

ІОТІК

**ПЛАГИН УСТРОЙСТВА 501101
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
ВНУТРЕННИЙ И ВНЕШНИЕ ДАТЧИКИ**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Версия. 1.0.2.1

1. Общее описание и технические характеристики	2
2. Стартовый интерфейс.	3
3. Установка температуры включения и температуры выключения нагрузки	4
4. Настройки.	4
5. Календарь.	5
6. Настройка сообщений.	7
7. Настройка датчиков.	7

ВНИМАНИЕ!

Перед прочтением этого руководство, пожалуйста ознакомитесь с документом -
«БАЗОВОЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ»

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

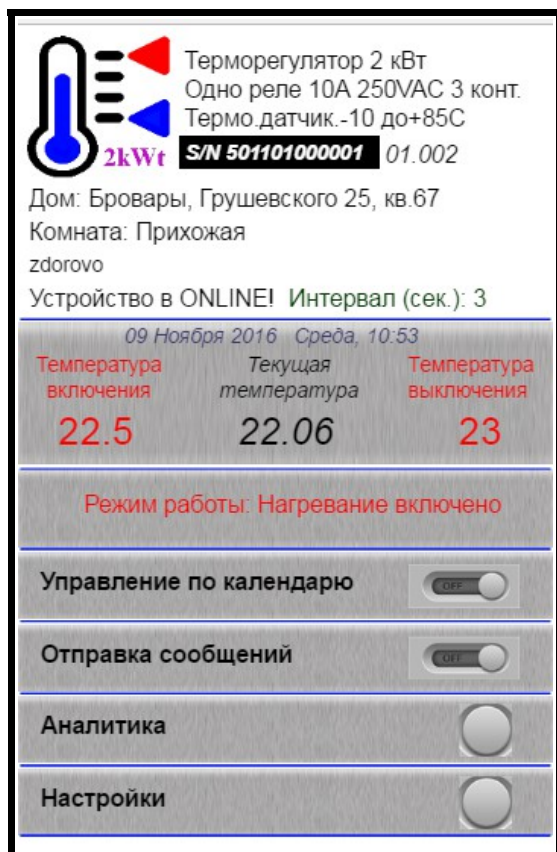
Плагин - это отдельный программный модуль хранящийся на интернет-сервере сети. Он предназначен для управления конкретным IoT устройством и взаимодействует с внутренней программой устройства (firmware или прошивка) и Базой Данных - хранилищем данных. Плагин по сути дела представляет собой набор страничек с элементами управления и визуализации данных. Плагин вызывается из Базового Приложения путем загрузки его в браузер мобильной платформы или десктопа. Таким образом каждое устройство управляется своим плагином.

Данное руководство описывает - ПЛАГИН УСТРОЙСТВА. РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ. ВНУТРЕННИЙ И ВНЕШНИЕ ДАТЧИКИ

Технические Характеристики

Номинальное / рабочее напряжение	~ 230 / ~220 В, 50 Гц
Максимальный ток нагрузки	10 А
Максимальная долговременная мощность	2,0 кВт
Потребляемая мощность	2 Вт
Диапазон регулирования температуры	-10°C...+85°C
Шаг регулирования температуры	0.1°C
Разница между температурами включения и выключения	0.2°C
Температура окружающей среды	-10°C...+50°C
Датчик температуры воздуха	встроенный
Датчик температуры пола	Dallas 18B20, длиной 3 м
Материалы, корпус	Пожаробезопасный пластик
Основные монтажные размеры (ВхШхД), мм - корпус Z70U, коробка настенная с креплениями, цвет черный, подключение нагрузки и сети через внутренние клеммы	 28x59x76
- корпус VR1, с вилкой и розеткой, цвет белый подключение нагрузки через розетку Евро	 50x57x124
- корпус KM49, с вилкой, цвет черный, подключение нагрузки через внутренние клеммы	 57x65x90

