



**Руководство пользователя
для мобильного приложения
«Адверс»**

Скачайте приложение «Адверс»



RuStore



Google Play



AppGallery



App Store



Актуальная версия
руководства пользователя

ИЛИ



на сайте
<https://advers.ru>
в разделе
«Сервис и документация»

Оглавление

| | |
|--|----|
| Введение..... | 4 |
| Требование к мобильному устройству..... | 5 |
| Установка приложения..... | 5 |
| Сопряжение и подключение устройства управления к приложению..... | 6 |
| Подключение BLE-адаптера..... | 6 |
| Подключение пульта управления PU-28..... | 7 |
| Подключение модема AUTOTERM-ECO 2G..... | 8 |
| Переключение между изделиями..... | 10 |
| Работа с мобильным приложением «Адверс»..... | 11 |
| Главное окно..... | 11 |
| Иконки главного окна..... | 12 |
| Окна приложения..... | 13 |
| Окно «Таймеры»..... | 15 |
| Окно «Аналитика»..... | 16 |
| Окно «Настройка»..... | 17 |
| Подогреватель и догреватель..... | 17 |
| Помпа и отопление..... | 18 |
| Режим работы..... | 19 |
| Система..... | 20 |
| Информация..... | 21 |
| Обновление и отладка..... | 21 |
| Окно «Обновление»..... | 22 |
| Обновление BLE-адаптера..... | 23 |
| Обновление пульта управления типа PU-28..... | 24 |
| Обновление модема AUTOTERM-ECO 2G..... | 25 |
| Неисправности..... | 26 |

Введение

Настоящее руководство пользователя содержит обзорную информацию для пользователя об управлении жидкостными подогревателями и воздушными отопителями с помощью приложения «Адверс».

Приложение «Адверс» совместимо со следующими изделиями (устройствами управления):

- Пульт управления типа PU-28 (с Bluetooth);
- BLE-адаптер;
- Модем AUTOTERM-ECO 2G (с мобильным Интернет-соединением).
- Приложение «Адверс» не совместимо с модемами типа Simcom.

Если у Вас возникнут вопросы, обратитесь в уполномоченные сервисные центры либо свяжитесь с фирмой-изготовителем.

Контакты сервисных центров:



<https://advers.ru/partners>

Контакты фирмы-изготовителя:



<https://advers.ru/contacts>



Перед эксплуатацией изделия следует прочитать настоящее руководство пользования приложением и руководство по эксплуатации на изделие.

Требование к мобильному устройству

Работа с изделием через приложение «Адверс» требует мобильного устройства на базе операционной системой Android не ниже версии 10 или iOS не ниже версии 15.

Установка приложения

Для установки приложения «Адверс» необходимо выполнить следующие этапы:

1. Отсканировать QR-код на странице 2 или зайти в магазин приложений (в зависимости от Вашего устройства – RuStore, Google Play, AppGallery, App Store) и ввести в поисковой строке "Адверс".
2. Коснуться "Установить" для автоматической загрузки приложения.
3. После успешной загрузки приложения на экране устройства отображается ярлык запуска. Чтобы осуществить вход в приложение,



коснитесь иконки

4. При запуске приложения подтвердите разрешение на доступ к данным о местоположении устройства (картинка может отличаться в зависимости от типа телефона) (Рис. 1).

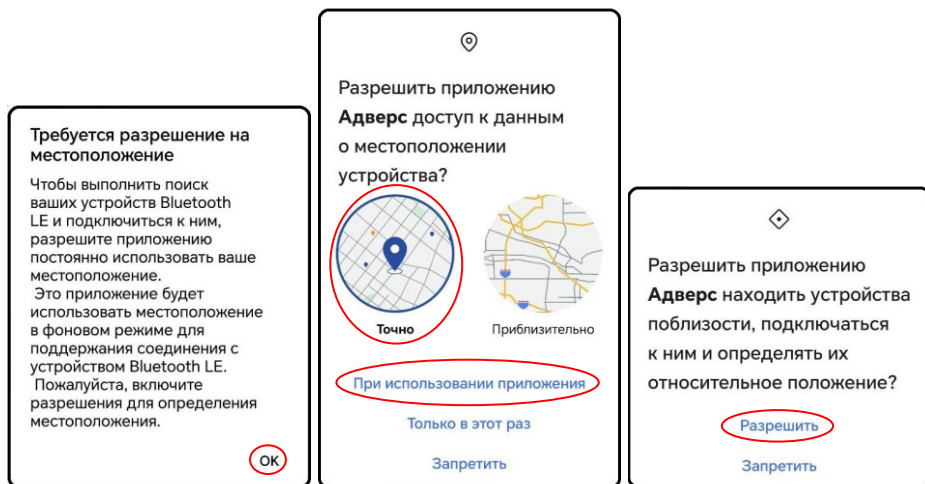


Рис. 1. Разрешение на доступ к данным о местоположении устройства

Сопряжение и подключение устройства управления к приложению

Для подключения и поиска устройства управления потребуется включить настройку «Геолокация» (только для Android) и «Bluetooth».

! Убедитесь, что смартфон находится в достаточной близости к устройству управления.

