

Краткое руководство по работе с мобильным приложением для системы Android – MalinKA App

<https://play.google.com/store/apps/details?id=malinacloud.ru.malinka>

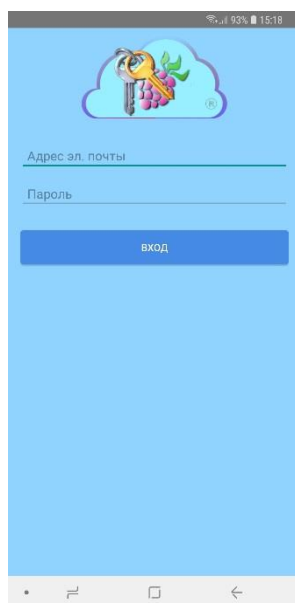


Языки: русский, английский

API Level: 22-28 (Lollipop 5.1 – Pie 9.x)

Ориентация экрана: вертикальный, горизонтальный

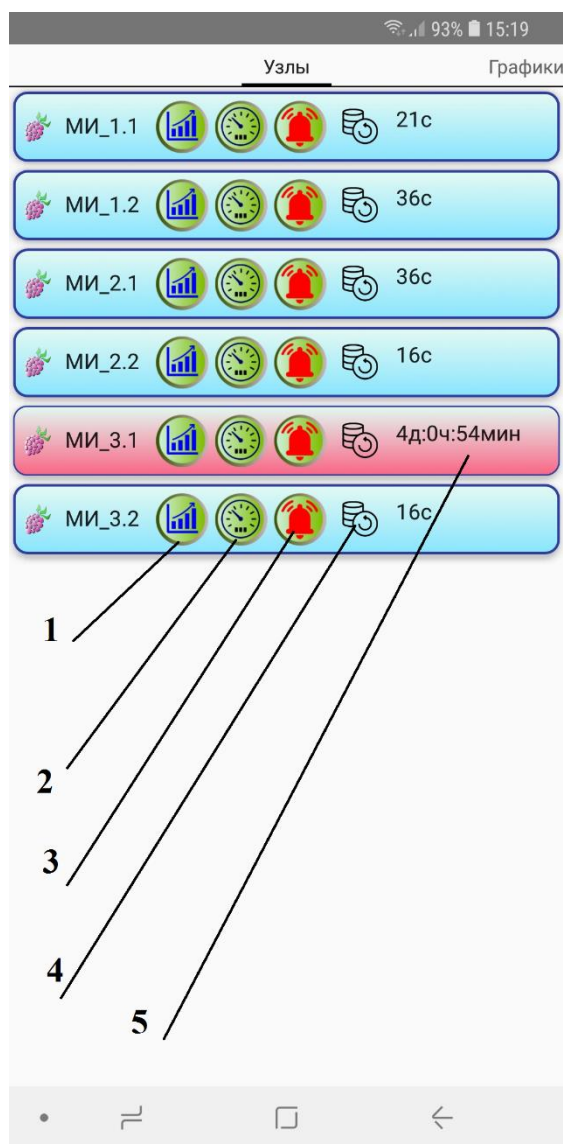
После запуска приложения, вам будет предложено создать учетную запись для приложения в системе Андроид. Вы можете затем добавить необходимое количество учетных записей, которые у вас имеются на облачном сервисе malinacloud.ru



Тогда при запуске приложения вам будет предложен выбор учетной записи, с которой вы будете работать.

