

Руководство по эксплуатации Гарантийный талон



Электрическая зарядная станция

ЖК 7,4 Т
ЖК 7,4 G

Code-128

Свидетельство о приемке

М.П. _____

Содержание:

1. Описание
2. Модели
3. Монтаж зарядной станции
4. Подключение питания оборудования к сети 230В
5. Световые индикаторы состояния станции (обозначения состояния зарядной станции)
6. Обслуживание
7. Технические характеристики
8. Дополнительные опции
9. Транспортировка и хранение
10. Срок службы
11. Гарантия
12. Утилизация
13. Дата изготовления
14. Сертификат продукции
15. Гарантийный талон

Предупреждающие символы, используемые в данном руководстве.

Описание предупреждений по безопасности:

	Знак предупреждения Данный знак предупреждает, что при несоблюдении техники безопасности существует опасность причинения вреда здоровью человека или повреждения оборудования.
	Знак опасности Данный знак предупреждает, что при несоблюдении техники безопасности существует высокая вероятность причинения вреда здоровью человека или повреждения оборудования.

Примечание:

1. В тексте данной инструкции станция зарядная для электрического транспорта может иметь следующие технические названия, как прибор, оборудование, аппарат, станция зарядки электромобилей, станция, зарядное устройство.
2. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
3. В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.
4. Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.
5. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

1. Описание

Станция зарядная для электрического транспорта — это сложное электро-техническое оборудование, работающее с электрическим напряжением 230 вольт, производящее заряд электромобиля или иного электротранспортного средства с использованием соединительного кабеля длиной 5 метров TYPE2 или GB/T AC) и/или с розеткой (Type 2) с режимом зарядки Mode 3, позволяющее подключать и заряжать Ваш электромобиль.

Комплектация станций зарядки электромобилей включает:

- Соединительный кабель Type 2 длиной 5 метров или кабель GB/T длиной 5 метров;
- Встроенную зарядную станцию с роутером 4G и модульным автоматическим выключателем, с подготовленным местом и проводкой для установки счётчика электрической энергии (сам счётчик приобретается и монтируется сетевой компанией/собственником отдельно);
- Прочный корпус IK10, который легко монтируется либо в нишу в стене, либо на стену и прост в использовании;
- На передней съёмной панели имеется дверка с запираемой крышкой (с возможностью установки электромагнитного замка), для ограничения несанкционированного доступа к зарядному кабелю с разъёмом;
- На съёмной панели расположены светодиодные индикаторы отображают состояния станции и окно для считывания показания с электрического счётчика энергии;
- Зарядная станция оборудована встроенным устройством отключения питания в случае возникновения утечки переменного тока тип «А» — 30 мА, постоянного тока тип «В» — 6 мА.

При несоблюдении инструкций существует опасность поражения электрическим током, что может привести к травмам или гибели. Все работы связанные с подключением станции зарядки электромобиля, рекомендовано проводить специалистам с соответствующей квалификацией и допуском работ с напряжением до 1000 В.

2. Модели

Электрические зарядные станции моделей: ЖК 7,4 Т с кабелем TYPE2 и ЖК 7,4 G с кабелем GB/T AC (рис. 1)