Подключение BLE-адаптера

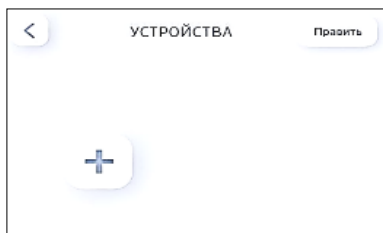


Рис. 2. Окно «Устройств»



Рис. 3. Поиск новых устройств

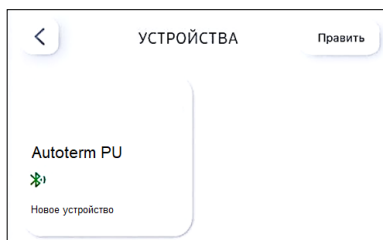


Рис. 4. Окно «Устройств»

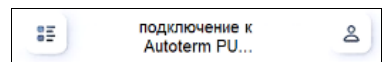



Рис. 5. Подключение

1. Включите «Bluetooth».
2. Запустите приложение «Адверс».
3. В приложении на главном окне коснуться иконки  и перейти в окно «Устройств» (Рис. 2).
4. Для поиска нового устройства необходимо потянуть вниз по экрану (Рис. 3).
5. При обнаружении изделия его наименование отобразится в окне «Устройств» (Рис. 4).
6. Подключиться к изделию, коснувшись окна с новым устройством.
7. На жгуте BLE-адаптера начнет мигать кнопка-светодиод. Необходимо коротко нажать кнопку BLE-адаптера.
8. На главном окне появится надпись о выполнении подключения (Рис. 5).
9. После успешного сопряжения, светодиод на BLE-адаптере перестанет мигать.

Подключение пульта управления PU-28

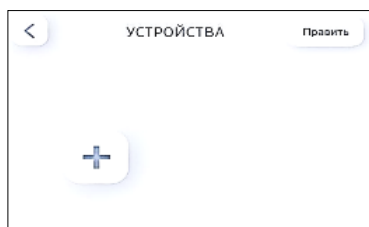


Рис. 6. Окно «Устройства»



Рис. 7. Поиск новых устройств

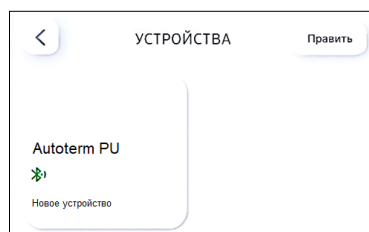


Рис. 8. Окно «Устройства»

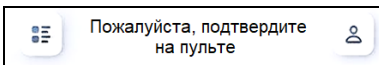


Рис. 9. Подтверждение на PU-28

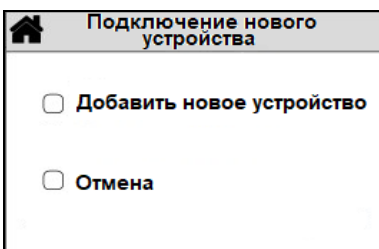



Рис. 10. Окно на PU-28

1. Включите «Bluetooth».
2. Запустите приложение «Адверс».
3. В приложении на главном окне коснуться



иконки  и перейти в окно «Устройства» (Рис. 6).

4. Для поиска нового устройства потянуть вниз по экрану (Рис. 7).
5. При обнаружении нового устройства в окне «Устройства» появится название изделия (Рис. 8). Начните подключение, коснувшись области с названием нового устройства.
6. Откроется главное окно, сверху появится сообщение о необходимости подтверждения подключения на пульте управления (Рис. 9).
7. На пульте управления появится окно «Подключение нового устройства», поставить «Добавить новое устройство» (Рис. 10).

Подключение модема AUTOTERM-ECO 2G

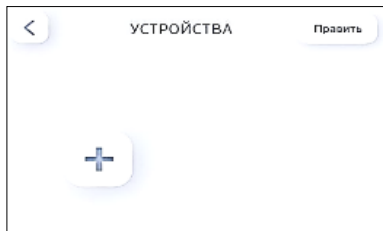


Рис. 11. Окно «Устройства»

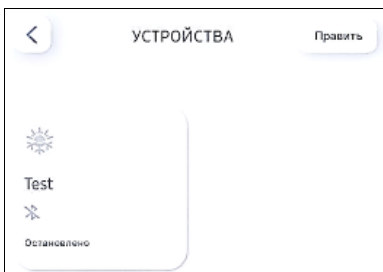


Рис. 12. Окно «Устройства»



Рис. 13. Окно «Информация»

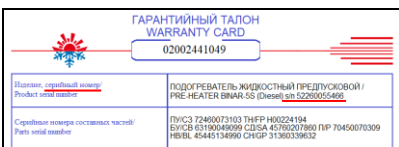


Рис. 14. Гарантийный талон

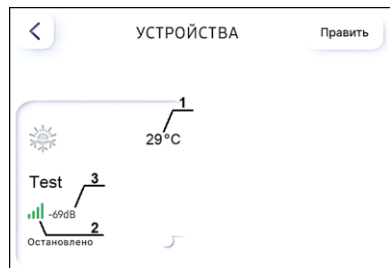







Рис. 15. Окно «Устройства»

1. Подключите модем согласно руководству по эксплуатации модема.
2. Запустите приложение «Адверс».
3. В приложении на главном окне коснуться иконки  и перейти в окно «Устройства» (Рис. 11).

4. Коснуться иконки , откроется окно нового устройства (Рис. 12). Если иконки  нет, то коснуться «Править».
5. Коснуться устройства «Test».
6. Открыть окно «Настройки», коснувшись

иконки . В разделе «Информация» вручную заполнить поле «Серийный номер подогревателя» (Рис. 13)

7. Серийный номер находится в гарантийном талоне на изделие (Рис. 14).
8. После ввода серийного номера перейти на главное окно для сохранения.
9. При успешной синхронизации с сервером на модеме AUTOTERM-ECO 2G зеленый светодиод начнет часто мигать.


10. Если в окне «Устройства» иконка  загорелась зеленым, то подключение прошло успешно (Рис. 15).


Обозначения на окне «Устройства»:

1 - Температура датчика

2 - GSM-иконка (индикация модема в сети).

3 - Уровень сигнала сети

 max... -50dB (высокий уровень сигнала)

 min... -110dB (нет связи)

На главном окне появится информация о текущих параметрах изделия (Рис. 16).

