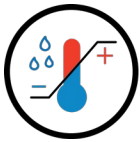




Инструкция для работы мобильного программного обеспечение Anemon CCM Mobile.

Оглавление

Инструкция для работы мобильного программного обеспечение Anemon CCM Mobile.....	1
.....	6
1. Описание Anemon CCM Mobile.....	2
2. Установка Anemon CCM Mobile.....	3
3. Работа приложения в Демо режиме.....	4
3.1. Добавление устройства в приложение.....	4
3.2. Навигация в приложении.....	5
3.3. Настройка регистратора в приложении.....	7
3.4. Настройки границ и оповещений.....	9
3.5. Работа с отчетами.....	11
3.6. Настройки программы.....	14
4. Работа в ПО Rapid Scada.....	16
4.1 Доступ в систему Rapid Scada.....	16
5. Техподдержка и ссылка для скачивания приложения.....	17
5.1 Ссылка для скачивания приложения.....	17
5.2 Техподдержка.....	17



1. Описание Anemon CCM Mobile

- Программный продукт Anemon CCM Mobile в виде приложения для операционной системы Android (далее – ПО) предназначен для работы с Wi-Fi регистраторами семейства Анемон (далее – регистраторы), сбора накопленных данных и передачи этих данных в ПО верхнего уровня.

- Anemon CCM Mobile позволяет настраивать регистратор перед работой, задавая ряд пользовательских параметров, такие как интервал передачи, границы температурного режима, отсрочки оповещений и многое другое. Устройствам можно задавать понятные имена на русском языке, что облегчает работу оператора. На ПО возложена функция просмотра накопленных данных на мобильном устройстве и их печати непосредственно с него.

- Все поступающие данные от устройств приложение записывает в свою базу данных, а при наличии интернет соединения и соответствующих настроек передает их на сервер сбора данных в ПО верхнего уровня, такое как Rapid SCADA. Anemon CCM Mobile фиксирует данные GPS и передает их на сервер, чтобы иметь информацию о нахождении Wi-Fi регистратора.

- В Anemon CCM Mobile можно работать с 8 регистраторами одновременно. Программа позволяет следить за температурным режимом в реальном времени, просматривать архив показаний в табличном и графическом виде. Есть возможность работы с мобильным беспроводным принтером для печати данных без открывания кузова автомобиля.

- Цветовая гамма подобрана так, чтобы привлекать внимание пользователя, если происходит нарушение температурных режимов. Программа устанавливается на мобильные устройства с Android v8 и старше. Для установки приложения на мобильное устройство, скачайте файл с расширением *.apk с сайта и установите, разрешив предварительно установку приложений из неизвестных источников. После установки предоставьте приложению требуемые разрешения, например доступ в интернет, получение координат и т. д.

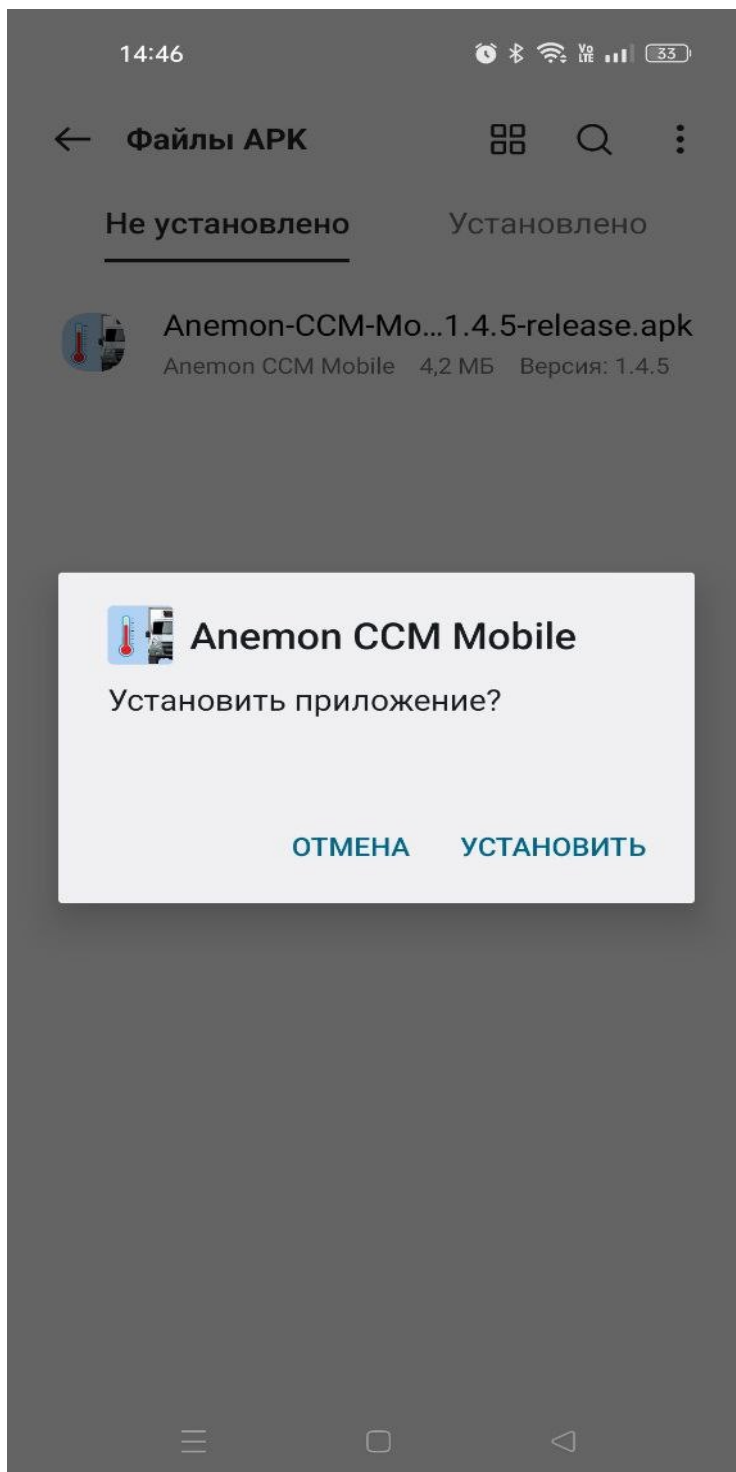
- Для работы приложения потребуется наличие 1 или более регистраторов Анемон Wi-Fi, так же доступна работа в **Демо режиме**.

