

Phantom G01

3,5-7 кВт

Настенное зарядное
устройство
для электромобилей



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

el-port.ru



Общий вид зарядного устройства

СОДЕРЖАНИЕ

1. Характеристики продукта	4
2. Обзор продукта	4
3. Параметры продукта	5
4. Описание функций	6
5. Зарядка автомобиля	7
5.1 Инструкция по обычной зарядке	7
5.2 Инструкция по смене тока	7
5.3 Инструкция по зарядке по расписанию	7
5.4 Инструкция по аварийной зарядке	8
5.5 Инструкция по зарядке через приложение (опционально)	8
6. Инструкция по работе с приложением (опционально)	9
6.1. Привязка устройства к приложению	9
6.2 Совместное использование с семьёй	10
6.3. Отвязка приложения	10
7. Описание световой индикации	11
8. Список комплектации	11
9. Меры предосторожности при установке версии на 7кВт	11
10. Установка	11

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- 1.1 Версия 3.5кВт данного продукта оснащена вилкой на 16А, которая может быть подключена только к розетке на 16А, соответствующей национальным стандартам. Сечение проводов для розетки на 16А должно быть $\geq 2.5 \text{ мм}^2$. Использование несоответствующих или изношенных розеток, или кабелей может привести к короткому замыканию и возгоранию.
- 1.2 Версия 7кВт оснащена специальной вилкой на 32А, которая может быть подключена только к соответствующей заземлённой розетке на 32А. Сечение проводов для розетки на 32А должно быть $\geq 6 \text{ мм}^2$. Использование несоответствующих или изношенных розеток, или кабелей может привести к короткому замыканию и возгоранию.
- 1.3 Рабочий температурный диапазон продукта: от -20°C до $+50^\circ\text{C}$. Не используйте устройство вне этого диапазона.
- 1.4 При зарядке убедитесь, что зарядная станция и разъём автомобиля соединены плотно. Индикатор подключения (СС) указывает на успешное соединение.
- 1.5 Во время зарядки рекомендуется ограничить доступ детей к устройству. Запрещается играть рядом с устройством, дёргать или эксплуатировать его.
- 1.6 Во время зарядки запрещается держать корпус устройства в воздухе, чтобы избежать плохого контакта и перегрева вилки 220В.
- 1.7 Запрещается использовать устройство после намокания. Во время зарядки старайтесь избегать попадания дождя на зарядную станцию и корпус.
- 1.8 При работе с высоким током не касайтесь металлических проводников во избежание поражения электрическим током.
- 1.9 Корпус устройства изготовлен из термопластика. Не подвергайте его ударам во избежание повреждений.
- 1.10 Во время зарядки старайтесь избегать наматывания кабеля и трения его о землю, чтобы не повредить изоляцию.
- 1.11 Если кабель или корпус повреждены (например, трещины), использовать устройство запрещено. Обратитесь в сервисный центр.
- 1.12 Перед началом зарядки сначала подключите вилку к сети, затем соедините станцию с автомобилем. После завершения зарядки сначала отсоедините станцию от автомобиля, затем отключите от сети. Запрещено подключать или отключать вилку под напряжением.
- 1.13 Во время зарядки запрещено размещать устройство в салоне автомобиля или в замкнутом пространстве, а также рядом с источниками высокой температуры.
- 1.14 Ток, установленный на зарядной станции, должен быть ниже максимального тока розетки.
Для розетки на 10А рекомендуется установить ток не более 8А.
Для розетки на 16А — не более 13А.
Превышение тока может привести к короткому замыканию и возгоранию.
Устройство может использоваться как в помещении, так и на улице.

2. ОБЗОР ПРОДУКТА

Продукт разработан в соответствии с GB/T 18487.1-2015.

Состоит из корпуса, зарядной станции, вилки и кабеля. Это портативное устройство для зарядки электромобилей, позволяющее безопасно и удобно заряжать электромобили или гибриды через стандартную бытовую розетку.

В окружающей среде не должно быть коррозионных газов (кислоты, щёлочи). Старайтесь избегать попадания дождя и высоких температур, чтобы не повредить корпус.

3. ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКТА

№	Технические показатели	Параметры		
		Г01В-А16А	Г01S-А16А	Г01S-А32А
1	Модель изделия	Г01В-А16А	Г01S-А16А	Г01S-А32А
2	Патент	ZL 2023 3 0080187.0		
3	Номинальное входное/ выходное напряжение	AC 220V±10%		
4	Номинальный входной/ выходной ток	16A max	16A max	32A max
5	Номинальная мощность	3.5кВт max	3.5кВт max	7кВт max
6	Функции безопасности	Защита от низкого напряжения, защита от высокого напряжения, защита от перегрузки по току. Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки. Защита от утечки, защита от низкой температуры. Защита от высокой температуры, защита от молнии. Защита от заземления, защита от аномалий CP.		
7	Температура/влажность рабочей среды	-20°C .. 50°C / 5% .. 95%		
8	Рабочая высота над уровнем моря	< 2000м		
9	Степень защиты	IP65 (блок управления) IP55 (пистолет/разъём в подключённом состоянии)		
10	Способ охлаждения	Естественное воздушное охлаждение		
11	Размер блока управления	214*94*50мм		
12	Длина кабеля	5м/10м/15м		
13	Стандарт исполнения	GB/T 18487.1-2015		

4. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

№	Функция	Описание функции	Индикация	Примечания
1	Регулировка тока	8А/10А/13А/16А/32А (32А — только для 7кВт)		Отображение реального тока во время зарядки
2	Запланированное время	0ч/2ч/4ч/6ч/8ч		
3	Температура вилки	Экран показывает реальную температуру вилки		
4	Температура блока управления	Экран показывает реальную температуру блока управления		
5	Количество заряда	Экран показывает реальное количество заряда		
6	Время зарядки	Экран показывает реальное время зарядки		
7	Приложение (APP)	Мобильное приложение позволяет управлять зарядкой и отображать данные		Только для версии с приложением
8	Bluetooth	Адаптер Bluetooth позволяет управлять зарядкой на расстоянии до 10 метров		Только для версии с приложением
9	Обнаружение заземления	При отсутствии заземления активируется защита (7кВт обязательно должно быть заземлено)		Одновременное долгое нажатие левой и правой кнопок (5 сек) — режим аварийной зарядки
10	Аварийная зарядка	Режим без заземления (7кВт обязательно должно быть заземлено)		Не рекомендуется долго находиться в режиме аварийной зарядки
11	Защита от низкого напряжения	Входное напряжение ниже 170В (AC) — активация защиты	E1	Защита снимается при напряжении выше 180В
12	Защита от высокого напряжения	Входное напряжение выше 250В (AC) — активация защиты	E2	Защита снимается при напряжении ниже 245В
13	Защита от перегрузки по току	При перегрузке по току активируется защита	E3	Защита снимается после извлечения пистолета
14	Защита от короткого замыкания	При коротком замыкании активируется защита	E4	Защита снимается после извлечения пистолета
15	Защита от перегрузки	При перегрузке активируется защита	E5	Защита снимается после извлечения пистолета
16	Защита от утечки	При утечке активируется защита	E6	Защита снимается после извлечения пистолета
17	Защита от низкой температуры	Температура блока управления/вилки ниже -20°C — активация защиты	E7	Защита снимается при температуре выше 0°C
18	Защита от высокой температуры	Температура блока управления/вилки выше 85°C — активация защиты	E8	Защита снимается при температуре ниже 50°C
19	Защита от аномалий СР	Ошибка контакта между зарядным пистолетом и автомобилем — активация защиты	E10	Защита снимается после извлечения пистолета

Примечание: Некоторые автомобили не снимают защиту автоматически из-за особенностей системы. Для снятия защиты необходимо отключить вилку и зарядную станцию.

5. ЗАРЯДКА АВТОМОБИЛЯ

5.1 ИНСТРУКЦИЯ ПО ОБЫЧНОЙ ЗАРЯДКЕ

5.1.1 Вилка на 16А подключается к розетке на 16А, соответствующей стандарту; вилка на 32А — к соответствующей розетке на 32А. На экране зарядной станции отображается анимация запуска, после чего устройство переходит в режим ожидания, а индикатор мигает белым светом.

5.1.2 Если не требуется настройка, подключите зарядную станцию. По умолчанию ток — 8А. Индикатор зелёный, на экране отображается текущий ток.