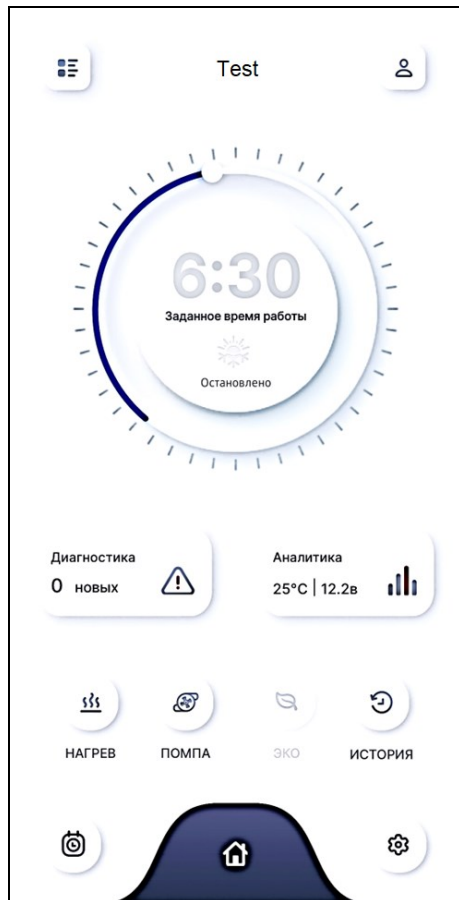


Рис. 16. Главное окно приложения «Адверс»

При использовании модема AUTOTERM-ECO 2G в комплекте с BLE-адаптером, серийный номер подогревателя будет получен автоматически с BLE-адаптера.

Переключение между изделиями

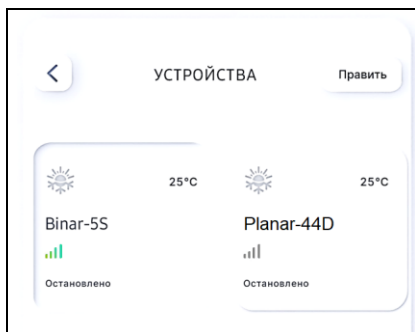





Рис.17. Окно «Устройства»

1. На главном окне приложения коснитесь иконки .
2. В окне «Устройства» выберите изделие, которым необходимо управлять с помощью приложения.

На Рис. 17 выбрано управление изделием Binar-5S через модем AUTOTERM-ECO 2G.


Связь с устройством установлена, если Bluetooth-иконка  или GSM-иконка  загорится зеленым.

Возможно активировать подключение только одного устройства.

После подключения имя устройства отобразится вверху на главном окне приложения.

Работа с мобильным приложением «Адверс»

Главное окно

Для запуска приложения в меню мобильного устройства необходимо коснуться иконки . Откроется главное окно приложения (Рис. 18).

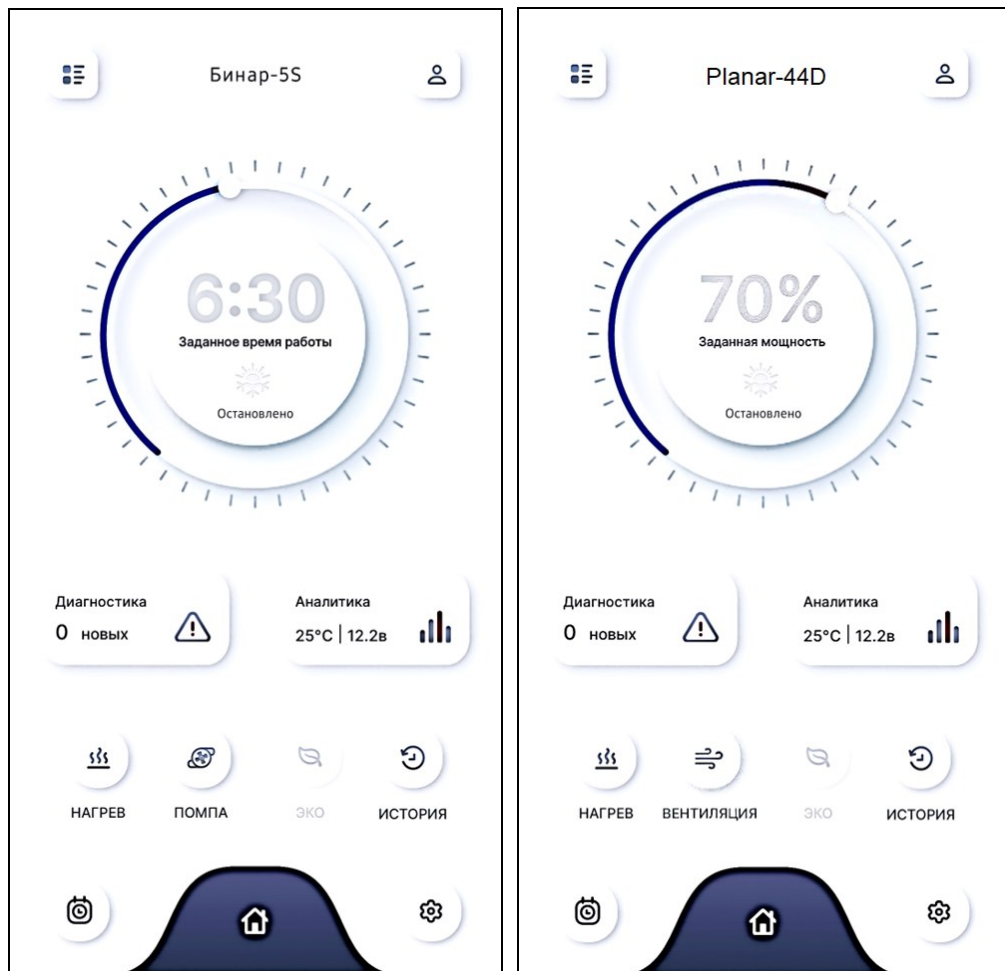


Рис. 18. Главное окно приложения «Адверс» при подключении к жидкостному подогревателю и воздушному отопителю

