

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 Tetra DUO 80** _____

Заводской номер _____

Название организации, полный адрес и печать установщика _____

Подпись _____ / _____ /

Работу принял _____ / _____ /

Дата « ____ » _____ 20 ____ г. _____

6. Свидетельство о приемке _____

Модель изделия **Pandora Tetra DUO 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 _____

Упаковщик _____

Подпись (личное клеймо) _____

7. Гарантийный талон _____

Модель изделия **Pandora Tetra DUO 80**
Заводской номер _____

Дата покупки « ____ » _____ 20 ____ г.

Штамп предприятия торговли (монтажной организации) _____

Подпись продавца _____

Интернет-адрес: pandora-ev.ru | Электронная почта: 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».

v 1.0

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

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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

1. Основные сведения

Pandora Tetra DUO 80 – сложное техническое изделие, предназначенное для заряда электрических тяговых батарей подзаряжаемых гибридов и электромобилей.
Станция с функциями одновременного заряда двух электромобилей постоянным током (DC + DC), выпущена в модификации выводов: два типа кабельных сборок стандарта GB/T и CCS Combo 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	125 А
Мощность потребления в дежурном режиме	≤0,05 кВт
Мощность (максимальная)	80 кВт



Выходные:	
Выходная мощность (DC)	80 кВт
Выходной ток (DC), max	260 A
Выходное напряжение (DC), max	1000 V
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 двух автомобилей	DC + DC
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 4,5 метров	GB/T; CCS Combo 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 пропадаания 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	1794 x 674 x 589 мм
Диапазон рабочих температур	-40...+50°C
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.