

ООО «НПО «Телеметрия»
г. Калуга 2026 г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ

ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

PANDORA MINI 711C GB/T



ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Описание и работа изделия

3

1.1 Назначение изделия

3

1.2 Комплект поставки (состав)

3

1.3 Устройство и работа

4

2. Мобильное приложение PANDORA EV

6

2.1 Установка и первый запуск

6

2.2 Меню зарядной станции

9

2.3 Телеметрия

10

2.4 История

10

2.5 Настройки

11

2.6 Обновление прошивки

12

2.7 ЭКО-режим

12

3. Гарантии изготовителя

15

Данное руководство по эксплуатации распространяется на зарядные станции переменного тока Pandora MINI 7/11 и MINI 22.

ВНИМАНИЕ!

НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ, ИЗЛОЖЕННЫХ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, А ТАКЖЕ ПРАВИЛ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОРАЖЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

1.1 Назначение изделия

Зарядные станции переменного тока Pandora MINI 7/11 и MINI 22 – технически сложные изделия, предназначенные для безопасной зарядки электрических тяговых батарей подзаряжаемых гибридов и электромобилей

1.2 Комплект поставки (состав)

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО		
	MINI7/11	MINI7/11C	MINI22
Зарядная станция	1	1	1
NFC-карта	-	-	3
Кабельная сборка	-	+	-
Комплект крепежа	1	1	1
Паспорт изделия	1	1	1
Упаковка	1	1	1

1.3 Устройство и работа



После включения питания зарядная станция инициализируется, при этом светодиодный индикатор состояния работает в режиме «бегущей строки» белым цветом. При переходе станции в режим ожидания, индикатор состояния включается в режим постоянного свечения белым светом. Также конструкция зарядной станции предусматривает цветовую индикацию в зависимости от текущего режима работы.

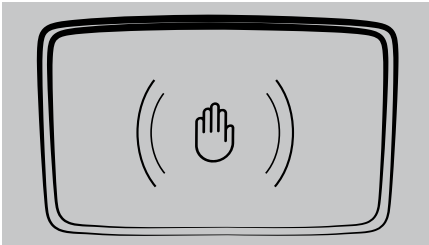
ИНДИКАЦИЯ	РЕЖИМ
Белый	Ожидание
Голубой	Коннектор подключен к автомобилю (готовность к зарядке)
Зеленый	Зарядка
Красный	Ошибка

Активация цикла зарядки возможна несколькими способами:

НАИМЕНОВАНИЕ	MINI 7/11	MINI22
Plug-and-Charge	+	+
NFC	-	+
Бесконтактный датчик	+	+
ECO-режим (число доступных режимов)	+ (1)	+ (3)
Через приложение Pandora EV	+	+

В режиме Plug-in-Charge зарядная сессия начинается сразу после подключения зарядного пистолета к разъему автомобиля, при условии готовности автомобиля к началу зарядной сессии.

Для начала зарядной сессии с использованием NFC или бесконтактного датчика необходимо подключить зарядный пистолет к разъему автомобиля и приложить NFC-карту либо прикоснуться рукой к считывателю.



Для начала зарядной сессии в ECO-режиме необходимо, с использованием приложения Pandora EV, запрограммировать время начала и окончания зарядной сессии; подключить зарядный пистолет к разъему автомобиля. Более подробно ECO-режим будет рассмотрен в данной Инструкции в соответствующем пункте (см. Оглавление).

ВНИМАНИЕ!
ДЛЯ РЯДА МОДЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ В СЛУЧАЕ ИХ ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ НАЧАЛО ЗАРЯДНОЙ СЕССИИ НЕВОЗМОЖНО, Т.Е. ДЛЯ НАЧАЛА ЗАРЯДА ЭЛЕКТРОМОБИЛЬ ДОЛЖЕН НАХОДИТЬСЯ В АКТИВНОМ СОСТОЯНИИ.

