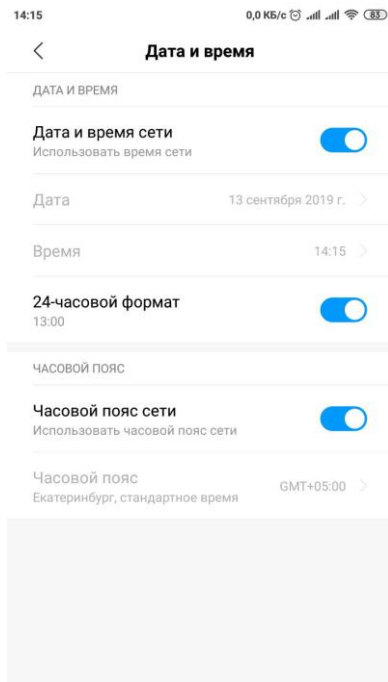


Инструкция по приложению Android (версия приложения 1.1.0.1):

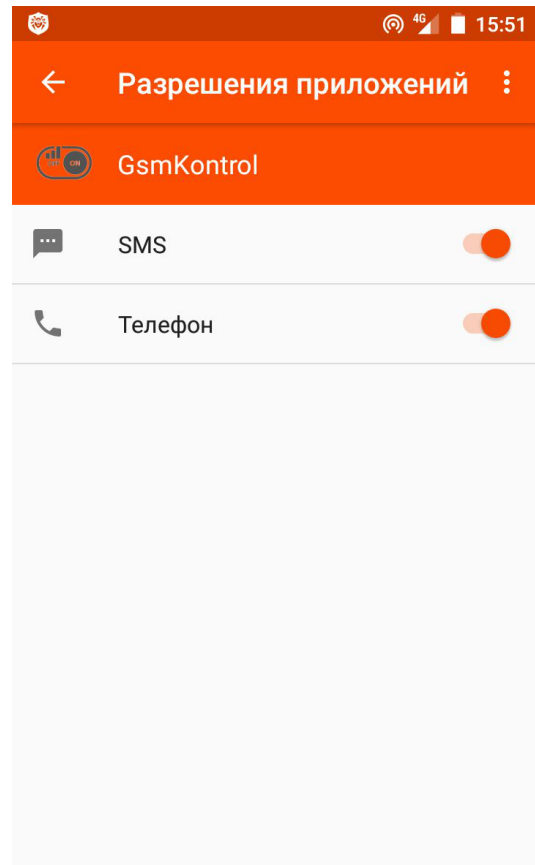
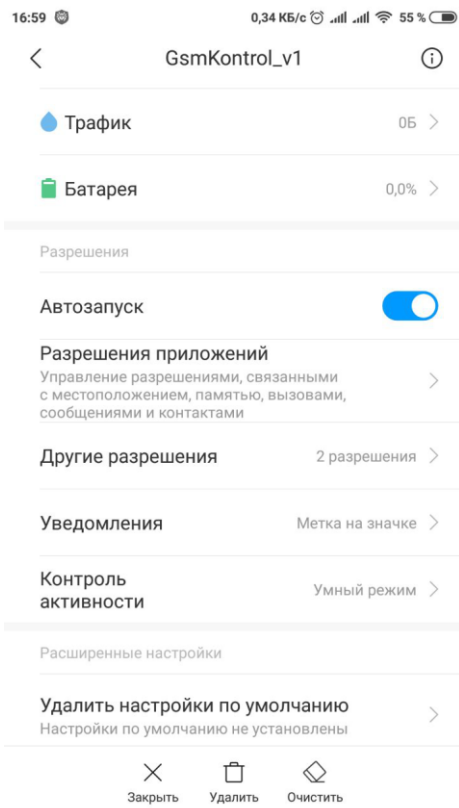
Приложение и устройство для управления используют СМС. Для успешного управления необходимо всегда следить за балансом на телефоне и на СИМ карте устройства. Рекомендуется подключать специальные пакеты СМС, либо тарифы с бесплатными пакетами СМС для снижения затрат.

ВНИМАНИЕ! Приложение очень чувствительно к точности времени. Для корректной работы приложения необходимо выставить точное время и корректный часовой пояс. Рекомендуется использовать «Дату и время сети» и «Часовой пояс сети» в настройках телефона.

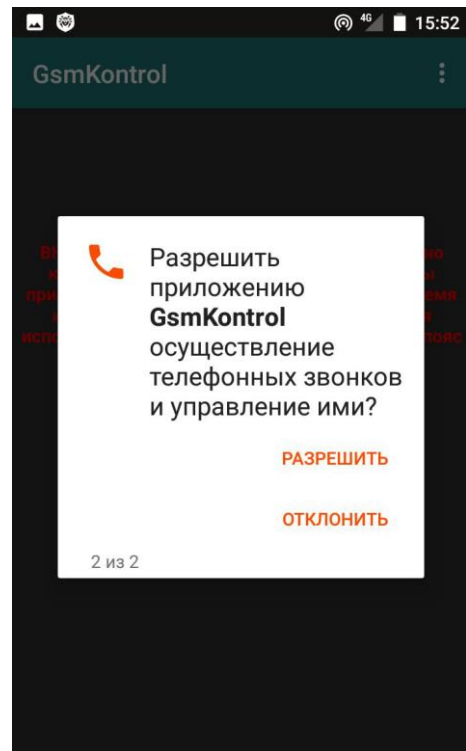
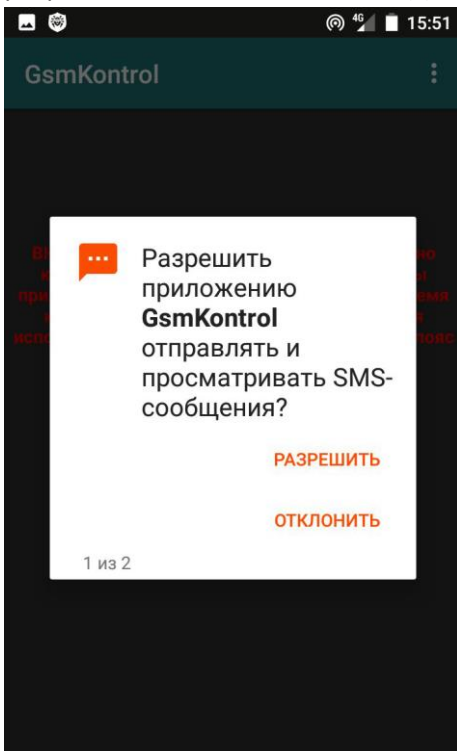


ВНИМАНИЕ! Приложение использует Слот1 для отправки СМС (в некоторых моделях телефонов, возможен запрос).

