родителей быть более внимательными к окружающей среде и при покупке нового транспортного средства отдавать предпочтение электромобилям и гибридам.

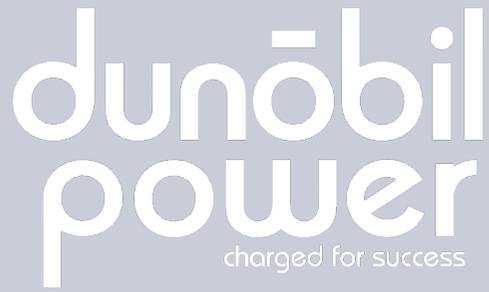


DUNOBIL POWER CHARGED FOR SUCCESS

Летом 2021г. Компания запустила проект по зарядной инфраструктуре для электромобилей

Линейка продуктов под брендом DUNOBIL POWER включает в себя решения для конечных потребителей и корпоративных заказчиков





- Опыт и репутация:

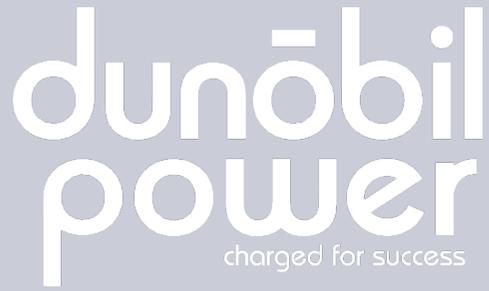
DUNOBIL работает на российском рынке уже 7 лет, доказывая тем самым, что сочетание профессионализма и настойчивости позволяет компании не только удерживать достигнутую высоту, но и устанавливать новые рекорды.

- Высококвалифицированный персонал

Основу компании составляют высококвалифицированные специалисты с соответствующим образованием, профессиональными сертификатами и большим опытом работы

- Высокое качество и широкий ассортимент продукции

Одним из основных приоритетов **DUNOBIL** является качество и надежность производимой продукции. Все продукты проходят многоэтапный предпродажный цикл заводских испытаний и окончательную проверку QSC. Ассортимент продукции **DUNOBIL** включает модели, которые функционально отвечают различным целям заказчика. Ассортиментная политика направлена на выпуск таких продуктов, которые наилучшим образом соответствуют задачам и требованиям клиентов.

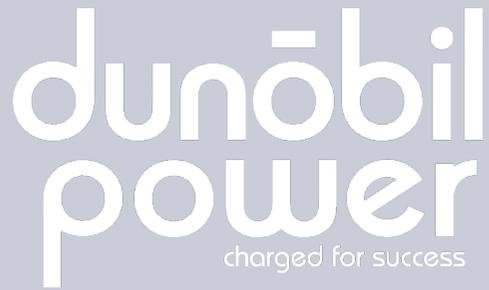


- Успешная работа разных сегментах рынка

DUNOBIL постоянно укрепляет свои позиции в прямых поставках для государства и корпораций, а также на федеральном и региональном розничном рынке через своих партнеров.

- Инновации

В состав компании входит Центр разработки прикладных исследований и технических решений. При разработке новых продуктов наши инженеры сотрудничают с мировыми лидерами индустрии высоких технологий. Подтверждением этого является получение компанией нескольких патентов и сертификатов технических решений



- Современное производственное оборудование, соответствующее мировым стандартам

Производственные площадки Компании оснащены современным оборудованием. А система менеджмента качества **DUNOBIL** полностью соответствует международным стандартам.

- Высокий уровень сервиса

Гарантийное и послегарантийное обслуживание продуктов **DUNOBIL** осуществляется в головном сервисном центре в Москве и более чем в 200 авторизованных сервисных центрах по всей России.

- Постоянное плановое развитие

Компания постоянно расширяет продуктовые направления и расширяет сферу маркетинга.



КОРПОРАТИВНЫЙ СЕГМЕНТ



Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Schwarz Serie



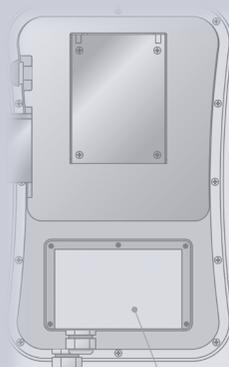
Места использования

- Общественные парковки
- Транспортные узлы и хабы
- Офисные центры
- Торговые центры
- Центры досуга и развлечений
- Спортивные центры

Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Schwarz Serie



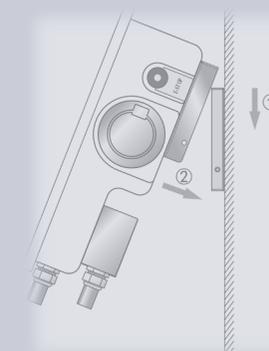
Простой монтаж



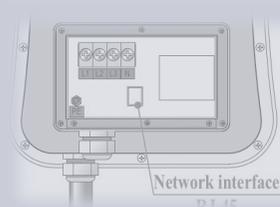
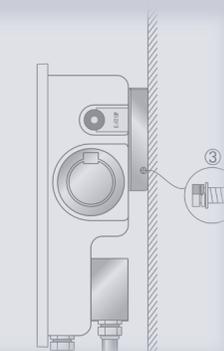
Terminal cover