Для начала зарядной сессии с использованием приложения Pandora EV необходимо подключить зарядный пистолет к разъему автомобиля и нажать соответствующую кнопку в приложении. Более подробно мобильное приложение Pandora EV будет рассмотрено в данной Инструкции в соответствующем пункте (см. Оглавление).

Остановка зарядной сессии возможна (если поддерживается конфигурацией станции) через:

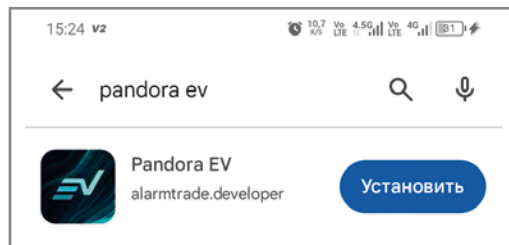
- NFC;
- бесконтактный датчик;
- приложение Pandora EV;

вне зависимости от того, каким образом была запущена зарядная сессия.

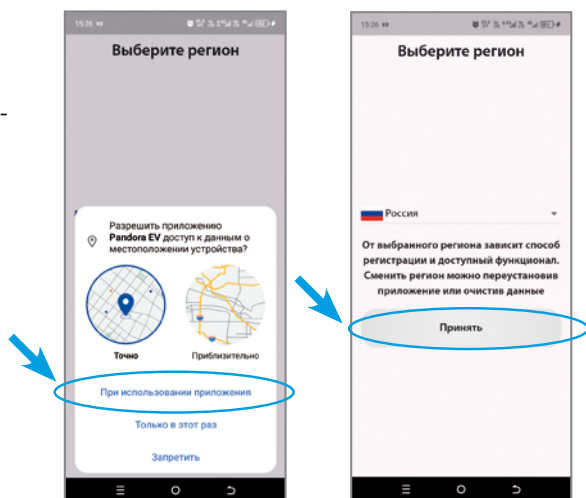
2. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ PANDORA EV

2.1 Установка и первый запуск

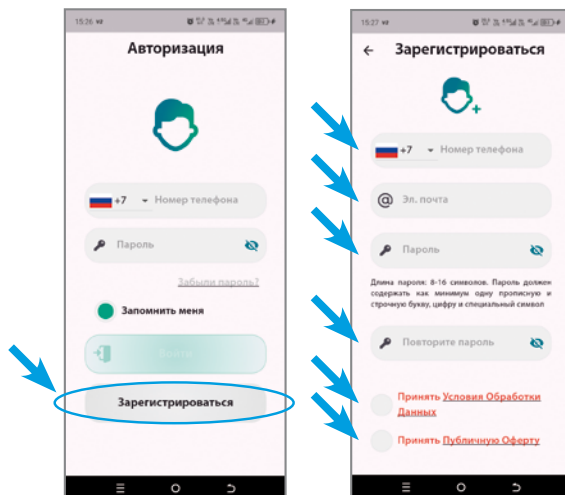
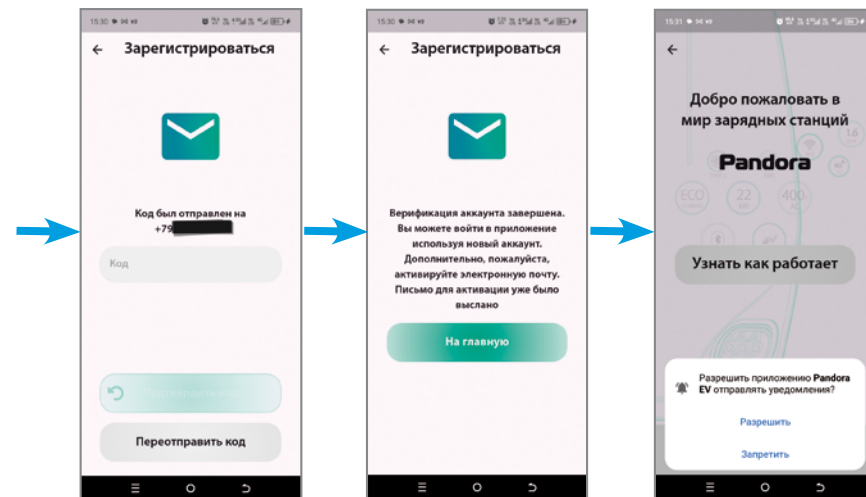
Скачайте и установите на свой смартфон мобильное приложение Pandora EV. Данное приложение доступно в магазинах приложений: RuStore, Google Play и AppStore:



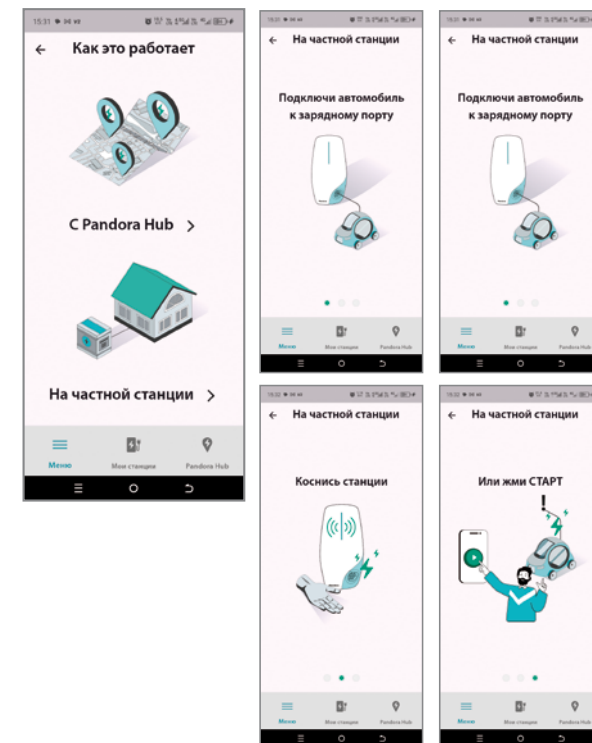
При первом запуске приложение просит определить регион эксплуатации станции. Рекомендуется использовать GPS.



Далее следует пройти регистрацию.



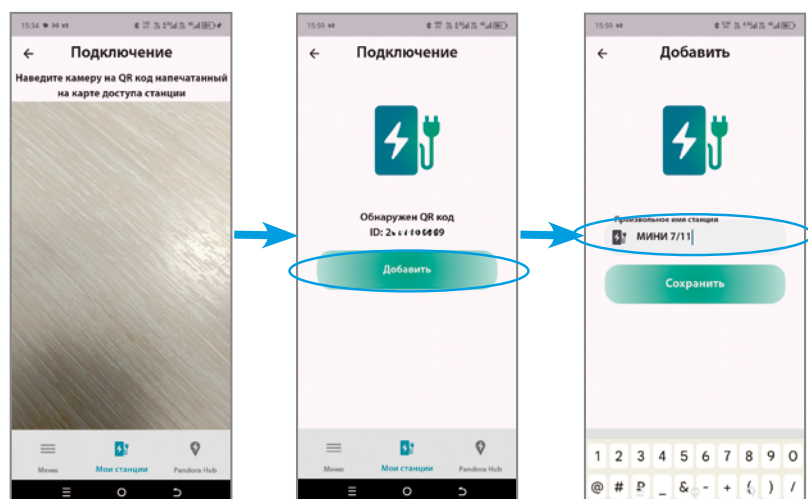
При первом запуске приложения будет представлено краткое руководство по основным возможностям станции.



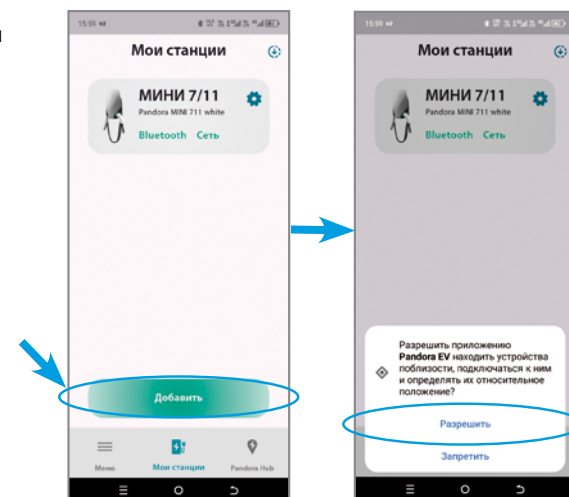
После ознакомления с кратким руководством откроется интерфейс основного меню. Для регистрации новой станции необходимо перейти в раздел «Мои станции» и использовать приложение для сканирования QR-кода, указанного на комплектной карте (для этого потребуется разрешение на доступ к фотографиям и видео).



После подключения станции введите произвольное название.



Нажать для входа в меню станции



2.2 Меню зарядной станции

Температурный режим станции

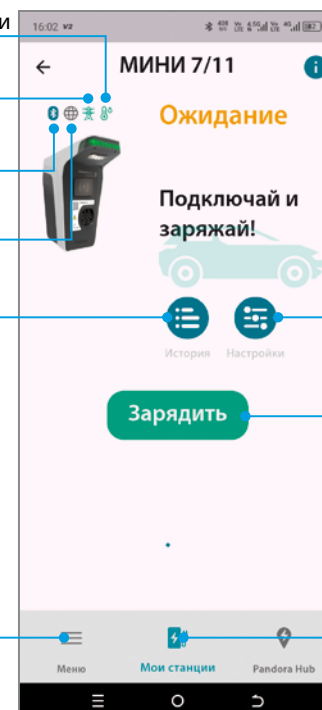
Качество электроснабжения (напряжение фаз, наличие заземления)

Соединение со станцией по Bluetooth

Подключение к сети Интернет (только Мини-22)

Просмотр архива событий

Общее меню



Вывод информации о текущих параметрах (телеметрия)

Изменение настроек станции

Начать зарядную сессию

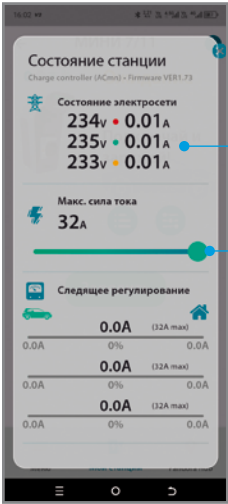
Перечень станций (можно добавлять неограниченное количество)

2.3 Телеметрия

При активированном следящем режиме.



Без следящего режима.



Текущие значения напряжения и тока по фазам (данные внутреннего счетчика)

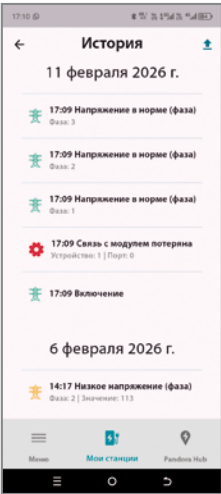
Максимально допустимое значение тока (регулируемый параметр)

Текущие значения токов по фазам (на зарядку, на дом, общее) при включенном следящем регулировании

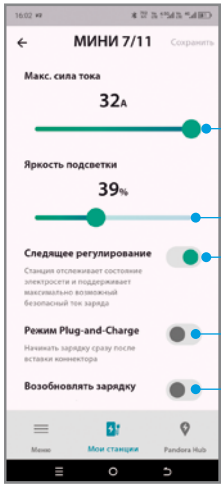
2.4 История

В разделе «История» отображаются события зарядной станции, такие как:

- успешные и неуспешные зарядные сессии;
- недопустимые значения напряжения сети;
- недопустимые значения напряжения «заземление – рабочий ноль»;
- ошибки в течение попытки начала зарядной сессии.



