

PUNKT e

Технический паспорт и
инструкция пользователя



PUNKT e HOME mini 7 kW/22 kW

Зарядное устройство для индивидуального использования

Каталог станций



punkt-e.ru

Содержание

Обзор продукта

1.1	Внешний вид	4
1.2	Технические характеристики	5
1.3	Комплектация товара	6
1.4	Размеры напольной стойки	6

Инструкция по зарядке

2.1	Установка приложения и подготовка к зарядке	7
2.2	Начало зарядки	7
2.3	Свечение цветового индикатора	8

Техническое обслуживание

3.1	Меры предосторожности	9
3.2	Первичная диагностика неисправностей	9
3.3	Срок службы	10
3.4	Гарантия	10
3.5	Сертификаты оборудования	10
3.6	Транспортировка и хранение	10
3.7	Утилизация	11
3.8	Свидетельство об установке оборудования	11

Примечание

Электрозаправочная станция (ЭЗС) подключена к сети переменного тока и представляет собой устройство питания, которое подает переменный ток на бортовое зарядное устройство электромобилей. Зарядная станция может заряжать различные типы электромобилей в соответствии с различными уровнями напряжения. Вход зарядной станции напрямую подключен к сети переменного тока, а выход оснащен коннектором для подключения к электромобилю.

Основные функции:

- **Управление через приложение:** старт зарядки, окончание зарядки, запланированная зарядка
- Настройка максимального тока, режим работы станции «Автоматический старт».
- Статус зарядки отображается в мобильном приложении.

ВАЖНО! При установке под открытым небом во избежание повреждения станции (накопление воды в колпачке), **ОБЯЗАТЕЛЬНО** срежьте защитный колпачок с разъема.

Претензии, связанные с повреждением кабеля вследствие пребывания в воде, гарантийным случаем не являются.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Вероятен риск причинения вреда себе или устройству, если вы не будете соблюдать требования настоящей инструкции.

Руководство по технике безопасности

- Лица, устанавливающие и использующие зарядные устройства, должны соблюдать правила безопасности. Перед использованием зарядного устройства квалифицированный электрик должен проверить электрическую инфраструктуру на предмет пригодности. Электрическая инфраструктура должна соответствовать спецификации зарядного устройства.
- Перед включением устройства убедитесь, что устройство правильно заземлено для предотвращения поражения электрическим током.
- Перед зарядкой всегда проводите визуальный осмотр кабеля на предмет повреждений. Зона контакта коннектора должна быть очищена от грязи и влаги, на зарядном кабеле не должно быть порезов или потертостей изоляции.
- Модификации, изменения или ремонт зарядного устройства пользователем строго запрещены, это приводит к прекращению действия гарантии.
- Зарядное устройство не должно использоваться вблизи огнеопасных газов или легковоспламеняющихся предметов.
- Детям строго запрещено прикасаться к устройству или пользоваться им. Не позволяйте детям приближаться к нему при использовании.

- Немедленно прекратите использование устройства при сбое или некорректной работе.
- Строго запрещается использовать оборудование в условиях грозы и молнии. Рекомендуется защищать устройство от влаги, дождя, солнечного света и агрессивной среды. Строго запрещается погружать зарядное устройство в воду.
- Данное устройство может использоваться только по своему прямому назначению - для зарядки электромобилей.

Обзор продукта

1.1 Внешний вид



1.2 Технические характеристики



Доступно в трех вариантах исполнения:

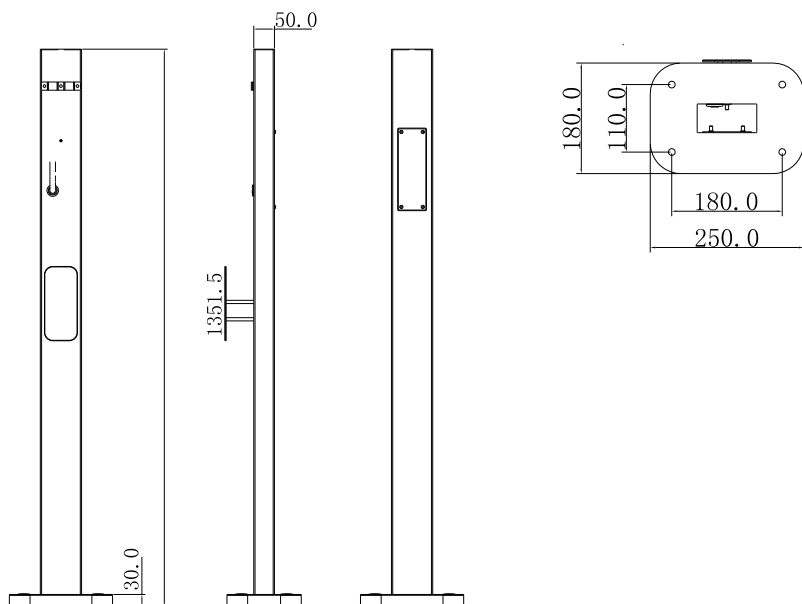


Назначение	Для бизнеса; Для дома
Номинальное входное напряжение	1 Ф, 230 В ±10% / 3 Ф, 400 В ±10%
Номинальный ток вводного автоматического выключателя	40А
Максимальный выходной ток	32А
Количество фаз	1Ф / 3Ф
Максимальная выходная мощность	7 кВт / 22 кВт
Одновременная зарядка	Нет
Режим зарядки	Mode 3
Встроенный кабель	4 метра, GB/T / TYPE 1 / TYPE 2
Установка	На стену; На специальную стойку (опция)
RFID	Нет
Протокол управления	OCPP 1.6 JSON
Гарантия	18 месяцев
Уровень защиты	IP65
Температура использования	от -30°C до +50°C
Влажность	5% - 95%
Поддержка связи	Bluetooth; WiFi; 4G
Идентификация пользователя	Свободный доступ: • режим plug&charge (подключай и заряжай) Контролируемый доступ: • через приложение PUNKT e через Bluetooth • с 4G при подключении к серверу PUNKT e в коммерческом использовании
Настройка станции	Через мобильное приложение
Локальный модуль балансировки мощности	Есть (опция)
Индикаторы LED	Динамические светодиоды состояния зарядной станции
Дисплей	Отсутствует
Габаритные размеры	228.5мм x 228.5мм x 100мм (ВxШxГ)
Материал корпуса	Поликарбонат
Масса	4.4 кг / 5.4 кг

1.3 Комплектация товара

Зарядная станция с кабелем 4,5 метра	1
Держатель кабеля	1
Комплект монтажных аксессуаров для крепления	1
Трафарет для разметки места установки	1

1.4 Размеры напольной стойки (опция*)



* Напольная стойка приобретается отдельно

Инструкция по зарядке

2.1 Подготовка и начало зарядки

Установите приложение PUNKT E и зарегистрируйте свою учетную запись. После включения питания и подключения кабеля, в соответствии с работой приложения, выберите способ зарядки для запуска.

При возникновении вопросов по работе приложения, пожалуйста, используйте каналы для связи со службой технической поддержки:

8-800-222-37-00
support@punkt-e.ru



QR-код
для скачивания
приложения PUNKT E

2.3 Цветовая индикация



Состояние светодиода	Наличие заземления	Верхний (R/G/B)
Режим ожидания	да	Синий
	нет	Медленное мигание синим
Подключение / Зарядка завершена / Полностью заряжена		Зеленый
Резервирование		Зеленый
Зарядка	да	Медленное мигание зеленым
	нет	Быстрая зеленая вспышка
Ошибка		Красный

Техническое обслуживание

3.1 Меры предосторожности

Проверьте исправность кабеля питания при ежемесячном осмотре. Убедитесь, что провод не поврежден.

3.2 Первичная диагностика неисправностей

Для диагностики снимите переднюю крышку станции и отслеживайте мигание нижнего светодиода:

Кол-во миганий красного светодиода	Состояние	Статус светодиода
1	Электрическая утечка	Нижний светодиод медленно мигает
2	Повышенное напряжение	
3	Пониженное напряжение	
4	Перегрузка по току	
5	Перегрев	
6	Самотестирование электрической утечки не пройдено	
7	-	
8	Ненормальное состояние линии CP	
9	Неисправность реле	
10	-	
11	Ненормальный уровень +12 В	
12	Ненормальный уровень -12 В	

3.3 Срок службы

Срок службы зарядной станции 7 лет.

3.4 Гарантия

Гарантийный срок 18 месяцев со дня продажи.

3.5 Сертификаты оборудования

Товар сертифицирован на территории таможенного союза.

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004 / 2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

ТР ТС 020 / 2011 «Электромагнитная совместимость технических

средств».

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Информация о сертификации может изменяться. При необходимости, обращайтесь к продавцу за получением информации о сертификации.

3.6 Транспортировка и хранение

Зарядные устройства в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от -40°C до +60°C и относительной влажности 80% с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.

Оборудование должно храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре от +1°C до +40°C и относительной влажности 20-80%.

3.7 Утилизация

По истечении срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами. По истечении срока службы прибора, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможные последствия на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия.

Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор можно получить от местных органов власти.

3.8 Свидетельство об установке оборудования

Я, нижеподписавшийся,

Должность, Ф.И.О. _____

Степень допуска по электробезопасности (указать серию/номер подтверждающего документа)

удостоверяю, что установка зарядной станции, описанная ниже, была произведена мною согласно инструкциям по установке и действующим нормам и правилам по работе с электрооборудованием.

Адрес установки
оборудования: _____

Заводской номер _____

Название организации, полный адрес компании - установщика

Подпись
_____ / _____ /

Расшифровка подписи

Работу принял _____ / _____ /

Расшифровка подписи

Дата «__» _____ 20__ г.