1. После установки приложения, необходимо ему дать разрешения на SMS и просмотр состояния телефона и добавить приложение в автозагрузку:



2. После первого включения приложения, оно попросит доступ на отправку и получение СМС, даем разрешение, далее нажимаем «Добавьте новое устройство»:

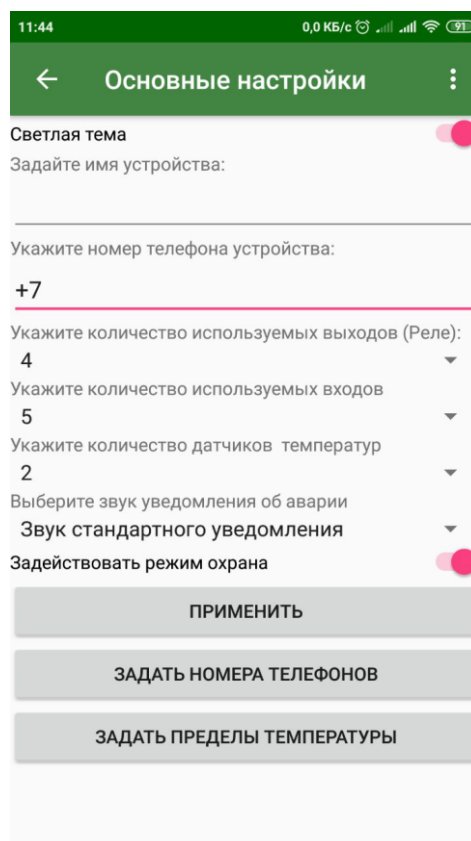
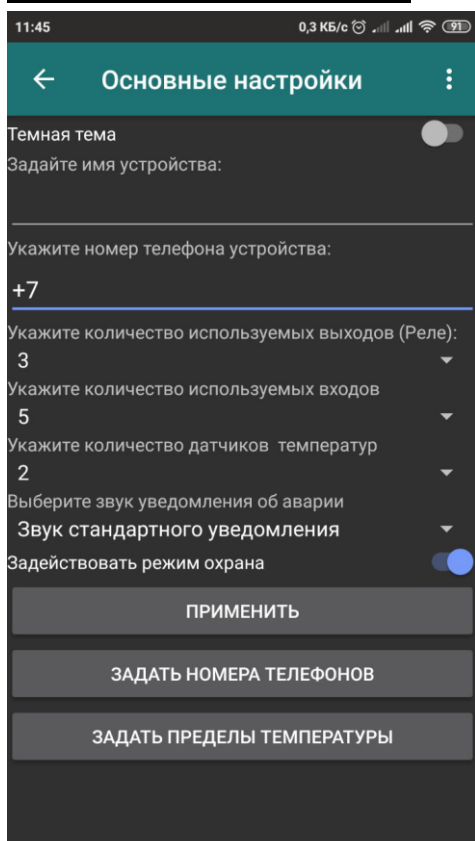


3. Попадаем в меню основных настроек. В меню выбираем понравившуюся тему (Темная или Светлая), задаем Имя устройства (необязательно, имя будет отображаться на главной странице), номер телефона устройства (обязательно), выбираем количество используемых датчиков, входов и выходов, а также необходимо ли пользоваться режимом охрана.

Также в настройках задается звук тревожных уведомлений. Доступно 3 режима:

- звук стандартного уведомления – заданный в телефоне звук для уведомлений;
- звук будильника - заданный в телефоне звук для будильника;
- звонок – настойчивый режим – заданный в телефоне рингтон для сим1. Будет воспроизводиться, пока пользователь не отключит уведомление.

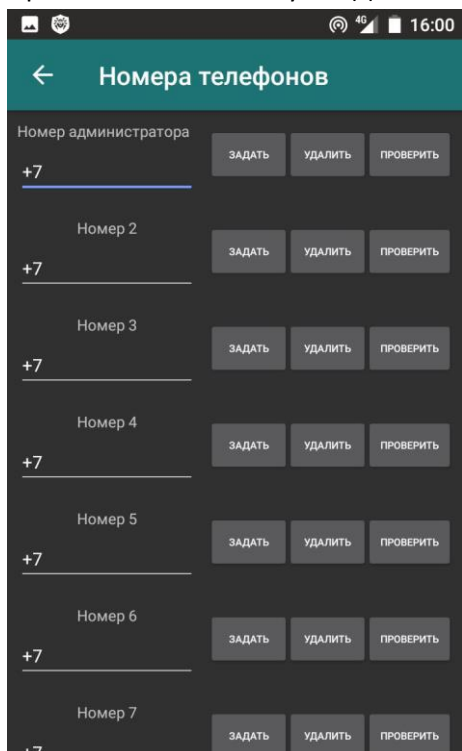
Необходимо выбирать именно то количество, которым будем пользоваться. И не более, чем доступно на Вашем устройстве.



После выбора всех параметров нажимаем «Применить». Если все параметры заданы верно, то станут активными кнопки «Задать номера телефонов» и «Задать пределы температуры» (если выбран, хоть один датчик температуры).

