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 Aero 80**

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 Aero 80** 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 Aero 80**

Заводской номер_____

Дата покупки «____» _____ 20____г.

Штамп предприятия торговли (монтажной организации)

Подпись продавца_____

ООО «НПО «Телеметрия»
г. Калуга 2025 г.



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Зарядная станция постоянного тока для электромобилей Pandora Aero 80 (GB/T, CCS Combo 2, Type2)

1. Основные сведения

Pandora Aero 80 – сложное техническое изделие, предназначенное для заряда электрических тяговых батарей подзаряжаемых гибридов и электромобилей.
Станция с функциями одновременного заряда трёх электромобилей постоянным и переменным током (DC + DC + AC), выпущена в модификации выводов: два типа кабельных сборок стандарта GB/T и CCS Combo 2, розетка Type 2. Изделие пригодно для эксплуатации 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. Комплектация

1. Зарядная станция	1 шт.
2. Ключи от станции	2 шт.
3. NFC-карта	5 шт.
4. Паспорт изделия	1 шт.
5. Упаковка	1 шт.

3. Технические характеристики

Входные:	
Тип подключения	3P+N+PE
Схема системы заземления	TN-S, TN-C-S, TT
Входное напряжение	400 В ± 10%
Частота питания	50 Гц
Входной ток	150 А
Мощность потребления в дежурном режиме	≤0,05 кВт
Мощность (максимальная)	102 кВт

Выходные:	
Выходная мощность (DC / AC)	80 кВт / 22 кВт
Выходной ток (DC / AC), max	260 А / 32 А
Выходное напряжение (DC / AC), max	1000 В / 400 В
Точность выходного тока	≤0.1%
Эффективность	≥96%
Коэффициент мощности	≥0,99
Интерфейсы:	
4G LTE модем с установленной SIM-картой	+
Наличие диагностического канала связи с сервером	+
Порт Ethernet	+
Система RFID	+
Интерфейс RS485 (подключение дополнительного счетчика для балансировки нагрузки)	опция
Функционал:	
Одновременный заряд трех автомобилей	DC + DC + AC
Специальная конструкция подвеса кабельной сборки с облегчённым подключением к автомобилю	+
Инновационная система отвода тепла с рециркуляцией воздуха через алюминиевые профили и пониженным уровнем шума	+
Дисплей LCD 10,1”	+
Светодиодная индикация	+
Мобильное приложение	опция
Встроенная система оплаты	опция
Встроенный АС счетчик	–
Встроенный прибор учёта электроэнергии постоянного тока	+
Кнопка аварийной остановки	+
Коннектор с кабелем 7 метров	GB/T; CCS Combo 2
Розетка Type 2	+
Протоколы	OCPP 1.6
Автоматический контроль параметров безопасности (расширенная внутренняя диагностика)	+
Управление ЭКО режимами и режимами отложенной зарядки	+
Обесточивание коннектора после завершения сессии	+
Защита от перегрева (внутренний датчик температуры и влажности)	+
Защита от пропадания напряжения по фазам	+
Защита от повышенных и пониженных значений напряжения и тока	+
Защита от короткого замыкания	+

Защита от токов утечки (УЗО, диф. автомат)	+
Интеллектуальная система непрерывного мониторинга сопротивления изоляции, защита от токов утечек по каждому зарядному порту (DC-6mA) (PoMiMo)	+
Защита от импульсных перенапряжений	+
Внешнее исполнение:	
Размеры без кабелей В х Ш х Г	2361 х 1182 х 874 мм
Диапазон рабочих температур	-40…+50°С
Защита	IP 65
Скрытое расположение крепежных элементов	+
Нержавеющая сталь, антивандальный корпус с полимерным покрытием	+
Модульное расположение компонентов	+
Вес	≤150 кг

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 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.