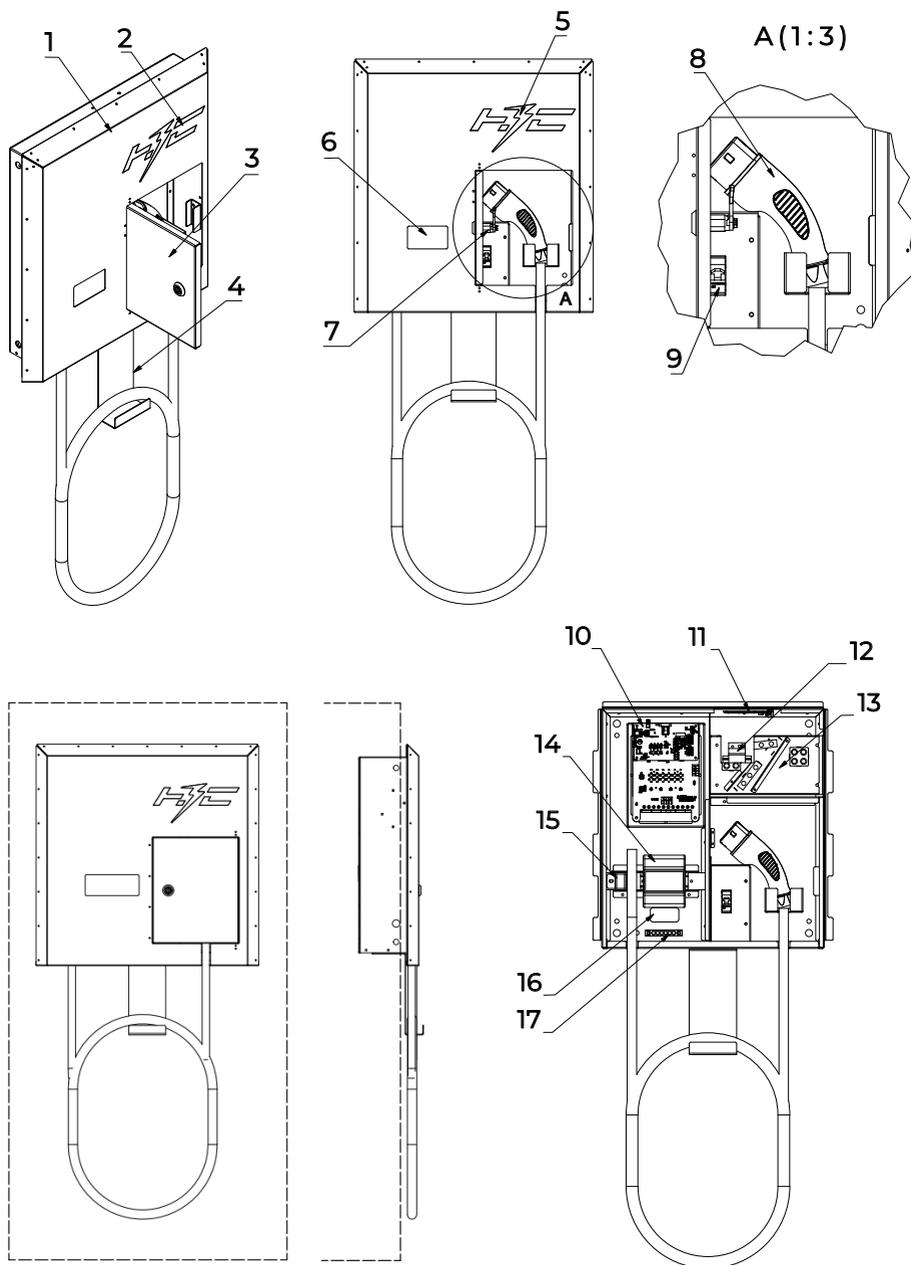


Рисунок 1 – Внешний вид зарядной станции

Позиции:

1. Корпус зарядной станции;
2. Передняя панель;
3. Запираемая крышка;
4. Съёмный кронштейн для кабеля;
5. Светодиодный логотип;
6. Окно для считывания показания со счётчика эл.энергии;
7. Замок на запираемой крышке (с возможностью замены на электромагнитный замок-приобретается самостоятельно);
8. Зарядный кабель с плагом;
9. Автоматический выключатель;
10. Зарядная станция с модулем ОСРР;
11. Роутер 4G Microdrive Tandem-4GL-OEM;
12. Блок питания AC/DC 24В;
13. Панель подсветки;
14. Место под счётчик электрической энергии;
15. Зажим кабеля коннектора;
16. Технологическое окно для ввода кабеля;
17. Шина заземления РЕ.

Перечень выпускаемых моделей с указанием модели и мощности, приведён в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень выпускаемых моделей.

п/н	Модель	Ток (диапазон), А	Мощность макс, кВт	Выход	Интернет/ 4G SIM	ОСРР1.6 JSON*
1	ЖК 7,4 Т	6-32	7,4	Кабель Type2	+/+	+
2	ЖК 7,4 G	6-32	7,4	Кабель GB/T AC	+/+	+

*Применяется для связи и управления с сервером ОСРР производителя зарядной станции.

3. Монтаж зарядной станции

Предупреждения по технике безопасности.

При монтаже и работе зарядной станции необходимо соблюдать следующие правила:

- Оборудование должно быть установлено квалифицированным персоналом, имеющим необходимые допуски и разрешения, который соблюдает инструкции, приведенные в данном руководстве.
- Зарядная станция не предназначена для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использова-

нии зарядной станцией лицом, ответственным за их безопасность.

- Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с зарядной станцией.
- Из соображений безопасности для детей не оставляйте лежать упаковку (полиэтиленовую пленку, картон) без присмотра.
- Не позволяйте детям играть с полиэтиленовой пленкой. Опасность удушья!
- Неправильная установка и настройка станции может привести к повреждению станции.
- Не устанавливайте и не используйте станцию вблизи легковоспламеняющихся, взрывоопасных, агрессивных или горючих материалов, химикатов или паров.
- Не прикасайтесь к концевым клеммам станции пальцами или любыми другими токопроводящими предметами. Не вставляйте посторонние предметы в какую-либо часть станции.
- Не используйте на станциях с type2 переходники Tesla Supercharger Adapter USA US to EU DC only-станция будет выведена из строя (не гарантийный случай).



ОСТОРОЖНО! Запрещается:

- Использовать зарядную станцию для целей, не соответствующих его прямому назначению.
- Использовать переходники-эмуляторы ЭМ (переходники-обманки) для получения доступа к электрической сети.
- Эксплуатировать зарядную станцию в неисправном состоянии, при наличии видимых повреждений корпуса или встроенного зарядного кабеля, посторонних шумов, доносящихся изнутри, а также во время грозы.
- Модифицировать зарядную станцию, изменять какую либо её часть (допускается менять автоматический выключатель в соответствии с подводимым к зарядной станции кабелем, устанавливать на DIN рейку счётчик, дополнительное модульное УЗО, грозозащиту).
- Проводить техническое обслуживание или ремонт станции, находящейся под напряжением.
- До начала установки оборудования убедитесь в отсутствии видимых повреждений.
- Перед тем как подключать кабель к зарядной станции, убедитесь что кабель находится не под напряжением. Осуществлять подключение зарядной станции может только квалифицированный специалист, имеющий доступ к данной работе.
- В соответствии с правилами для электроустановок, специалист, производящий установку, должен принять решение о необходимости применения мер защиты от поражения электрическим током, грозозащиты.
- Для каждого электромобиля необходимо использовать только предназначенный для него кабель зарядки. Запрещается использовать кабели

переходники для существующего кабеля от станции, в том числе для удлинения.

- В случае неисправности запрещается осуществлять ремонт самостоятельно. Необходимо проверить вводной автоматический выключатель, при установке дополнительных защитных устройств (УЗО, грозозащита и т.д.) их состояние. Необходимо связаться с местной электрической компанией (электриком) которая проверит наличие подводящего напряжения 230В к зарядной станции. Если напряжение подведено, автоматические и защитные устройства включены, счётчик электрической энергии исправен, а зарядная станция не функционирует, необходимо немедленно связаться с отделом технического обслуживания по телефону горячей линии указанного в разделе «Контакты» или на сайте производителя в разделе «Сервисные центры», выбрав ближайшую сертифицированную организацию.
- После окончания монтажа должна быть обеспечена невозможность свободного доступа к зажимам без применения инструментов, предназначенных для данной работы.
- Если зарядная станция будет использоваться для общего доступа, минимальная рекомендуемая высота установки составляет 1,1м, а при установке в местах, оборудованных для доступа людей с ограниченной подвижностью – от 0,7м до 1,1м (при определении высоты установки необходимо уточнить соответствующие нормативные требования и руководствоваться здравым смыслом и удобством пользования).

Зарядную станцию необходимо устанавливать в соответствии с инструкцией. В месте установки станции, необходимо обеспечить доступ для её обслуживания.

Габаритные размеры зарядной станции приведены на рисунке 2.