Для выхода из настроек, нажимаем кнопку <- в меню.

4. При нажатии на кнопку «ЗАДАТЬ НОМЕРА ТЕЛЕФОНОВ» попадаем на экран:



На данном экране можно задать/удалить устройству номера телефонов, с которых оно будет управляться. Если Вы уже ранее задавали номера телефонов, с других устройств или посредством СМС, то можно сначала проверить номер, записанный в памяти устройства. Если результат проверки вернул номер телефона, повторно задавать его уже не нужно.

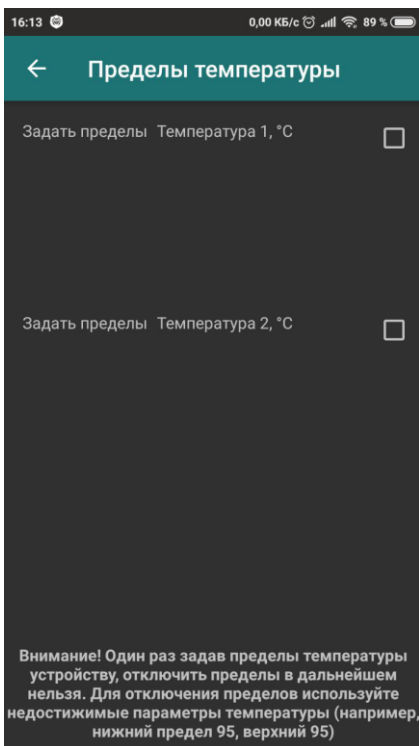
Внимание! После задания номера администратора, проверять задавать и удалять номера может только администратор.

При запросе состояния ответы от устройства приходят только на номер, запросивший состояние.

При авариях и тревогах устройство рассылает СМС на все номера в памяти.

Доступно 10 номеров

5. При нажатии на кнопку «ЗАДАТЬ ПРЕДЕЛЫ ТЕМПЕРАТУРЫ» попадаем на экран:



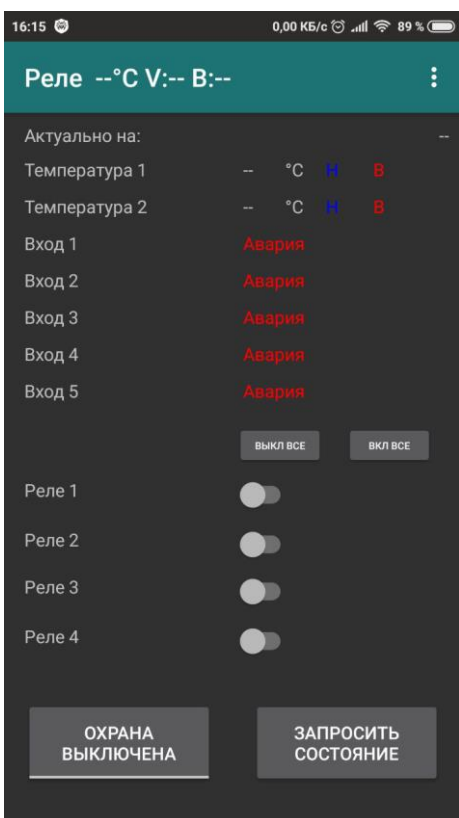
На данном экране можно задать/удалить устройству пределы температуры, при достижении которых устройство будет оповещать Вас об Аварии.

Доступна проверка пределов и задание пределов температуры.

Внимание! Один раз задав пределы температуры устройству, отключить пределы в дальнейшем нельзя. Для отключения пределов используйте недостижимые параметры температуры (например, нижний предел 90, верхний 94)

После задания пределов на главном экране, напротив показаний температуры будут отображаться заданные пределы Нижний - синей буквой **H**, Верхний – красной буквой **V**

- После задания всех настроек переходим на главный экран. В зависимости от выбранных настроек он будет выглядеть следующим образом:



Главный экран отображает текущее состояние устройства. Текущее состояние приложение получает из СМС по нажатию кнопки «ЗАПРОСИТЬ СОСТОЯНИЕ» С главного экрана можно запрашивать состояние, включать и выключать реле, включать и выключать охрану.

В верхней строчке главного экрана отображается последовательно температура в корпусе, V- напряжение питания, V - напряжение батареи. В случае отображения напряжения питания и напряжения батареи (если сделана доработка под заряд батареи), идет заряд батареи. В случае отображения только напряжения батареи, идет питание от батареи.

На устройствах в корпусе IP44 отображается только температура в корпусе устройства.

На устройствах с 110D/11DA отображается уровень сигнала в процентах.

В случае использования устройства, как охранное (см. инструкцию на устройство), при постановке/снятии на охрану устройство подает короткий сигнал на сирену (наподобие как сигнализация в автомобиле). Если необходима тихая постановка/снятие на охрану используется долгое нажатие на кнопку.

Включение реле осуществляется переключателями. При этом приложение ожидает ответа от устройства.