Иконки главного окна

На главном окне приложения отображаются следующие иконки:

| | |
|---|--|
|  | Установка температуры нагрева жидкости или воздуха, мощности нагрева осуществляется перемещением ползунка по окружности температурной шкалы. |
|  | Список устройств: <ul style="list-style-type: none">▪ поиск устройств и подключенные устройств▪ информация о состоянии изделия. |
|  | Профиль пользователя: <ul style="list-style-type: none">▪ редактирование доверенных номеров;▪ настройка часового пояса;▪ настройки оформления приложения;▪ доп. информация. |
|  | Диагностика: <ul style="list-style-type: none">▪ просмотр истории неисправностей с описанием. |
|  | Аналитика: <ul style="list-style-type: none">▪ просмотр напряжения питания и температуры. |
|  | Запуск и остановка изделия. |
|  | Запуск и остановка помпы в ручном режиме. |
|  | Запуск и остановка в режиме «Вентиляция». |
|  | Включение и отключение экономичного режима (недоступно). |
|  | История запусков, переходов между стадиями работы изделия. |
|  | Настройка таймеров запуска. |
|  | Настройки: <ul style="list-style-type: none">▪ установка времени работы изделия;▪ выбор и настройка режимов работы изделия;▪ системные настройки и вывод системной информации. |
|  | Главное окно. |

Окна приложения

Окно «Профиль»

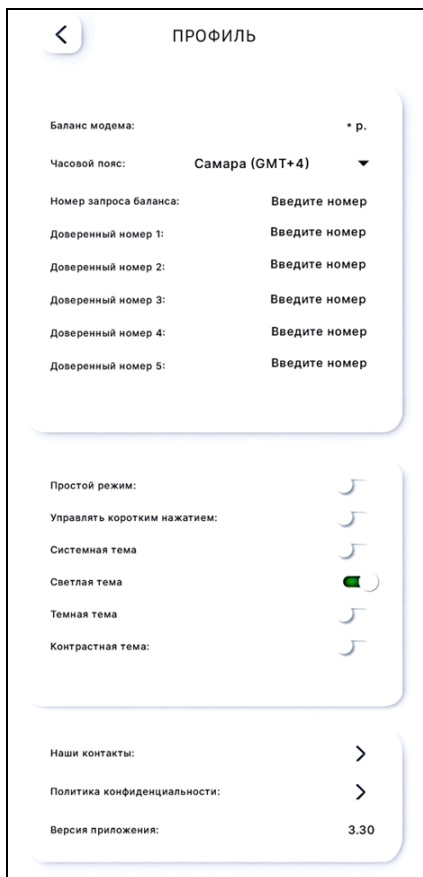



Рис. 19. Окно «Профиль»

Для настройки профиля необходимо коснуться иконки . Откроется окно «Профиль» (Рис. 19) со следующими настройками и данными:

- Баланс модема – остаток денежных средств на счету модема;
- Часовой пояс – настройка для правильного отображения времени событий;
- Доверенные номера – настройка для формирования списка доверенных номеров, которые могут подключаться и управлять изделием;
- Настройки оформления и управление приложением – настройка внешнего вида и элементов управления приложением;
- Дополнительная информация – информация о версии приложения и контактах компании-разработчика.

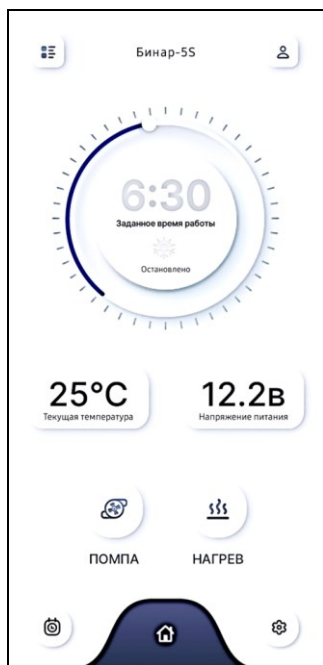


Рис. 20. Главное окно в простом режиме

При активации настройки «Простой режим» главное окно изменится, как показано на Рис. 20.

В простом режиме увеличены размеры иконок и надписей для удобного управления устройством.

Не доступен просмотр аналитики температуры и напряжения питания, а также не отображается история неисправностей.

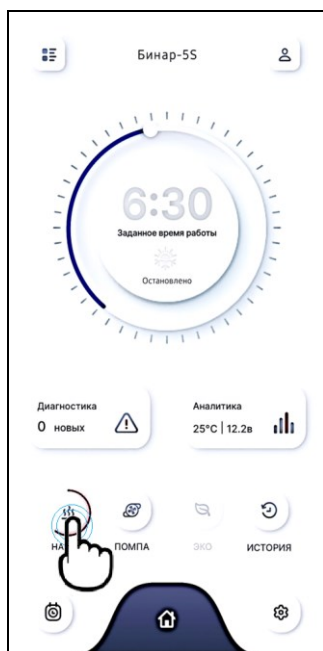





Рис. 21. Окно «Профиль»

При отключенной настройке «Управлять коротким нажатием» запуск/остановка выполняются только при длительном удержании иконок  и  до окончания заполнения окружности вокруг иконки (Рис. 21). Настройка необходима для предотвращения случайного запуска изделия.

Окно «Таймеры»



Для перехода на окно "Таймеры" необходимо коснуться иконки . Можно установить до трех таймеров для работы изделия с привязкой к дням недели (Рис. 22).

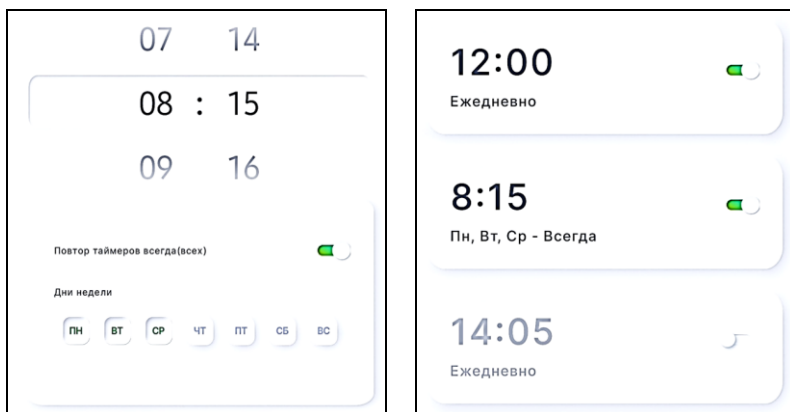


Рис. 22. Установка таймеров

При выборе таймера открывается окно, в котором можно задать следующие настройки таймера:

- **время запуска;**
- **повтор таймеров всегда (всех)** – при включенной настройке активация таймеров не сбрасывается; если настройка выключена, то активация сбросится после выполнения всех запусков в течение недели.
- **дни недели** – запуск изделия выполняется в выбранные дни либо в любой день недели, если ни один день не выбран.

