



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

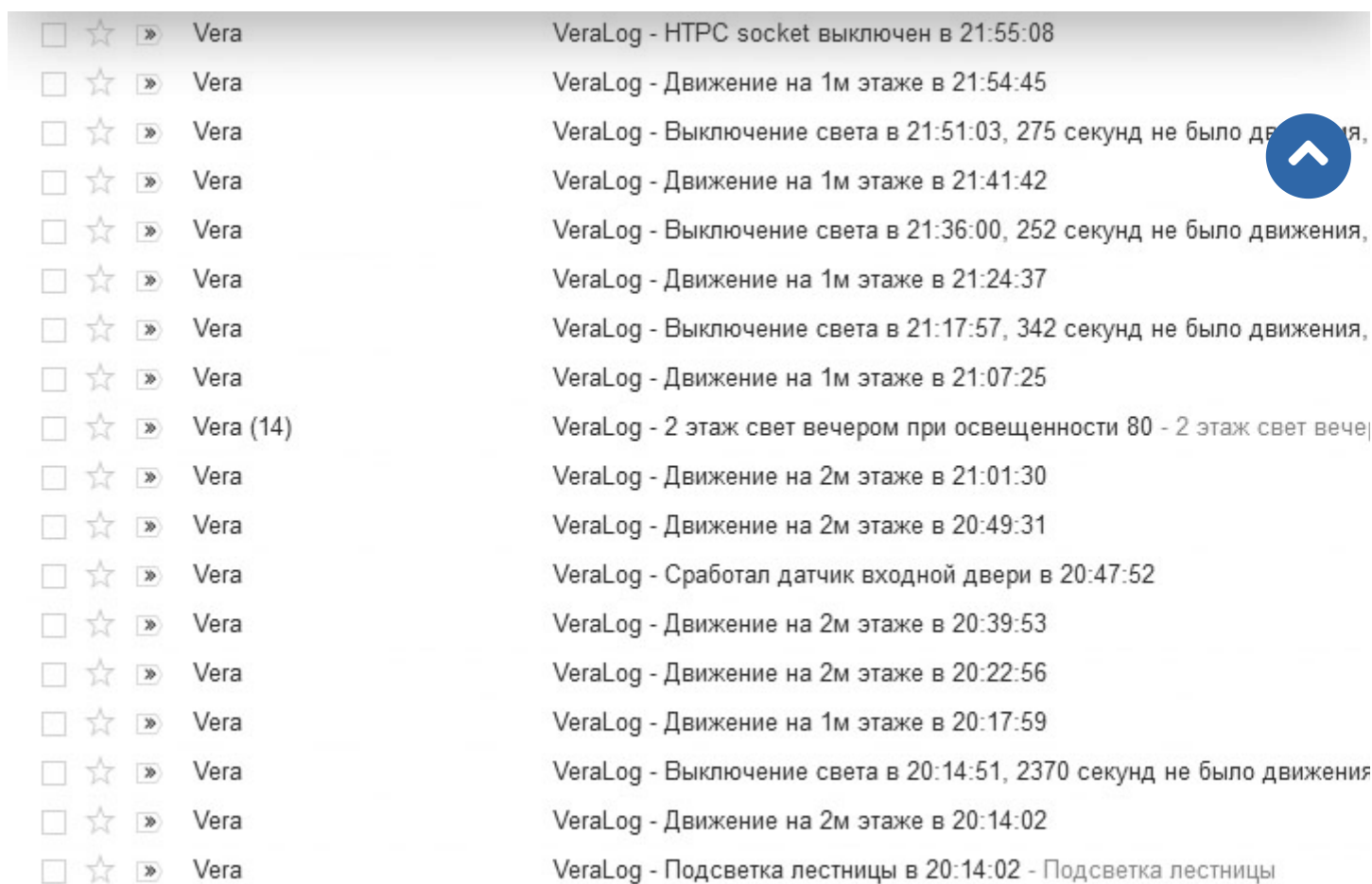


Рис. 1. Уведомления контроллера VeraLite в ящике электронной почты от компании Google

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 занимают 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

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

В интерфейсе UI5 VeraLite понравился всего один плагин «eMail Notification» (\*2). После его установки автоматически создается новое виртуальное устройство, которое изображено на рис. 2. В его настройках надо вписать адрес почты, откуда будут отправляться уведомления, и указать адрес, куда отправлять и получать уведомления на один и тот же основной ящик. Необходимо завести дополнительный аккаунт, или воспользоваться уже существующим.