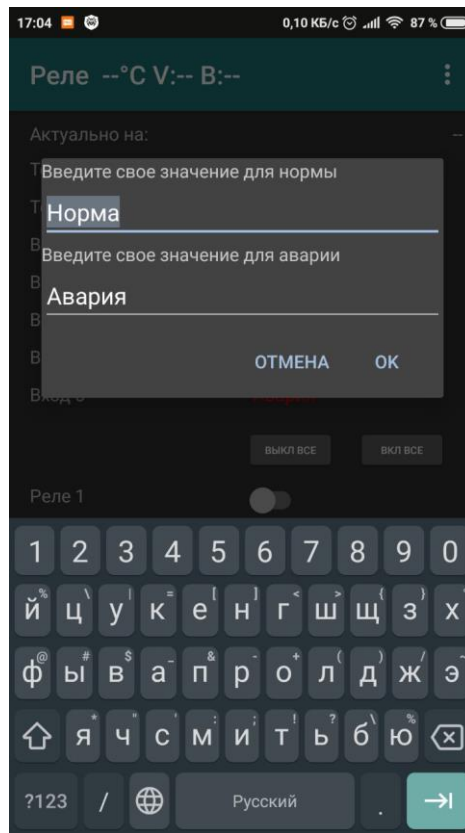
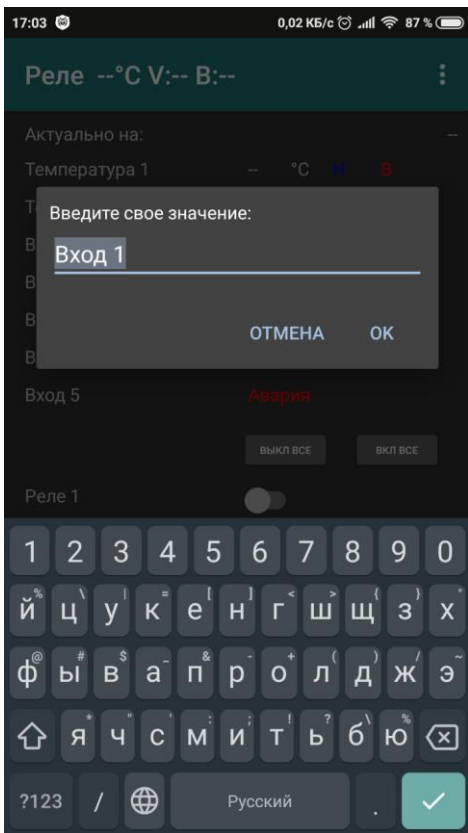
Также могут быть включены/выключены все реле одновременно кнопками «ВКЛ ВСЕ» или «ВЫКЛ ВСЕ» .

При запросе состояния приложение ответа не ожидает. Данные обновляются при получении СМС о состоянии. При этом обновляется таймер сверху приложения. Таймер

отображает дату и время последней СМС о состоянии устройства, в скобках отображается количество времени, прошедшего с момента последнего запроса

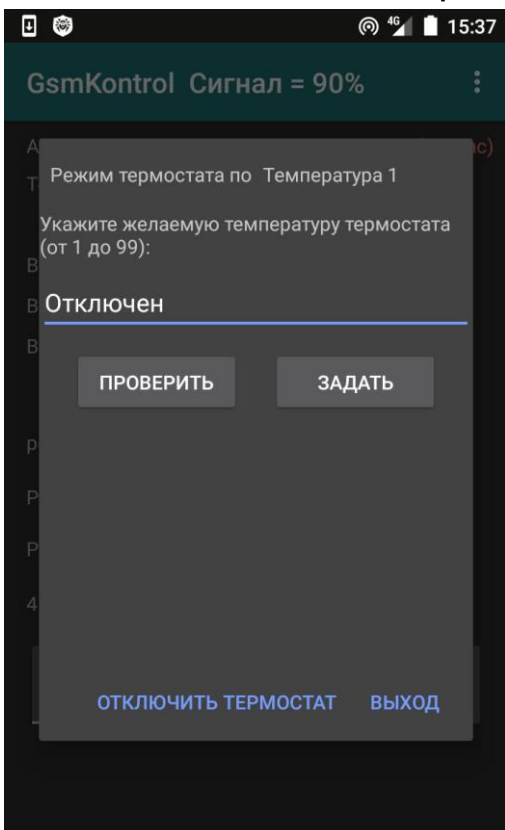
Названия Температур, Входов их Состояния и названия Реле могут быть изменены по желанию пользователя.

Чтобы поменять название необходимо выполнить долгое нажатие на том названии, которое необходимо сменить:



Настройка Термостата

При нажатии на значении соответствующей температуры, контроллер можно настроить на работу в режиме термостата.



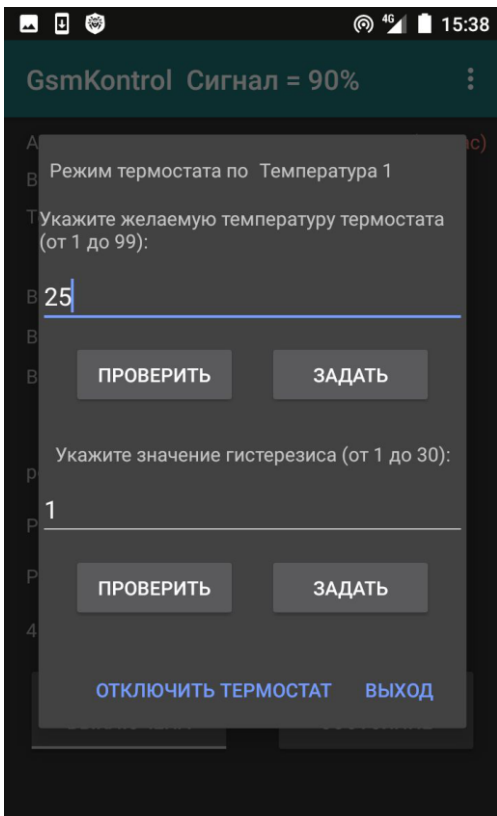
Доступны Температура 1, Температура 2 и Вход1, преобразованный в температурный

По умолчанию режим термостата отключен. Для включения режима, необходимо ввести нужную температуру и нажать кнопку «ЗАДАТЬ». При получении ответа от прибора температура термостата сохранится и будет отображаться на главном экране.

Кнопкой «ПРОВЕРИТЬ» можно проверить текущую температуру термостата в приборе.

Кнопкой «ОТКЛЮЧИТЬ ТЕРМОСТАТ» отключается режим термостата прибора.