Настройки сохраняются при касании «Готово».

Таймер активируется ползунком (цвет ползунка изменится на зеленый).

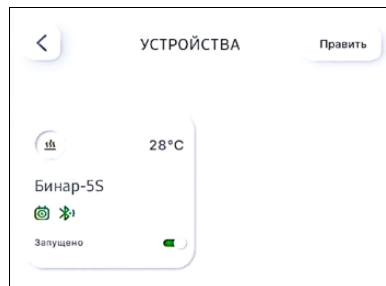



Рис. 23. Включенный таймер

При включенном таймере в окне «Устройства» появится иконка , (Рис. 23).



Запуски по таймерам могут не выполняться, если Интернет-соединение отсутствует или низкого качества.

Окно «Аналитика»

Для перехода на окно «Аналитика» необходимо коснуться иконки .

В окне «Аналитика» отображаются графики изменения напряжения питания (Рис. 24) и температуры охлаждающей жидкости (для жидкостного подогревателя) и воздуха (для воздушного отопителя) (Рис. 25) с течением времени. Графики позволяют оперативно отслеживать процесс работы.

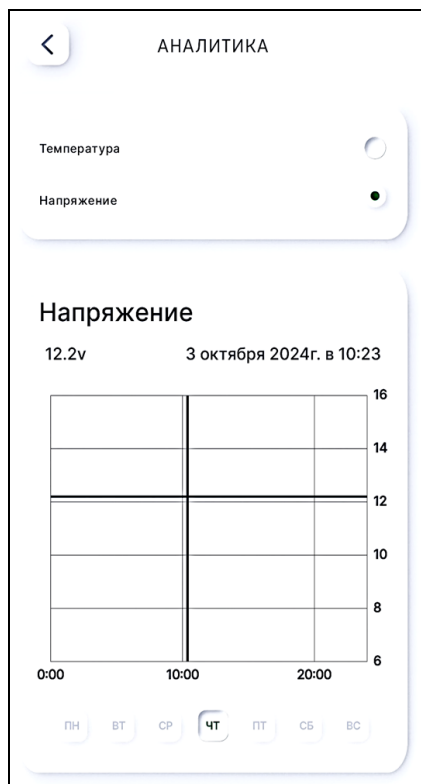


Рис. 24. График изменения напряжения АКБ

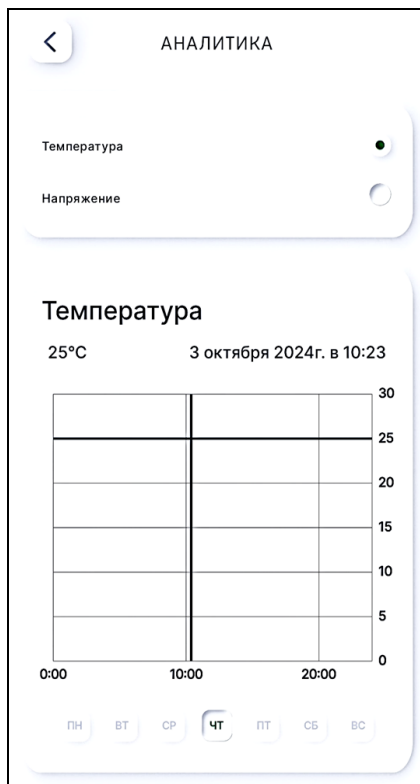



Рис. 25. График изменения температуры охлаждающей жидкости / воздуха

Окно «Настройка»

Окно «Настройка» отличается в зависимости от подключенного изделия. Некоторые отображаемые настройки могут быть недоступны.

 Доступные настройки указаны в руководстве по эксплуатации изделия.

Время работы (Рис. 26)

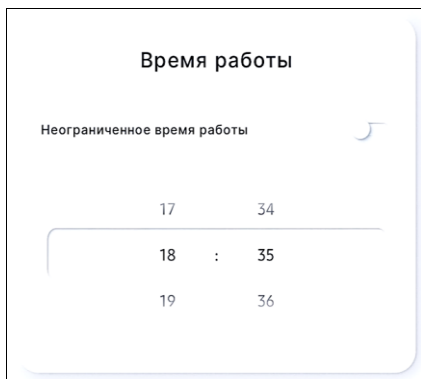


Рис. 26. Время работы

Неограниченное время работы – при включенной настройке (ползунок зеленого цвета), подогреватель можно выключить только вручную с устройства управления. Если настройка отключена (ползунок серого цвета), то подогреватель будет работать в течение заданного времени работы.

Задать можно от 10 мин. до 23 ч 55 мин. работы.

Подогреватель и догреватель (Рис. 27)

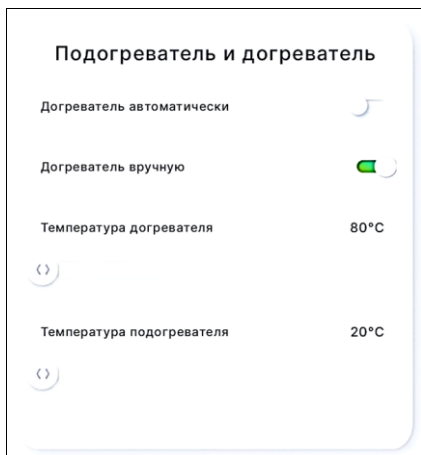


Рис. 27. Подогреватель и догреватель

В режиме «Догреватель» изделие работает совместно с двигателем транспортного средства (ТС) и поддерживает заданную температуру жидкости.