- [Ссылка для установки приложения.](#)



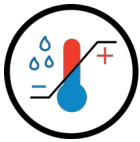
2. Установка Anemon CCM Mobile

Для работы необходимо скачать приложение “Anemon CCM Mobile” по ссылке ниже: **Ссылка для установки приложения.**



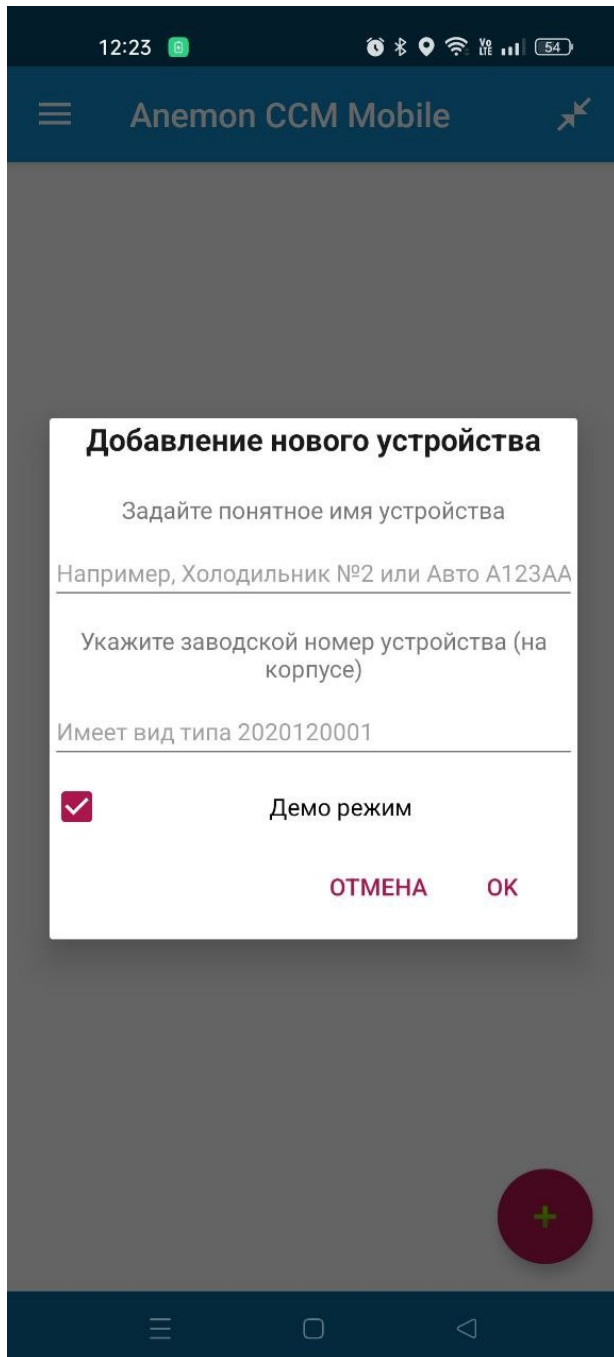
И установить его на телефон, для этого:

- Откройте скачанный файл
- Разрешите установку приложений из неизвестных источников, как предложит телефон
- Уберите автоматическое управление энергопотреблением для приложения.
- Согласиться с запросами приложения на права доступа к местоположению и выдайте все требуемые разрешения для приложение “Anemon CCM Mobile”