2.5 Настройки



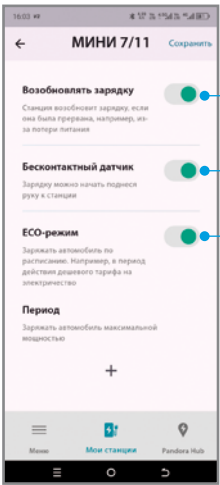
Максимально допустимая сила тока

Яркость подсветки на передней панели (не влияет на работу индикатора состояния станции)

Включение/выключение режима «Следящего регулирования» (при изменении требуется перезагрузка станции)

Включение зарядки после подключения коннектора

Автоматическое возобновление зарядки в случае пропадания напряжения питания сети (если поддерживается автомобилем)

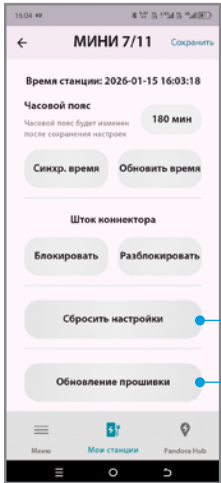


Возобновление зарядки после перебоя в электропитании станции

Включение возможности зарядки прикосновением к передней панели

Активация ECO-режима (зарядка по расписанию)

Расписание ECO-режима



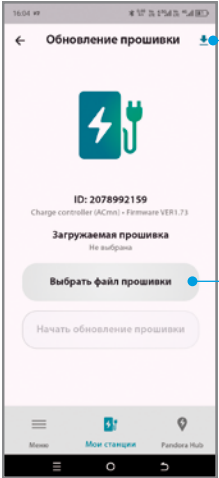
Настройки времени

Фиксация/освобождение кабеля в зарядной станции

Возврат устройства к заводским настройкам

Проверка обновлений и обновление прошивки

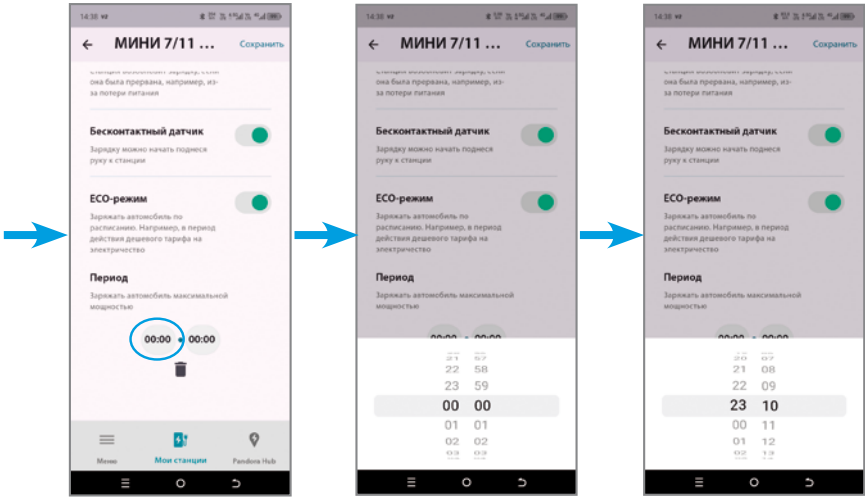
2.6 Обновление прошивки



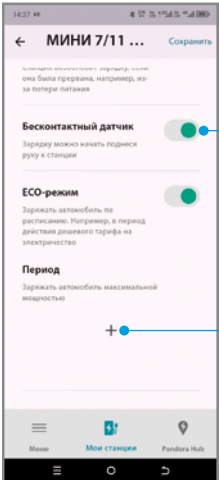
2. Нажать для начала процесса обновления

1. Нажать для проверки наличия файлов обновлений

При наличии актуальных обновлений отобразится их перечень. Рекомендуется выбрать файл с наиболее высокой версией и статусом «Стабильная».

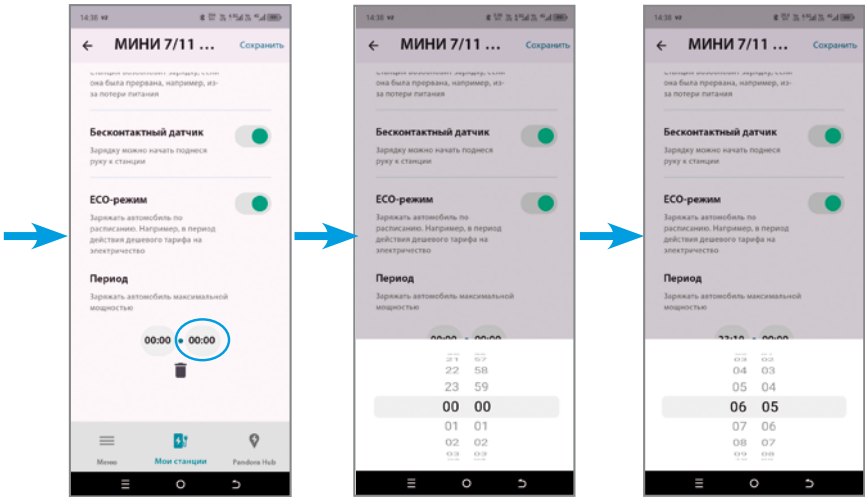


2.7. ЭКО-режим

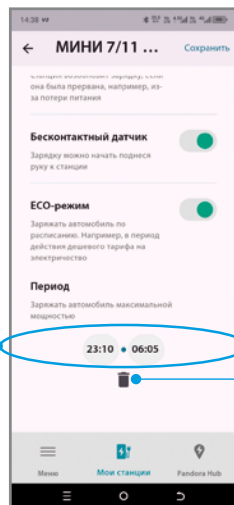


Включить для активации «ЭКО-режима»

Нажать для установки времени начала и окончания зарядной сессии



Установленный интервал времени зарядной сессии в ЭКО-режиме



Удалить установленный период времени работы ЭКО-режима

3. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Ресурс изделия до первого капитального ремонта 15000 часов в течение срока службы 10 лет, в том числе срок хранения 18 месяцев в складских помещениях в упаковке изготовителя. Межремонтный ресурс 10000 часов при двух ремонтах в течение срока службы 10 лет. Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Изготовитель гарантирует нормальную работу ЗС в соответствии с требованиями ТУ 27.11.50.120-102-89696454-2024 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, монтажа, хранения, транспортирования, указанных в Руководстве по эксплуатации, в течение 3 лет со дня продажи потребителю, но не более 3,5 лет со дня выпуска предприятием-изготовителем и не более 5000 часов работы ЗС в режиме заряда автомобиля.

При несоблюдении правил хранения и транспортирования организациями – посредниками, предприятие – изготовитель не несет ответственности перед потребителем за сохранность и качество продукции. Вышедшая из строя ЗС в период гарантийного срока подлежит ремонту силами предприятия-изготовителя, либо уполномоченной изготовителем организации, осуществляющей комплексное обслуживание.

Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине предприятия-изготовителя составные части ЗС подлежат замене или ремонту. Работа по монтажу/демонтажу ЗС и ее составных частей в целях ремонта производится силами уполномоченной изготовителем 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 зарядного устройства 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 станции на устройства, не рекомендованные производителем;
- при отсутствии должным образом заполненного Паспорта ЗС и невозможности другими способами установить дату производства, реализации и квалифицированного ввода в эксплуатацию ЗС.

Ремонт и обслуживание ЗС с истекшим гарантийным сроком осуществляется за счет средств потребителя по отдельным договорам между поставщиком/установщиком и потребителем.

Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в комплектацию и конструкцию изделий для улучшения их технических и эксплуатационных параметров.

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».