Догреватель автоматический – при заданной настройке изделие автоматически запускается вместе с двигателем ТС. При остановке двигателя, изделие также автоматически выключается. Если изделие включено в режиме подогревателя, то после запуска двигателя оно переходит в режим «догреватель».

Догреватель вручную – при заданной настройке «Догреватель вручную» изделие автоматически не запустится (требуется ручной запуск). Если изделие включено в режиме подогревателя, то после запуска двигателя он переходит в режим «догреватель».

i Режим автоматического или ручного догревателя активируется ползунком.

Температура догревателя – значение температуры на режиме догревателя в интервале +80... +95°C. По умолчанию значение температуры +80°C. На некоторых изделиях границы температуры могут отличаться.

Температура подогревателя – значение температуры на режиме подогревателя в интервале +20... +95°C. По умолчанию значение температуры +20°C. На некоторых изделиях верхняя граница температуры может отличаться.

i Установите желаемую температуру догревателя и подогревателя с помощью ползунка или коснитесь значения и введите нужное.

Помпа и отопление (Рис. 28)

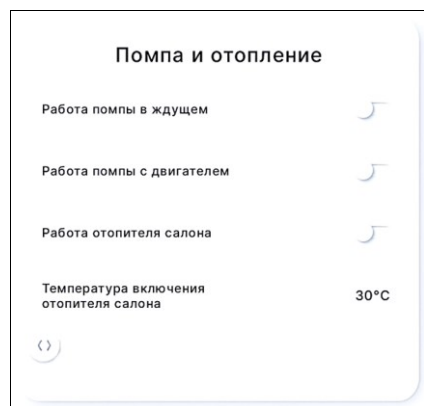


Рис. 28. Помпа и отопление

с изделием, позволяет дополнительно циркулировать рабочую жидкость в системе отопления во время работы двигателя автомобиля. Помпа автоматически включается после запуска двигателя и выключается после его остановки.

Работа помпы в ждущем – позволяет поддерживать циркуляцию рабочей жидкости в системе отопления, когда изделие находится в «ждущем» режиме или в режиме «догреватель». После перехода изделия в ждущий режим, работа изделия прекращается, но работа помпы продолжается.

Работа помпы с двигателем – помпа также может быть настроена для автоматического включения при запуске двигателя. Помпа, идущая в комплекте

Работа отопителя салона – отопление салона включает вентилятор отопителя салона, который обеспечивает распределение тепла по салону автомобиля. Данная функция будет активна при установленном реле отопителя салона (см. руководство по эксплуатации изделия).

i Выберите нужные для Вас функции, активировав их ползунком.

Температура включения отопителя салона – значение температуры на режиме «отопителя салона» в интервале +30... +60°C. По умолчанию значение температуры +30°C. На некоторых изделиях верхняя граница температуры может отличаться.

i Установите желаемую температуру рабочей жидкости, при которой включится отопитель салона, перемещением ползунка или введите вручную, коснувшись значения.

Режим работы (Рис. 29)

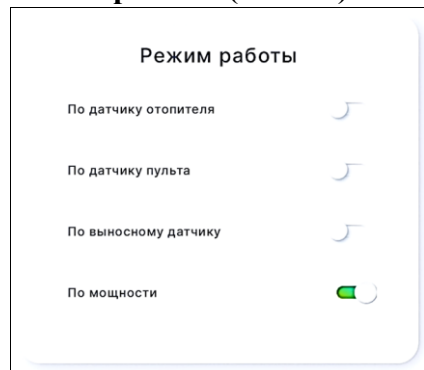


Рис. 29. Режим работы минимальной (отопитель не выключается). При снижении температуры ниже заданной происходит повышение мощности обогрева.

По выносному датчику – когда температура выносного датчика, установленного в кабине транспортного средства, достигает установленного значения, отопитель переходит в ждущий режим. При понижении температуры выносного датчика на величину гистерезиса (3 градуса) от установленной температуры, отопитель вновь запускается на обогрев.

По мощности – предназначен для максимально быстрого обогрева салона. Режим имеет 10 ступеней работы. В этом режиме отопитель постоянно работает на установленном значении мощности.

i Выберите нужную для вас функцию, активировав ее ползунком.

Система (Рис. 30)

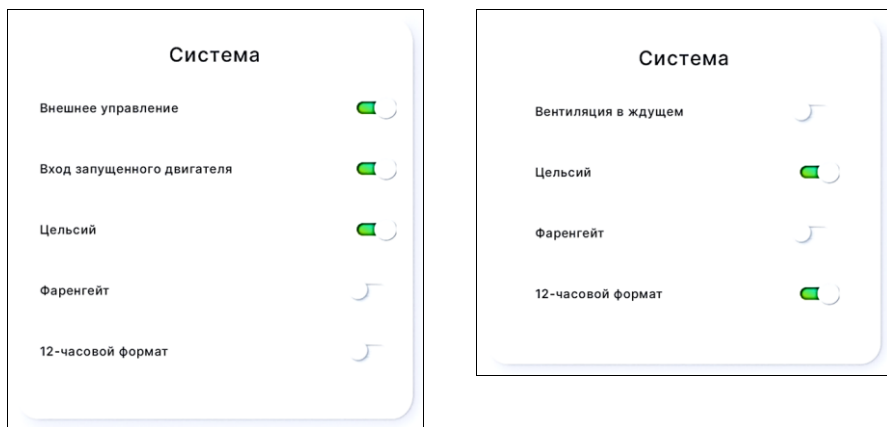


Рис. 30. Система

Внешнее управление - позволяет производить запуск и остановку изделия с помощью сигнального провода, если провод подключен, например, к выходу сигнализации или внешней кнопке.