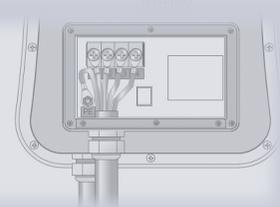
Input cable interface
Charging cable

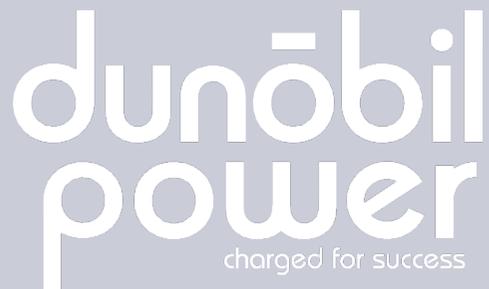


Wall-hanging accessories



Network interface





Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Schwarz Serie



Ключевые особенности

11 / 22 kW Type 2 Socket

Кнопка экстренной остановки зарядки

Скрытый, но доступный без разборки

станции автомат защиты

3 способа аутентификации

*Plug & Charge

*RFID карта

*Мобильное приложение

Отсутствует провод зарядки для

исключения вандализма

WiFi/RJ-45

dunobil
power
charged for success



Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Schwarz Serie 22kW

Характеристики			
Входное напряжение	Стандарт IEC		
	3-фазы		
	380V± 15%		
Выходная мощность	22kW/ 32A		
Частота сети	50/60Hz		
Выключатель электросети	40A (32A станц.)		
Силовая подводка	5-проводов-L1,L2,L3,N,PE		
Управление зарядкой	Plug & Charge		
	RFID Card		
	Приложение		
Дисплей	4.3-дюймовый дисплей		
Индикаторы	4 LED-индикатора-Питание/Подключение/ Зарядка/Неисправность		
Внешнее подключение	LAN (RJ-45) или Wi-Fi		
Протокол	OCPP 1.6J		
Температура хранения	-40 до +75C		
Рабочая температура	-30 до +55C		
Влажность	До 95%		
Высота	До 2000m		
Метод охлаждения	Естественное		
Защита			
Рейтинг защиты	IP 54	Встроенная УЗО типа В	да
Защита от перенапряжения	да	Защита от понижен.напр.	да
Защита от перегрузки	да	Защита цепи	да
Защита от утечки	да	Защита земли	да
Защита от перегрева	да	Защита импульсных помех	да
Размер (HxWxD, mm)	410x260x164		
Вес	< 10 kg		
Длина зарядного кабеля	НЕТ		
Материал корпуса	Пер.панель: черная, закал.стекло; Зад.панель: серая, металл		

dunobil
power
charged for success



Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Schwarz Serie 11kW

Характеристики			
Входное напряжение	Стандарт IEC		
	3-фазы		
	380V± 15%		
Выходная мощность	11kW/ 16A		
Частота сети	50/60Hz		
Выключатель электросети	20A (16A станц.)		
Силовая подводка	5-проводов-L1,L2,L3,N,PE		
Управление зарядкой	Plug & Charge		
	RFID Card		
	Приложение		
Дисплей	4.3-дюймовый дисплей		
Индикаторы	4 LED-индикатора-Питание/Подключение/ Зарядка/Неисправность		
Внешнее подключение	LAN (RJ-45) или Wi-Fi		
Протокол	OCPP 1.6J		
Температура хранения	-40 до +75C		
Рабочая температура	-30 до +55C		
Влажность	До 95%		
Высота	До 2000m		
Метод охлаждения	Естественное		
Защита			
Рейтинг защиты	IP 54	Встроенная УЗО типа В	да
Защита от перенапряжения	да	Защита от понижен.напр.	да
Защита от перегрузки	да	Защита цепи	да
Защита от утечки	да	Защита земли	да
Защита от перегрева	да	Защита импульсных помех	да
Размер (HxWxD, мм)	410x260x164		
Вес	< 10 kg		
Длина зарядного кабеля	НЕТ		
Материал корпуса	Пер.панель: черная, закал.стекло; Зад.панель: серая, металл		

Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Schwarz Serie 11kW/22kW

Комплектации

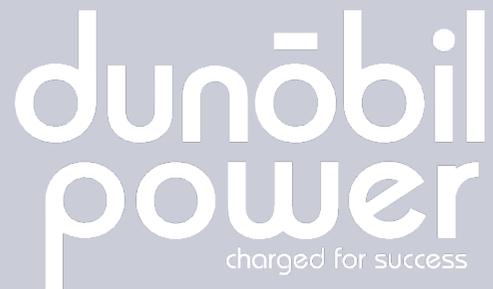


Heim Schwarz Serie 3-phase 22kW 32A Socket		
Heim Schwarz Serie 3-phase 11kW 16A Socket		
Heim Schwarz Serie 3-phase 22kW 32A Socket	+ GBT Adapter 3 Phase	
Heim Schwarz Serie 3-phase 11kW 16A Socket	+ GBT Adapter 3 Phase	
Heim Schwarz Serie 3-phase 22kW 32A Socket		+ Type 2 8M Wire 32A
Heim Schwarz Serie 3-phase 11kW 16A Socket		+ Type 2 8M Wire 16A
Heim Schwarz Serie 3-phase 22kW 32A Socket	+ GBT Adapter 3 Phase	+ Type 2 8M Wire 32A
Heim Schwarz Serie 3-phase 11kW 16A Socket	+ GBT Adapter 3 Phase	+ Type 2 8M Wire 16A

Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Schwarz Serie 11kW/22kW

По требованиям заказчика
Dunobil Power изготавливает
стойки для зарядных станций





МОНЕТИЗАЦИЯ

Кооперация Dunobil Power & Volt

Все умные зарядные станции
Dunobil Power совместимы с
платформой монетизации зарядных
сессий Volt

VOLT - готовое решение для зарядки электромобилей

1

Зарядная станция для электромобилей

Зарядные станции ведущих мировых производителей, изготовленные в соответствии с международными стандартами

2

Мобильное приложение iOS и Android для клиентов

Привлечение клиентов и прием платежей из мобильного приложения VOLT

3

Платформа управления зарядными станциями

Мониторинг и удаленное управление зарядными станциями

4

Техническая поддержка и обслуживание зарядных станций

Мониторинг и решение технических вопросов службой технической поддержки VOLT



Система управления сетью ЭЗС

- Онлайн мониторинг ЭЗС
 - Управление всеми типами ЭЗС
 - Система учета ЭЗС и площадок размещения ЭЗС (технические и контактные данные)
 - Поддержка pre-paid и post-paid модели оплаты
 - Интеграция с платежным провайдером (эквайринг) и фискализация (онлайн чеки)
- Управление клиентами (физ. лица, юр. лица, группы)
 - Конструктор тарифов
 - Сегментация клиентов («закрытые», корпоративные тарифные планы)
 - Рассылка Push уведомлений и SMS
 - Программы лояльности и промо коды