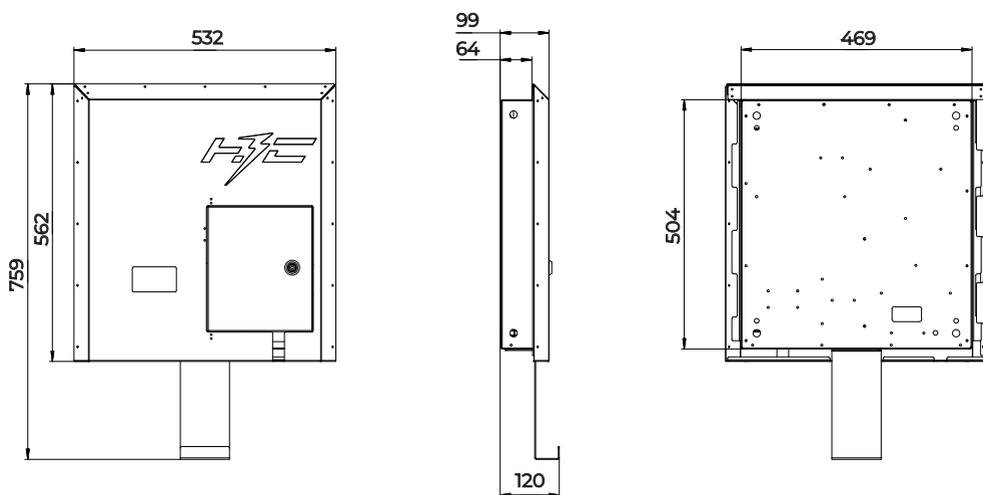


Рисунок 2 – Габаритные размеры зарядной станции

Крепление в нишу (скрытый монтаж):

Зарядная станция монтируется в нишу в стене, размер ниши Ш*В*Г, мм не менее 470*505*65 (рекомендуется с запасом оставлять нишу, например 480*510*75 мм). В случае если подводящий кабель выведен не по центру входного отверстия в станции (слева в нижней части), необходимо учесть радиус изгиба кабеля, чтобы он не упирался в заднюю стенку зарядной станции и при необходимости либо увеличить глубину проёма, либо снять внешнюю защитную оболочку кабеля на выходе из проёма.

Ввод питающего кабеля осуществляется со стороны задней стенки в специальное прямоугольное отверстие.

Крепление на стену (накладной монтаж):

- Зарядная станция может монтироваться на вертикальной поверхности стены. Разместите зарядную станцию таким образом, чтобы ввод питающего кабеля осуществлялся со стороны задней стенки в специальное прямоугольное отверстие.
- Снимите переднюю съёмную панель с зарядной станции.

В корпусе зарядной станции на задней панели предусмотрено технологическое отверстие для заведения питающего кабеля. Убедитесь, что длина кабеля и монтаж возможен через данное отверстие.

- Просверлите четыре отверстия (согласно Рисунка 5) под диаметр применяемого анкера/дюбеля, установите анкер/дюбель. Произведите примерку соответствия четырёх отверстий в корпусе и анкеров/дюбелей в стене. При установке в нишу-нанесите гипсовый состав (или иной состав для фиксации в соответствии с инструкцией по применению раствора) по периметру ниши. Заведите силовой кабель через заднюю поверхность-проверьте что корпус станции не пережимает подводящий кабель. Произведите установку в нишу корпуса станции. С помощью четырёх гаек/ болтов (в зависимости от типа применяемого крепежа) и четырёх шайб М10 закрепите корпус станции. Проверьте с помощью «уровня» «вертикальность» и «горизонтальность» установки.

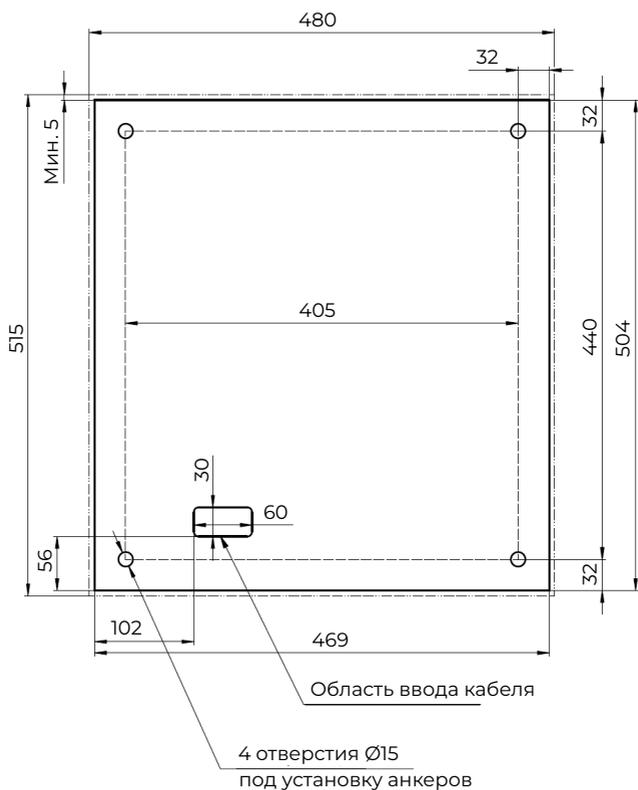
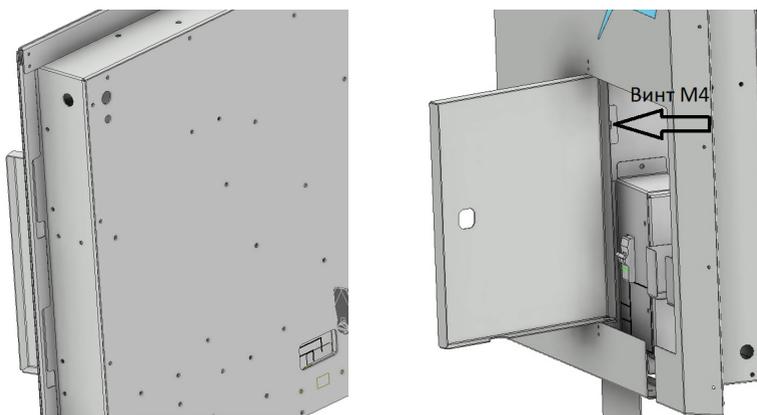


