



Личный кабинет    Избранное

## О Z-Wave

### Что такое Z-Wave

- Новый стандарт
- Домашний контроль
- Безопасность
- Легкое управление
- Сенсорная сеть
- Энергосбережение

### Почему Z-Wave

#### Кратко о Z-Wave

- Введение
- Средства разработчика
- Модификации чипов
- Mesh-сети
- Частоты Z-Wave

#### Z-Wave устройства

#### Z-Wave Alliance

#### СМИ

**Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта**

Закреть

# VeraEdge



Новый контроллер

Новые возможности



[🏠 Z Wave Russia](#) » [Обзоры](#) » [Создание простых и понятных уведомлений в UI5 Vera](#)

## Создание простых и понятных уведомлений в UI5 Vera

При начале эксплуатации умного дома на базе контроллера VeraLite с интерфейсом UI5 неприятной неожиданностью стал вид стандартных оповещений. Из получаемых уведомлений невозможно было сразу понять, какая именно информация представлена: сработала определенная сцена или это просто уведомление о включении от какого-то устройства. К тому же тема всех сообщений была абсолютно одинакова, что тоже вносило некоторую путаницу. Сейчас уведомления в ящике Gmail выглядят следующим образом, рис. 1.

**Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта**

Закреть

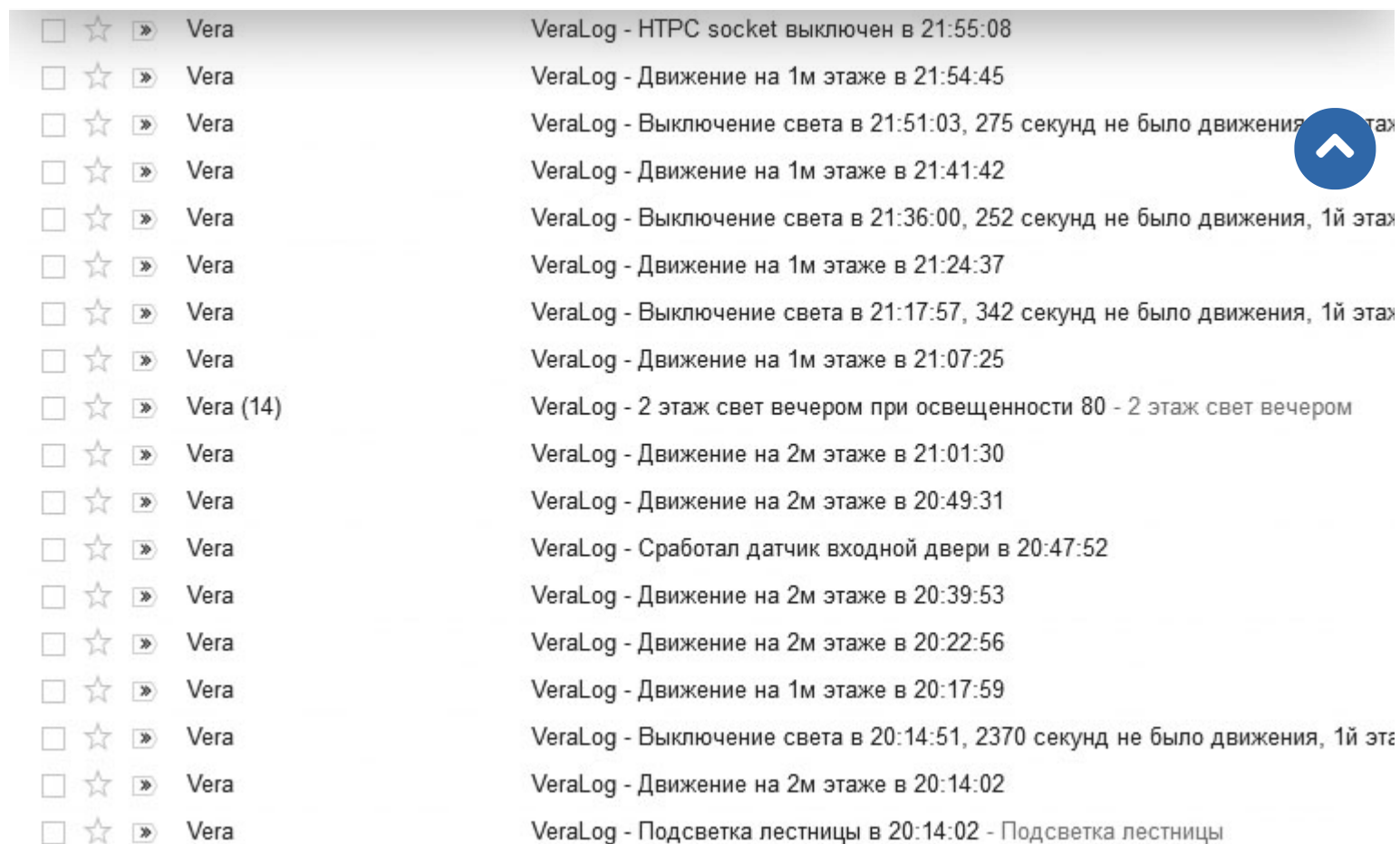


Рис. 1. Уведомления контроллера VeraLite в ящике электронной почты от компании Google

Согласитесь, более удобно, когда названия можно менять на более понятные для человека и вписывать туда необходимые переменные, как время, параметры датчиков, текущие настройки. Есть хороший плагин VeraAlerts (\*1), но он платный, и поэтому в статье обойдемся подручными средствами, благо результат один и тот же. Поскольку почта Gmail довольно таки распространена при описании буду ориентироваться на нее, к тому же для любой другой почты почтовые настройки будут аналогичны.

Для того, чтобы не замусорить собственный почтовый ящик, получая уведомления до ста штук в день, создается отдельная папка (в Gmail это называется «ярлык») для их получения, куда они сразу попадают сразу с пометками о прочтении – не надо нажимать на каждое из них и отмечать его «прочитанным». Если хотите посмотреть, о чем оповещает умный дом – достаточно зайти в эту папку с компьютера или мобильного устройства. Если нет времени смотреть – организуется своеобразный «лог» из уведомлений. Все уведомления текстовые и занимаю мало места, но, если есть желание, можно настроить автоматическое стирание писем, например, старше 6 месяцев в этой папке.

Самые важные уведомления, содержащие информацию о срабатывании датчика протечки или дыма, имеют специальную пометку в теме письма и автоматически переадресуются на шлюз e-mail -> sms, который можно настроить практически у любого оператора связи.

## 1. Настройки контроллера Vera

В интерфейсе UI5 VeraLite понадобится всего один плагин «eMail Notification» (\*2). После его установки автоматически создается новое виртуальное устройство, которое изображено на рис. 2. В его настройки надо вписать адрес почты, откуда

будут отправляться уведомления – нельзя отправлять и получать уведомления из одного и того же основного ящика. Необходимо завести дополнительный аккаунт, или воспользоваться уже существующим. Подойдет любой почтовый ящик с любым именем, можно, например, воспользоваться генератором случайных имен (\*3).

**Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта**

Закреть

**Sntp Notification**

Summary SMTP Advanced

Комната: Сервисы

Server IP or Name: smtp.gmail.com

Server port: 465

Sender eMail address: [redacted]@gmail.com

Sender Full name: Vera

Username: [redacted]@gmail.com

Password: [redacted]

Add Vera serial to subject: No

Use Authentication: Yes

Use SSL (SMTPS): Yes

SAVE

Number of sent message(s) : 0 (Reset)

Рис. 2. Окно настройки плагина «eMail Notification»

После этого настраиваем уведомления – создавать их надо не в окне уведомлений, связанном с устройством, а с помощью новой сцены на вкладке «Автоматизация». Самый простой способ создание отдельной сцены для каждого уведомления, в таком случае можно будет не залезать в дебри программирования.

