

## 5. Свидетельство об установке \_\_\_\_\_

Я, нижеподписавшийся,

Должность, Ф.И.О. \_\_\_\_\_

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

удостоверяю, что установка изделия, описанная ниже, была произведена мною согласно инструкциям по установке, предоставленным изготовителем оборудования.

Адрес установки оборудования: \_\_\_\_\_

Описание изделия **Pandora Mini** \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

Название организации, полный адрес и печать установщика \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Расшифровка подписи \_\_\_\_\_

Работу принял \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Расшифровка подписи \_\_\_\_\_

Дата « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## 6. Свидетельство о приемке \_\_\_\_\_

Модель изделия **Pandora Mini** соответствует техническим условиям ТУ 27.12.31.000-501-89696454-2022 и признана годной для эксплуатации.

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Подпись лиц, ответственных за приемку \_\_\_\_\_

М.П.

Упаковщик \_\_\_\_\_

Подпись (личное клеймо) \_\_\_\_\_

## 7. Гарантийный талон \_\_\_\_\_

Модель изделия **Pandora Mini**

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата покупки « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп предприятия торговли (монтажной организации)

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Интернет-адрес: [pandora-ev.ru](http://pandora-ev.ru) | Электронная почта: [info@alarmtrade.ru](mailto:info@alarmtrade.ru) | Телефон: +7 (4842) 79-38-97  
Сделано в России, г. Калуга, ул. Железняки, зд. 10, стр. 10, индекс 248010, ООО «НПО «Телеметрия».

ООО «НПО «Телеметрия»

г. Калуга 2025 г.

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Зарядная станция переменного тока для электромобилей Pandora Mini 22



#### 1. Основные сведения

**Pandora Mini** – сложное техническое изделие, предназначенное для безопасной зарядки электрических тяговых батарей подзаряжаемых гибридов и электромобилей.

Станция с функцией зарядки одного электромобиля переменным током (AC), выпущена в модификации вывода: розетка Type 2. Изделие пригодно для эксплуатации только в хорошо проветриваемом и защищенном от погодных условий парковочном месте.

По безопасности и электромагнитной совместимости станция соответствует: ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», раздел 7 ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний», раздел 8 ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний».

#### 2. Комплектация

1. Зарядная станция.....	1 шт.
2. NFC-карта.....	3 шт.
3. Паспорт изделия.....	1 шт.
4. Комплект крепежа.....	1 шт.
5. Упаковка.....	1 шт.

#### 3. Технические характеристики

Входные:	
Тип подключения	1P+N+PE / 3P+N+PE
Схема системы заземления	TN-S, TN-C-S, TT
Входное напряжение	230 В / 400 В ± 10%
Частота питания	50 Гц
Входной ток	32 А
Мощность потребления в дежурном режиме	≤0.05 кВт
Мощность, макс	22 кВт

<b>Выходные:</b>	
Выходная мощность 1P / 3P (в зависимости от типа подключения, кабельной сборки и автомобиля)	7 кВт / 11 кВт, 22 кВт
Выходной ток на каждую фазу 1P / 3P, макс	32А / 16А, 32А
Выходное напряжение 1P / 3P	230 В / 400 В ± 10%
<b>Интерфейсы:</b>	
Радиоинтерфейс Bluetooth 5.0	+
Сетевой интерфейс Ethernet (порт 8P8C)	+
Сетевой интерфейс RS485	+
Бесконтактный датчик (proximity switch)	+
Транспондер ближней идентификации RFID	+
<b>Функционал:</b>	
Поддержка мобильного приложения Pandora EV	+
Тип подключения мобильного приложения Pandora EV	Bluetooth, Internet
Быстрое бесконтактное управление (вкл/выкл)	+
Идентификация и доступ к расширенным настройкам по карте RFID	+
Светодиодная индикация состояния	+
Подсветка пространства перед станцией	+
Управление ЭКО режимами и режимами отложенной зарядки	+
Встроенный АС счетчик	+
Возможность объединения станций в единую сеть	+
Подключение внешнего счетчика для балансировки нагрузки	опция
Варианты кабельной сборки (не входят в комплект)	Type 2, Type 1, TESLA, GB/T AC
Фиксация кабельной сборки при зарядке автомобиля	+
Обесточивание коннектора после завершения сессии	+
Автоматический контроль параметров безопасности и расширенная внутренняя диагностика	+
Защита от токов утечки (AC – 30 mA, DC – 6 mA)	+
Защита от перегрева (внутренний датчик температуры и влажности)	+
Защита от пропадаания напряжения по фазам	+
Защита от повышенных и пониженных значений напряжения и тока	+
<b>Внешнее исполнение:</b>	
Внешняя розетка Type 2	1 шт.
Алюминиевый корпус с порошковой окраской	+
Размеры без кабелей В x Ш x Г	295 x 175 x 153 мм
Диапазон рабочих температур	-40...+60°C
Защита	IP 54

Скрытое расположение крепежных элементов	+
Вес (без учета кабельной сборки)	1.7 кг

#### 4. Ресурсы, сроки службы, хранения и гарантии производителя

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня ввода в эксплуатацию, при условии предварительного хранения не более 6 месяцев со дня изготовления, но не более 5000 часов работы в режиме зарядки автомобиля.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий (ТУ) при соблюдении условий эксплуатации, монтажа, транспортирования и хранения.

Условия хранения и транспортирования изделия выполняются в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.

Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине завода-изготовителя составные части изделия подлежат замене или ремонту. Работа по монтажу и демонтажу компонентов изделия производится силами монтажной организации (организации, осуществляющей монтаж и комплексное обслуживание).

Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- по истечении гарантийного срока эксплуатации;
  - при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения;
  - при наличии механических повреждений наружных деталей изделия после момента продажи, включая воздействие огня, аварии, попадания внутрь агрессивных жидкостей и воды, небрежного обращения;
  - при наличии повреждений в результате неправильной настройки или регулировки;
  - при замене составных устройств изделия на устройства, не рекомендованные производителем;
  - если отсутствуют заполненные должным образом свидетельство установки или гарантийный талон.
- Ремонт и обслуживание изделия с истекшим гарантийным сроком осуществляется за счет средств потребителя по отдельным договорам между поставщиком/установщиком и потребителем. Рекомендуем требовать заполнения свидетельства установки и гарантийного талона работником, производившим монтаж изделия, т.к. эти документы могут понадобиться при обращении в службу поддержки.