Закреть

Подойдет любой почтовый ящик с любым именем, можно, например, воспользоваться генератором случайных имен (\*3).

Smtp 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.

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

Закреть

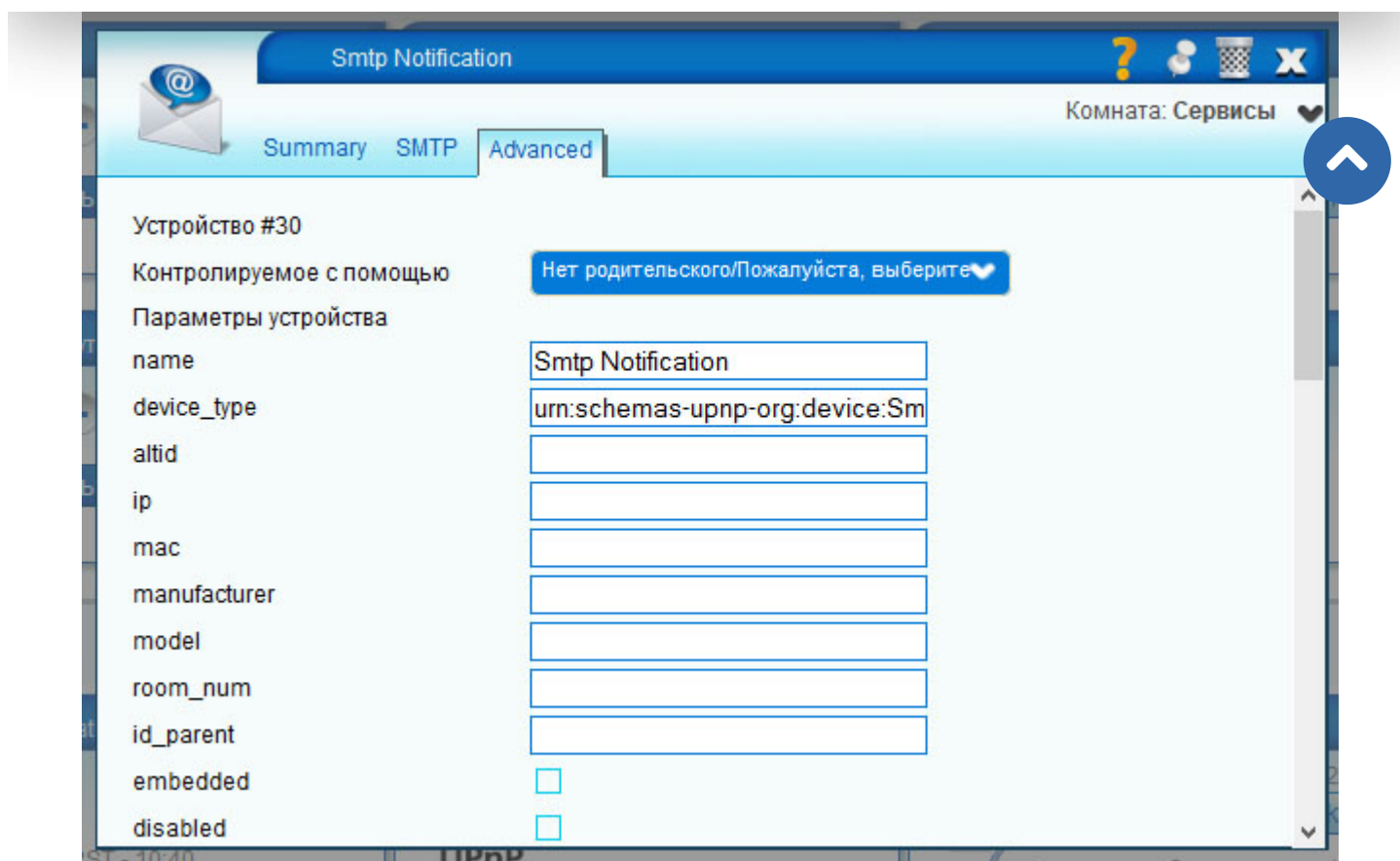


Рис. 3. Дополнительное окно настройки «eMail Notification», откуда надо взять номер устройства, в данном случае это номер 30