Рисунок 5 – Расположение отверстий для установки станции на вертикальную поверхность.

По направляющим оденьте переднюю лицевую панель. Откройте переднюю запираемую крышку и закрутите винт М4 с внутренней стороны запираемой крышки- передняя панель будет надёжно закреплена (Рисунок 6).



4. Подключение питания оборудования к сети 230В

Перед тем как присоединить кабель к зажимам, убедитесь, что кабель находится не под напряжением. Открывать корпус может только квалифицированный специалист, имеющий допуск к данной работе.

Выполните подключение к электросети в соответствии со следующей схемой подключения:

Подключение провода заземления PE с помощью винтовых клемм монопровода (используйте наконечник НШВИ для многопроволочного провода) на шину с обозначением PE (расположена внутри корпуса в нижней части слева);

В случае установки и использования однофазного счётчика электрической энергии он устанавливается на DIN-рейку, подключение провода фазы L и нуля N осуществляется непосредственно в счётчик под винтовые зажимы входа фазы и нуля.

К винтовому зажиму выхода фазы подключается цветной (белый) провод фазы (идёт на автоматический выключатель расположенный в правой части зарядной станции). К винтовому зажиму выхода нуля подключается синий провод (идёт на зарядную станцию). На Рисунке 7 показан пример подключения счётчика электрической энергии ce102m Энергомера:

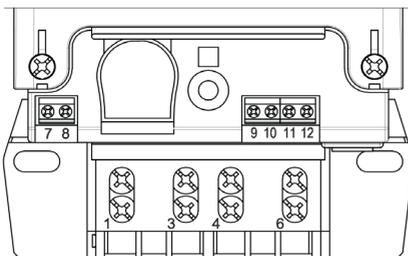
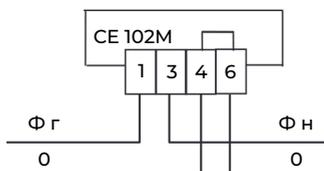


Схема включения счетчика CE 102 М



Нумерация контактов счетчика CE 102M S7

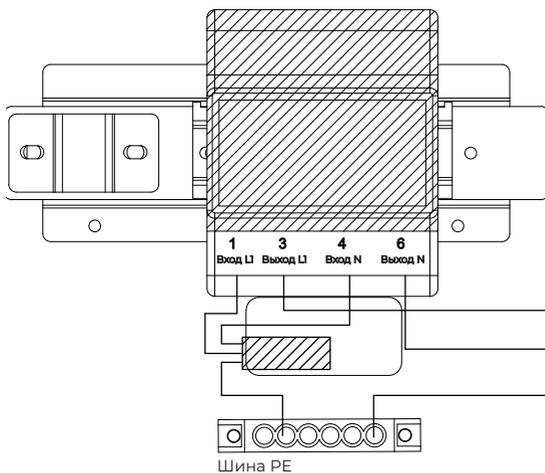


Рисунок 7 – Схема подключения станции к сети 230 В.

- 1-вход фазного провода от вводного кабеля;
- 3-выход фазного провода на автоматический выключатель;
- 4-вход нулевого проводника от вводного кабеля;
- 6-выход нулевого проводника на зарядную станцию (синий провод с наконечником НШВИ)



Внутри корпуса, ранее подключенной станции, при его открытии, может присутствовать напряжение 230 В.