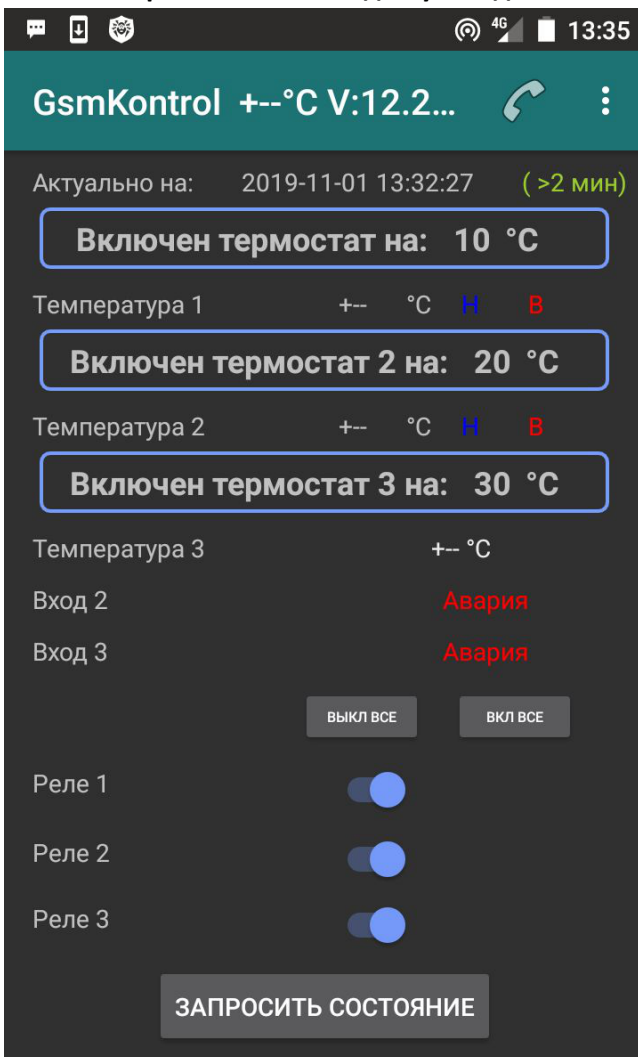
Доступные значения термостата от 1 до 99 °С

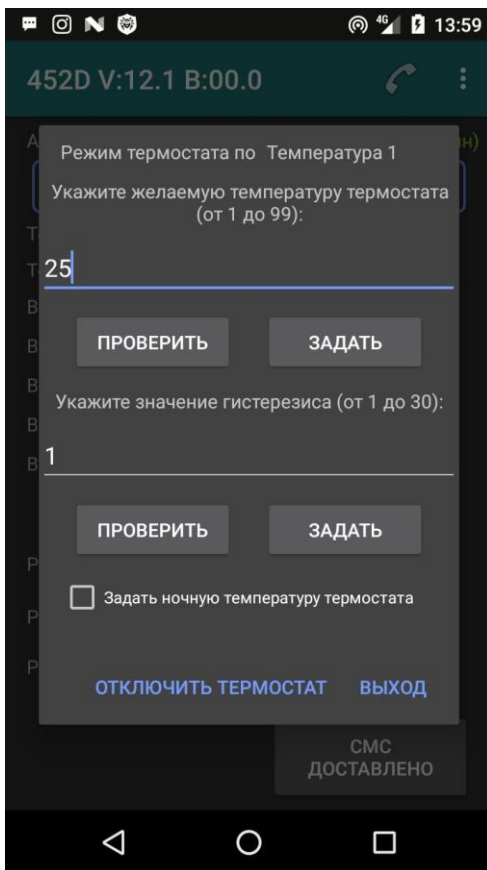


После задания температуры термостата становятся доступными поля задания гистерезиса (предельные допустимые отклонения температуры). По умолчанию гистерезис равен 1 °С. Доступно задавать значения от 1 до 30. Для задания гистерезиса необходимо ввести нужное значение и нажать кнопку «ЗАДАТЬ».

Для проверки текущей величины гистерезиса в приборе, необходимо нажать кнопку «ПРОВЕРИТЬ».

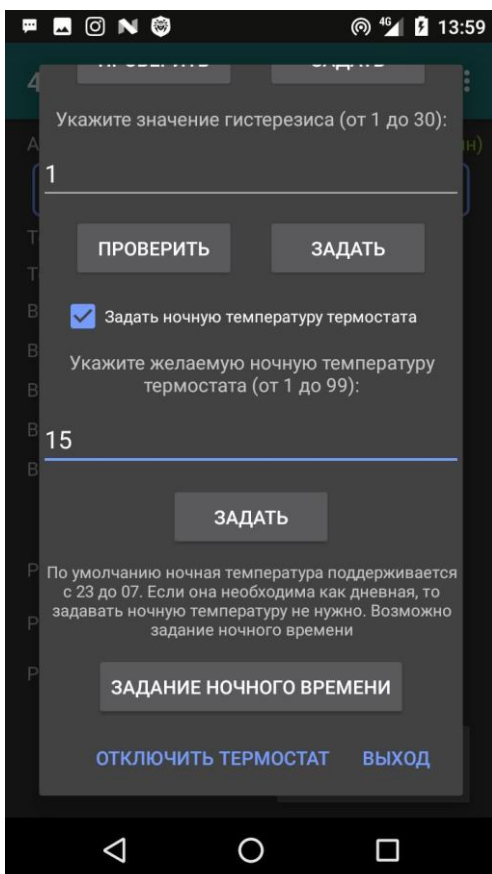
После задания необходимых термостатов, заданные значения термостатов отобразятся на главном экране. Они также доступны для нажатия и изменения их значения.