2. СТАРТОВЫЙ ИНТЕРФЕЙС

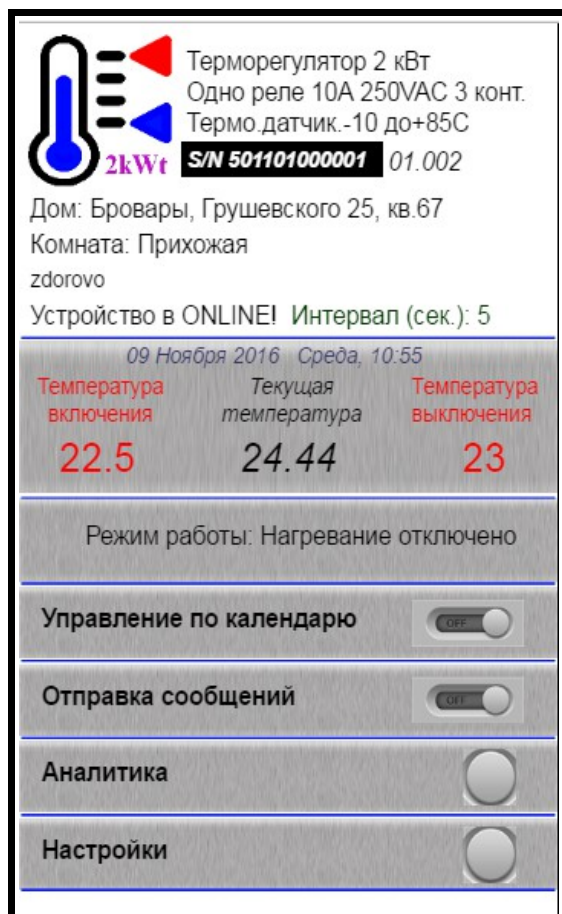


В верхней части интерфейса выводится основная информация об управляемом устройстве- название, краткие характеристики, а также серийный номер и версия Firmware (прошивки).

Ниже указаны установленные в Базовом Приложении основные параметры, если устройство привязано к «дому» / «квартире», то выводится эта информация и строка комментариев пользователя. Далее указывается состояние в сети - OFFLINE или ONLINE и интервал опроса устройства в секундах.

Интервал опроса определяет через какое время устройство передает данные и принимает команды от сервера.

Для данного устройства рекомендованный интервал **не меньше 10 секунд**. В большинстве случаев этого времени вполне достаточно для нормальной управляемости устройством. Если есть потребность в более быстром управлении и указанный интервал не удовлетворяет потребностям обратитесь к разработчикам (сайт - ПОМОЩЬ).



Ниже на сером фоне выводится информация о текущей дате и времени, текущей температуре контролируемого объекта, действующие параметры температуры включения и температуры выключения подключенной нагрузки, и текущий режим работы: нагревание или охлаждение и включена нагрузка или отключена. Устройство находится в режиме нагревания, если установленная температура включения ниже установленной температуры выключения. Соответственно режим охлаждения - это если температура включения выше температуры выключения.

Далее идет переключатель управления устройством по календарю (см. раздел Календарь) и переключатель Отправки сообщений (см. раздел). Каждый из этих переключателей активирует соответствующую опцию.

Далее идут кнопки перехода на страничку отображения графика (Аналитика) и страничку настроек устройства.