Вход запущенного двигателя – при активированной настройке контроль работы двигателя выполняется по сигнальному проводу, при выключенной настройке - по напряжению питания.

Вентиляция в ждущем – при переходе отопителя в ждущий режим нагнетатель воздуха продолжит работу в режиме вентиляции.

i Выберите нужные для вас функции, активировав их ползунком.

Цельсий/Фаренгейт – переключение между единицами измерения температуры.

i Выберите предпочтительную систему измерения в зависимости от потребностей, активировав ее ползунком.

12-часовой формат – возможность переключения часового формата между 12-часовым и 24-часовым.

Информация (Рис. 31)

Имя устройства – наименование подключенного изделия.

- ❗ Чтобы изменить имя устройства, коснитесь названия и введите новое имя. Коснитесь → для подтверждения.

Серийный номер подогревателя, версии ПО изделия, пульта, модема – информация о подогревателе и подключенных устройствах загружается автоматически.

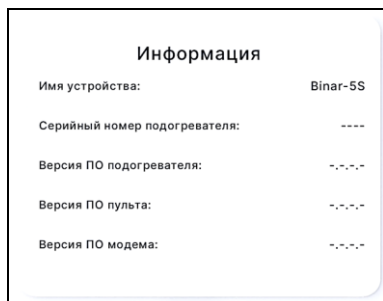


Рис. 31. Информация

Обновление и отладка (Рис. 32)

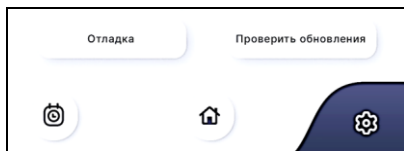


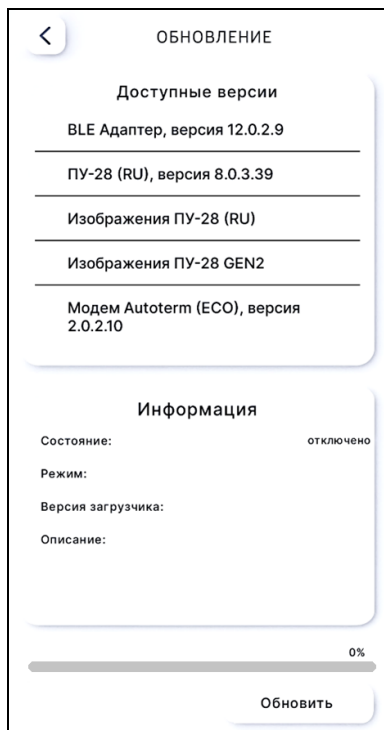
Рис. 32. Обновление и отладка

- Чтобы обновить подключенные устройства управления до последней версии, коснитесь «Проверить обновления».
- ❗ Используйте функцию отладки исключительно после консультации с технической поддержкой.

Окно «Обновление»

Окно «Обновление» содержит информацию о доступных версиях подключенных устройств управления (Рис. 33).

- i** Необходимо выполнять обновление из списка доступных версий строго в соответствии с Вашим устройством управления.



Доступные версии – доступные для обновления версии программного обеспечения, которые обеспечивают улучшение производительности и изменение интерфейса устройства управления.

Информация – данные о процессе обновления.

- Состояние – статус подключения и отключения устройства;
- Режим – статус процесса обновления;
- Версия загрузчика – версия загрузчика программного обеспечения;
- Описание – сведения об изменениях в обновляемой версии.

Рис. 33. Окно «Обновление»

Обновление BLE-адаптера

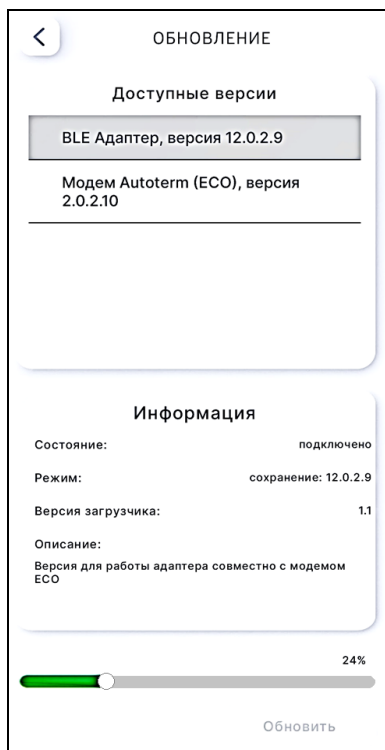


Рис. 34. Обновление BLE-адаптера

1. Включить Bluetooth.
2. Выберете Ваше устройство управления и коснитесь «Обновить» (Рис. 34).
3. Кнопка-светодиод на BLE-адаптере начнет быстро мигать.
4. При успешном обновлении программного обеспечения BLE-адаптера, статус изменится на «Сохранено» прогресс загрузки достигнет 100%, а кнопка-светодиод перестанет мигать.

i Если в процессе обновления произошел сбой загрузки, включите на мобильном устройстве режим полета и повторите обновление.

Обновление пульта управления типа PU-28

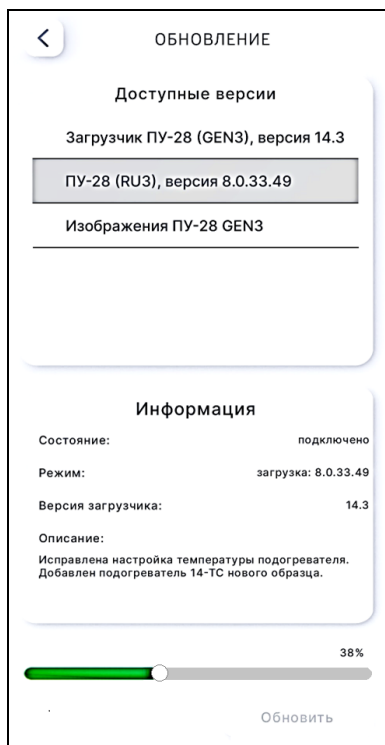


Рис. 35. Окно «Обновление»