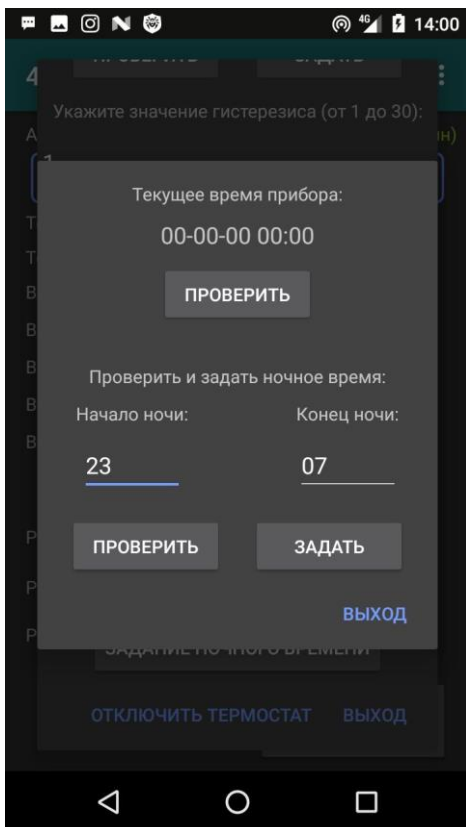


Если выставить флаг «Задать ночную температуру термостата», появится возможность задать ночную температуру термостата, которая поддерживается, по умолчанию с 23 до 07. Если ночную температуру не выставлять, то она будет поддерживаться, как дневная.

После задания ночной температуры, она будет отображаться на главном экране в скобках после дневной температуры.



При задании ночной температуры можно вручную выставить время начала и конца ночи. Для этого необходимо нажать кнопку «ЗАДАНИЕ НОЧНОГО ВРЕМЕНИ»

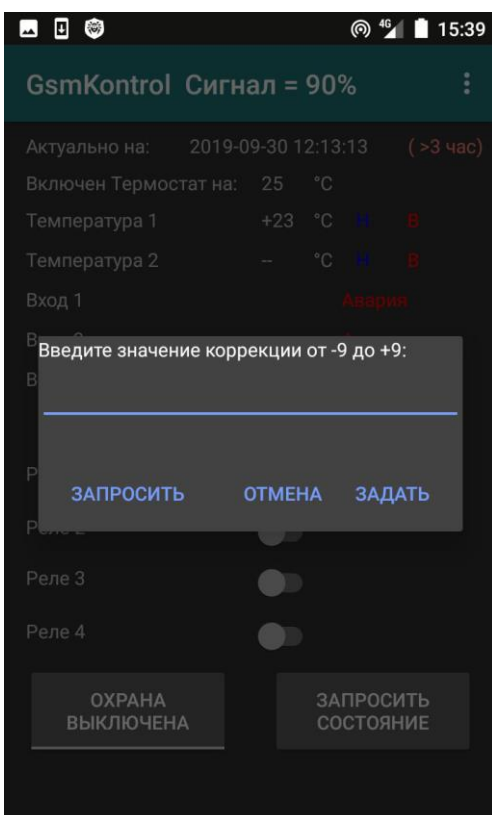


Перед заданием ночного времени, необходимо проверить время в приборе. Время прибор берет из СМС, поэтому время в приборе может отличаться от фактического, т.к. настройки часового пояса у оператора могут отличаться.

Задайте ночное время в соответствии с временем прибора.

Калибровка температуры

При длительном нажатии на соответствующем значении температуры попадаем в режим корректировки датчика температуры:

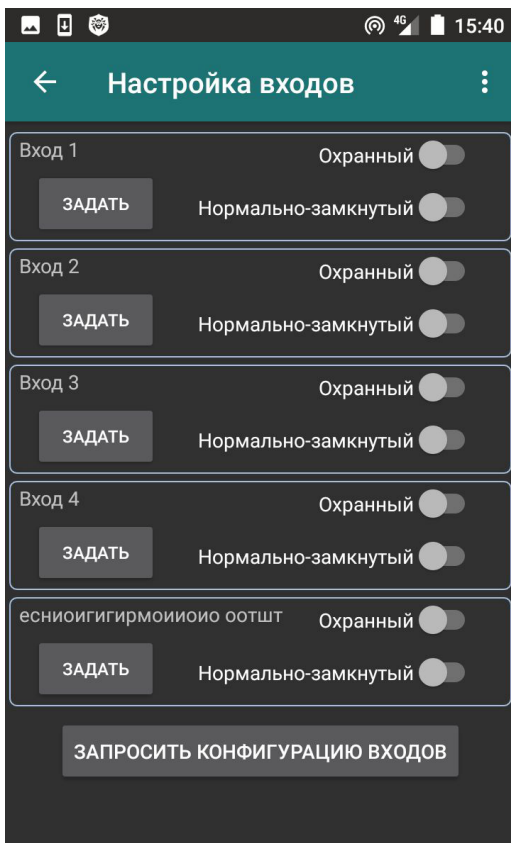


В появившемся окне вводим необходимое значение коррекции и нажимаем кнопку «ЗАДАТЬ». Доступны значения от -9 до +9 °C.

Для проверки текущей величины коррективы в приборе, необходимо нажать кнопку «ЗАПРОСИТЬ».

Настройки конфигурации входов.

Если в основных настройках выбран хоть один вход для мониторинга, в главном меню появляется пункт «Настройка входов». При переходе в него появляется следующий экран:



Каждый вход может быть:

- круглосуточным – состояние входа контролируется всегда (при изменении его состояния пользователю отправляется СМС);
- охранным – состояние входа контролируется, если устройство находится в режиме «Охрана включена»;
- нормально-замкнутым – нормой считается замкнутое состояние;
- нормально-разомкнутым – нормой считается разомкнутое состояние.

Более подробная информация представлена в инструкции на устройство.