Также, вы можете удалить любую ненужную учетную запись, воспользовавшись этим же менеджером учетных записей Android. (В зависимости от версии Android, доступно через Настройки Системы – Учетные записи)

После успешной авторизации на сервере и наличии настроенных Малин в Облаке, вы увидите главный экран приложения:



Указано имя вашего узла (Малины),

Затем:

1. Кнопка «Графики». Будет показан список доступных графиков для этого узла (фильтрация по id)
2. То же со счетчиками
3. Тревожные события (пока не реализовано)

4. Время последнего обновления БД
5. При длительном отсутствии обновления БД от Малины, она окрашивается тревожным цветом

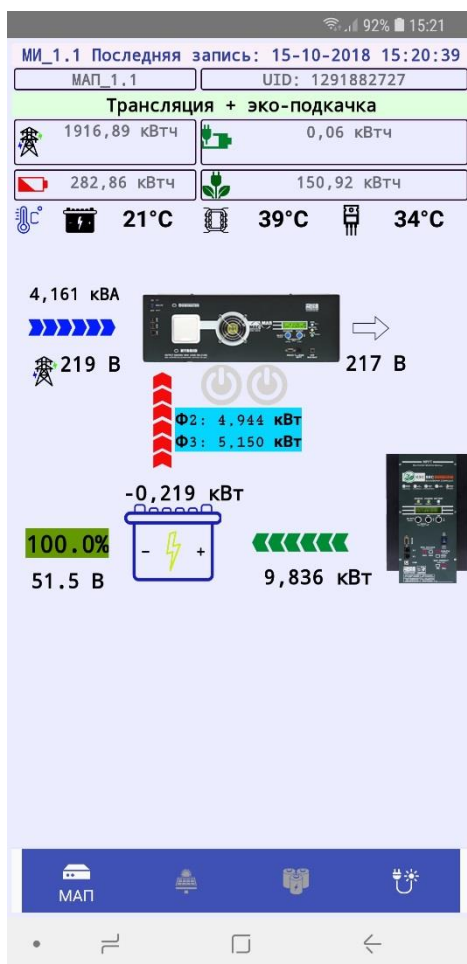
Для всех списков в системе доступно обновление жестом «потянуть вниз»

Перечень графиков, которые вы настроили в облачном сервисе и перечень сохраненных счетчиков доступны через перелистывание страниц:



1. Мониторинг системы

Кликом по нужному узлу (список «Узлы») вы открываете мониторинг вашей системы:



Анимированные стрелки указывают направление тока энергии. Рядом находятся соответствующие цифровые значения. Анимация заряда АКБ включена только при положительном балансе мощностей. Данные для отображения берутся из 2-минутного массива как последнее зарегистрированное значение.

Перемещение между страницами системы возможно как через пункты навигационной панели (внизу), так и слайдом влево-вправо.

Для КЭС, подключенных по I2C, доступны точные параметры, полученные от МАП. Значение

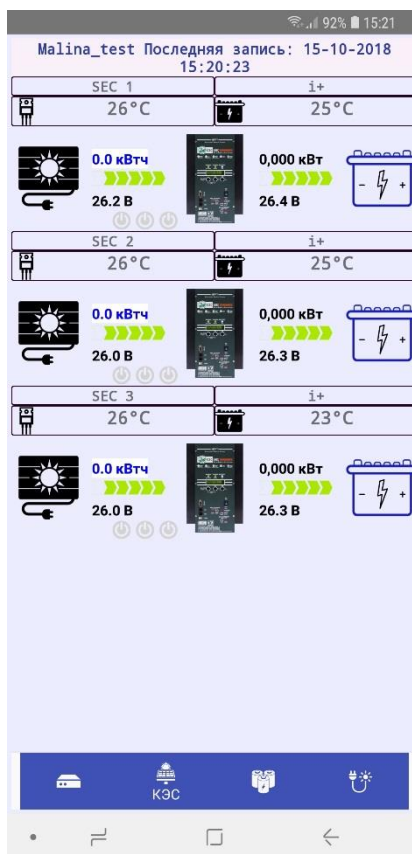


<Мощность> показывает среднее арифметическое значение мощности за последний период (2 минуты)

Такая же возможность реализована для БМС (I2C)