5. Световые индикаторы состояния станции (обозначения состояния зарядной станции)

Индикаторы состояния станции ЖК 7,4 Т, ЖК 7,4 С предусмотрено изменение свечения центральной буквы «З» на логотипе, расположенном на лицевой панели.

- Перетекающий-пульсирующий зеленый цвет индикатора — станция готова заряжать автомобиль.
- Желтый цвет индикатора — разъем соединительного кабеля вставлен в электромобиль и ожидает подтверждения зарядки автомобиля.
- Пульсирует голубым цветом — происходит заряд электротранспорта.
- Пульсирует красным цветом — ошибка в работе станции.



Для сброса ошибки, требуется перезагрузка по питанию станции (это можно сделать выключив и включив автоматический выключатель расположенный в отсеке с запираемой крышкой).

Прочие индикаторы:

- Индикатор не подсвечен — нет подключения к сети.

6. Обслуживание

При разработке оборудования предусмотрено минимальное обслуживание, принимая во внимание долговечность его компонентов; потребуется очистка, проверка работы и показателей параметров напряжения на входе, проверка затяжки контактов входных клемм, протяжка контактов в КОНТАКТОРЕ, проверка затяжки контактов выходных клемм. Рекомендуется проводить ежегодную проверку состояния устройства сертифицированными специалистами для сохранения заводской гарантии.

Для очистки и проверки подключения устройства очень важно удостовериться, что оно отключено от источников напряжения. Любые действия, подразумевающие вскрытие оборудования, должны производиться сертифицированным персоналом с достаточной технической подготовкой и доступами.

Для наружной очистки устройства рекомендуется использовать сухую мягкую тряпку. Не используйте абразивы и моющие средства.

7. Технические характеристики

Параметр/Модель	ЖК 7,4 Т, ЖК 7,4 G
Напряжение питания, В	230
Номинальный ток (диапазон), А	6-32
Собственное потребление (в режиме ожидания), Вт	4
Мощность зарядной станции, кВт	7,4
Подключение LAN/моб. сеть/WiFi	Ethernet/4G/802.11
Степень защиты	IP54 согласно EN 60529
Степень механической защиты	IK10 согласно EN 62262
Защита от утечки тока, встроенная	УЗО тип А 30mA по переменному току и УЗО тип В 6mA по постоянному току
Класс электрозащиты	I+
Диапазон рабочей температуры, °С	от -30 до +50
Размеры зарядной станции (В/Г/Ш), мм	562/99/532, 759/99/532 (с держателем кабеля)
Размеры упаковки (В/Г/Ш), мм	730x120x600
Масса нетто, кг	13,7
Масса брутто, кг	14,0

8. Дополнительные опции

Интеллектуальные зарядные устройства НЗС в своей комплектации оснащены:

- кабель TYPE2 / кабель GB / T;
- режим зарядки Mode 3;
- автоматический выключатель;
- подготовлено под монтаж счётчика электрической энергии;
- связь: ethernet + WiFi + 4G активируется по требованию операторов ЭЭС.

Для получения информации о технических модификациях — см. дополнительную информацию на сайте.

9. Транспортировка и хранение

Зарядные устройства в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от -50°C до +50°C и среднемесячной относительной влажности 80% (при +25°C) с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.

Оборудование должно храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре от +1°C до +40°C и среднемесячной относительной влажности 80% (при температуре +25°C).

10. Срок службы

Срок службы зарядной станции 7 лет.

11. Гарантия

Гарантийный срок 2 года со дня продажи.

Гарантийное обслуживание прибора производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

12. Утилизация

По истечении срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами. По истечении срока службы прибора, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможные последствия на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия.

Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор можно получить от местных органов власти.

13. Дата изготовления

Дата изготовления указана на стикере прибора.

14. Сертификат продукции

Товар сертифицирован на территории таможенного союза.

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 004 / 2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

ТР ТС 020 / 2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Информация о сертификации может изменяться. При необходимости, обращайтесь к продавцу за получением информации о сертификации.

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Национальные Зарядные Системы».

Адрес: 427961, Удмуртская Республика, г.о. город Сарапул, г. Сарапул, ул. Электрозаводская, зд. 12Д.

Адрес производства: 427961, Удмуртская Республика, г.о. город Сарапул, г. Сарапул, ул. Электрозаводская, зд. 12Д.

Основной государственный регистрационный номер 1221800011003.

Телефон: 8-800-250-01-43

E-mail: office@nzs.su

<https://nationalchargingsystems.ru>

Сделано в России.