### 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.

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

Закреть

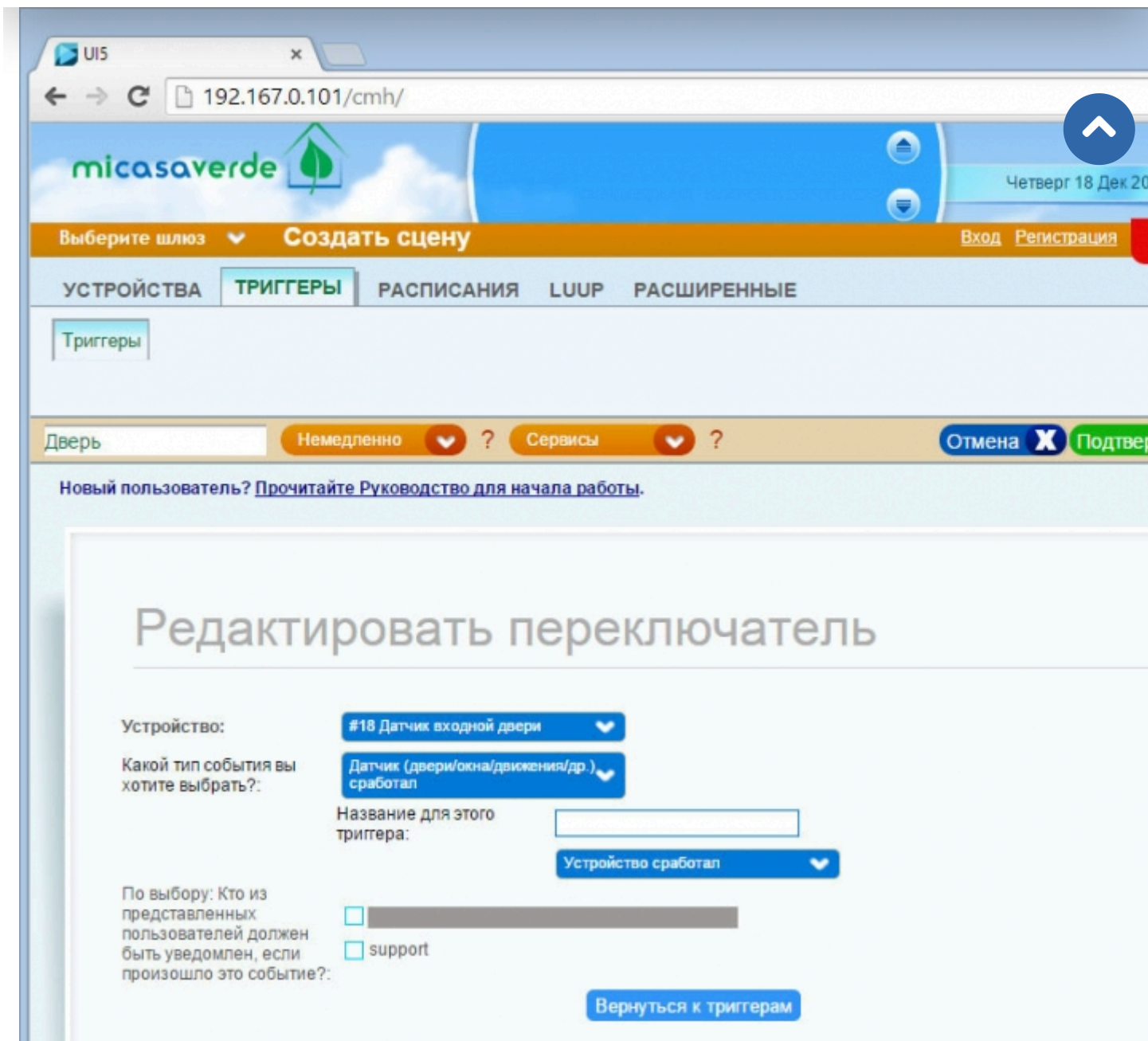


Рис. 4. Создание триггера для сцены оповещения

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
```

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

Заккрыть

