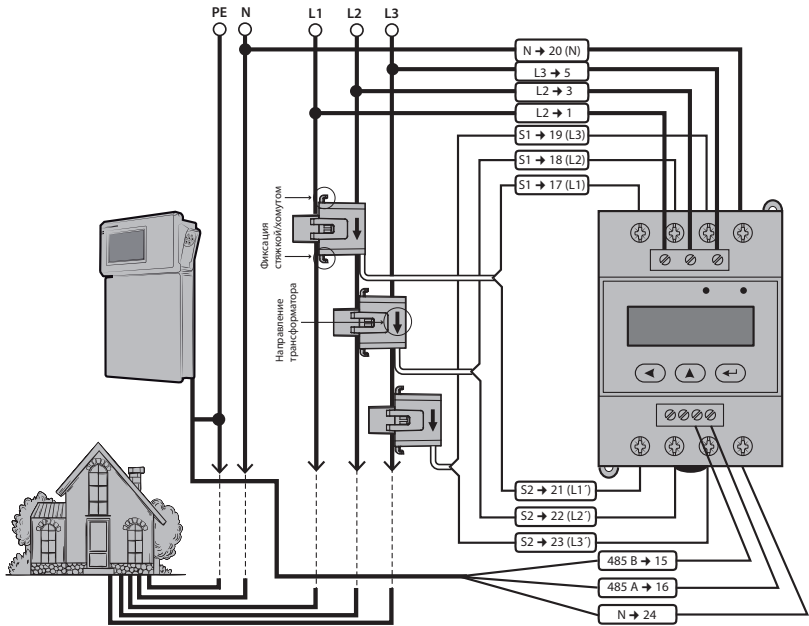




8. Ресурсы, сроки службы, хранения и гарантии производителя

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.

9. 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 Slim 3D**

Заводской номер _____

Название организации, полный адрес и печать установщика _____

Подпись _____

Расшифровка подписи _____

Работу принял _____

Расшифровка подписи _____

Дата « ____ » _____ 20 ____ г.

10. Свидетельство о приемке

Модель изделия **Pandora Slim 3D** 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) _____

11. Гарантийный талон

Модель изделия **Pandora Slim 3D**

Заводской номер _____

Дата покупки « ____ » _____ 20 ____ г.

Штамп предприятия торговли (монтажной организации)

Подпись продавца _____

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Зарядная станция для электромобилей Pandora Slim 3D (GB/T)

+ комплект для реализации следящего режима заряда

1. Основные сведения

Pandora Slim 3D – сложное техническое изделие, предназначенное для безопасной и быстрой зарядки электрических тяговых батарей подзаряжаемых гибридов и электромобилей. Станция с функциями зарядки одного электромобиля постоянным током (DC), выпущена в модификации вывода: тип кабельной сборки стандарта GB/T. Изделие пригодно для эксплуатации только в хорошо проветриваемом и защищенном от погодных условий парковочном месте.



По безопасности и электромагнитной совместимости изделие 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.. Комплект следящего режима заряда..... | 1 шт. |
| 6.. Паспорт изделия..... | 1 шт. |
| 7.. 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%
Входной ток	23 А
Частота питания	50 Гц
Мощность потребления в дежурном режиме	≤0,05 кВт
Мощность, макс	15 кВт

Выходные:	
Выходная мощность (DC)	15 кВт
Выходной ток (DC), макс	45 А
Выходное напряжение (DC), макс	500 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:	
Тип зарядки	DC
Идентификация по карте RFID	+
Светодиодная индикация	+
Управление ЭКО режимами и режимами отложенной зарядки	+
Мобильное приложение	опция
Встроенная система оплаты	опция
Система пофазной несимметричной загрузки и балансировки электро-сети домохозяйства	+
Встроенный прибор учёта электроэнергии постоянного тока	+
Кнопка аварийной остановки	+
Коннектор с кабелем 4,5 метра	GB/T
Автоматический контроль параметров безопасности (расширенная внутренняя диагностика)	+
Наличие диагностического канала связи с сервером	+
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	—
Силовой модуль Pandora PSCS-15-500	+
Модульное расположение компонентов	+
Внешнее исполнение:	
Размеры без кабелей ВхШхГ	800x507x174 мм
Диапазон рабочих температур	-30...+50°C
Защита	IP 54
Вид климатического исполнения	УХЛ1 по ГОСТ 15150
Скрытое расположение крепежных элементов	+
Нержавеющая сталь, антивандальный корпус с полимерным покрытием	+
Вес	≤45 кг

4. Порядок монтажа

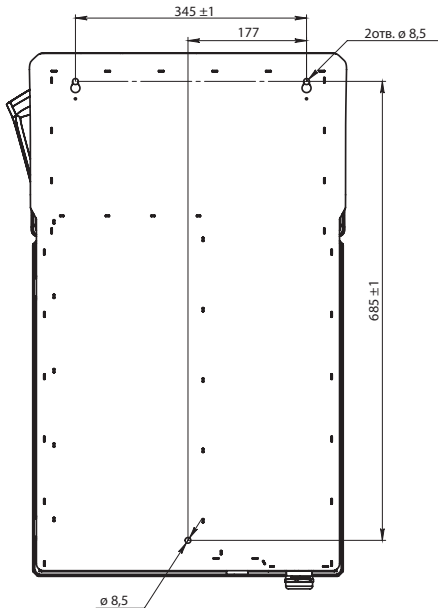
1. Подключение изделия необходимо выполнять медным проводом надлежащего сечения (см. таблицу ниже). На провод должны быть установлены наконечники, соответствующие вводным клеммам.

Сечение подводящего кабеля	6 мм²
Мощность изделия	15 кВт

- Убедиться, что напряжение отключено.
- Убедиться в отсутствии механических повреждений изделия.
- Изделие размещают на вертикальной плоской поверхности. Изделие должно быть надежно закреплено с помощью комплекта крепежа.
- Предусмотреть свободные зоны вокруг изделия, обеспечивающие свободный приток и отток воздуха для эффективного охлаждения во время работы.
- Пропустить питающий провод в монтажное отверстие.
- Подключить питающий провод к клеммным колодкам. Подключите 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 изделия:

№ п/п	Наименование работ	Периодичность
1	Визуальный осмотр изделия на наличие повреждений, наличие следов перегрева компонентов. Очистка внутреннего пространства от пыли и других загрязнений. 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.

7. Порядок монтажа комплекта следящего регулирования

Комплект следящего режима заряда необходимо подключить в строгом соответствии с прилагаемой схемой.

! КОМПЛЕКТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ТРЁХФАЗНОЙ СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ. ВСЕ РАБОТЫ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ВВОДНОМ АВТОМАТЕ. СТРОГО СОБЛЮДАЙТЕ СООТВЕТСТВИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ФАЗНЫХ ПРОВОДНИКОВ (L1, L2, L3) К ЗАРЯДНОЙ СТАНЦИИ, СЧЁТЧИКУ И ТРАНСФОРМАТОРАМ ТОКА. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА С ПОВРЕЖДЕННЫМИ ЗАЩЕЛКАМИ. ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ С ЗАВОДСКОЙ ПРЕДУСТАНОВКОЙ ДЛЯ НАЧАЛЬНОЙ РАБОТЫ С КОМПЛЕКТОМ СЛЕДЯЩЕГО РЕЖИМА ЗАРЯДА.