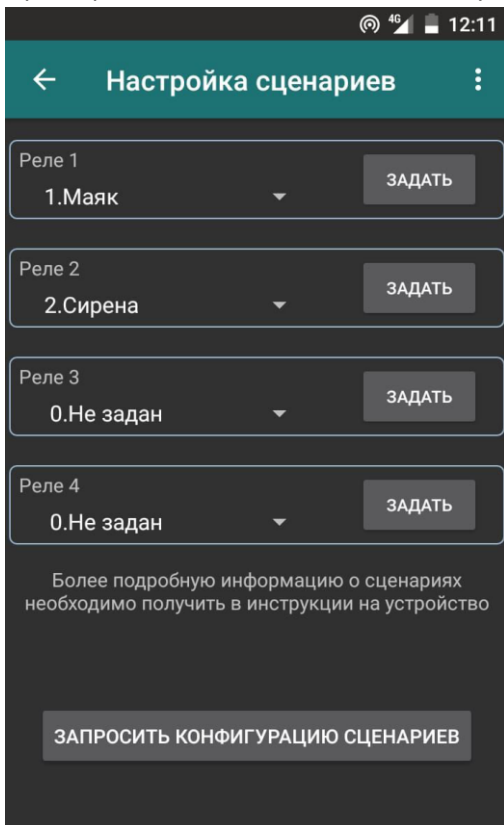
Для задания конфигурации входа, необходимо переключателями выбрать нужную конфигурацию и нажать кнопку «ЗАДАТЬ». При получении ответа от устройства приложение сохранит конфигурацию.

При нажатии кнопки «ЗАПРОСИТЬ КОНФИГУРАЦИЮ ВХОДОВ» приложение запросит у устройства текущую конфигурацию всех входов. При получении СМС от устройства, переключатели на экране примут соответствующие положения.

Настройка сценариев

Если в основных настройках выбрано хоть одно реле для управления, в главном меню появляется пункт «Настройка сценариев». [Подробное описание о работе сценариев представлено в инструкции на устройство.](#)

При переходе в него появляется следующий экран:

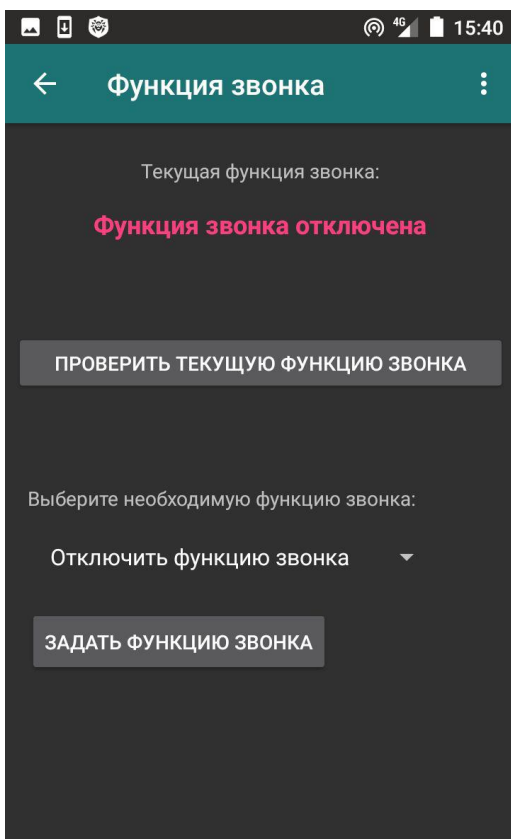


Для реле доступно 9 сценариев.

Для задания необходимого сценария, необходимо выбрать нужный сценарий в выпадающем списке и нажать кнопку «ЗАДАТЬ». При получении ответа от устройства приложение сохранит, выбранный сценарий.

При нажатии кнопки «ЗАПРОСИТЬ КОНФИГУРАЦИЮ СЦЕНАРИЕВ» приложение запросит у устройства текущую конфигурацию всех реле. При получении СМС от устройства, заданные сценарии отобразятся выше.

Настройка функции звонка

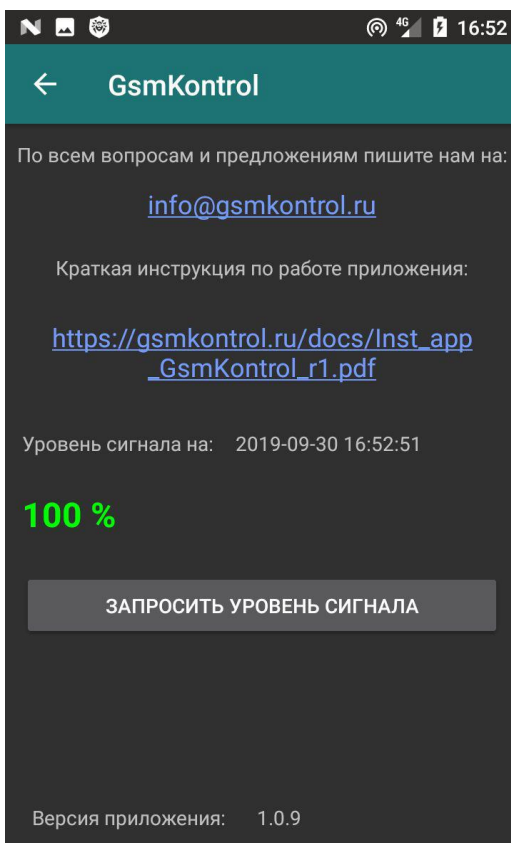


Устройство может управляться звонком. Для настройки функции звонка необходимо зайти в главное меню «Настройка функции звонка». По умолчанию функция звонка отключена. Рекомендуется перед заданием функции звонка проверить текущую функцию звонка, нажатием на кнопку «ПРОВЕРИТЬ ТЕКУЩУЮ ФУНКЦИЮ ЗВОНКА».