3. Работа приложения в Демо режиме

3.1. Добавление устройства в приложение

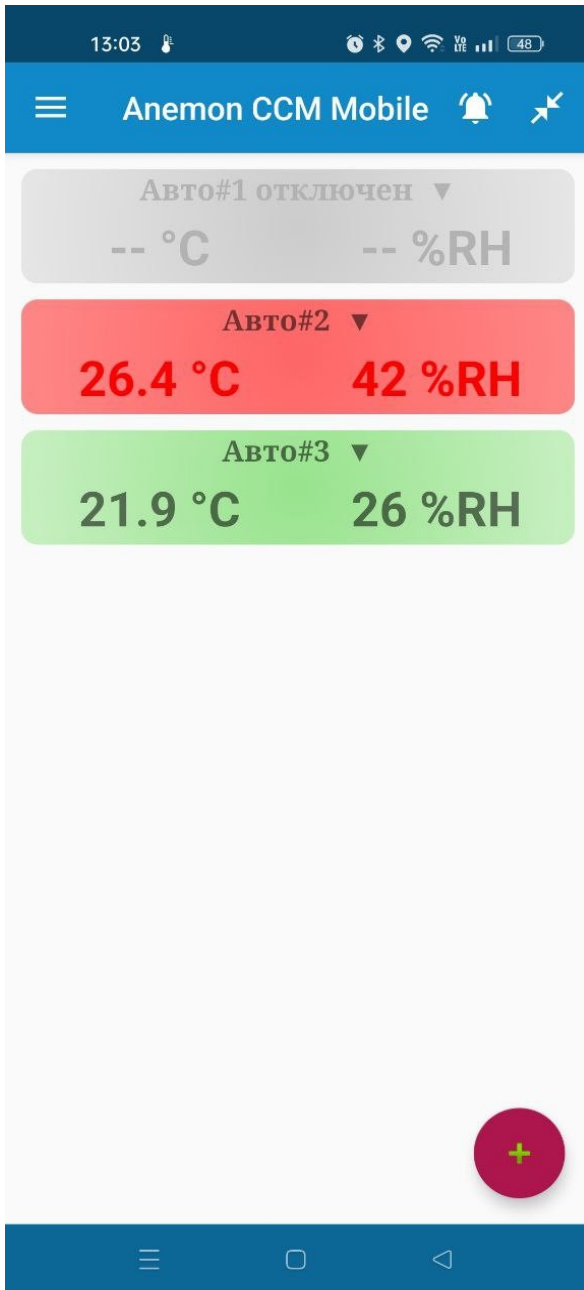


- После открытия приложения, на главном экране в правом нижнем углу нажмите кнопку с «+»
- После нажатия откроется диалоговое окно, как на картинке рядом
- Введите понятное название регистратора (до 31 символа) и его серийный номер (10 символов), который указан на корпусе, и нажмите ОК. Для демо устройства можно ввести серийный номер 2020120001.
- Установите галочку в разделе Демо режим.
- После добавления устройства доступен Демо режим.
- В Демо режиме создается виртуальное устройство. Сразу же добавляется в архив 1000 записей с которыми сразу можно работать.
- В Демо режиме доступны те же настройки что и с реальным прибором, но с некоторыми ограничениями, подробнее в пунктах 3.2 — 3.6.



3.2. Навигация в приложении

После добавления одно или нескольких регистраторов в приложение, экран будет выглядеть как на рисунке ниже:



- На главном экране отображаются виджеты регистраторов с показаниями (на картинке рядом компактный вид).
- После добавления устройства виджет загорится зеленым цветом и появятся показания датчика.
- Если виджет горит красным, значит зафиксировано нарушение на датчике. Значение выходит за установленные пределы.
- Если горит серым, значит регистратор отключен в приложении. Необходимо, чтобы не приходило оповещение об отключении, когда регистратор находится на зарядке.
- В верхнем правом углу находятся кнопки смены режима на расширенный и компактный, и кнопка настройки температурных границ.
- Также можно переключить в расширенный режим каждый регистратор отдельно, нажав стрелочку возле названия.

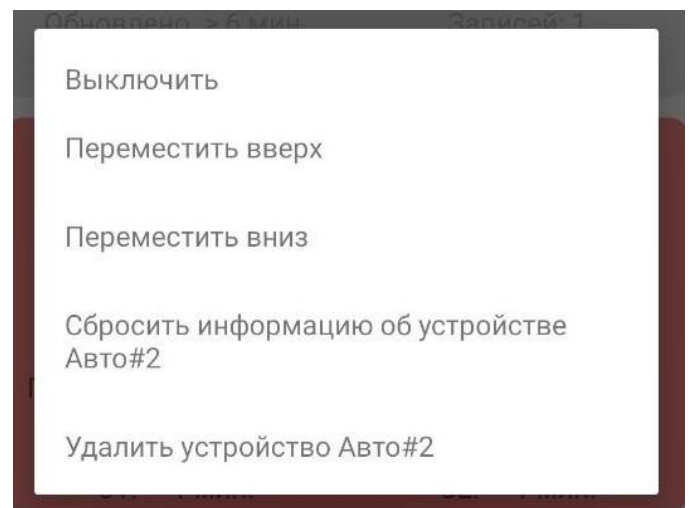


Вид приложения в расширенном режиме:



В расширенном режиме можно увидеть:

- серийный номер, установленные границы, заряд АКБ и другие параметры
- При длительном нажатии на виджет откроется контекстное меню, в котором можно выполнить определенные действия с прибором:



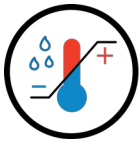


3.3. Настройка регистратора в приложении.

Если нажать на конкретный регистратор, то откроется информация о выбранном приборе, как на картинке ниже:



- В данном меню можно увидеть сервисную информацию и параметры прибора, а также кнопки: Настройки регистратора, настройки оповещений и отчеты.
- Нажмите на кнопку с шестерёнкой, чтобы открыть настройки прибора.
- Для доступа к настройкам необходимо ввести пароль (**12345678**) во всплывающем окне.