```
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



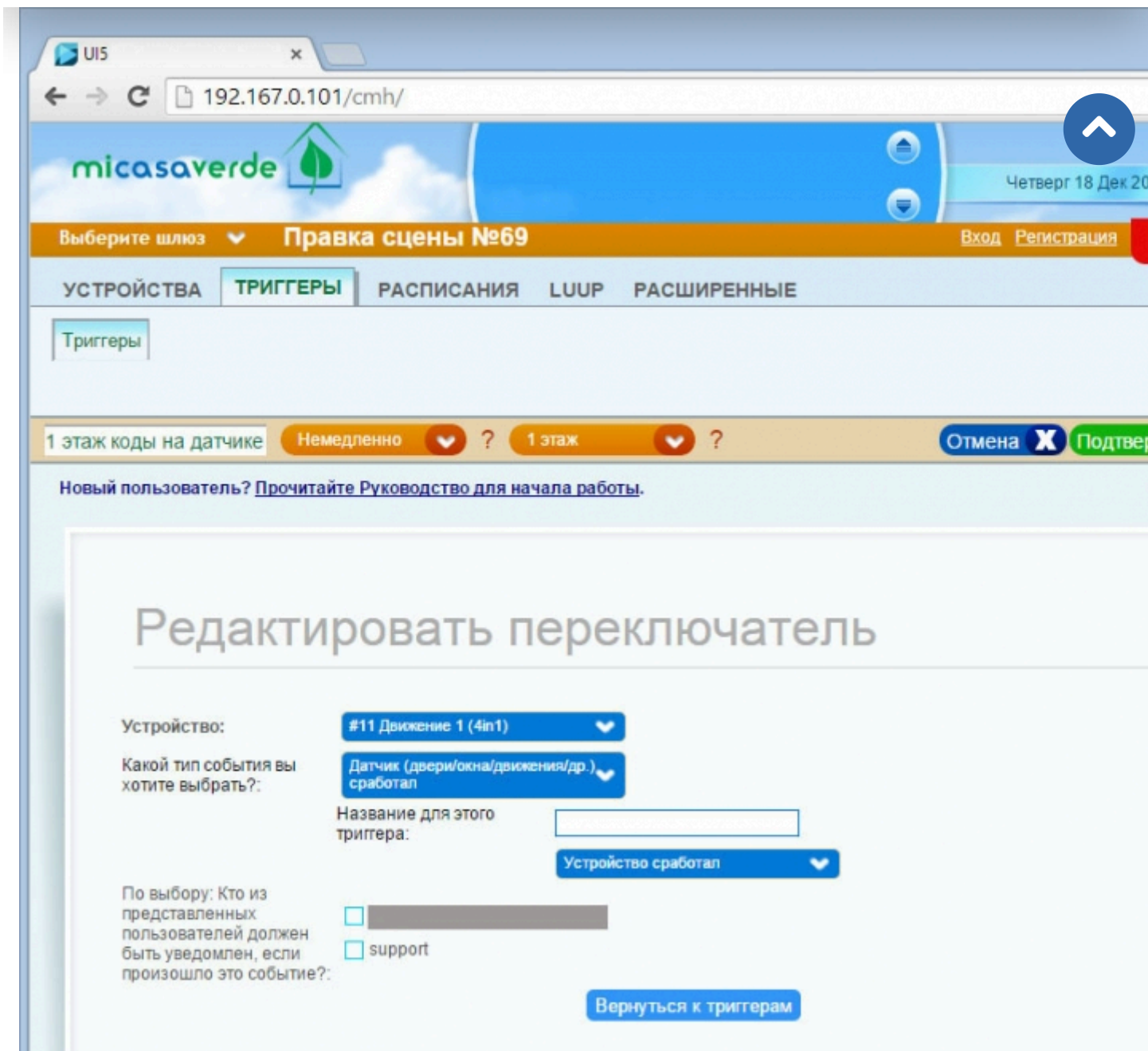


Рис. 5. Создание триггера для сцены оповещения с мультисенсора

### 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



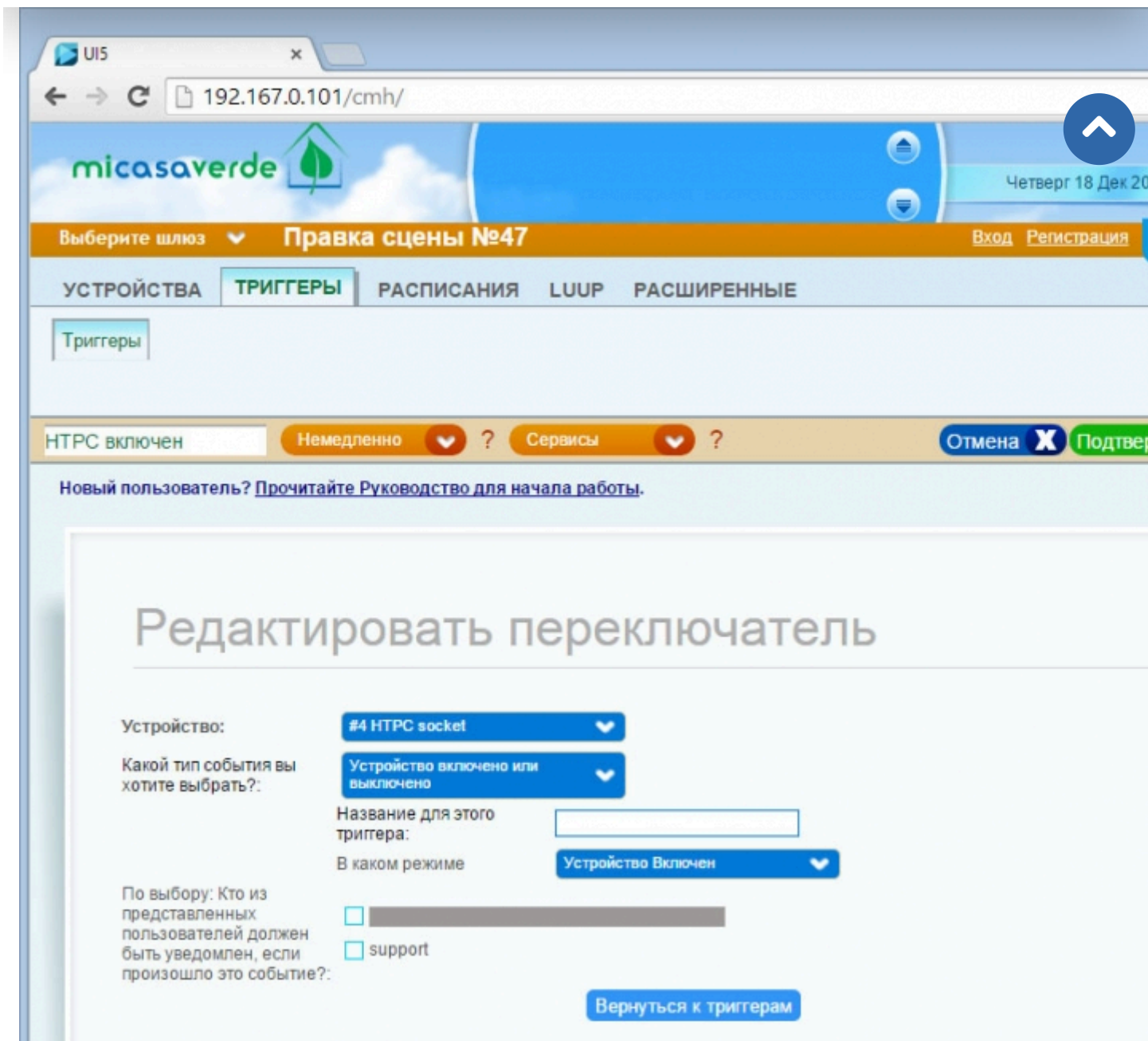


Рис. 6. Создание триггера для сцены оповещения о включении розетки

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="Mikhail", Recipient_eMail="your_email"; Subject="VeraLog - HTPC socket включен в "
   currentTimeSMS Message=" " }, 30) --оповещение
```

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

Закреть

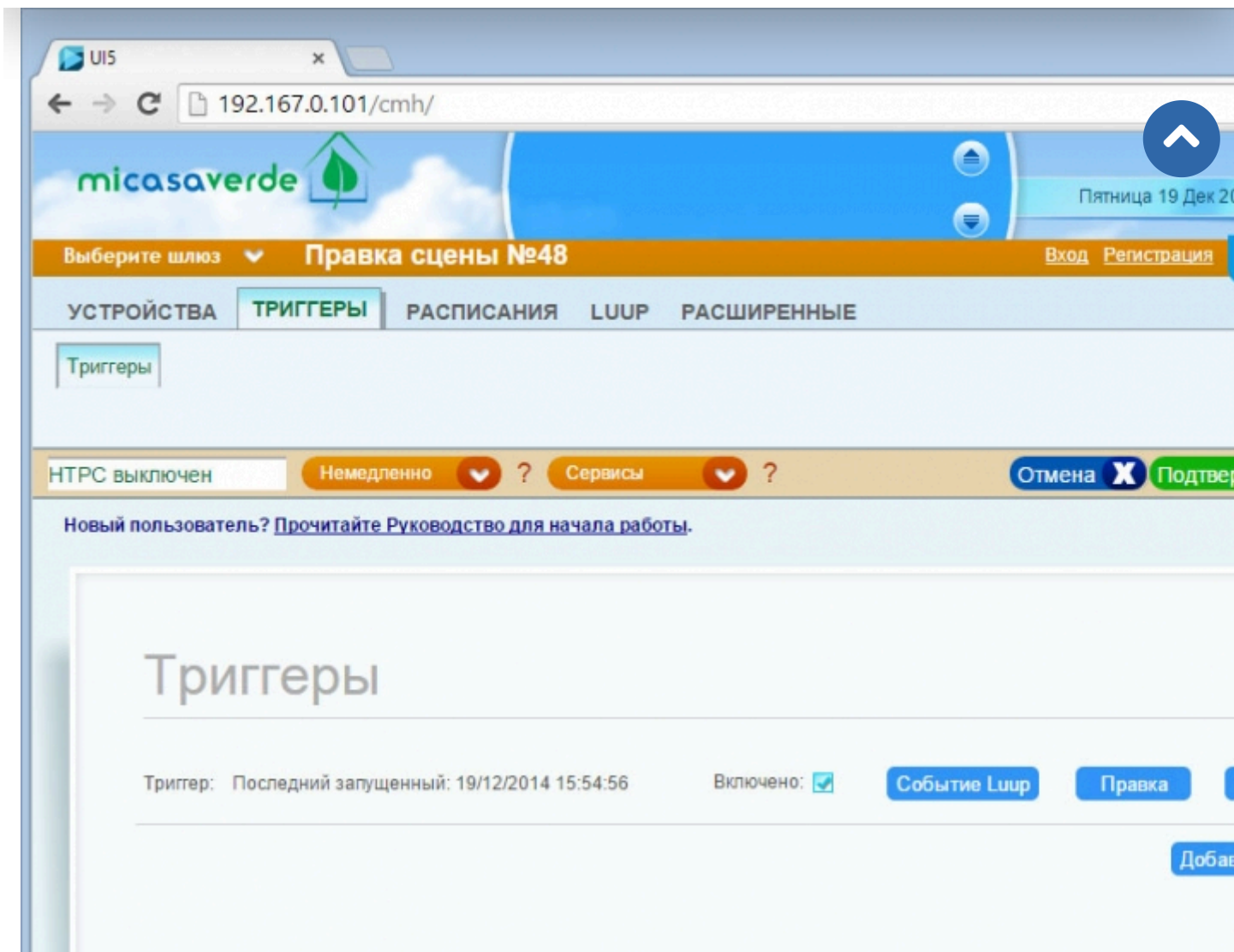