**Sntp Notification**

Summary SMTP Advanced

Комната: Сервисы

Устройство #30

Контролируемое с помощью: Нет родительского/Пожалуйста, выберите

Параметры устройства

name: Sntp Notification

device\_type: urn:schemas-upnp-org:device:Sm

altid:

ip:

mac:

manufacturer:

model:

room\_num:

id\_parent:

disabled:

Закреть

Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта

Рис. 3. Дополнительное окно настройки «eMail Notification», откуда надо взять номер устройства, в данном случае это номер 30

## 1.1. Настройка уведомлений с датчика открытия двери или окна

Для отслеживания информации с датчика открытия двери или окна (\*5) создаем новую сцену на вкладке «Автоматизация», в разделе «Триггеры» отмечаем «переключатель», включающий сцену, когда необходимый датчик срабатывает, рис. 4.

UI5

192.167.0.101/cmh/

micasaverde

Четверг 18 Дек 2014

Выберите шлюз Создать сцену Вход Регистрация

УСТРОЙСТВА ТРИГГЕРЫ РАСПИСАНИЯ LUUP РАСШИРЕННЫЕ

Триггеры

Дверь Немедленно ? Сервисы ? Отмена X Подтвердить из

Новый пользователь? [Прочитайте Руководство для начала работы.](#)

### Редактировать переключатель

Устройство: #18 Датчик входной двери

Какой тип события вы хотите выбрать?: Датчик (двери/окна/движения/др.) сработал

Название для этого триггера: Устройство сработал

По выбору: Кто из представленных пользователей должен быть уведомлен, если произошло это событие?: support

Вернуться к триггерам

Рис. 4. Создание триггера для сцены оповещения

Дальше самое важное – во вкладке «LUUP» данной сцены необходимо вставить код, который будет отправлять уведомления через плагин. В коде необходимо изменить номер устройства «30» (в моем случае) на ваш номер устройства, который можно посмотреть в дополнительном окне настройки «eMail Notification», рис. 3.

```
CODE1
1. local currentTimeSMS=os.date( "%H:%M:%S" ) --настройка отображения времени
2. luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:SwitchNotification1", "SendEmail", { Recipient_Name="Mik
hail", Recipient_eMail="your_email" -- Сработал датчик входной двери в " .. cu
rrentTimeSMS, Message=" " }, 30) --оповещение
```

Закреть

Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта

```
3. luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:SmtpNotification1", "ResetCount",{ }, 30) --сброс счетчика оповещения
```



После этого всё необходимо сохранить: «Сохранить Lua», «Подтвердить изменения», «СОХРАНИТЬ».

Потом откройте/закройте окно или дверь и, если все сделано правильно, на почту получите уведомление такого вида: «VeraLog - Сработал датчик входной двери в 20:47:52»

Текст уведомления можно менять прямо в коде: Subject – тема письма, Message – тело письма.

## 1.2. Настройка уведомлений с датчика движения или мультисенсора

Все действия аналогичны предыдущему случаю, меняется только текст уведомления и триггер, рис. 5. Не забудьте поменять номер устройства с «30» на ваш в коде.

### CODE2

```
1. local currentTimeSMS=os.date('%H:%M:%S') --настройка отображения времени

2. luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:SmtpNotification1", "SendEmail", { Recipient_Name="Mikhail", Recipient_eMail="yoer_email";, Subject= "VeraLog - Движение на кухне в " .. currentTimeSMS, Message=" " }, 30) --оповещение

3. luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:SmtpNotification1", "ResetCount",{ }, 30) --сброс счетчика оповещения
```

**Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта**

Закреть



Рис. 5. Создание триггера для сцены оповещения с мультисенсора

### 1.3. Настройка уведомлений с выключателей

Аналогично предыдущему, можно получать уведомления с выключателей (\*5). Не забудьте поменять номер устройства с «30» на ваш в коде. Создается две сцены: одна на включение, другая на выключение розетки.

Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта

Закреть

Рис. 6. Создание триггера для сцены оповещения о включении розетки

Уведомление о включении розетки, триггер на рис. 6.