Собственная разработка, зарегистрирована в реестре отечественного ПО

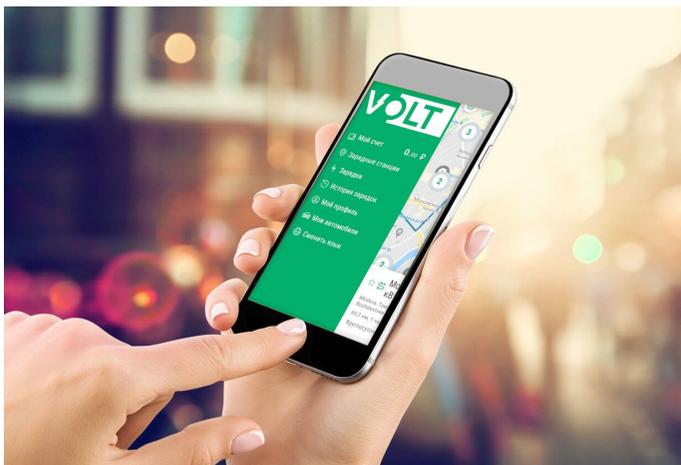


Мобильное приложение

Интуитивно понятный
интерфейс

Оплата из мобильного
приложения

Управление сессиями
зарядки



Резервирование времени зарядки из
мобильного приложения

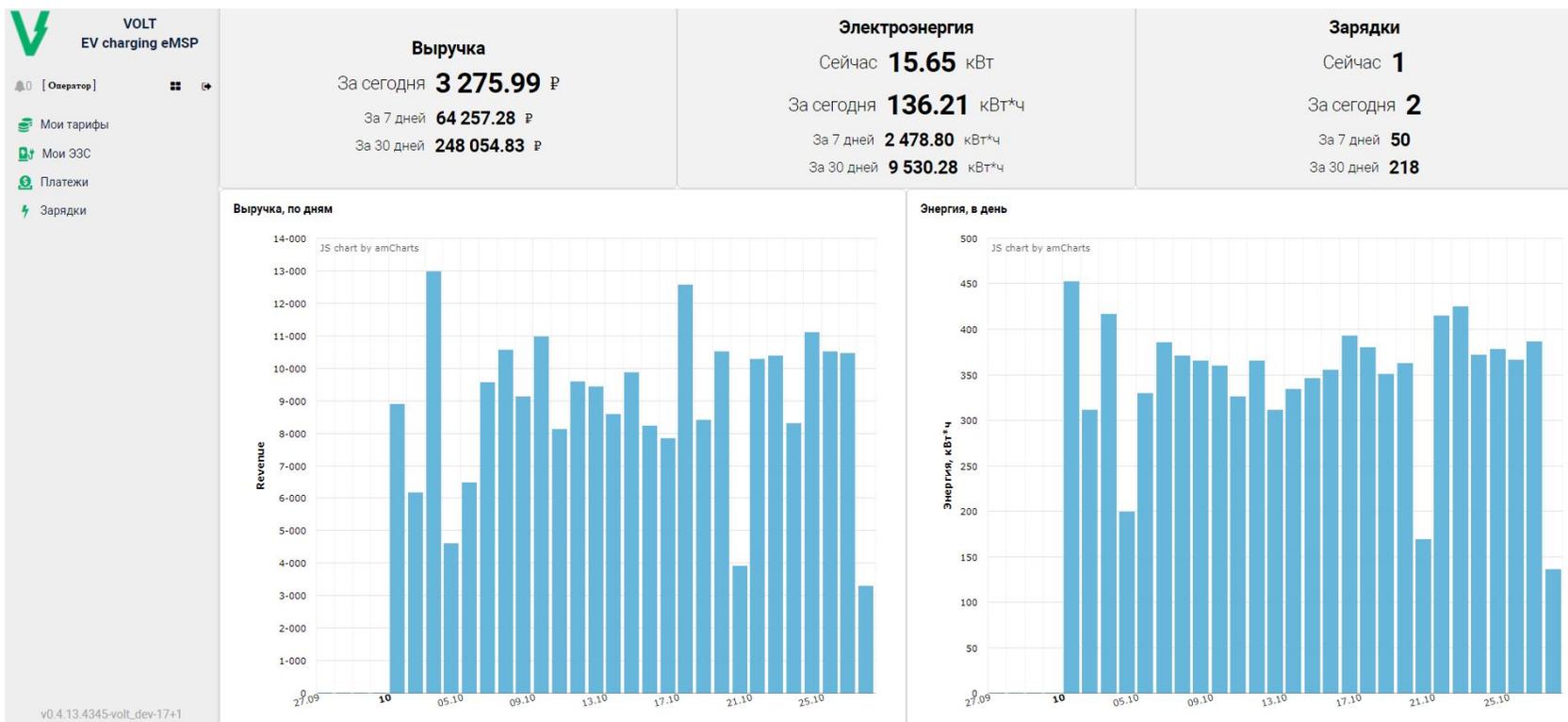
Пополнение счета с
банковской карты

Просмотр истории
потребления услуг

Уведомления о состоянии
зарядки



Личный кабинет владельца ЭЗС



Мои ЭЗС

VOLT
EV charging eMSP

[testcpo03]