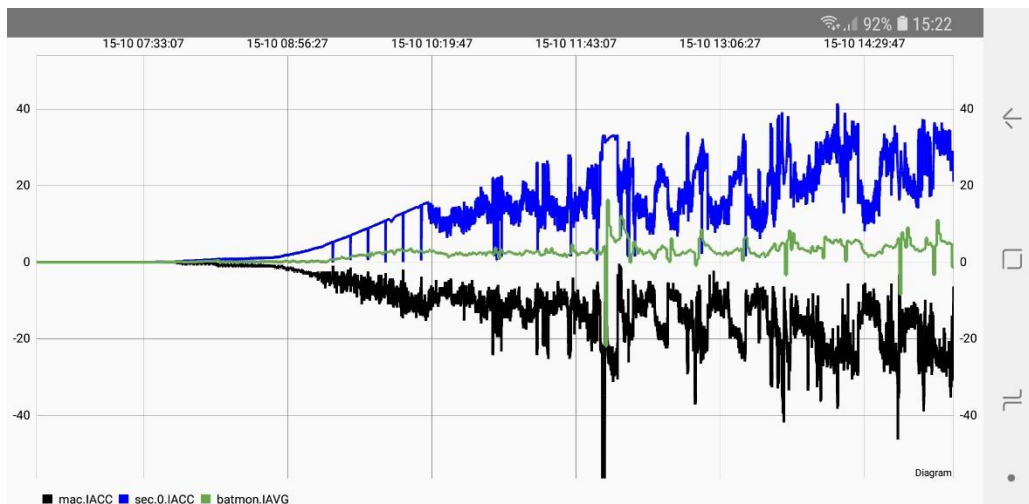
Для КЭС, подключенных по USB (RS232), возможен более детальный просмотр. Будет отображено то количество КЭС, которое установлено в Облаке для данного узла.



2. Графики.

По нажатию на нужный график, он будет отображен у вас на экране через некоторое время.

Доступно перемещение, увеличение/уменьшение pitch-zoom. Сброс масштаба – длинный тап (удерживание пальца на экране)



Внизу отображается легенда и имя диаграммы.