## CODE3

```

1. local currentTimeSMS=os.date('%H:%M:%S')
2. luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:SmtpNotification1", "SendEmail", { Recipient_Name="Mik
   hail", Recipient_eMail="your_email";, Subject= "VeraLog - HTPC socket включен в " .. currentTim
   eSMS, Message=" " }, 30) --оповещение
3. luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:SmtpNotification1", "ResetCount",{, 30) --сброс счетч
   ика оповещения

```

**Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта**

Закреть



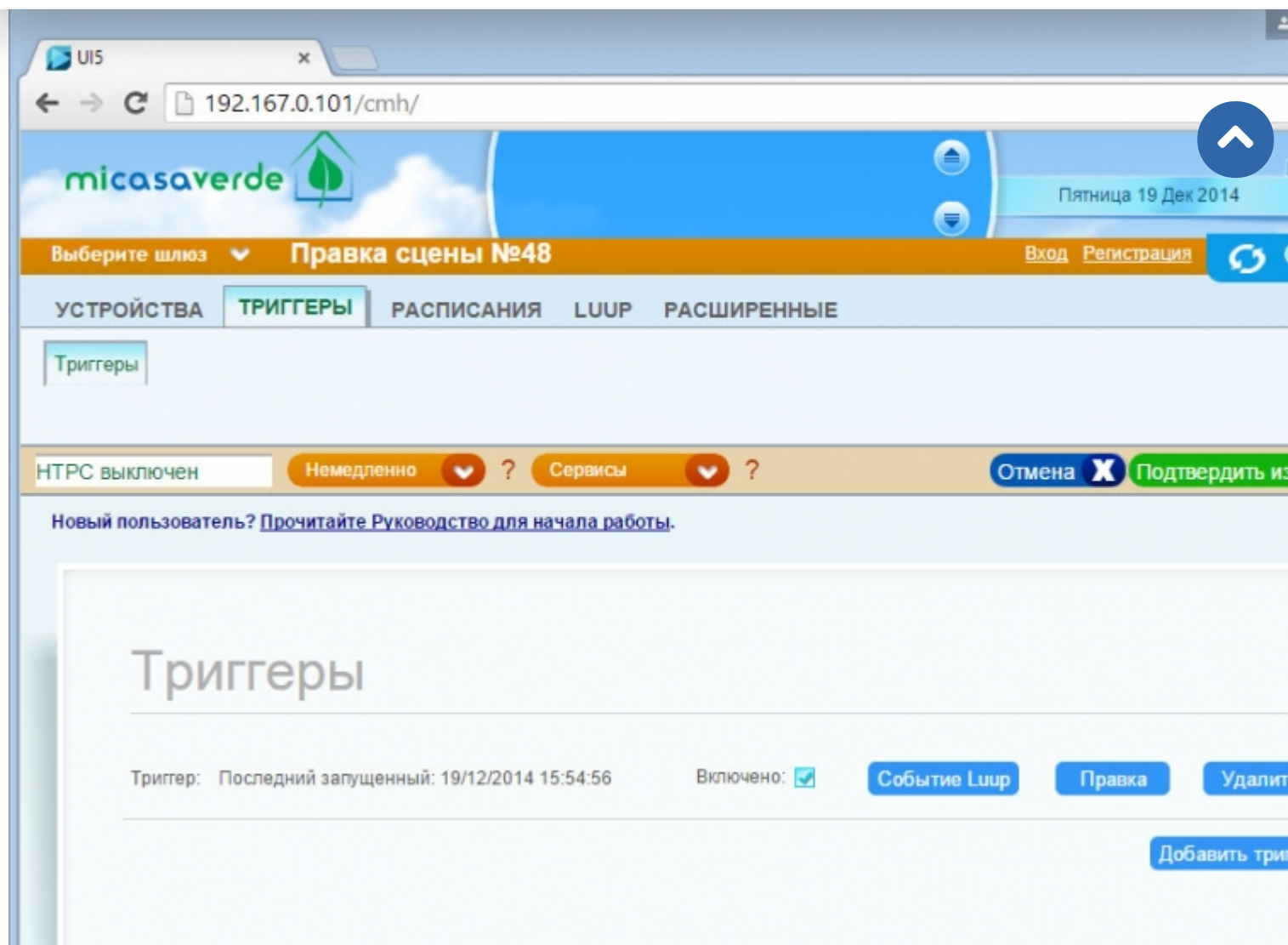


Рис. 7. Триггер сцены оповещения о выключении розетки

Уведомление о выключении розетки, триггер на рис. 7.

#### CODE4

```

1. local currentTimeSMS=os.date('%H:%M:%S')
2. luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:SmtpNotification1", "SendEmail", { Recipient_Name="Mik
   hail", Recipient_eMail="your_email";, Subject= "VeraLog - HTPC socket выключен в " .. currentTi
   meSMS, Message=" " }, 30) --оповещение
3. luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:SmtpNotification1", "ResetCount",{ }, 30) --сброс счетч
   ика оповещения
  
```

#### 1.4. Создание тревожных оповещений с датчиков задымления или протечки воды

Аналогично предыдущему, меняется только название темы, не VeraLog, а VeraAlert – для того чтобы в дальнейшем отфильтровать сразу на пересылку в sms. Не забудьте поменять номер устройства с 30 на ваш в коде.

**Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта**

Закреть

```
2. luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:SmtpNotification1", "SendEmail", { Recipient_Name="Mik  
hail", Recipient_eMail="your_email";, Subject= "VeraAlert - сработал датчик протечки на кухне в  
" .. currentTimeSMS .. "!", Message=" " }, 30) --оповещение  
3. luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:SmtpNotification1", "ResetCount",{ }, 30) --сброс с  
ика оповещения
```

## 2. Настройки почтового ящика Gmail

Поскольку уведомления приходят часто, до нескольких раз в час, необходима отдельная папка в Gmail, куда бы они попадали и не отвлекали от основной почты. Создайте ярлык «SmartHome» или аналогичный в Gmail, рис. 8.

**Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта**

Закреть

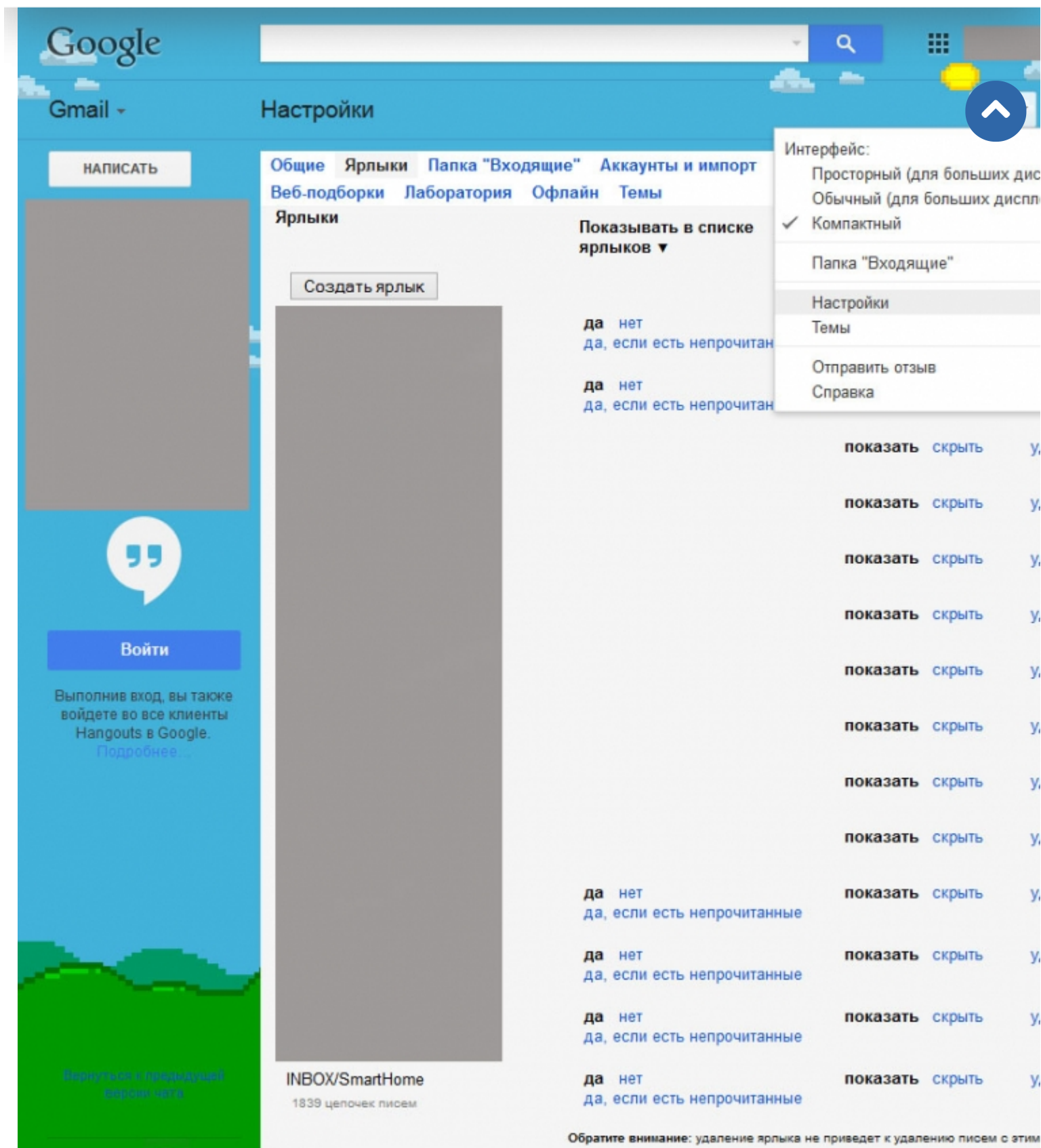


Рис. 8. Создание ярлыка для умного дома в Gmail

Настройте правила фильтрации (по теме письма VeraLog или VeraAlert) для того чтобы письма с уведомлениями прикреплялись к этому ярлыку, рис. 9, не попадая во входящие. Настройте поиск по критерию:

**Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта**

subject:("VeraLog") OR subject:("VeraAlert")

Заккрыть





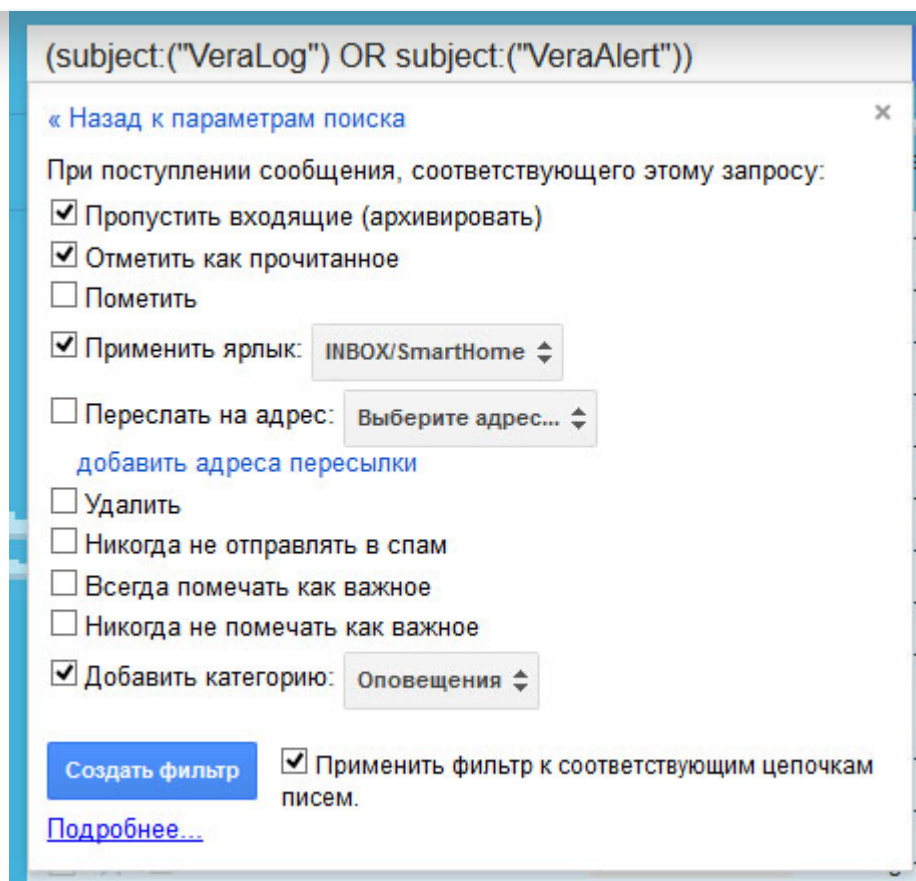


Рис. 10. Создание ярлыка для умного дома в Gmail

Для темы письма срочных оповещений «VeraAlert» дополнительно надо создать переадресацию на адрес смс шлюза, в моем случае это 7XXXXXXXXX@sms.ural.mts.ru.

Если вы опасаетесь за замусоривание почтового ящика оповещениями, то можете применять правило, которое выберет все письма с ярлыком умного дома старше 60 дней и не помеченные звездочкой:

## CODE7

```
label:INBOX-SmartHome AND older_than:60d -label:starred
```

После получения выборки их можно удалить, не опасаясь за текущие и помеченные сообщения.

Скачать весь приведенный в статье код одним файлом можно [здесь](#).

## Выводы

После выполнения всех действий получается работающая система понятных оповещений, только взглянув на которые можно сразу понять, что происходит или что происходило в интересующий отрезок времени. Кроме того, опираясь на эту систему, можно создать и посылать информационное письмо о текущем состоянии всех параметров дома один раз в несколько часов.

## Ссылки, упоминаемые в статье:

\*1. <http://rts-services.com/Vera/Plugin/VeraAlerts/>

\*2. <https://apps.mios.com/plugin.php?id=2408>

\*3. <http://ru.fakenamegenerator.com/> **Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта**

\*4. <http://www.z-wave.ru/shop/category/datchiki/otkrytye>

Закреть



\*5. <http://www.z-wave.ru/shop/category/ispolniteli/vyklyuchateli.html>

Информация актуальна на дату написания статьи: декабрь 2014 года.

Автор: Михаил Шардин



< Назад

Вперёд >



## Способы доставки

### Самовывоз

Самовывоз заказов осуществляется из [ПВЗ СДЭК](#).

### Доставка по Москве



Стоимость курьерской доставки по Москве в пределах МКАД составляет 350 руб.

### Доставка по России

В другие города мы отправляем товар компаниями «СДЭК», «EMS» после поступления оплаты заказа.

Подробнее о способах доставки...

## Последнее на форуме



**Алиса Fibaro Home Centre 3**

Автор: art171276

06 Март 2023 18:24



**Комплект устройств для Умного дома**

Автор: lexalexalexa

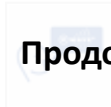
28 Фев 2023 16:44



**Контроллер Fibaro HC2 EU**

Автор: sergroot

19 Фев 2023 09:49



**Выбор контроллера**

**Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта**

[Читать подробнее »](#)

Закреть



## Помощь



- ✓ О портале
- ✓ Магазин
- ✓ С чего начать
- ✓ Техническая поддержка
- ✓ Сотрудничество



## Как заказать

- ✓ Режим работы
- ✓ Оформление заказа
- ✓ Форма оплаты
- ✓ Варианты доставки
- ✓ Гарантия



## Проект

- ✓ Заказчику

- ✓ Техническое задание

**Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie,**

- ✓ Необходимые сведения, которые обеспечивают правильную работу сайта

- ✓ Интеграция с инж. системами

Закреть

✓ Нормы и правила



## Контакты

+7 495 204-27-80

Пн.-Пт.: с 10<sup>00</sup> до 19<sup>00</sup>

info@z-wave.ru

Реквизиты организации



© 2023 Z-Wave Russia - портал о беспроводном стандарте домашнего управления. Новости, обзоры, инструкции, форум.

**Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie, которые обеспечивают правильную работу сайта**

Закреть