- Мои тарифы
- Мои ЭЗС
- Платежи
- Зарядки

Зарядная станция ×

Мои ЭЗС > Зарядная станция

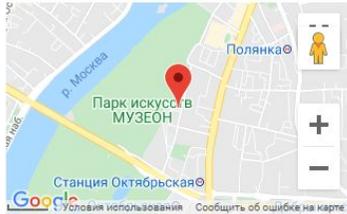
ID: CP0000102 **Активные**

Название: Быстрая №1 **Площадка**: Мароновский пер

Модель: Volt FastCharger **Адрес**: Москва, Мароновский пер., 14

Серийный номер: **Широта Долгота**: 55.73412, 37.60973

Online:



Connector	Тип	Макс мощность, KW	Состояние	Активные	Тариф
	CHAdeMO (кабель)	50.0	Исправен	<input checked="" type="checkbox"/>	Комбо
	Тип2 (кабель)	-	Исправен	<input checked="" type="checkbox"/>	Бесплатно
	Тип1 (кабель)	-	Исправен	<input checked="" type="checkbox"/>	150 руб за зарядку
	CCS2 (кабель)	-	Неисправен	<input type="checkbox"/>	Плата только за парковку

Настройка
собственных
тарифных планов

Специальный
тариф для «своих»
пользователей

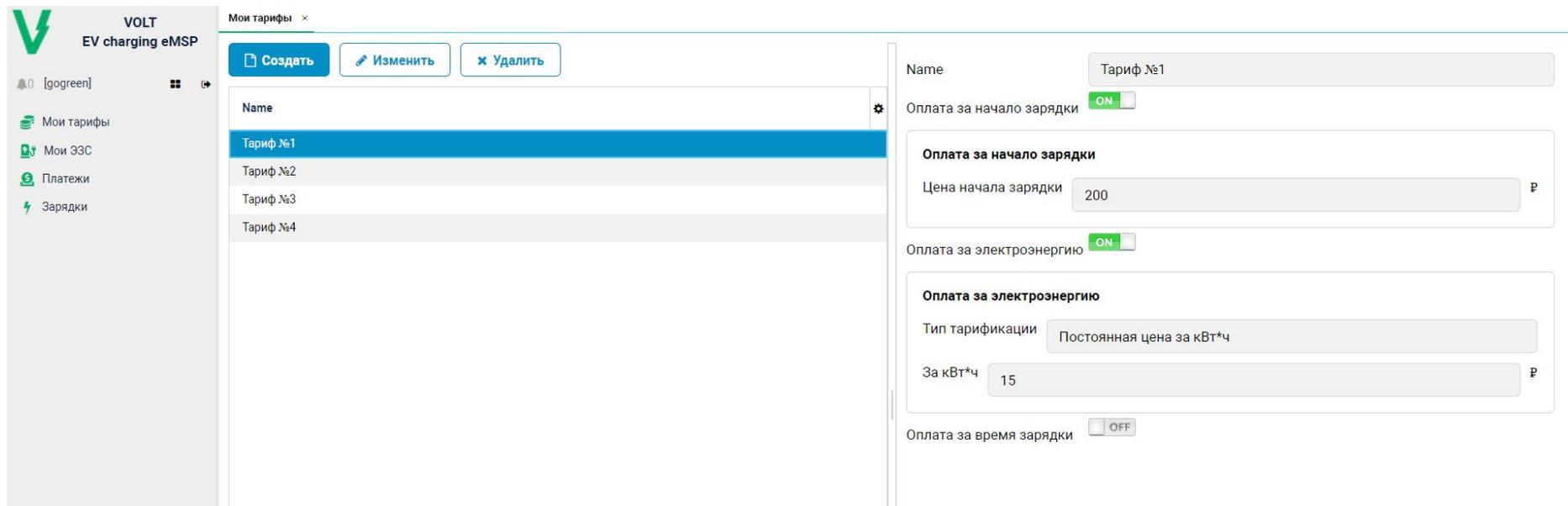
Мониторинг
зарядных станций в
реальном времени

Удаленное
управление
зарядной станцией

Динамика продаж,
отчеты по выручке

Отчеты
потребления услуг

Мои тарифы



VOLT
EV charging eMSP

Мои тарифы ×

Создать Изменить Удалить

Name
Тариф №1
Тариф №2
Тариф №3
Тариф №4

Name: Тариф №1

Оплата за начало зарядки: ON

Оплата за начало зарядки

Цена начала зарядки: 200 Р

Оплата за электроэнергию: ON

Оплата за электроэнергию

Тип тарификации: Постоянная цена за кВт*ч

За кВт*ч: 15 Р

Оплата за время зарядки: OFF

Возможность
создавать множество
тарифов

Тарификация:
Оплата за начало зарядки
Оплата за электроэнергию
Оплата за время зарядки

Динамические
тарифы по кВт*ч

Динамические
тарифы по времени
(мин. или часы)

Мои тарифы

VOLT
EV charging eMSP

Мои тарифы ×

Создать Изменить Удалить

Name
Тариф №1
Тариф №2
Тариф №3
Тариф №4

Name: Тариф №2

Оплата за начало зарядки: ON

Оплата за начало зарядки

Цена начала зарядки: 100 ₺

Оплата за электроэнергию: OFF

Оплата за время зарядки: ON

Оплата за время зарядки

Тип тарификации: Поминутная (постоянная цена)

За минуту: 2 ₺

Мои тарифы

VOLT
EV charging eMSP

0 [gogreen]

- Мои тарифы
- Мои ЭЭС
- Платежи
- Зарядки

Мои тарифы ×

[Создать](#) [Изменить](#) [Удалить](#)

Name
Тариф №1
Тариф №2
Тариф №3

Name: Тариф №3

Оплата за начало зарядки: ON

Оплата за начало зарядки

Цена начала зарядки: 100 Р

Оплата за электроэнергию: ON

Оплата за электроэнергию

Тип тарификации: Изменяющаяся цена за кВт*ч

За кВт*ч (0-10 кВт*ч)	15	Р
За кВт*ч (10-20 кВт*ч)	10	Р
За кВт*ч (20-30 кВт*ч)	10	Р
За кВт*ч (30-40 кВт*ч)	10	Р
За кВт*ч (40-50 кВт*ч)	10	Р
За кВт*ч (50+ кВт*ч)	10	Р

Оплата за время зарядки: OFF

Мои тарифы



🔔 0 [gogreen]

📁 Мои тарифы

👤 Мои ЭЭС

💰 Платежи

⚡ Зарядки

Мои тарифы ×

📄 Создать

✎ Изменить

✕ Удалить

Name

Тариф №1

Тариф №2

Тариф №3

Тариф №4

Name

Тариф №4

Оплата за начало зарядки

ON

Оплата за начало зарядки

Цена начала зарядки

100

₽

Оплата за электроэнергию

OFF

Оплата за время зарядки

ON

Оплата за время зарядки

Тип тарификации

Поминутная (изменяющаяся цена)

За минуту (первый час)

10

₽

За минуту (второй час)

15

₽

За минуту (третий час)

12

₽

За минуту (четвертый час)

17

₽

За минуту (пятый час)

20

₽

За минуту (шестой час)

7

₽

За минуту (седьмой час)

6

₽

За минуту (восьмой час и далее)

1

₽

Преимущества VOLT для владельцев зарядок

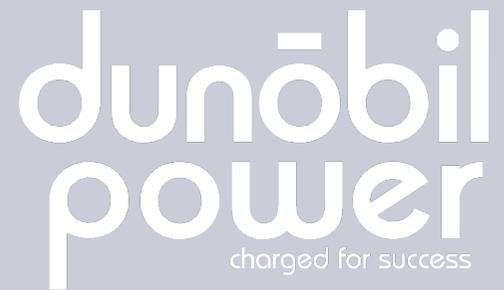
- 1 Прием платежей за услуги зарядки**
Вам поступают платежи при оплате услуг клиентами из мобильного приложения VOLT. VOLT формирует кассовые чеки в соответствии с 54-ФЗ
- 2 Готовая платформа управления зарядной станцией**
Управляйте в личном кабинете зарядной станцией, создавайте и меняйте свои тарифы, отслеживайте статистику и динамику продаж
- 3 Техническая поддержка**
Поддержка пользователей и оперативное решение технических вопросов



Преимущества VOLT для пользователей

- Все зарядные станции в одном приложении
- Подробная карта зарядных станций
- Бронирование зарядной станции
- Оплата из мобильного приложения
- Прокладка маршрута
- Отзывы и комментарии
- Планирование времени и цены
- Уведомления об окончании зарядки



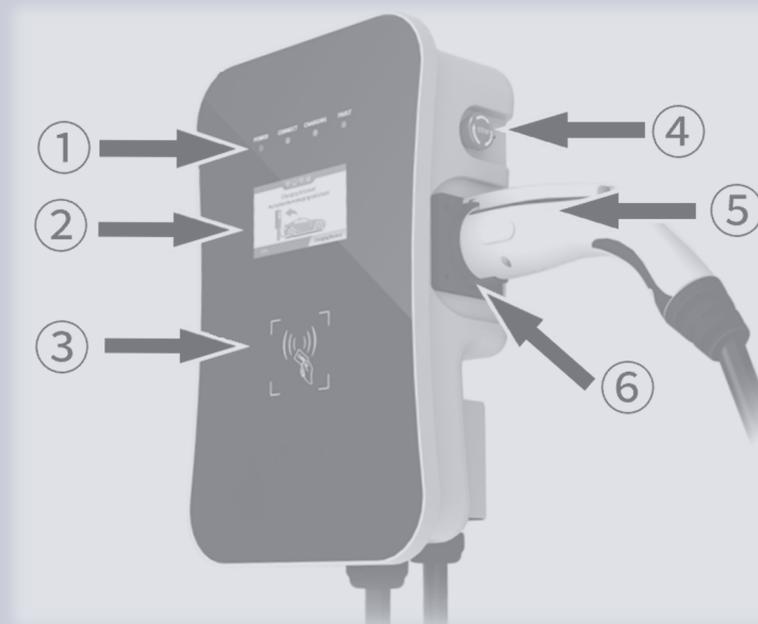


ЧАСТНЫЕ ДОМОХОЗЯЙСТВА

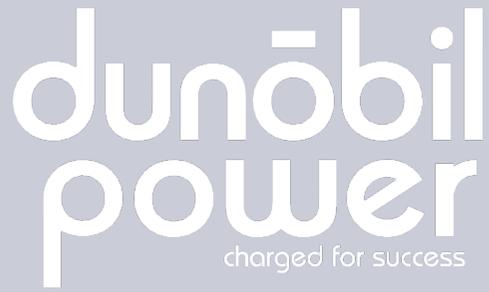
Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Schwarz Serie

Места использования

Частные домовладения
Парковки жилых комплексов



①	Светодиодные индикаторы	④	Кнопка аварийной остановки
②	ЖК-экран	⑤	Разъем для зарядки
③	RFID-считыватель	⑥	Пустая розетка



Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Schwarz Serie



Ключевые особенности

3,5 / 7 kW Type 2 Wire

Кнопка экстренной остановки
зарядки

Скрытый, но доступный без
разборки станции автомат защиты

3 способа аутентификации

*Plug & Charge

*RFID карта

*Мобильное приложение

WiFi/RJ-45

dunobil
power
charged for success

Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Schwarz Serie 7kW



Характеристики			
Входное напряжение	Стандарт IEC		
	1-фаза		
	220V+- 15%		
Выходная мощность	7kW/ 32A		
Частота сети	50/60Hz		
Выключатель электросети	40A (32A станц.)		
Силовая подводка	3-провода-L1,N,PE		
Тип разъема	IEC 62196 - 2 (Type 2)		
Управление зарядкой	Plug & Charge		
	RFID Card		
	Приложение		
Дисплей	4.3-дюймовый дисплей		
Индикаторы	4 LED-индикатора-Питание/Подключение/ Зарядка/Неисправность		
Внешнее подключение	LAN (RJ-45) или Wi-Fi		
Протокол	OCPP 1.6J		
Температура хранения	-40 до +75C		
Рабочая температура	-30 до +55C		
Влажность	До 95%		
Высота	До 2000m		
Метод охлаждения	Естественное		
Защита			
Рейтинг защиты	IP 54	Встроенная УЗО типа В	да
Защита от перенапряжения	да	Защита от понижен.напр.	да
Защита от перегрузки	да	Защита цепи	да
Защита от утечки	да	Защита земли	да
Защита от перегрева	да	Защита импульсных помех	да
Размер (HxWxD, мм)	410x260x164		
Вес	< 10 kg		
Длина зарядного кабеля	5м		
Материал корпуса	Пер.панель: черная, закал.стекло; Зад.панель: серая, металл		

dunobil
power
charged for success

Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Schwarz Serie 3,5kW



Характеристики			
Входное напряжение	Стандарт IEC		
	1-фаза		
	220V+- 15%		
Выходная мощность	3,5kW/ 16A		
Частота сети	50/60Hz		
Выключатель электросети	20A (16A станц.)		
Силовая подводка	3-провода-L1,N,PE		
Тип разъема	IEC 62196 - 2 (Type 2)		
Управление зарядкой	Plug & Charge		
	RFID Card		
	Приложение		
Дисплей	4.3-дюймовый дисплей		
Индикаторы	4 LED-индикатора-Питание/Подключение/ Зарядка/Неисправность		
Внешнее подключение	LAN (RJ-45) или Wi-Fi		
Протокол	OCPP 1.6J		
Температура хранения	-40 до +75C		
Рабочая температура	-30 до +55C		
Влажность	До 95%		
Высота	До 2000m		
Метод охлаждения	Естественное		
Защита			
Рейтинг защиты	IP 54	Встроенная УЗО типа В	да
Защита от перенапряжения	да	Защита от понижен.напр.	да
Защита от перегрузки	да	Защита цепи	да
Защита от утечки	да	Защита земли	да
Защита от перегрева	да	Защита импульсных помех	да
Размер (HxWxD, мм)	410x260x164		
Вес	< 10 kg		
Длина зарядного кабеля	5м		
Материал корпуса	Пер.панель: черная, закал.стекло; Зад.панель: серая, металл		

Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Schwarz Serie 3,5kW/7kW

Комплектации

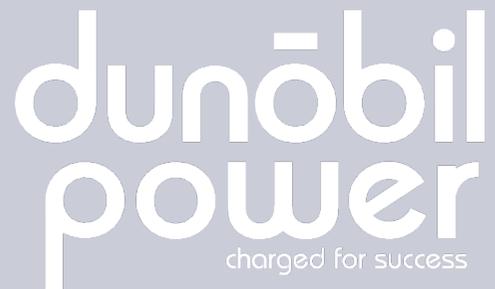


Heim Schwarz Serie 1-phase 7kW 32A Type 2 Wire		
Heim Schwarz Serie 1-phase 3.5kW 16A Type 2 Wire		
Heim Schwarz Serie 1-phase 7kW 32A Type 2 Wire	+ GBT Adapter 1 Phase	
Heim Schwarz Serie 1-phase 3.5kW 16A Type 2 Wire	+ GBT Adapter 1 Phase	
Heim Schwarz Serie 1-phase 7kW 32A Type 2 Wire		+ Type 1 Adapter
Heim Schwarz Serie 1-phase 3.5kW 16A Type 2 Wire		+ Type 1 Adapter

Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Schwarz Serie 11kW/22kW

По требованиям заказчика
Dunobil Power изготавливает
стойки для зарядных станций



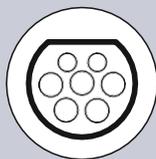


Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Weiss Serie



Места использования

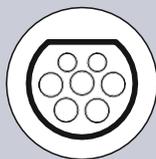
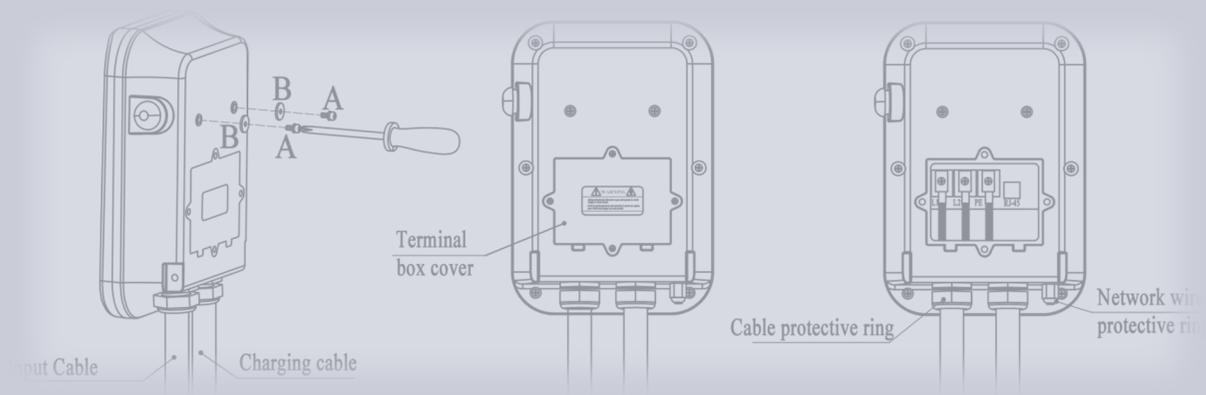
Частные домовладения
Парковки жилых комплексов

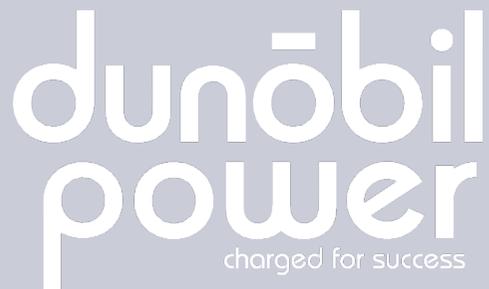


Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Weiss Serie



Простой монтаж





Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Weiss Serie



Ключевые особенности

3,5kW Type 2 Wire

Кнопка экстренной остановки
зарядки

3 способа аутентификации

*Plug & Charge

*RFID карта

*Мобильное приложение

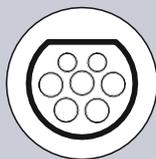
Пыле и влагозащита IP 65

Компактный дизайн

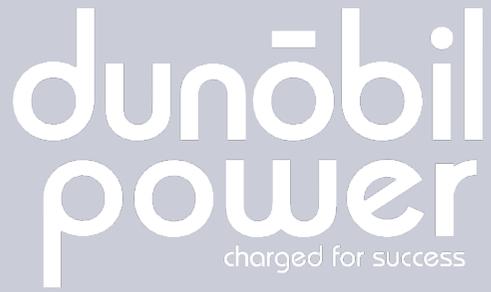
WiFi/RJ-45

dunobil
power
charged for success

Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Weiss Serie 3,5kW

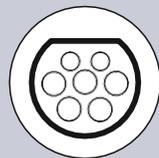


Характеристики			
Входное напряжение	Стандарт IEC		
	1-фаза		
	220V+- 15%		
Выходная мощность	3,5kW/ 16A		
Частота сети	50/60Hz		
Выключатель электросети	20A (16A станц.)		
Силовая подводка	3-провода-L1,N,PE		
Тип разъема	IEC 62196 - 2 (Type 2)		
Управление зарядкой	Plug & Charge		
	RFID Card		
	Приложение		
Дисплей	4.3-дюймовый дисплей		
Индикаторы	4 LED-индикатора-Питание/Подключение/ Зарядка/Неисправность		
Внешнее подключение	LAN (RJ-45) или Wi-Fi		
Протокол	OCPP 1.6J		
Температура хранения	-40 до +75C		
Рабочая температура	-30 до +55C		
Влажность	До 95%		
Высота	До 2000m		
Метод охлаждения	Естественное		
Защита			
Рейтинг защиты	IP 65	Встроенная УЗО типа В	да
Защита от перенапряжения	да	Защита от понижен.напр.	да
Защита от перегрузки	да	Защита цепи	да
Защита от утечки	да	Защита земли	да
Защита от перегрева	да	Защита импульсных помех	да
Размер (HxWxD, мм)	310x220x95		
Вес	< 7 kg		
Длина зарядного кабеля	5м		
Материал корпуса	Пластик + ASA		



Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Weiss Serie 3,5kW/7kW

Комплектации



Heim Weiss Serie
1-phase 3.5kW
16A Type 2 Wire

Heim Weiss Serie
1-phase 3.5kW
16A Type 2 Wire

Heim Weiss Serie
1-phase 3.5kW
16A Type 2 Wire

+ GBT Adapter 1
Phase

+ Type 1
Adapter

Умная зарядная станция Dunobil Power Heim Weiss Serie 3,5kW

По требованиям заказчика
Dunobil Power изготавливает
стойки для зарядных станций



Переносные зарядные станции Dunobil Power Portativ



Места использования
В любом месте, оснащенном
розеткой питания

Переносные зарядные станции Dunobil Power Portativ



Ключевые особенности

Совместимы с большинством электромобилей, оснащенных интерфейсом зарядки переменного тока

Светодиодный экран и индикаторы показывают данные о зарядке в реальном времени

Класс защиты IP66 для использования внутри помещений и снаружи

Настройка тока зарядки

Настройка времени зарядки

Переносные зарядные станции Dunobil Power Portativ 7kW



Выходной
разъем

TYPE-2



Входной
разъем

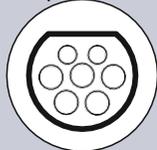
Вилка силовая 32A / Blue CEE

Характеристики			
Входное напряжение	Стандарт IEC		
	1-фаза		
	220V+- 15%		
Выходная мощность	7kW/ 32A		
Регулируемый входной ток	8/10/13/16/32A		
Частота сети	50/60Hz		
Тип подключения к электросети	Вилка силовая 32A / Blue CEE		
Силовая подводка	3-провода-L1,N,PE		
Тип разъема	IEC 62196 - 2 (Type 2)		
Управление зарядкой	Plug & Charge / Ручное		
Индикаторы	3 LED-индикатора-Питание/ Зарядка/Неисправность		
Дисплей	1,3 дюймовый дисплей		
Температура хранения	-60 до +75C		
Рабочая температура	-30 до +55C		
Влажность	До 95%		
Высота	До 2000m		
Метод охлаждения	Естественное		
Защита			
Рейтинг защиты	IP 66	Встроенная УЗО типа А	да
Защита от перенапряжения	да	Защита от понижен.напр.	да
Защита от перегрузки	да	Защита цепи	да
Защита от утечки	да	Защита земли	да
Защита от перегрева	да	Защита импульсных помех	да
Размер (HxWxD, mm)	405x300x115		
Вес	< 5 kg		
Длина зарядного кабеля	5м		
Материал корпуса	Пластик		