13:47 .M. 43

← Авто#3

Имя устройства:
Авто#3

Комментарий:

Сбор данных:
1 мин (ИЛП, Вакцины)

Тип используемого датчика:
ДТВ-01

График вольтажа

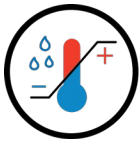
График уровня сигнала

Изменить точку доступа

ОЧИСТИТЬ ПАМЯТЬ ПРИБОРА

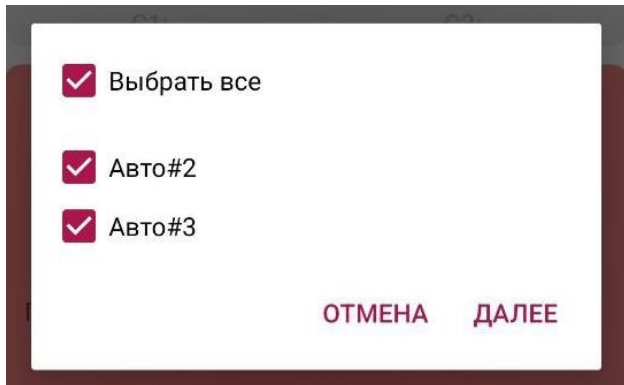
СОХРАНИТЬ

- После ввода пароля откроется окно настроек, как на скриншоте слева.
- В поле «Имя устройства» можно изменить наименование прибора
- Можно добавить дополнительную информацию о регистраторе в виде комментария.
- Выбрать частоту сбора показаний.
- Поменять тип подключенного датчика.
- Включить отображение графиков вольтажа и уровня сигнала в отчетах.
- И также поменять параметры точки доступа (поставить галочку, чтобы активировать данные настройки).
- Очистка памяти прибора полностью удалит все накопленные данные из памяти прибора. **В Демо режиме данная функция не очищает показания прибора.**
- После изменения настроек необходимо нажать кнопку Сохранить.

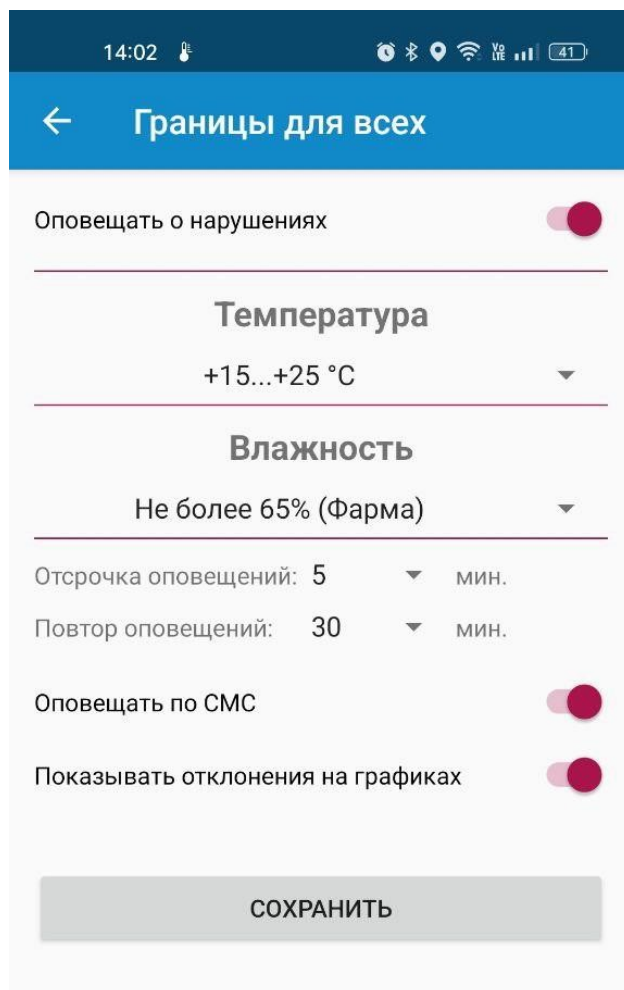


3.4. Настройки границ и оповещений

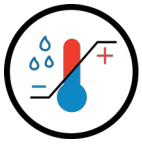
Чтобы настроить оповещения сразу на нескольких регистраторах, необходимо на главном экране нажать кнопку с колокольчиком:



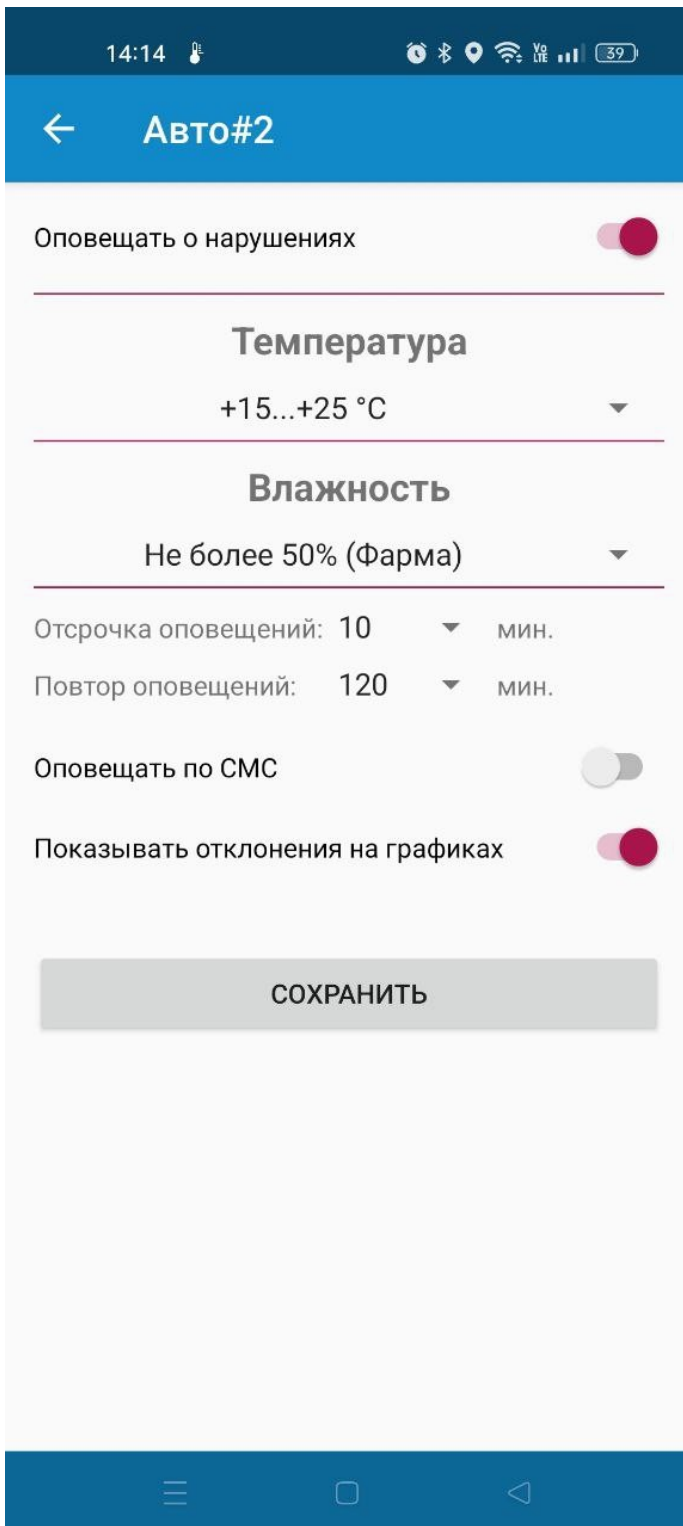
- В открывшемся меню выберите все или несколько приборов и нажмите далее.



- В открывшемся окне сначала необходимо активировать переключатель Оповещать о нарушениях.
- Затем выбрать температурные и влажностные границы из готовых вариантов или ввести вручную.
- Также можно установить отсрочку оповещений, например, чтобы избежать ложных срабатываний во время открытия-закрытия дверей холодильной камеры. И повтор оповещений, которые будут регулярно отправляться, если нарушение сохраняется на протяжении выбранного периода. В Демо режиме данная функция работает в упрощенном виде (оповещения о нарушения приходят сразу)
- Также можно активировать переключатель Оповещать по СМС (номера получателей вводятся в другом меню в пункте 3.6)
- И включить отображение границ на графике в отчете.



Каждый прибор также можно настроить индивидуально. Для этого откройте меню прибора (пункт 3.3) и нажмите на кнопку с колокольчиком внизу экрана:



- Откроется меню настройки границ и оповещений данного регистратора, как на картинке рядом.
- Настройки абсолютно аналогичны, как и в случае с настройкой нескольких приборов сразу.
- После изменения настроек необходимо нажать кнопку Сохранить.

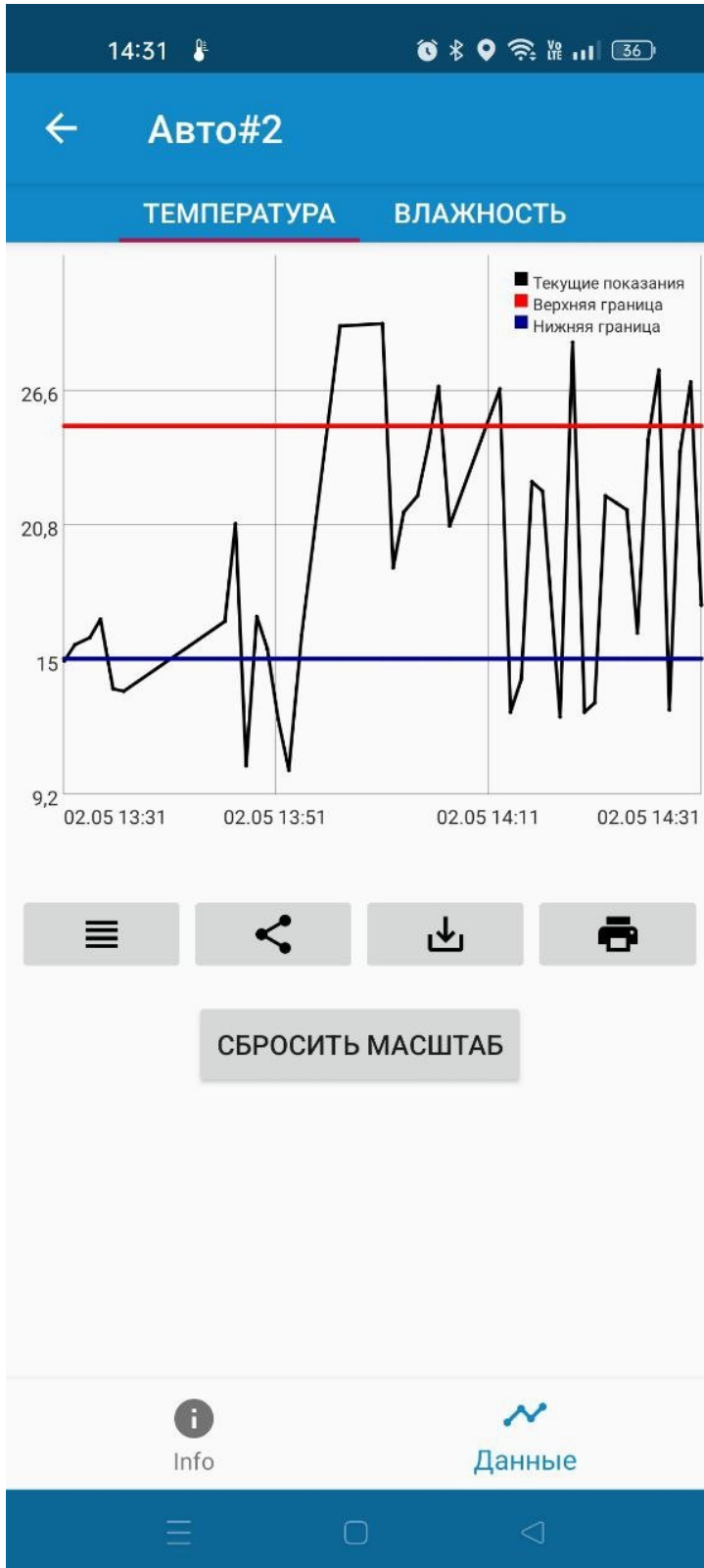
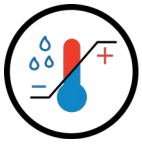