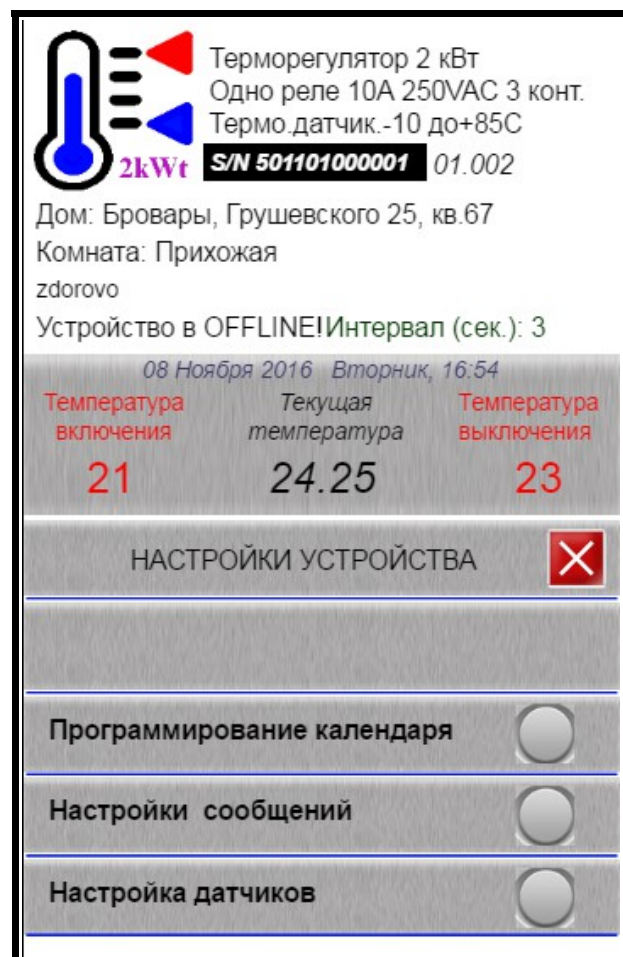


3. УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ВКЛЮЧЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ ВЫКЛЮЧЕНИЯ НАГРУЗКИ

Для изменения температуры включения нагрузки нужно кликнуть в ту часть экран в которой показывается температура включения.

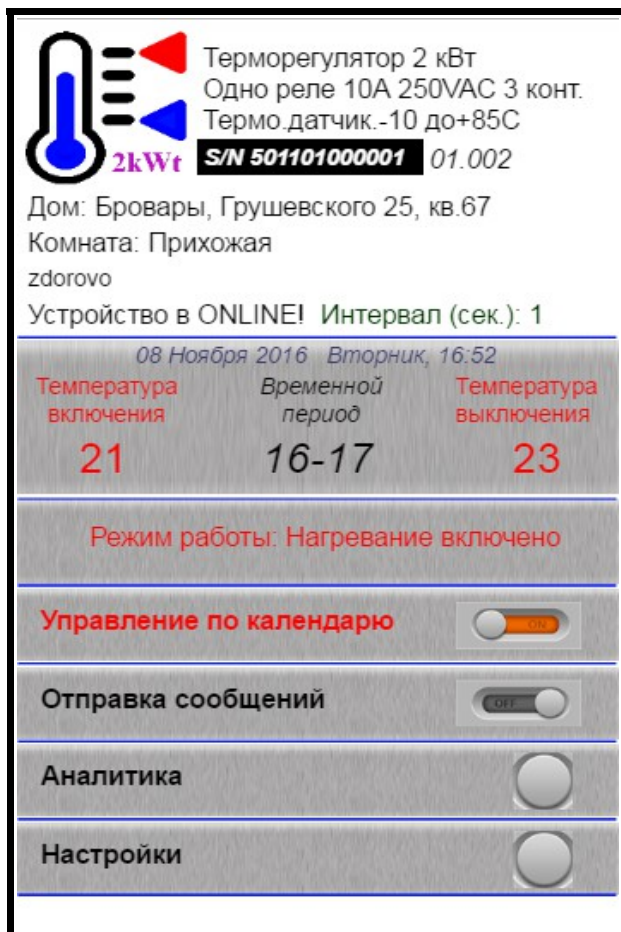
После появления клавиатуры нужно набрать требуемую температуру включения, а затем кликнуть в кнопку ОК. Точность набора 0.1 градус Цельсия.

Для изменения температуры выключения нужно кликнуть в ту часть экрана в которой показывается температура выключения. Разница между температурой включения и температурой выключения не меньше 0.1 градуса Цельсия.



4. Настройки

На этой страничке выбирается что именно необходимо настроить, календарь, сообщения или датчики.

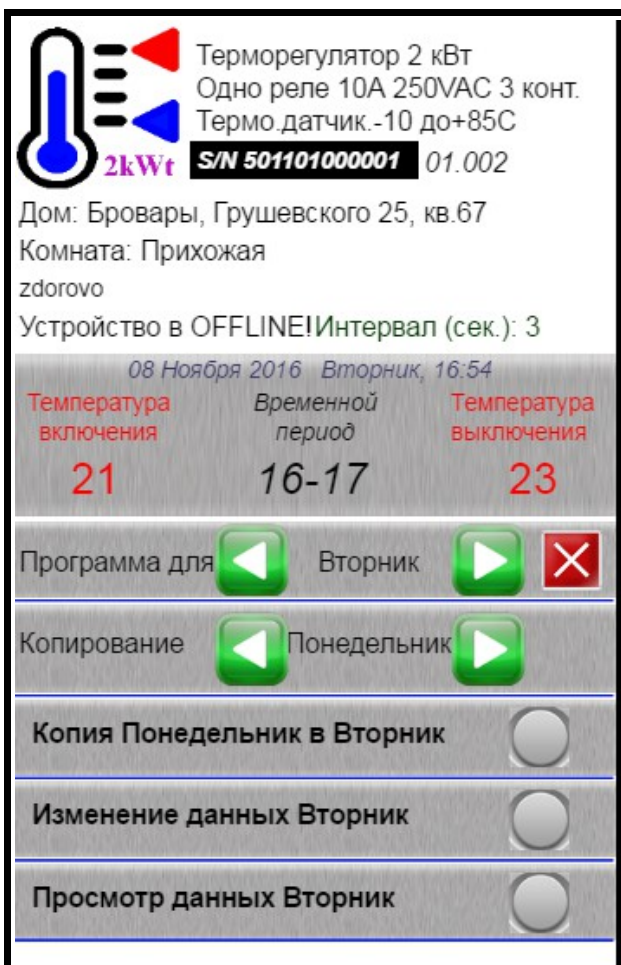


5. КАЛЕНДАРЬ

Для включения управления устройством по календарю нужно перевести переключатель в левое положение.

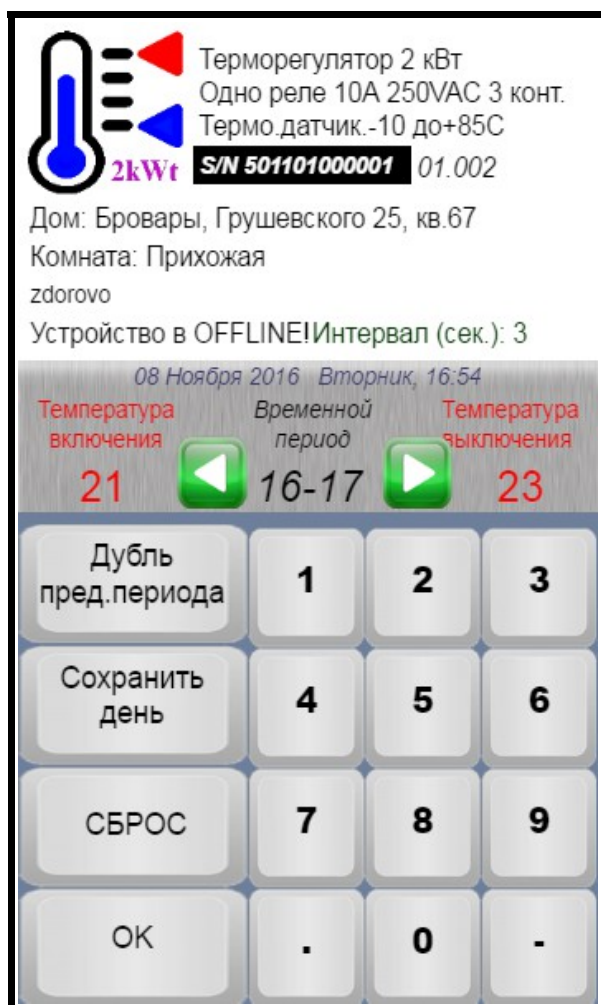
Управление по календарю основывается на почасовом расписании для каждого дня недели.

Т.е. для каждого часового промежутка устанавливается температура включения и температура выключения нагрузки. Для этого нужно кликнуть сначала в кнопку Настройки, а затем в кнопку Программирование Календаря.

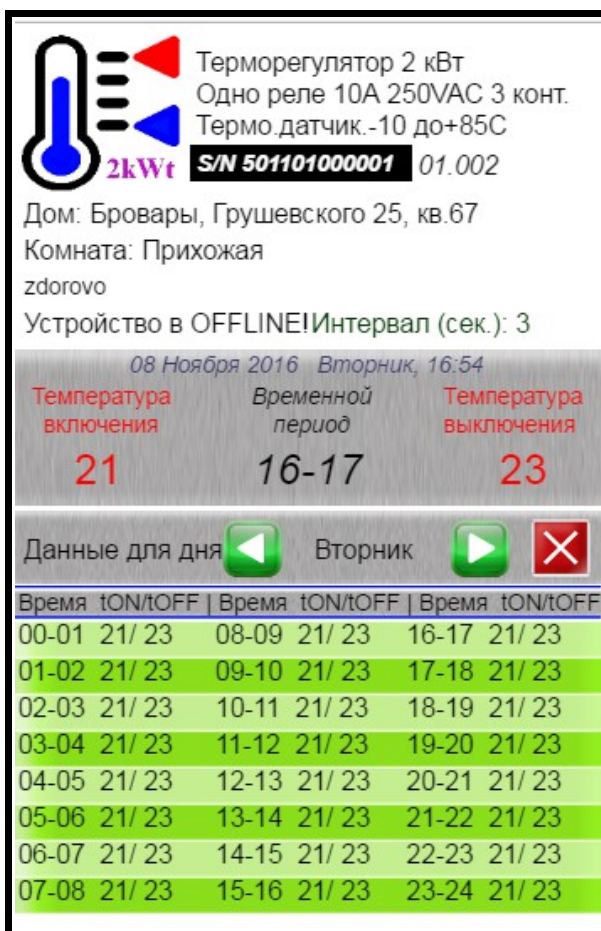


На страничке Программирования Календаря в начале нужно с помощью верхних зеленых кнопок выбрать день недели который будет программироваться. Если уже есть подходящий запрограммированный день недели то можно скопировать его настройки. Для этого с помощью нижних зеленых кнопок находим запрограммированный день и по кнопке Копия делаем копию данных. Такая процедура упрощает процесс программирования. Для программирования выбранного дня выбираем кнопку Изменение данных после чего происходит переход на соответствующую страничку.

Для просмотра данных выбранного дня нужно нажать на кнопку Просмотр данных.



На страничке изменения данных, выбираем с помощью зеленых кнопок часовой промежуток суток для которого устанавливаются температуры включения и температура выключения. После определения этих данных для всех 24 промежутков выбранного дня нужно нажать кнопку Сохранить день и выбрать следующий день для программирования.



На страничке просмотра данных календаря можно видеть табличку с указанием временных часовых промежутков и выставленные температуры управления включения и выключения нагрузки.



Терморегулятор 2 кВт
Одно реле 10A 250VAC 3 конт.
Термо датчик. -10 до+85C
S/N 501101000001 01.002

Дом: Бровары, Грушевского 25, кв.67
Комната: Прихожая
zdorovo

Устройство в OFFLINE! Интервал (сек.): 3

08 Ноября 2016 Вторник, 16:54

Температура включения	Текущая температура	Температура выключения
21	24.25	23

ОТПРАВКА СООБЩЕНИЙ. 2смс


SMS на +38050... при вкл. ☐

SMS на +38050... при выкл. ☐

Email: stas. ...@gma при вкл. ☐

Email: stas. ...@gma при выкл. ☐

6. НАСТРОЙКА СООБЩЕНИЙ

На этой страничке можно активировать или наоборот снять передачу сообщений SMS или отправку Email по реквизитам указанным в профиле.

Сообщения отправляются в случае наступления одного из двух событий - включения нагрузки или выключения нагрузки.

При этом можно отдельно активировать отправку по каждому из событий.

Важно! Отправка SMS является платной услугой и должна быть предварительно оплачена.



Терморегулятор 2 кВт
Одно реле 10A 250VAC 3 конт.
Термо датчик. -10 до+85C
S/N 501101000001 01.002

Дом: Бровары, Грушевского 25, кв.67
Комната: Прихожая
zdorovo

Устройство в OFFLINE! Интервал (сек.): 3

08 Ноября 2016 Вторник, 16:54

Температура включения	Текущая температура	Температура выключения
21	24.25	23

НАСТРОЙКА ДАТЧИКОВ


Интервал опроса (сек): 5 ☐

Приоритет внутреннего ☐

Приоритет внешнего ☐

Без приоритета ☐

7. НАСТРОЙКА ДАТЧИКОВ

На этой страничке можно установить интервал опроса датчиков устройством. Это внутренний параметр устройства и не зависит от связи с Интернет в отличие от интервала опроса устройства устанавливаемого в Базовом Приложении.

Цифровые датчики температуры применяемые в устройстве имеют некоторое время срабатывания (до 2 сек) поэтому не следует делать этот промежуток меньше.

Ниже идут кнопки выбора приоритета датчиков. Внутренний датчик измеряет температуру воздуха, внешний, чаще всего температуру объекта (теплый пол, духовка двигателя и т.д.) В случае если выбрана опция Без приоритета, то будут считываться данные с обоих датчиков.