Переносные зарядные станции Dunobil Power Portativ 3,5kW



Выходной разъем



TYPE-2

Входной разъем



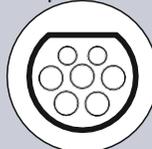
Вилка Тип F

Характеристики			
Входное напряжение	Стандарт IEC		
	1-фаза		
	220V+- 15%		
Выходная мощность	3,5kW/ 16A		
Регулируемый входной ток	8/10/13/16A		
Частота сети	50/60Hz		
Тип подключения к электросети	Вилка тип F		
Силовая подводка	3-провода-L1,N,PE		
Тип разъема	IEC 62196 - 2 (Type 2)		
Управление зарядкой	Plug & Charge / Ручное		
Индикаторы	3 LED-индикатора-Питание/ Зарядка/Неисправность		
Дисплей	1,3 дюймовый дисплей		
Температура хранения	-60 до +75C		
Рабочая температура	-30 до +55C		
Влажность	До 95%		
Высота	До 2000m		
Метод охлаждения	Естественное		
Защита			
Рейтинг защиты	IP 66	Встроенная УЗО типа А	да
Защита от перенапряжения	да	Защита от понижен.напр.	да
Защита от перегрузки	да	Защита цепи	да
Защита от утечки	да	Защита земли	да
Защита от перегрева	да	Защита импульсных помех	да
Размер (HxWxD, мм)	405x300x115		
Вес	< 5 kg		
Длина зарядного кабеля	5м		
Материал корпуса	Пластик		

Переносные зарядные станции Dunobil Power Portativ 3,5/7kW Комплектации



Выходной
разъем



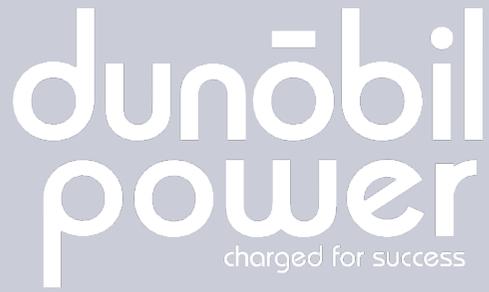
TYPE-2

Portativ 1-phase 3.5kW 16A Type 2		
Portativ 1-phase 7kW 32A Type 2		
Portativ 1-phase 3.5kW 16A Type 2	+ GBT Adapter 1 Phase	
Portativ 1-phase 7kW 32A Type 2	+ GBT Adapter 1 Phase	
Portativ 1-phase 3.5kW 16A Type 2		+ Type 1 Adapter
Portativ 1-phase 7kW 32A Type 2		+ Type 1 Adapter

dunobil
power
charged for success

Кабели для зарядки Dunobil Power Kabel





Кабели для зарядки Dunobil Power Kabel 3 Фазы

Зарядные кабели Dunobil Power Kabel длиной 8м.
Штекерная система 16А-32А.

480В

3 Фазы

Тип разъема – Type 2



Предназначен для настенных станций и станций на колоннах/стойках. Позволяют выполнять зарядку электрокаров возле частных домов, офисов или на общественных паркингах

Длина провода позволяет использовать его даже в условиях, если транспорт нет возможности поставить непосредственно рядом с зарядной станцией

Кабели для зарядки Dunobil Power Kabel 1 Фаза

Зарядные кабели Dunobil Power Kabel длиной 4м-8м.
Штекерная система 16А-32А.

250В

1 Фаза

Тип разъема – Type 2



Это надежный и долговечный аксессуар, позволяющий сделать зарядку автомобиля максимально комфортальной и безопасной. Провода кабеля закрыты специальной изоляцией, защищающей их от воздействия влаги и механических повреждений.

Длина провода позволяет использовать его на общественных парковках даже в условиях, если транспорт нет возможности поставить непосредственно рядом с зарядной станцией

Кабели для зарядки Dunobil Power Kabel

Комплектации 1 Фаза 16А



Выходной
разъем



TYPE-2

Dunobil Power Kabel 1-phase 16A/250V/4m Type 2		
Dunobil Power Kabel 1-phase 16A/250V/4m Type 2	+ GBT 1 Phase Adapter	
Dunobil Power Kabel 1-phase 16A/250V/4m Type 2		+ Type 1 Adapter
Dunobil Power Kabel 1-phase 16A/250V/8m Type 2		
Dunobil Power Kabel 1-phase 16A/250V/8m Type 2	+ GBT 1 Phase Adapter	
Dunobil Power Kabel 1-phase 16A/250V/8m Type 2		+ Type 1 Adapter

Кабели для зарядки Dunobil Power Kabel

Комплектации 1 Фаза 32А



Выходной
разъем



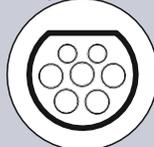
TYPE-2

Dunobil Power Kabel 1-phase 32A/250V/4m Type 2		
Dunobil Power Kabel 1-phase 32A/250V/4m Type 2	+ GBT 1 Phase Adapter	
Dunobil Power Kabel 1-phase 32A/250V/4m Type 2		+ Type 1 Adapter
Dunobil Power Kabel 1-phase 32A/250V/8m Type 2		
Dunobil Power Kabel 1-phase 32A/250V/8m Type 2	+ GBT 1 Phase Adapter	
Dunobil Power Kabel 1-phase 32A/250V/8m Type 2		+ Type 1 Adapter

Кабели для зарядки Dunobil Power Kabel Комплектации 3 Фазы 16А-32А



Выходной
разъем



TYPE-2

Dunobil Power Kabel 3-phase 16A/480V/8m Type 2	
Dunobil Power Kabel 3-phase 16A/480V/8m Type 2	+ GBT 3 Phase Adapter
Dunobil Power Kabel 3-phase 32A/480V/8m Type 2	
Dunobil Power Kabel 3-phase 32A/480V/8m Type 2	+ GBT 3 Phase Adapter

Адаптеры

Предназначены для обеспечения совместимости для разных типов автомобилей



ТИП РАЗЪЕМА

Type 2-GB/T 3 Фазы

Type 2-Type 1

Type 2-GB/T 1 Фаза



СПАСИБО

Официальное представительство в Москве:

117105, г. Москва, ул Нагатинская,

д. 1, стр. 2, оф. № 416

+7 (495) 162-62-29

www.dupower.ru

info@dupower.ru

Директор:

Ролдугин Денис

+7 (915) 203-49-90

rda@dupower.ru