3.5. Работа с отчетами

Чтобы открыть меню отчетов, откройте меню прибора и нажмите на кнопку с журналом и выберите нужный интервал из предложенных или произвольный период:

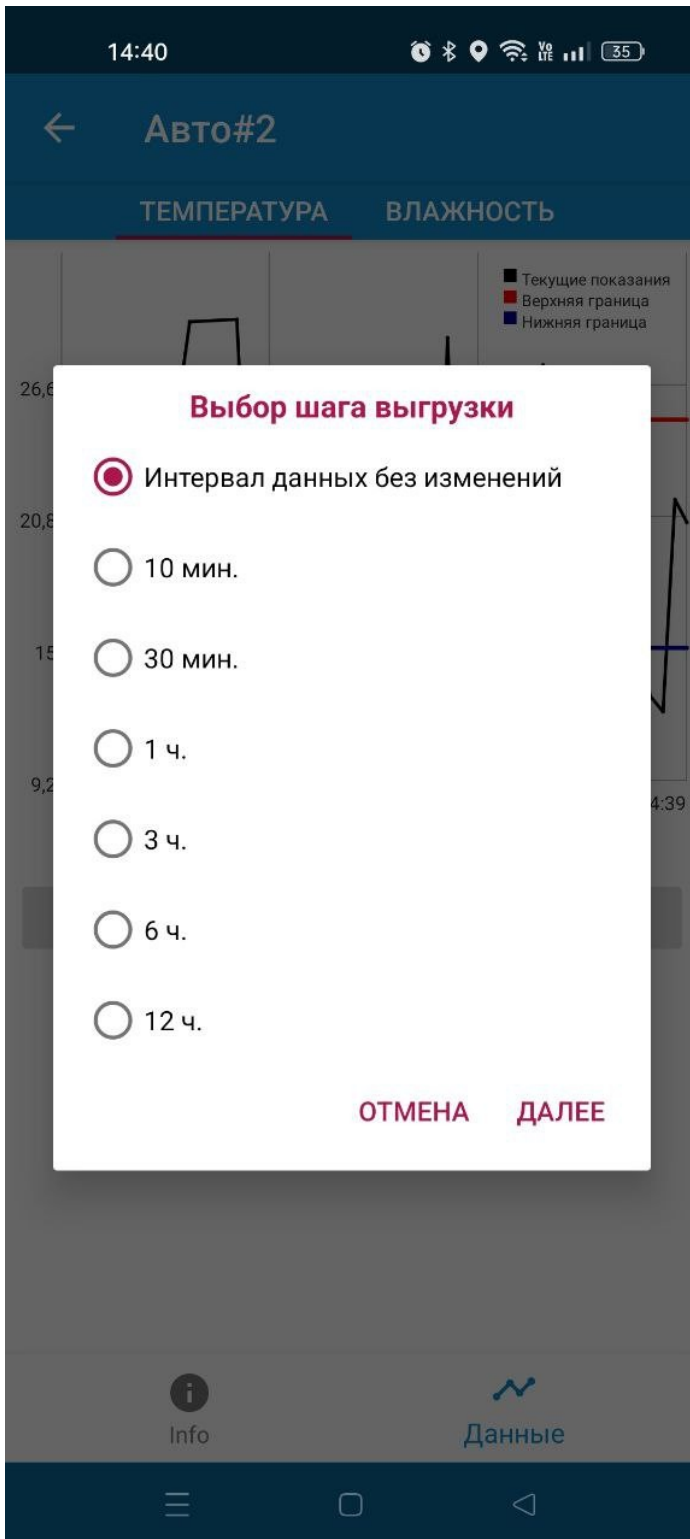
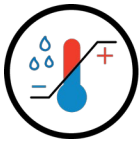
Серийный номер регистратора	2023050236
Дата и время выборки	2023-05-02 14:20:14
Интервал записи данных	1 мин.
Дата, время первой записи	2023-05-02 08:20:33
Дата, время последней записи	2023-05-02 14:19:07
Количество записей в выборке	341
Нижний порог температуры	15.0 °C
Верхний порог температуры	25.0 °C
Нижний порог влажности	0 %RH
Верхний порог влажности	50 %RH
Максимальная температура в выборке	30.0 °C
Минимальная температура в выборке	10.2 °C
Средняя температура в выборке	19.8 °C
Максимальная	80 %RH

- В открывшемся окне можно увидеть сводную статистику показаний.
- В правой нижней части нажмите кнопку Данные, чтобы открыть окно с графиком (снимок экрана дальше).