Рис. 7. Триггер сцены оповещения о выключении розетки

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="Mikhail", Recipient_eMail="your_email";, Subject= "VeraLog - HTPC socket выключен в " .. currentTimeSMS, Message=" " }, 30) --оповещение`
3. `luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:SmtpNotification1", "ResetCount",{}, 30) --сброс счетчика оповещения`

**1.4. Создание тревожных оповещений с датчиков задымления или протечки воды**  
**Продолжая использовать наш веб-сайт, вы даете согласие на обработку файлов cookie,**  
 Аналогично предыдущему, которые обеспечивают правильную работу сайта того чтобы в дальнейшем отфильтровать сразу на пересылку в смс. Не забудьте поменять номер устройства с 30 на ваш в коде.

Закреть

#### CODE5

```
1. local currentTimeSMS=os.date( '%H:%M:%S, %d/%m/%Y' )
2. luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:SmtpNotification1", "SendEmail", { Recipient_Nam
   e="Mikhail", Recipient_eMail="your_email";, Subject= "VeraAlert - сработал датчик пр
   и на кухне в " .. currentTimeSMS .. "!", Message=" " }, 30) --оповещение
3. luup.call_action("urn:upnp-org:serviceId:SmtpNotification1", "ResetCount",{}, 30) --сброс
   счетчика 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