Чтобы задать необходимую функцию, выбираем соответствующую функцию в выпадающем меню. При получении ответа от устройства приложение сохранит функцию звонка и отобразит выше

Более подробная информация о каждой функции звонка представлена в инструкции на устройство

Запрос уровня сигнала



В главном меню заходим в пункт «Инструкции и тех поддержка». При нажатии на кнопку «ЗАПРОСИТЬ УРОВЕНЬ СИГНАЛА» приложение запросит уровень сигнала сотовой сети у прибора. При получении ответа от прибора, уровень сигнала прибора отобразится в % от максимального. Если уровень отображается красным цветом, необходимо произвести с прибором действия по улучшению уровня сигнала.

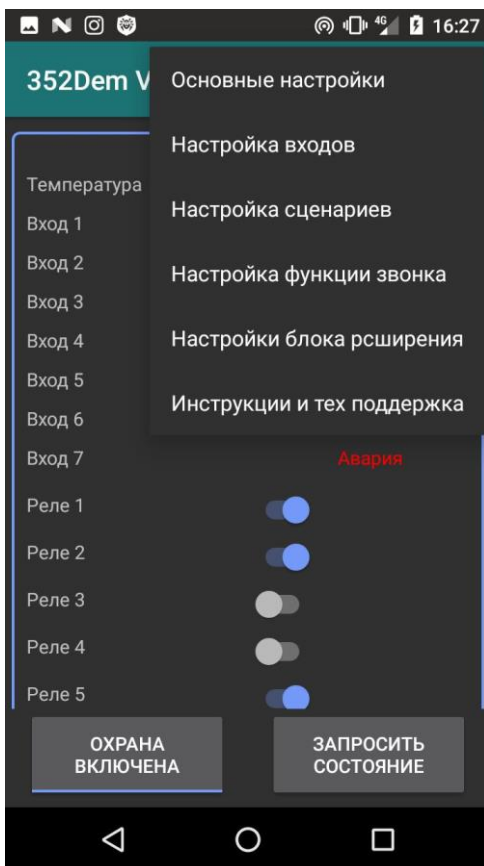
Также на данной странице можно написать в тех поддержку, а также скачать последнюю версию инструкции на приложение.

Работа с блоком расширения.

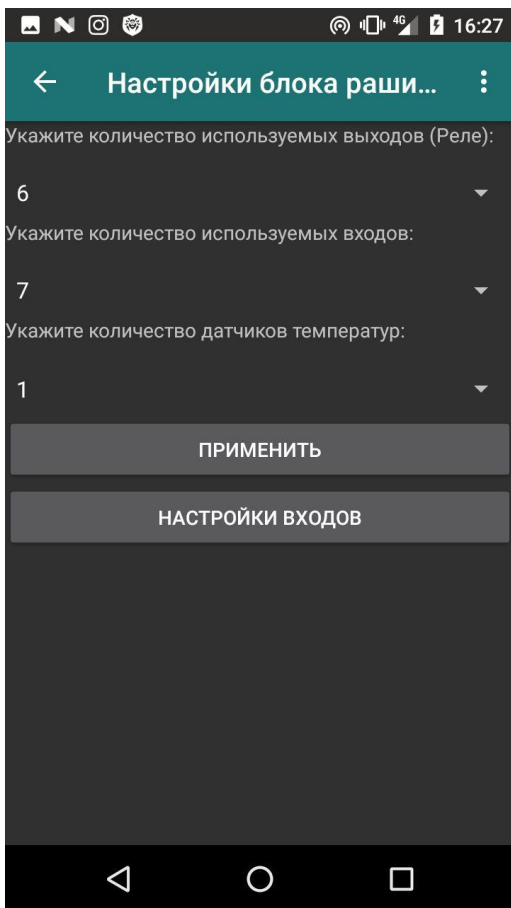
В устройствах «Cota-реле 352DEM» с подключенным блоком расширения, показания блока расширения появляются автоматически после запроса состояния, под показаниями основного блока.



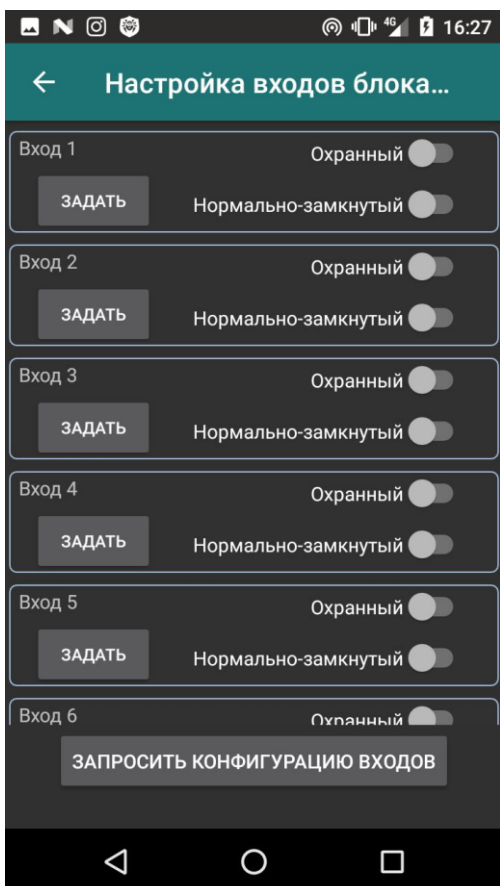
Рекомендуется сменить названия входов и реле и самого блока расширения на понятные, т.к. показаний становится очень много. Также рекомендуется сменить названия на основном блоке, т.к. все параметры отображаются на одном экране.



После появления блока расширения в меню становятся доступны настройки блока расширения. В настройках можно задать количество используемых входов, реле и датчика температуры.



Настроить типы входов можно по нажатию на кнопку «НАСТРОЙКИ ВХОДОВ»



Входы блока также могут быть охранными или круглосуточными, нормально-замкнутыми или нормально-разомкнутыми.

При нажатии на кнопку «ЗАПРОСИТЬ КОНФИГУРАЦИЮ ВХОДОВ» запрашивается текущая конфигурация входов блока.