5.1.3 После полной зарядки счётчик останавливается, на экране отображаются данные о заряде и времени. Индикатор мигает зелёным. Пользователь отключает станцию (на некоторых автомобилях требуется разблокировка перед извлечением). Процесс зарядки завершён! Корпус переходит в режим ожидания.

Примечание: Во время зарядки запрещено принудительно отключать зарядную станцию.

5.2 ИНСТРУКЦИЯ ПО СМЕНЕ ТОКА

5.2.1 Вилка на 16А подключается к розетке на 16А, вилка на 32А — к соответствующей розетке. На экране — анимация запуска, после — режим ожидания, индикатор мигает белым.

5.2.2 Нажмите левую кнопку и удерживайте тач-кнопку 5 секунд. Текущее значение тока изменится. Нажимайте кнопку для выбора тока: 8А/10А/13А/16А (32А — только для 7кВт). Удерживайте кнопку 5–10 секунд для подтверждения.

5.2.3 Вставьте зарядную станцию в режим обычной зарядки.

Примечание: Зарядную станцию можно вставлять только после завершения настройки



5.3 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАРЯДКЕ ПО РАСПИСАНИЮ

5.3.1 Вилка на 16А/32А подключается к соответствующей розетке. На экране — анимация запуска, после — режим ожидания, индикатор мигает белым.

5.3.2 Удерживайте правую тач-кнопку 5 секунд. Значение времени изменится. Нажимайте кнопку для выбора времени запуска: 0ч/2ч/4ч/6ч/8ч (максимум 8 часов). Удерживайте кнопку 5–10 секунд для подтверждения. Индикатор мигает белым — настройка завершена, включается режим обратного отсчёта. Подключите зарядную станцию.

5.3.3 По завершении отсчёта автоматически включается режим обычной зарядки. Либо — если отсчёт не завершён, удерживайте правую кнопку 5 секунд для немедленного запуска зарядки.

Примечание: Зарядную станцию можно вставлять только после завершения настройки.

5.4 ИНСТРУКЦИЯ ПО АВАРИЙНОЙ ЗАРЯДКЕ

5.4.1 Вилка на 16А/32А подключается к соответствующей розетке. На экране — анимация запуска, после — автоматическая проверка заземления.

5.4.2 Если заземление нормальное — включается обычная зарядка. Если заземления нет — включается режим без заземления, индикатор горит красным.

5.4.3 Для аварийной зарядки удерживайте левую и правую кнопки 5 секунд. Экран выключается, индикатор мигает белым — включён режим аварийной зарядки.

Примечание: Рекомендуется прекратить зарядку при отсутствии заземления и использовать розетку с нормальным заземлением.

Не рекомендуется долго находиться в режиме аварийной зарядки.

Версия 7кВт обязательно должна быть заземлена для предотвращения поражения электрическим током.

5.5 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАРЯДКЕ ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ (ОПЦИОНАЛЬНО)

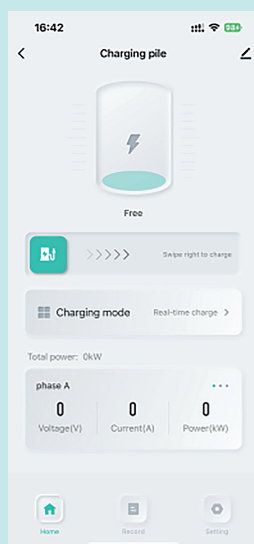
**Для дополнительных функций
обратитесь к инструкции по приложению.**

5.5.1 Вилка на 16А/32А подключается к соответствующей розетке. На экране — анимация запуска, после — режим ожидания, индикатор мигает белым.

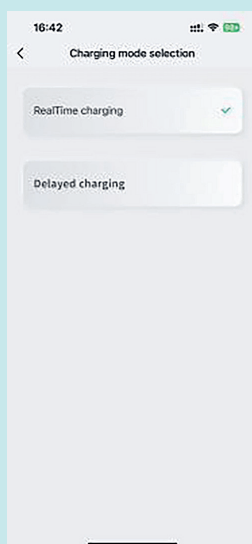
5.5.2 Включите Bluetooth на телефоне. Приложение автоматически подключится к зарядной станции (на расстоянии до 10 м). На экране корпуса появится значок — режим Bluetooth активен. На телефоне можно установить ток/время зарядки, затем подключите зарядную станцию.



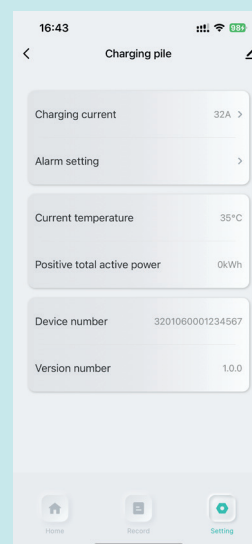
Переход в устройство



Главная страница



Выбор режима зарядки



Данные зарядки

5.5.3 По завершении зарядки отключите питание через приложение. Данные зарядки сохраняются в облако, зарядная станция переходит в режим ожидания.

Примечание

Во время зарядки не рекомендуется изменять параметры через приложение.

Рекомендуется прекратить зарядку при ненормальном заземлении и использовать для зарядки розетку с нормальным заземлением;

Не рекомендуется долго оставаться в режиме аварийной зарядки;

Не используйте приложение для изменения параметров во время зарядки.

Версия на 7кВт обязательно должна быть заземлена путем подключения к заземлённой настенной розетке, чтобы избежать риска поражения электрическим током при отсутствии заземления.

6. ИСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С ПРИЛОЖЕНИЕМ (ОПЦИОНАЛЬНО)

Функции зарядки через приложение

1. Начать зарядку
 2. Завершить зарядку
 3. Запланировать зарядку
 4. Регулировка тока
 5. Дистанционный мониторинг
 6. Просмотр данных о зарядке
 7. Облачное хранение данных о зарядке
 8. Совместное использование домашней группы
- ... (и другие функции)

Установка и настройка приложения

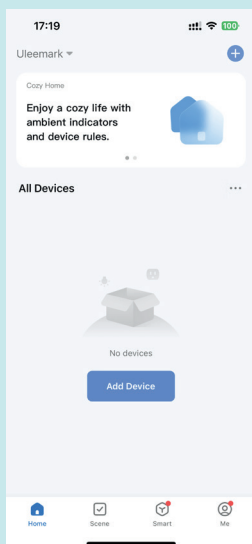
Скачайте и установите приложение «Smart Life» из основных магазинов приложений на свой телефон.

При первом запуске приложения вам будет предложено зарегистрировать аккаунт. После регистрации вы попадёте на главный экран приложения.

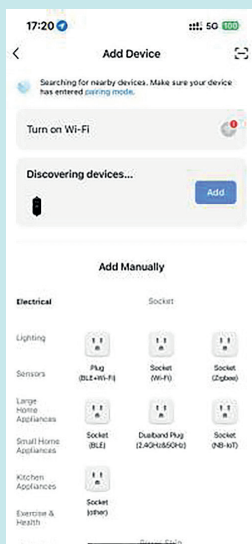
6.1. ПРИВЯЗКА УСТРОЙСТВА К ПРИЛОЖЕНИЮ

6.1.1 После подключения бортовой зарядной станции к источнику питания (но не вставляйте зарядный пистолет в разъём автомобиля), найдитесь рядом с зарядным устройством — желательно на расстоянии до 2 метров.

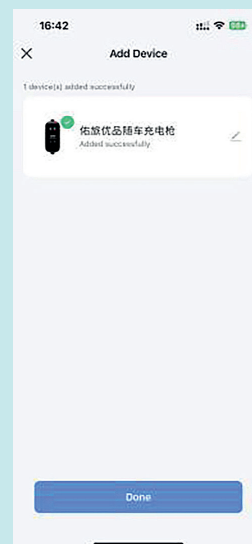
6.1.2 Включите Bluetooth на телефоне, откройте приложение «Smart Life» и добавьте устройство следующим образом:



На главной странице нажмите
«Добавить устройство»



Обнаружены устройства
— добавьте устройство



Устройство успешно до-
бавлено

6.1.3 Если добавление не удалось, отключите питание зарядного пистолета и попробуйте снова;

6.2 СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С СЕМЬЁЙ

6.2.1. Одна зарядная станция может быть привязана только к одному мобильному телефону. Если вам необходимо предоставить доступ другим членам семьи, сначала создайте семейную группу и назначьте пользователя администратором. Затем члены семьи могут присоединиться к группе, нажав соответствующую кнопку и следуя инструкциям во всплывающем окне.

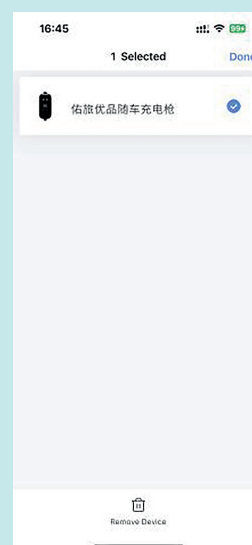
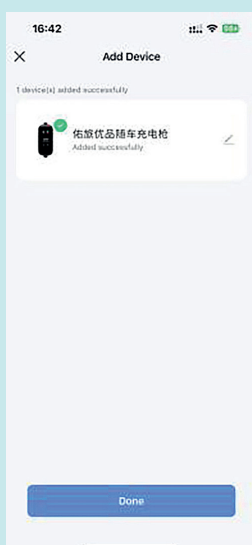
Управление семейной группой > Добавление семьи завершено > Выберите группу > Привяжите бортовую зарядную станцию к текущей семейной группе > Теперь устройство будет доступно всем членам дома.

6.3. ОТВЯЗКА ПРИЛОЖЕНИЯ

6.3.1 Привяжите свой телефон и откройте приложение

6.3.2 Нажмите для удаления устройства

На главной странице нажмите и удерживайте устройство, чтобы отвязать его, затем подтвердите отвязку.



7. ОПИСАНИЕ СВЕТОВОЙ ИНДИКАЦИИ

№	Состояние	Индикация на дисплее/ индикаторе	Обозначения индикаторной панели
1	Ожидание	Индикатор мигает белым	
2	Запланированная зарядка	Индикатор мигает белым	
3	Идёт зарядка	Индикатор горит зелёным	
4	Зарядка завершена	Индикатор мигает зелёным	
5	Ошибка зарядки	Индикатор горит красным	
6	Режим Bluetooth	На экране включён значок Bluetooth	

8. СПИСОК КОМПЛЕКТАЦИИ

№	Наименование	Примечания
1	Бортовая зарядная станция	с кабелем (включая зарядный пистолет)
2	Кронштейн блока управления	
3	Комплект для монтажа	Дюбель-гвоздь *3, винты *3
4	Руководство пользователя	
5	Сертификат соответствия	
6	Гарантийная карта	
7	Розетка на 32А	специально для версии на 7кВт

9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ ВЕРСИИ НА 7кВт

9.1 Данный продукт должен устанавливаться персоналом, прошедшим обучение и имеющим квалификацию для работы с электрическими системами.

9.2 Неправильная установка и тестирование данного продукта могут повредить аккумулятор автомобиля, его компоненты или саму бортовую зарядную станцию. Любой ущерб, вызванный этим, не покрывается гарантией.

9.3 Перед установкой убедитесь, что базовое оборудование соответствует требованиям: специализированные кабели электропитания и электросчётчики должны быть проложены и установлены в месте предварительного монтажа устройства.

9.4 Не устанавливайте данный продукт вблизи легковоспламеняющихся, взрывоопасных, шероховатых или горючих материалов, химикатов или пара.

9.5 Перед установкой убедитесь, что питание на автоматическом выключателе отключено.

9.6 Для однофазной спецификации данного продукта необходимо заранее подать заявку на установку однофазного электросчётчика на 220В, мощность которого должна быть не менее 16кВт. Совместимые кабели должны быть не менее стандартного трёхжильного кабеля сечением 6мм². Если длина кабеля превышает 100 метров, необходимо увеличить сечение кабеля в соответствии с вашими энергетическими условиями.

10. УСТАНОВКА

Высота установки данного продукта должна составлять от 0,5 до 1,5 метров от земли.

Закрепите кронштейн блока управления на стене и просверлите 3 монтажных отверстия в соответствии с размерами, указанными в инструкции.

Затем вставьте дюбели в три монтажных отверстия.

Поместите кронштейн блока управления на место, где расположены три монтажных отверстия, и прикрепите его к стене с помощью трёх винтов.



ЭЛЕКТРОПОРТ

ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

el-port.ru