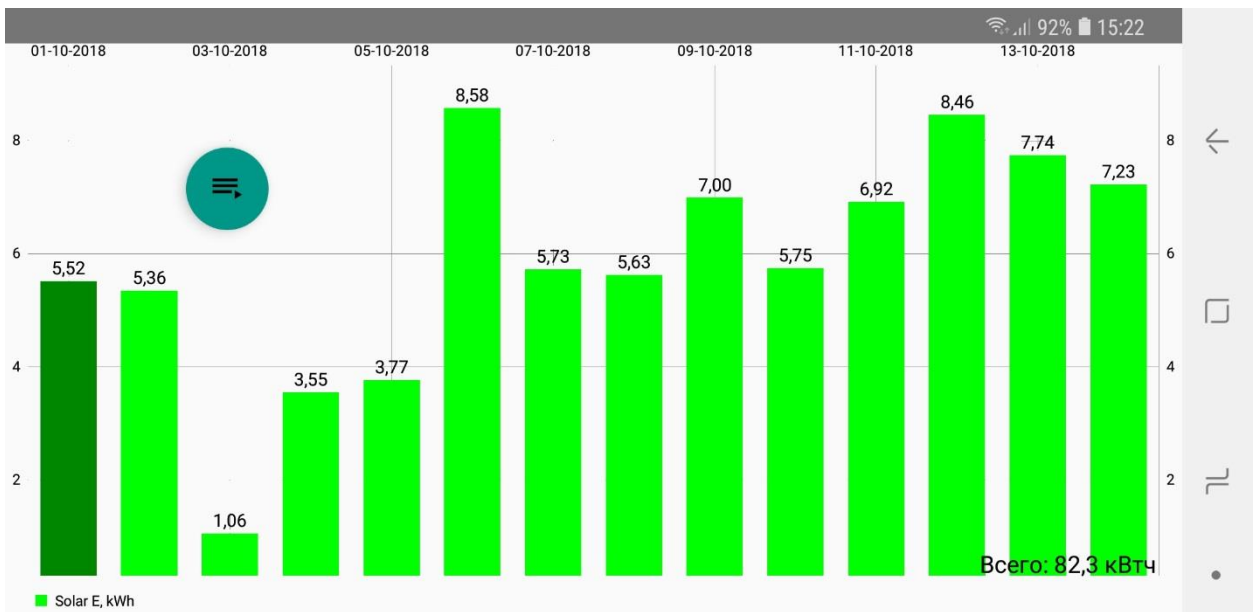
3. Счетчики

The screenshot shows the 'Счетчики' (Counters) screen. At the top, there is a toggle switch for 'Текущий месяц / Календарный месяц'. Below this, there are three counter cards, each representing a different metric for 'Malina1':

- Card 1: Malina1 SEC 1
- Card 2: Malina1 MAC
- Card 3: Malina1 MAC

Each card features a small bar chart icon on the left. The interface includes standard Android navigation elements on the right side.

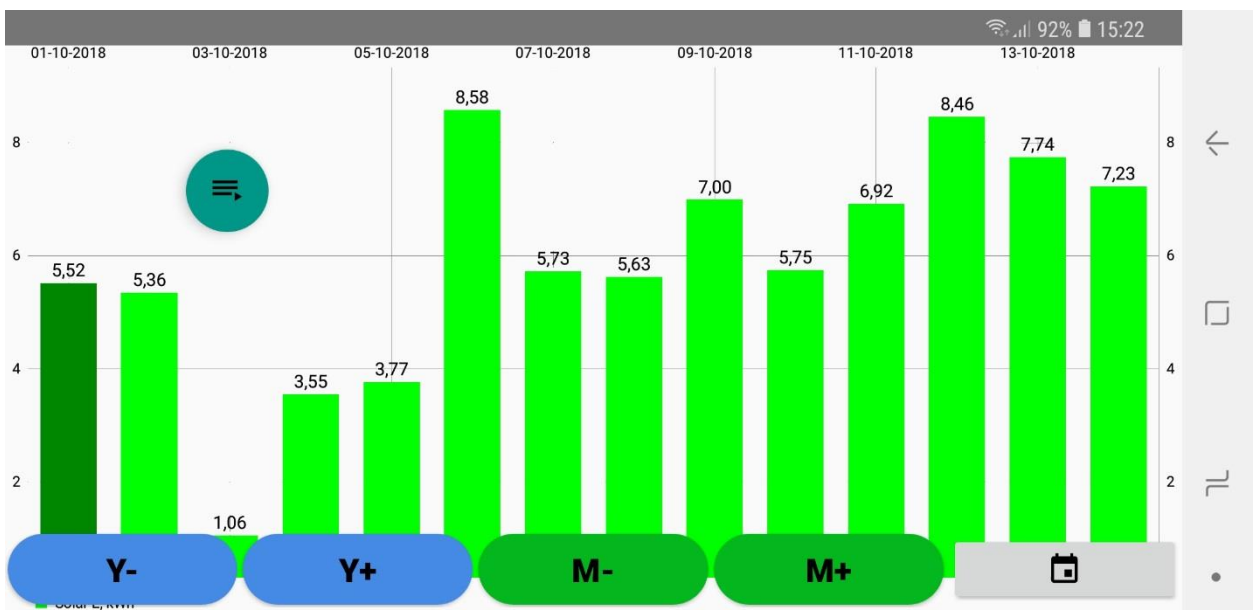
Выберите для просмотра нужный счетчик. Перед этим, вы можете выбрать, за какой период строить диаграмму: за последний календарный месяц, или с 1 числа текущего



Внизу справа доступна сумма значений столбцов

Дополнительное меню доступно через плавающую кнопку, которую для удобства можно перетянуть в любое место экрана

Дополнительное меню:



Возможность перейти на год назад/вперед (Y+/Y-)

- На месяц назад/вперед (M+/M-)
- Выбрать дату начала и окончания диапазона



Для счетчиков МАП, также доступен выбор поля:

