7. 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 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.

8. 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 Pro Charge W80**

Заводской номер_____

Название организации, полный адрес и печать установщика_____
_____

Подпись_____/_____/
Расшифровка подписи
Работу принял_____/_____/
Расшифровка подписи
Дата «____»_____20____г.

9. Свидетельство о приемке _____

Модель изделия **Pandora Pro Charge W80** 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)_____

10. Гарантийный талон _____

Модель изделия **Pandora Pro Charge W80**

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».

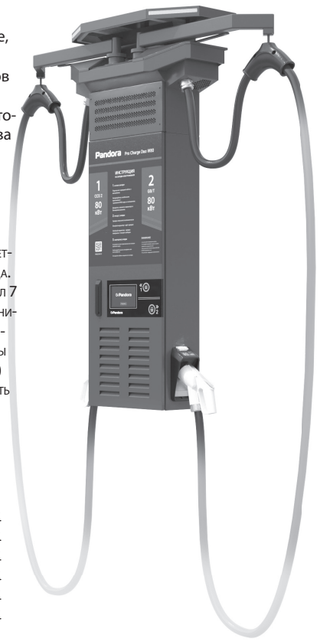
v 1.0

ООО «НПО «Телеметрия»
г. Калуга 2026 г.

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Зарядная станция постоянного тока для электромобилей Pandora Pro Charge W80 (GB/T, CCS Combo 2)

1. Основные сведения



Pandora Pro Charge W80 – сложное техническое изделие, предназначенное для безопасной и быстрой зарядки электрических тяговых батарей подзаряжаемых гибридов и электромобилей.
Станция с функциями зарядки двух электромобилей постоянным током (DC), выпущена в модификации выводов: два типа кабельных сборок стандарта GB/T и CCS Combo 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 ..... 5 шт.
3. Комплект ключей от станции ..... 1 шт.
4. Комплект крепежа ..... 1 шт.
5. Паспорт изделия ..... 1 шт.
6. 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, макс	80 кВт
Выходные:	
Выходная мощность (DC)	80 кВт
Выходной ток (DC), макс	230 А
Выходное напряжение (DC), макс	1000 В
Точность выходного тока	≤0.1%
Эффективность	≥96%
Коэффициент мощности	≥0,99
Интерфейсы / протоколы:	
Дисплей LCD 10,1”	+
LTE-модем (4G/3G/2G) с установленной SIM-картой	+
Сетевой интерфейс Ethernet (порт 8P8C)	+
Сетевой интерфейс RS485	+
Транспондер ближней идентификации RFID	+
Бесконтактный датчик (proximity switch)	+
Поддержка протокола OCPP 1.6	+
Функционал:	
Тип зарядки	DC + DC
Идентификация по карте RFID	+
Быстрое бесконтактное управление (вкл/выкл)	+
Светодиодная индикация	+
Мобильное приложение	опция
Встроенная система оплаты	опция
Встроенный прибор учёта электроэнергии постоянного тока	+
Кнопка аварийной остановки	+
Коннектор с кабелем 4.5 метра	GB/T; CCS Combo 2
Автоматический контроль параметров безопасности (расширенная внутренняя диагностика)	+
Наличие диагностического канала связи с сервером	+
Подключение дополнительного счетчика для балансировки нагрузки	опция
Управление ЭКО режимами и режимами отложенной зарядки	+
Обесточивание коннектора после завершения сессии	+

Защита от перегрева (датчик температуры, влажности и дыма)	+
Защита от пропадания напряжения по фазам	+
Защита от повышенных и пониженных значений напряжения и тока	+
Защита от короткого замыкания	+
Защита от тока утечки (диф. автомат)	+
Интеллектуальная система непрерывного мониторинга сопротивления изоляции, защита от тока утечки по каждому зарядному порту (DC-6mA) (PoMiMo)	+
Защита от импульсных перенапряжений	+
Модульное расположение компонентов	+
Внешнее исполнение:	
Размеры без кабелей ВхШхГ	1723x1532x363 мм
Диапазон рабочих температур	-40…+50°C
Защита	IP 54
Вид климатического исполнения	УЧЛ1 по ГОСТ 15150
Скрытое расположение крепежных элементов	+
Нержавеющая сталь, антивандальный корпус с полимерным покрытием, стекло	+
Конструкция подвески для кабельной сборки с упрощённым подключением к транспортному средству	+
Вес	≤120 кг

4. Порядок монтажа

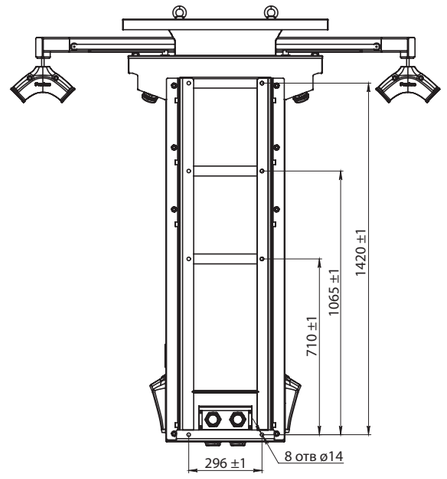
1. Подключение изделия необходимо выполнять медным проводом надлежащего сечения (см. таблицу ниже). На провод должны быть установлены наконечники, соответствующие вводным клеммам.

Сечение подводящего кабеля	35 мм^2
Мощность станции	80 кВт

2. Убедиться, что напряжение отключено.
3. Убедиться в отсутствии механических повреждений зарядной станции.
4. Установить зарядную станцию на вертикальной плоской поверхности. Надежно закрепить с помощью комплекта крепежа.
5. Предусмотреть свободные зоны вокруг зарядной станции, обеспечивающие свободный приток и отток воздуха для эффективного охлаждения во время работы.
6. Пропустить питающий провод в монтажное отверстие.
7. Подключить питающий провод к клеммным колодкам. Подключить заземляющий провод.

ЗАПРЕЩЕНО! ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ИЗДЕЛИЕ БЕЗ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО ПРОВОДА.

5. Монтажный чертёж



6. Правила эксплуатации

ЗАПРЕЩЕНО!

- ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ И СОСТАВ КОМПОНЕНТОВ ИЗДЕЛИЯ;
- САМОСТОЯТЕЛЬНО ПРОВОДИТЬ ОБСЛУЖИВАНИЕ, НАЛАДКУ И РЕМОНТ ИЗДЕЛИЯ (В ПЕРИОД ГАРАНТИЙНОГО СРОКА).

Перечень обязательных работ по техническому обслуживанию зарядной станции:

№ п/п	Наименование работ	Периодичность
1	Визуальный осмотр станции на наличие повреждений, наличие следов перегрева компонентов. Замена воздушного фильтра (при необходимости).	3 мес.
2	Проверка затяжки резьбовых соединений	6 мес.
3	Общая проверка работоспособности ЭЗС	6 мес.
4	Проверка работы УЗО (АВДТ)	1 мес.
5	Проверка показаний электросчетчика (POMIMO)	3 мес.
6	Проверка работы датчика задымления (TEMFAD)	3 мес.
7	Проверка целостности коннекторов кабельных сборок	3 мес.
8	Проверка защитного заземления	1 год.