

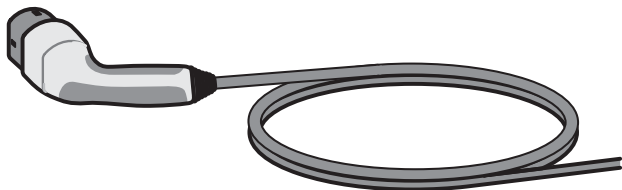
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО
ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ**

МОДЕЛИ:

TYPE1-13A-LED (2216)

TYPE2-13A-LED (2202)



ВНИМАНИЕ!

Перед началом эксплуатации зарядного устройства внимательно изучите требования данной инструкции.

**ВНИМАНИЕ!**

Зарядное устройство может потреблять ток до 13 А. Розетка, в которую производится подключения зарядного устройства должна соответствовать такому току.

ВНИМАНИЕ!

Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с прибором.

1. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!

Опасность поражения электрическим током или пожара.



Неправильно установленные штепсельные розетки могут привести к поражению электрическим током или возгоранию при выполнении зарядки высоковольтной батареи через зарядный ввод транспортного средства.

- Используйте зарядное оборудование только с электрическими сетями, имеющими надлежащее заземление.
- Сетевая розетка, используемая для зарядки, должна быть подключена к защищенной цепи, которая соответствует местному законодательству и применимым стандартам.
- Сетевая розетка должна быть защищена с помощью действующего автоматического выключателя, управляемого дифференциальным током.
- Соблюдайте указания по технике безопасности, содержащиеся в руководстве по монтажу и в руководстве по эксплуатации транспортного средства.



Использование поврежденного/ неисправного зарядного кабеля или поврежденной/неисправной сетевой розетки, неправильное использование зарядного оборудования или несоблюдение мер предосторожности может привести к короткому замыканию, поражению электрическим током, взрыву, пожару и ожогам.



Не используйте зарядное оборудование если оно повреждено.

Перед использованием проверьте кабель, переносную розетку и вилку на предмет повреждений и загрязнений.

- Не используйте сетевую розетку, которая изношена или повреждена. Вилка должна надежно фиксироваться в сетевой розетке в соответствии со всеми местными нормами и правилами.
- Использование зарядного оборудования, подключенного к изношенной или поврежденной штепсельной розетке, может привести к серьезным травмам или пожару!
- Не снимайте крышку и не вскрывайте корпус. В оборудовании нет компонентов, обслуживаемых пользователем.

- Не прикасайтесь к компонентам, которые располагаются внутри переносной розетки транспортного средства.



Не используйте удлинители, кабельные барабаны, разветвители, (дорожные) адаптеры, таймеры и т. п.



Не вносите никаких изменений в конструкцию электрических компонентов, не выполняйте на них ремонтные работы и не вскрывайте устройства.

- Не прикасайтесь к контактам зарядного ввода транспортного средства и зарядного оборудования.



Не допускайте попадания влаги, воды, снега и каких-либо жидкостей в сетевые розетки, вилки и зарядное устройство. Ни в коем случае не погружайте устройство в воду.

- Отключайте зарядное устройство от электрической сети на время грозы.
- Не вставляйте никакие предметы в зарядный ввод транспортного средства или в зарядное устройство.
- Выполняйте очистку устройства только после того, как блок управления будет полностью отключен от электрической сети и от транспортного средства. Используйте для очистки сухую ветошь.
- Эксплуатация зарядного устройства лицами, находящимися под воздействием наркотиков, алкоголя или медикаментов, запрещается.
- Эксплуатация зарядного устройства лицами, которые не знакомы с тем, как его использовать, или не прочитали руководство пользователя, запрещается.
- Храните зарядное устройство вдали от людей с ограниченными возможностями и детей, которые не способны оценить опасности, связанные с его использованием.
- При выполнении зарядки без присмотра позаботьтесь о том, чтобы посторонние лица (например, играющие дети) не могли получить доступ к зарядному устройству.

ВНИМАНИЕ!

Опасность взрыва или пожара.

Чтобы определить, оснащено ли транспортное средство зарядным вводом, обратитесь к руководству по эксплуатации транспортного средства.

Компоненты зарядного устройства могут вызвать возникновение искр и воспламенение легковоспламеняющихся или взрывоопасных паров.

- Во время зарядки позаботьтесь о том, чтобы блок управления располагался на высоте не менее 50 см над землей, что позволит снизить риск взрыва, особенно при использовании в гаражах.
- Не используйте зарядное устройство в потенциально взрывоопасных средах.
- Это оборудование предназначено только для зарядки транспортных средств, которые не требуют вентиляции в процессе зарядки.



Избегайте перекручивания зарядного кабеля.



Не допускайте наезда транспортных средств на переносную розетку, вилку, блок управления или кабели.

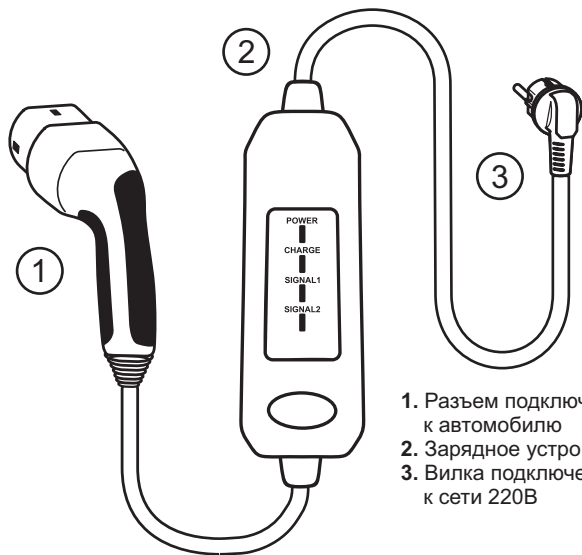


Не используйте зарядное устройство со смотанными кабелями.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Зарядное устройство позволяет выполнять зарядку электротранспорта на аккумуляторных источниках питания (АЭТ) или подзаряжаемого гибридного дорожного электротранспорта (ПГДЭТ) без применения каких-либо дополнительных устройств. Удобная система позволяет подключать выходной штекер зарядного устройства розетку транспортного средства непосредственно к зарядному вводу транспортного средства, а вилку к существующей электрической сети. Зарядное устройство обеспечивает стандартное заземленное подключение к штепсельным розеткам жилых зданий с параметрами электропитания 100–240 В, 50/60 Гц (в зависимости от варианта модели) с обеспечением зарядного тока 13 А в соответствии со спецификацией.

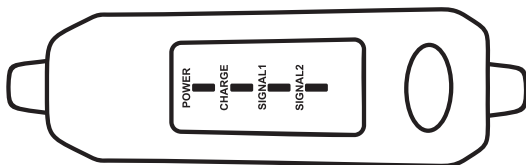
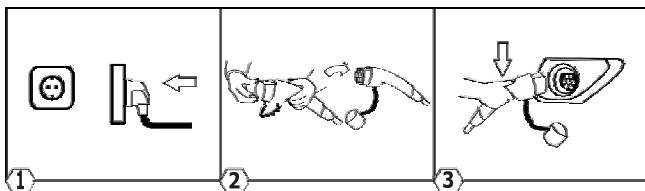
3. УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ











































1. Разъем подключения к автомобилю
2. Зарядное устройство
3. Вилка подключения к сети 220В

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Внимательно прочитайте инструкции к зарядному устройству и автомобилю.
2. Выключите двигатель автомобиля и включите режим парковки.
3. Вставьте вилку зарядного устройства в розетку сети 230В.
4. Зарядное устройство произведет самодиагностику, все индикаторы мигнут кратковременно.
5. Свечение светодиодного индикатора «**POWER**» говорит о готовности зарядного устройства к началу заряда.
6. Снимите защитный колпачок с зарядной вилки и подключите вилку к зарядной розетке автомобиля.
7. Процесс зарядки начнется автоматически и будет сопровождаться миганием светодиодного индикатора «**CHARGE/STATUS**» зеленым цветом.
8. По окончании заряда светодиодный индикатор «**CHARGE/STATUS**» будет непрерывно светиться зеленым цветом.
9. Вытащите вилку сетевого шнура из розетки, а затем вытащите вилку зарядного устройства из зарядной розетки автомобиля.
10. Наденьте защитный колпачок на вилку зарядки и сверните кабель без перегибов.



5. СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ

POWER	CHARGE STATUS	SIGNAL1 FAULT1	SIGNAL2 FAULT2
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			

ОПИСАНИЕ

Инициализация. Самодиагностика.

Нормальное соединение. Зарядный кабель подключен к автомобилю.

Заряд. АКБ заряжается.

Конец заряда. АКБ заряжена на 100%.

Ошибка самодиагностики. Блок управления не может установить связь с автомобилем. Проверьте правильность подключения разъемов. Если неисправность не может быть устранена, отправьте устройство производителю для проверки.

Высокое/низкое напряжение. Напряжение питания вне допустимого диапазона.

Потеря заземления. Проверьте сетевую розетку и кабель питания.

Перегрузка. Зарядный ток выше максимального значения. Прекратите зарядку и проверьте совместимость зарядного устройства с автомобилем.

Утечка тока. ЗУ обнаруживает ток короткого замыкания. Прекратите зарядку, отсоедините зарядный кабель от автомобиля и проверьте проводку/автомобиль.

Перегрев.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	TYPE1-13A-LED	TYPE2-13A-OLED
Напряжение питающей сети, частотой 50-60 Гц	220-240 В	
Максимальная мощность	3 кВт	
Тип зарядного разъема	TYPE 2	TYPE1
Стандарт заряда	IEC 62196-2, IEC 61851-1	SAE J1772
Тип сетевого разъема	Schuko (Euro)	
Ток потребления (холостого хода)	30 мА	
Ток заряда	13 А	
Сопrotивление контактов	<0.3 МОм	
Сопrotивление изоляции	500 МОм (1000 В)	
Класс защиты	IP55	
Класс пожаробезопасности	UL94 V-0	
Защитные функции	контроль напряжения, контроль температуры, контроль заземления	
Усилие разъединения разъема	45-80 Н	
Ресурс разъема (подключений)	>10000 раз	
Диапазон рабочих температур	от -25°C до +55°C	
Сечение проводов кабеля	2,5 мм²	
Длина сетевого кабеля	1 м	
Длина зарядного кабеля	5 м	
Масса	2 кг	

7. ВРЕМЯ ЗАРЯДА

Продолжительность процесса зарядки зависит от емкости, уровня заряда высоковольтной аккумуляторной батареи автомобиля и допустимой зарядной мощности зарядного кабеля и сетевой розетки. Процесс заряда контролируется автомобилем (мощность зарядки может варьироваться).

8. ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ УХОД

Очищайте кабель только тогда, когда он не подключен к автомобилю и не к розетке. Протирайте зарядный кабель и грязные контакты только сухой тканью. Никогда не используйте агрессивные чистящие средства, воду или паровые очистители. Никогда не погружайте изделие в жидкости. Храните зарядный кабель с защитными колпачками в сухом и чистом месте.

Нормативный срок службы устройства **5 лет**.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора и выходные характеристики.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации устройства 12 месяцев со дня продажи.

Претензии к качеству работы устройства не принимаются и гарантийный ремонт не производится в случаях, если:

- ⊙ отсутствует гарантийный талон
- ⊙ присутствуют механические повреждения прибора
- ⊙ неисправность вызвана неправильной эксплуатацией прибора
- ⊙ не сохранен товарный вид устройства, имеются загрязнения, а также следы любых других внешних воздействий

В случае неисправности, при соблюдении всех требований, гарантийный ремонт (обмен) прибора производится по месту продажи. Постгарантийный ремонт осуществляется по адресу: 192283, Санкт-Петербург, Загребский бульвар, дом 33 литер «А».

Организация _____

Дата продажи _____

Изготовитель: NINGBO RILI ELECTRONICS CO.,LTD

Адрес (место нахождения): Китай, No. 555 Rili Road, Yinzhou district, Ningbo, China 315000

Импортер: ООО "НПП "ОРИОН", 192283, Санкт-Петербург, Загребский бульвар, дом 33 литер «А».

Претензии и обращения, связанные с товаром, принимаются по адресу: 192283, Санкт-Петербург, Загребский бульвар, дом 33 литер «А», ООО «НПП «Орион».

Изделие соответствует требованиям нормативных документов: ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" и имеет необходимые сертификаты.



ООО "НПП "ОРИОН"

📖 192283, Санкт-Петербург,
Загребский бульвар, дом 33 литер «А»

✉ orion@orionspb.ru 🌐 www.orionspb.ru
