

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)

удоверяю, что установка изделия, описанная ниже, была произведена мною согласно инструкциям по установке, предоставленным изготовителем оборудования.
Адрес установки оборудования:

Описание изделия **Pandora Pro Charge 60 v5**

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 60 v5** 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 60 v5**

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 60 v5 (CCS Combo 2, GB/T, GB/T)

1. Основные сведения

Pandora Pro Charge 60 – 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: кабельная сборка стандарта CCS Combo 2 и две кабельных сборки стандарта GB/T. Конструктивные особенности станции включают инновационную систему отвода тепла, основанную на внутренней рециркуляции воздуха через полые алюминиевые профили, что позволяет снизить нагрузку на фильтры и уровень шума.

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	100 А
Мощность потребления в дежурном режиме	≤0,05 кВт
Мощность, макс	60 кВт
Выходные:	
Выходная мощность (DC)	60 кВт
Выходной ток (DC), макс	170 А
Выходное напряжение (DC), макс	1000 В
Точность выходного тока	≤0.1%
Эффективность	≥96%
Коэффициент мощности	≥0,99
Интерфейсы / протоколы:	
Сенсорный дисплей LCD 10,1"	+
LTE-модем (4G/3G/2G) с установленной SIM-картой	+
Сетевой интерфейс Ethernet (порт 8P8C)	+
Транспондер ближней идентификации RFID	+
Сетевой интерфейс RS485	+
Поддержка протокола OCPP 1.6	+
Функционал:	
Одновременный заряд двух автомобилей	DC + DC
Светодиодная индикация	+
Подсветка пространства перед станцией	+
Идентификация по карте RFID	+
Мобильное приложение	опция
Встроенная система оплаты	опция
Встроенный прибор учёта электроэнергии постоянного тока	+
Кнопка аварийной остановки	+
Коннектор с кабелем 4,5 метра	CCS Combo 2, GB/T – 2 шт.
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	+
Система отвода тепла с рециркуляцией воздуха через алюминиевые профили	+
Внешнее исполнение:	
Размеры без кабелей В x Ш x Г	1877 x 734 x 409 мм
Диапазон рабочих температур	-40...+50°C
Вид климатического исполнения	УХЛ1 по ГОСТ 15150
Защита	IP 65
Скрытое расположение крепежных элементов	+
Нержавеющая сталь, антивандальный корпус с полимерным покрытием	+
Вес	≤160 кг

4. Порядок монтажа

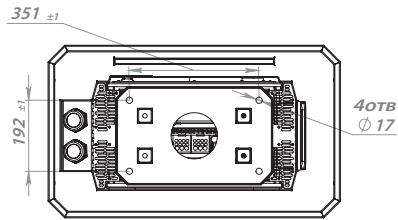
1. Подключение изделия необходимо выполнять медным проводом надлежащего сечения (см. таблицу ниже). На провод должны быть установлены наконечники, соответствующие вводным клеммам.
- | | |
|----------------------------|--------|
| Сечение подводящего кабеля | 35 мм² |
| Мощность изделия | 60 кВт |
2. Убедиться, что напряжение отключено.
3. Убедиться в отсутствии механических повреждений изделия.
4. Установить изделие на площадку для монтажа. Основание изделия должно плотно прилегать к фундаменту.
5. Пропустить питающий провод в монтажное отверстие.

6. Закрепите изделие на площадке для монтажа, используя отверстия на основании изделия. Изделие должно быть установлено с применением закладного фланца.
7. Подключить питающий провод к клеммным колодкам. Подключите заземляющий провод.

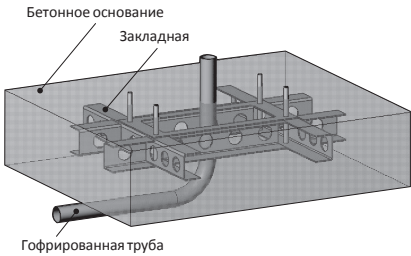
! ЗАПРЕЩЕНО ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ИЗДЕЛИЕ БЕЗ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО ПРОВОДА.

5. Монтажный чертёж

Зарядная станция



Закладная
(не входит в комплект изделия, приобретается отдельно)



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 изделия:

№ п/п	Наименование работ	Периодичность
1	Визуальный осмотр изделия 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.