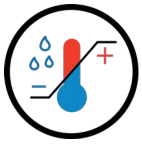


- В открывшемся окне находятся вкладки разных показаний, график и кнопки: смены режима просмотра (таблица-график), Поделиться, Скачать, Печать (при наличии мобильного принтера).
- График можно масштабировать по аналогии с изображением, приближая и отдаляя двумя пальцами. Для сброса масштаба есть отдельная кнопка.
- При нажатии на кнопку смены режима просмотра откроется таблица с отображением времени и показаний
- При нажатии на заголовки столбцов, их можно сортировать.

ТЕМПЕРАТУРА		ВЛАЖНОСТЬ	
📈	🔗	📄	🖨
Время ▼	Значение		
02.05.2023 14:33:12	26.8		
02.05.2023 14:32:12	22.1		
02.05.2023 14:31:12	17.3		
02.05.2023 14:30:12	26.9		
02.05.2023 14:29:12	23.9		
02.05.2023 14:28:12	12.8		
02.05.2023 14:27:12	27.4		
02.05.2023 14:26:12	24.4		
02.05.2023 14:25:12	16.1		
02.05.2023 14:24:12	21.4		
02.05.2023 14:23:12	21.7		
02.05.2023 14:22:12	22.0		
02.05.2023 14:21:12	13.1		
02.05.2023 14:20:14	12.7		
02.05.2023 14:19:07	28.6		
02.05.2023 14:17:57	12.5		

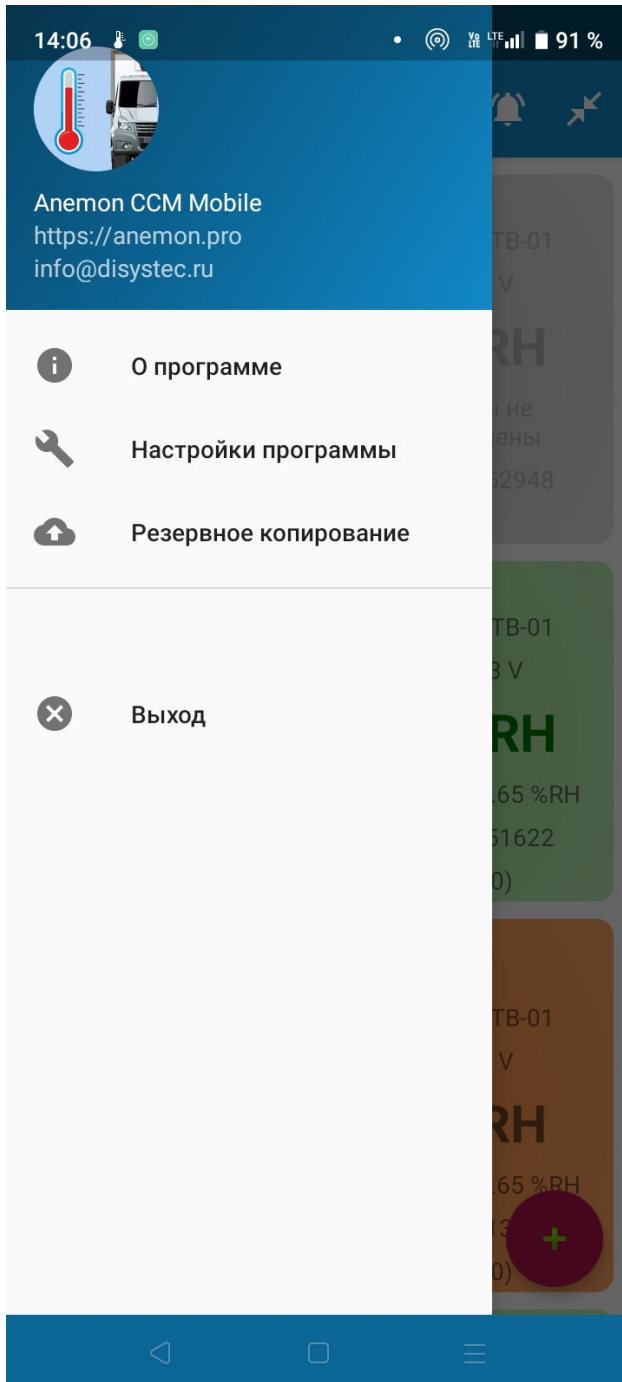


- Отчет можно отправить на другое устройство разными способами, сохранить и распечатать на мобильном принтере. Для этого нажмите на соответствующую кнопку, выберите во всплывшем меню интервал (удобно, чтобы не расходовать много чековой ленты при печати) или оставьте текущий, и нажмите далее.
- В зависимости от выбранного способа появится выбор: каким образом отправить отчет, куда его сохранить на телефоне или выбор подключенного по Bluetooth принтера.
- При отправке отчета или его сохранении на телефон, он сохраняется в формате .csv. Открыть данный файл можно любым редактором таблиц, например, Excel или LibreOfficeCalc.