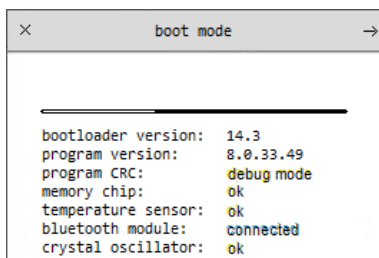


Рис. 36. Окно загрузки PU-28

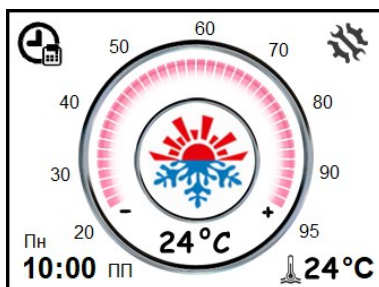


Рис. 37. Главное окно PU-28

1. Включить Bluetooth.
2. Выберете Ваше устройство управления и коснитесь иконки «Обновить». Запустится обновление программы пульта управления (Рис. 35).
3. На пульте управления PU-28 откроется окно загрузки (Рис. 36). При успешном обновлении программного обеспечения статус изменится на «Загружено», прогресс загрузки достигнет 100%, а на PU-28 откроется главное окно (Рис. 37).

i Если в процессе обновления произошел сбой загрузки, включите на мобильном устройстве режим полета и повторите обновление.

Обновление модема AUTOTERM-ECO 2G

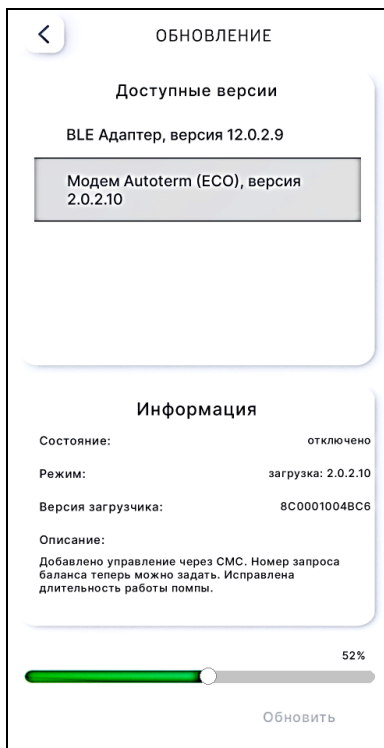


Рис. 38. Обновление

1. Включить Интернет-соединение.
2. Выберите Ваше устройство управления и коснитесь «Обновить» (Рис. 38).
3. Левый светодиод на модеме начнет плавно мигать зеленым.
4. При успешном обновлении ПО модема статус изменится на «Сохранено», прогресс загрузки достигнет 100%, а светодиод на модеме станет часто мигать.

i Во время загрузки и перезагрузки модема рекомендуется временно не использовать телефон для работы, пока шкала не достигнет 100%.

Неисправности

Если в процессе работы изделия возникнет неисправность, то она отобразится на главном окне приложения сверху (Рис. 39). Также в окне «Диагностика» отобразится код неисправности и описание (Рис. 40).

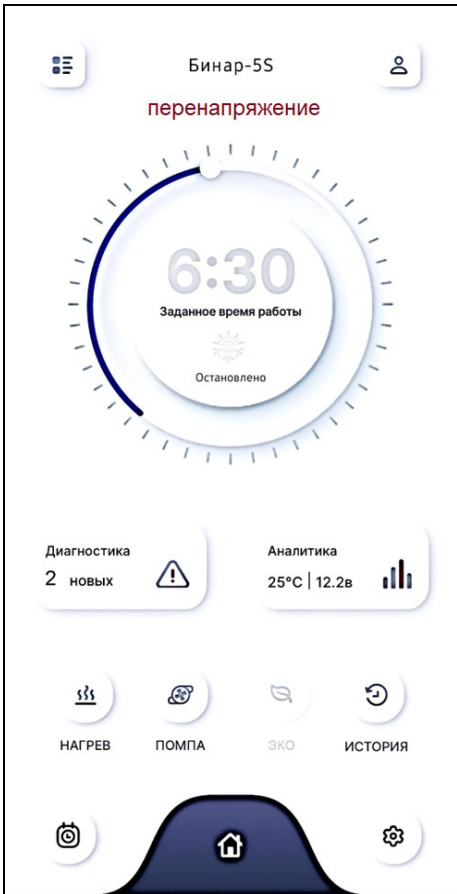


Рис. 39. Неисправность на главном экране

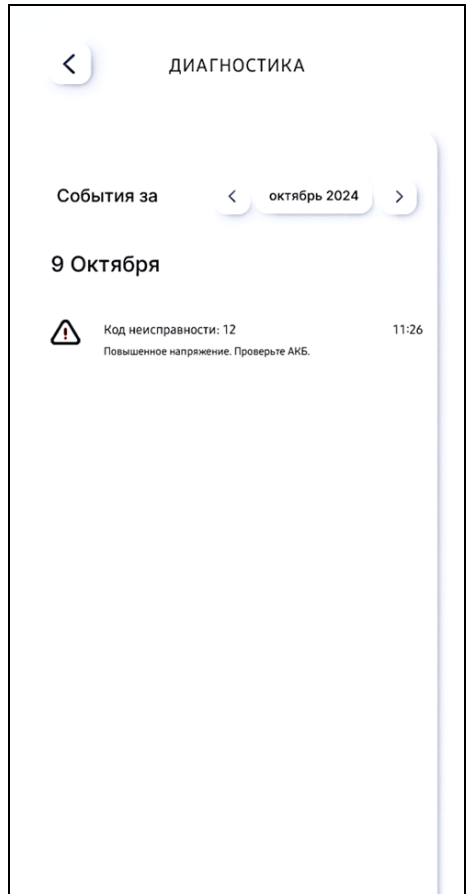


Рис. 40. Отображение неисправности на окне «Диагностика»