

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 Tango V**

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 Tango V** 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 Tango V**

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».

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

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Зарядная станция переменного тока для электромобилей Pandora Tango V

1. Основные сведения

Pandora Tango V – сложное техническое изделие, предназначенное для безопасной зарядки электрических тяговых батарей подзаряжаемых гибридов и электромобилей. Станция с функциями одновременной зарядки двух электромобилей переменным током (АС+АС), выпущена в модификации выводов: две розетки Типе 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. NFC-карта.....	5 шт.
3. Комплект крепежа.....	1 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	65 А
Мощность потребления в дежурном режиме	≤0,05 кВт
Мощность, макс	2 x 22 кВт
Выходные:	
Выходная мощность (в зависимости от интерфейса, автомобиля и типа подключения)	3,5кВт, 7кВт, 11кВт, 22кВт
Выходной ток на каждую фазу, макс	65 А
Интерфейсы / протоколы:	
Дисплей LCD 7"	+
LTE-модем (4G/3G/2G) с установленной SIM-картой	+
Wi-Fi модуль (802.11 b/g/n, 2,4 ГГц)	+
Сетевой интерфейс Ethernet (порт 8P8C)	+
Сетевой интерфейс RS485	+
Бесконтактный датчик (proximity switch)	+
Транспондер ближней идентификации RFID	+
Поддержка протокола OCPP 1.6	+
Функционал:	
Тип зарядки	АС + АС
Одновременный заряд двух электромобилей с автоматическим распределением мощности (в зависимости от степени заряженности батарей).	+
Быстрое бесконтактное управление (вкл/выкл)	+
Идентификация по карте RFID	+
Светодиодная и цифровая индикация отпущенной мощности для каждого порта	+
Встроенная система оплаты	опция
Встроенный АС счетчик для каждого зарядного порта	+
Кнопка аварийной остановки	+
Замок фиксации пистолета	+
Автоматический контроль параметров безопасности (расширенная внутренняя диагностика)	+

Защита от удара, наклона, вскрытия (датчик акселерометра)	+
Возможность объединения станций в единую сеть	+
Подключение дополнительного счетчика для балансировки нагрузки	опция
Защита от перегрева (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 перегрева силовой контактной группы (инфракрасный датчик температуры)	+
Защита от тока утечки по каждому зарядному порту (АС-30mA, DC-6mA)	+
Внешнее исполнение:	
Внешняя розетка Type 2	2 шт.
Размеры без кабелей В x Ш x Г	1520 x 402 x 210 мм
Диапазон рабочих температур	-40...+50°C
Защита	IP 54
Скрытое расположение крепежных элементов	+
Корпус из нержавеющей стали (1,5 мм) с порошковой окраской	+
Вес	≤50 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.

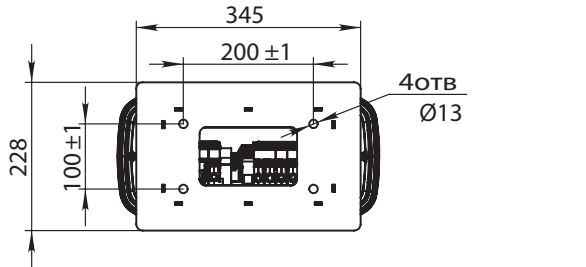
Сечение подводящего кабеля	10 мм²
Мощность изделия	44 кВт

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 высоковольтный провод к клеммным колодкам. Подключите заземляющий провод.

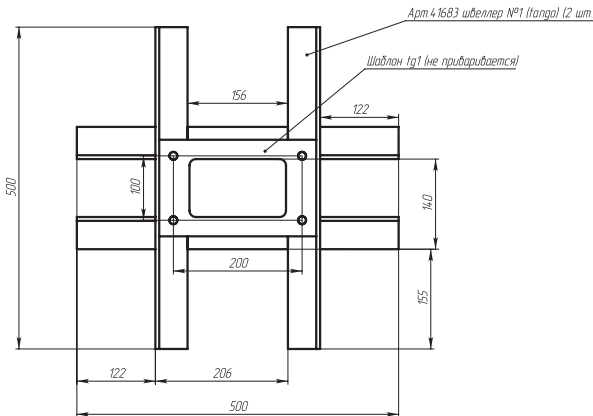
! ЗАПРЕЩЕНО ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ИЗДЕЛИЕ БЕЗ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕГО ПРОВОДА.

5. Монтажный чертёж

Зарядная станция



Закладная для станции



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.	3 мес.
2	Проверка затяжки резьбовых соединений	6 мес.
3	Общая проверка работоспособности ЭЭС	6 мес.
4	Проверка работы УЗО (АВДТ)	1 мес.
5	Проверка целостности розеток Type 2	3 мес.
6	Проверка защитного заземления	1 год.