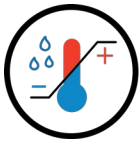


3.6. Настройки программы

На главном экране приложения сверху слева расположена кнопка, открывающая боковое меню:



- В данном меню отображены контакты производителя, раздел с информацией о программе, настройки программы, раздел резервного копирования настроек и кнопка Выход, которая завершает работу приложения.



← Настройки программы

Device ID: B6:6C:C1:72:72:F3

Установить работу с одним устройством

Период хранения данных: 6 месяцев ▼

Сервер 1:

IP адрес/имя: auto1.disystec.com

Порт: 4003

Сервер 2:

IP адрес/имя: _____

Порт: _____

Интервал передачи данных на сервер: 1 мин. ▼

Уведомлять об отсутствии связи с Сервером 1: Не выводить ▼

Уведомлять об отсутствии связи с Сервером 2: Не выводить ▼

Уведомлять об отсутствии связи с прибором через: 5 попыток ▼

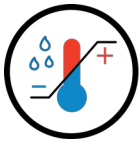
Уведомление при пороге вольтажа АКБ: 3.00 В.

Телефон 1: +79281086006

Телефон 2: _____

Телефон 3: _____

- После нажатия кнопки Настройки программы откроется меню, как на картинке рядом.
- В данном меню можно выбрать период хранения данных.
- Также прописать адрес и порт облачного сервера или локального. (Для облачного параметры как на картинке) Есть возможность передавать данные параллельно на 2 сервера.
- После ввода адреса и порта сервера, который отвечает за прием данных, можно просматривать в браузере в личном кабинете показания датчиков.
- Ниже можно выбрать интервал отправки данных на сервер и включить оповещения об отсутствии связи с ним.
- Включить уведомление на телефоне о разряде АКБ регистраторов.
- И также ввести до 3х телефонных номеров получателей SMS оповещений о нарушении температурно-влажностных границ датчиков.

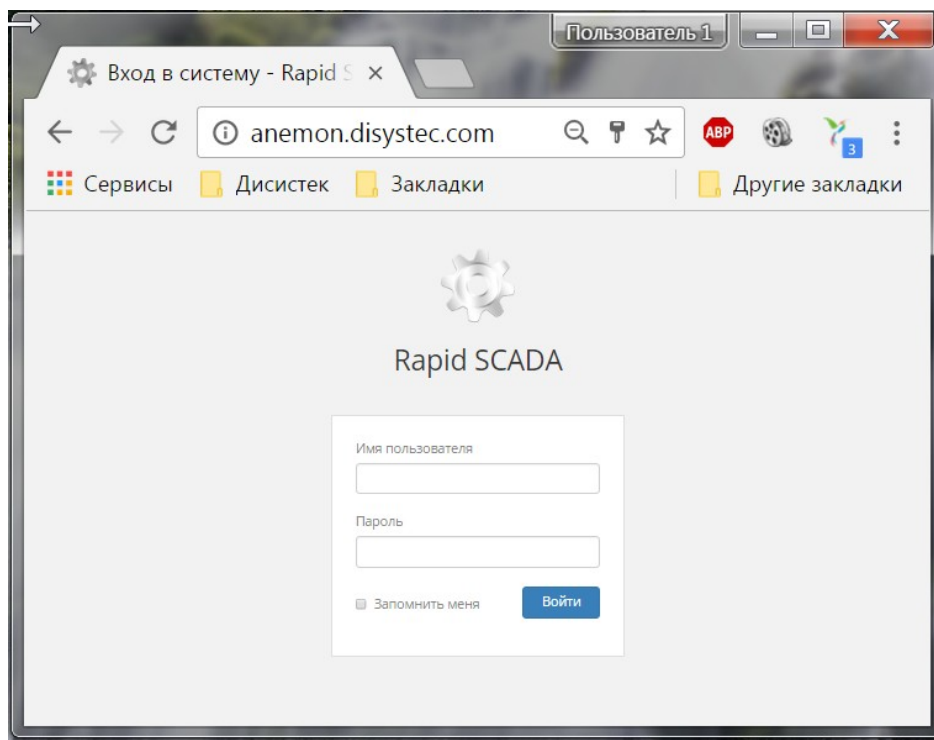


4. Работа в ПО Rapid Scada

4.1 Доступ в систему Rapid Scada

Доступ в систему (при наличии прав доступа) возможен с любого компьютера, имеющего выход в интернет.

Откройте любой браузер и наберите в адресной строке <https://anemon1.disystec.ru> и Нажмите Enter.



Добавьте открывшуюся страницу в закладки. Введите логин и пароль, предоставленный Вам компанией-поставщиком системы. Нажмите «Войти» или Enter.

Логин: _____

Пароль: _____

После входа откроется окно с мнемосхемой (Вкладка «Представления»).

Слева на вкладке «Представления» Вы увидите все доступные представления в виде схем и таблиц.

Ознакомиться с расширенной версией работы в ПО Rapid Scada можно на сайте <http://disystec.ru> или по ссылке.



5. Техподдержка и ссылка для скачивания приложения.

5.1 Ссылка для скачивания приложения.

<https://disystec.ru/wp-content/uploads/Anemon-CCM-Mobile1.4.5-release.apk>

5.2 Техподдержка

Телефон технической поддержки 8 800 222-30-45 доб. 2. Звонки бесплатны из любой точки России.

Мобильный телефон (Мегафон) +7 928 108 60 06.

Режим работы: с 9:00 до 21:00 по Московскому времени.

Электронная почта технической поддержки: support@disystec.ru