15. Гарантийный талон

Поздравляем Вас с приобретением!

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп продавца. При отсутствии штампа продавца (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок изделия исчисляется со дня его изготовления.

Тщательно проверяйте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте продавцу при покупке изделия.

Для установки (подключения) изделия вы можете воспользоваться услугами квалифицированных специалистов, либо сделать это самостоятельно, воспользовавшись рекомендациями Инструкции по эксплуатации изделия. Однако Продавец, Изготовитель, Уполномоченная изготовителем Организация, не несут ответственность за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

Гарантийный срок на прочие изделия составляет 24 (двадцать четыре) месяца со дня продажи изделия Покупателю. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технических характеристик, могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации.

Запрещается вносить в гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если Гарантийный талон правильно/четко заполнен и в нем указаны: наименование и модель изделия, его серийные номера, дата продажи, а также имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца. Настоящая гарантия распространяется на производственный или конструкционный дефект изделия. Если в течение гарантийного срока в купленном Вами изделии обнаружатся производственный или конструкционный дефекты, Вы вправе в соответствии с действующим законодательством РФ обратиться за гарантийным обслуживанием в уполномоченный сервисный центр или к Продавцу. Настоящая гарантия включает в себя выполнение уполномоченным сервисным центром или Продавцом ремонтных работ и замену дефектных деталей изделия в уполномоченном сервисном центре или у продавца, либо в месте нахождения Покупателя (по усмотрению уполномоченного сервисного центра или Продавца). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 20 (двадцати) рабочих дней.

В случае некачественного монтажа и пуско-наладочных работ не-

специализированными организациями или производство работ с нарушениями требований ПУЭ и данного Руководства по эксплуатации, которое привело к тому, что ЭЭС вышло из строя, ЭЭС не будет подлежать гарантийному обслуживанию.

Гарантийный срок на комплектующие изделия (детали, которые могут быть сняты с изделия без применения каких-либо инструментов) составляет три месяца со дня продажи изделия Покупателю.

Гарантийный срок на новые комплектующие изделия или составные части, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретенные отдельно от изделия, составляет три месяца со дня выдачи Покупателю изделия по окончании ремонта, либо продажи последнему этих комплектующих/составных частей.

Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, происшедшего в результате переделки или регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме РФ, в которой это изделие было первоначально продано.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА:

- периодическое и сервисное обслуживание изделия;
- любые адаптации и изменения изделия, в т.ч.с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ ТАКЖЕ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В СЛУЧАЯХ:

- если будет полностью/частично изменен, стерт, удален или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его инструкцией по эксплуатации, в том числе, эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом (изготовителем);
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров;
- ремонта / наладки / инсталляции / адаптации изделия не уполномоченными на то организациями/лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.д.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца (изготовителя) и Покупателя, которые причинили вред изделию;
- неправильного подключения изделия в электросеть, неисправности электросети.

тросети и прочих внешних сетей;

- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей (не предусмотренных Инструкцией по эксплуатации), насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т.д.;
- неправильного хранения изделия;
- необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных / фарфоровых / матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстроизнашивающихся / сменных деталей (комплектующих) изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом, или если такая замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.

Покупатель-потребитель предупрежден о том, что в соответствии с п.11 «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» Пост. Правительства РФ от 19.01.1998 №55 он не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст.25 Закона «О защите прав потребителей» и ст. 502 ГК РФ.

Заполняется продавцом



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
сохраняется у покупателя

Модель _____ ✂
Серийный номер _____
Дата продажи _____
Название продавца _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____
Подпись продавца _____
Печать продавца _____

Изымается мастером
при обслуживании



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ОТРЫВНОЙ ТАЛОН**
на гарантийное обслуживание

Модель _____
Серийный номер _____
Дата приема в ремонт _____
№ заказа-наряда _____
Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____
Дата ремонта _____
Подпись мастера _____

Заполняется установщиком



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
сохраняется у покупателя

Модель _____ ✂
Серийный номер _____
Дата продажи _____
Название продавца _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____
Подпись продавца _____
Печать продавца _____

Изымается мастером
при обслуживании



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
ОТРЫВНОЙ ТАЛОН**
на гарантийное обслуживание

Модель _____
Серийный номер _____
Дата приема в ремонт _____
№ заказа-наряда _____
Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____ ✂

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____
Дата ремонта _____
Подпись мастера _____

