

6. Свидетельство о приемке  
Зарядная станция Pandora Optima 20 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 \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

Подпись (личное клеймо) \_\_\_\_\_

М.П.

7. Гарантийный талон

Модель Pandora Optima 20

Заводской номер \_\_\_\_\_

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

Штамп предприятия торговли (монтажной организации) \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

8. Особые отметки

Дополнительная информация  
и документация  
для скачивания

ООО «НПО «Телеметрия» 248001, Россия, Калужская область, г. Калуга, ул. Кирова, д. 20а  
Тел.: +7 (4842) 79-38-97 | e-mail: info@alarmtrade.ru | pandora-ev.ru

v 1.0

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Зарядная станция постоянного тока для электромобилей  
Pandora Optima 20  
(CHAdeMO / CCS Combo 2)

1. Основные сведения

Зарядная станция **Pandora Optima 20** предназначена для зарядки электромобилей постоянным током. Устройство выпущено в модификации с типом кабельной сборки, поддерживающей стандарт CHAdeMO и CCS Combo 2. Предназначено для монтажа на открытых площадках и в хорошо проветриваемых помещениях. 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. Комплект поставки

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Станция для зарядки электромобилей | 1 |
| Паспорт изделия                    | 1 |
| Ключи от станции                   | 2 |
| Комплект крепежа                   | 1 |

3. Технические характеристики

| Входные:               |             |
|------------------------|-------------|
| Тип напряжения         | 3 фазы      |
| Номинальное напряжение | 400 В ± 10% |
| Частота питания        | 50 Гц       |
| Входной ток (не более) | 32 А        |

|                                                                                                                                 |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Схема системы заземления                                                                                                        | TN-S, TN-C-S, TT      |
| Мощность потребления в дежурном режиме                                                                                          | ≤0,05 кВт             |
| Мощность (максимальная)                                                                                                         | 20 кВт                |
| <b>Выходные:</b>                                                                                                                |                       |
| Выходная мощность                                                                                                               | 20 кВт                |
| Выходной ток                                                                                                                    | Не более 60 А         |
| Выходное напряжение                                                                                                             | до 750 В              |
| Точность выходного тока                                                                                                         | ≤0.1%                 |
| Эффективность                                                                                                                   | ≥96%                  |
| Коэффициент мощности                                                                                                            | ≥0,99                 |
| Коннектор с кабелем 4.5 метров                                                                                                  | CHAdemo и CCS Combo 2 |
| Обесточивание коннектора после завершения сессии                                                                                | +                     |
| Встроенный прибор учета электроэнергии постоянного тока                                                                         | +                     |
| Защита от короткого замыкания                                                                                                   | +                     |
| Защита от токов утечек (УЗО), диф. автомат                                                                                      | +                     |
| Защита от импульсных перенапряжений                                                                                             | +                     |
| <b>Внешнее исполнение:</b>                                                                                                      |                       |
| Размеры без кабелей В x Ш x Г                                                                                                   | 1850 x 640 x 350 мм   |
| Скрытое расположение крепежных элементов                                                                                        | +                     |
| Вес                                                                                                                             | ≤90 кг                |
| Степень защиты                                                                                                                  | IP 65                 |
| Дисплей LCD 10,1"                                                                                                               | +                     |
| Нержавеющая сталь, антивандальный корпус с полимерным покрытием                                                                 | +                     |
| Светодиодная индикация                                                                                                          | +                     |
| Датчик температуры                                                                                                              | +                     |
| Диапазон рабочих температур                                                                                                     | -40...+50°C           |
| Модульное расположение компонентов                                                                                              | +                     |
| Мобильное приложение                                                                                                            | опция                 |
| Встроенная система оплаты                                                                                                       | опция                 |
| Наличие GPRS модема для организации канала связи с сервером; удаленный доступ – управление, сервисное обслуживание, сбор данных | +                     |
| Управление Ethernet (RJ45/LSA+)                                                                                                 | +                     |
| Протоколы                                                                                                                       | OCPP 1.6              |
| Входной прибор учёта электроэнергии                                                                                             | —                     |
| Кнопка аварийной остановки                                                                                                      | +                     |

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

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня ввода в эксплуатацию, при условии предварительного хранения не более 6 месяцев со дня изготовления, но не более 5000 часов работы в режиме заряда автомобиля.

Изготовитель гарантирует нормальную работу зарядного устройства Pandora Optima 20 требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, монтажа, хранения, транспортирования, указанных в руководстве по эксплуатации.

Хранение продукции производить в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.

Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине завода-изготовителя составные части устройства и системы подлежат замене или ремонту. Работа по монтажу/демонтажу компонентов 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 зарядного устройства 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 станции на устройства, не рекомендованные производителем;
  - если отсутствуют заполненные должным образом свидетельство установки или гарантийный талон.
- Ремонт и обслуживание зарядной станции 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 устройства, т.к. эти документы могут понадобиться при обращении в службу поддержки.

#### 5. 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, предоставленным изготовителем оборудования.

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

Описание зарядного устройства для автомобиля:

##### Марка изделия Pandora Optima 20

Заводской номер \_\_\_\_\_

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

Подпись \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Расшифровка подписи \_\_\_\_\_

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

Расшифровка подписи \_\_\_\_\_

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