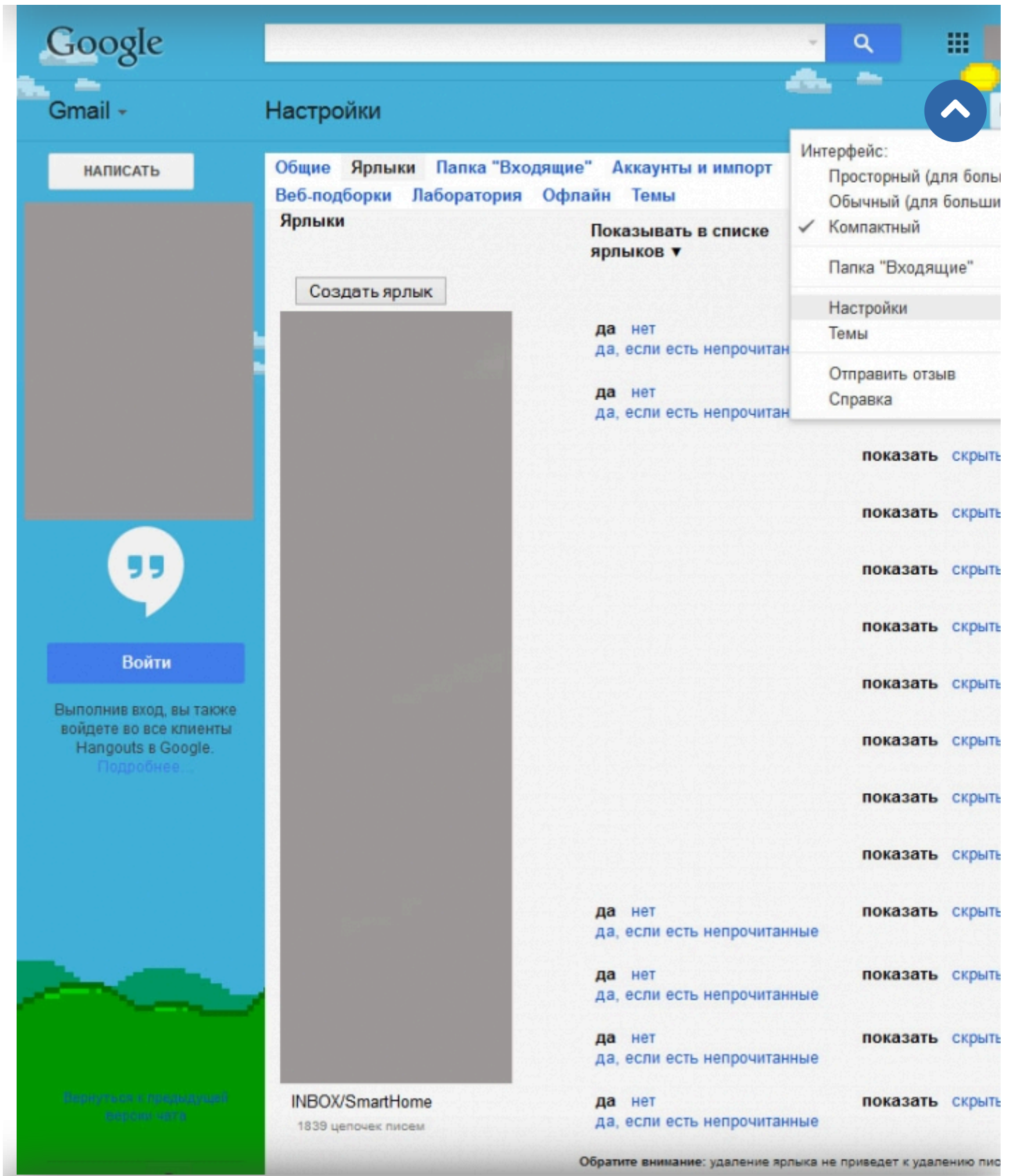


Рис. 8. Создание ярлыка для умного дома в Gmail

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

Настройте правила фильтрации (заставляя спам и уведомления попадать в папки, а письма с уведомлениями прикреплялись к этому ярлыку, рис. 9, не попадая во входящие. Настройте поиск по критерию:

Закреть

CODE6



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

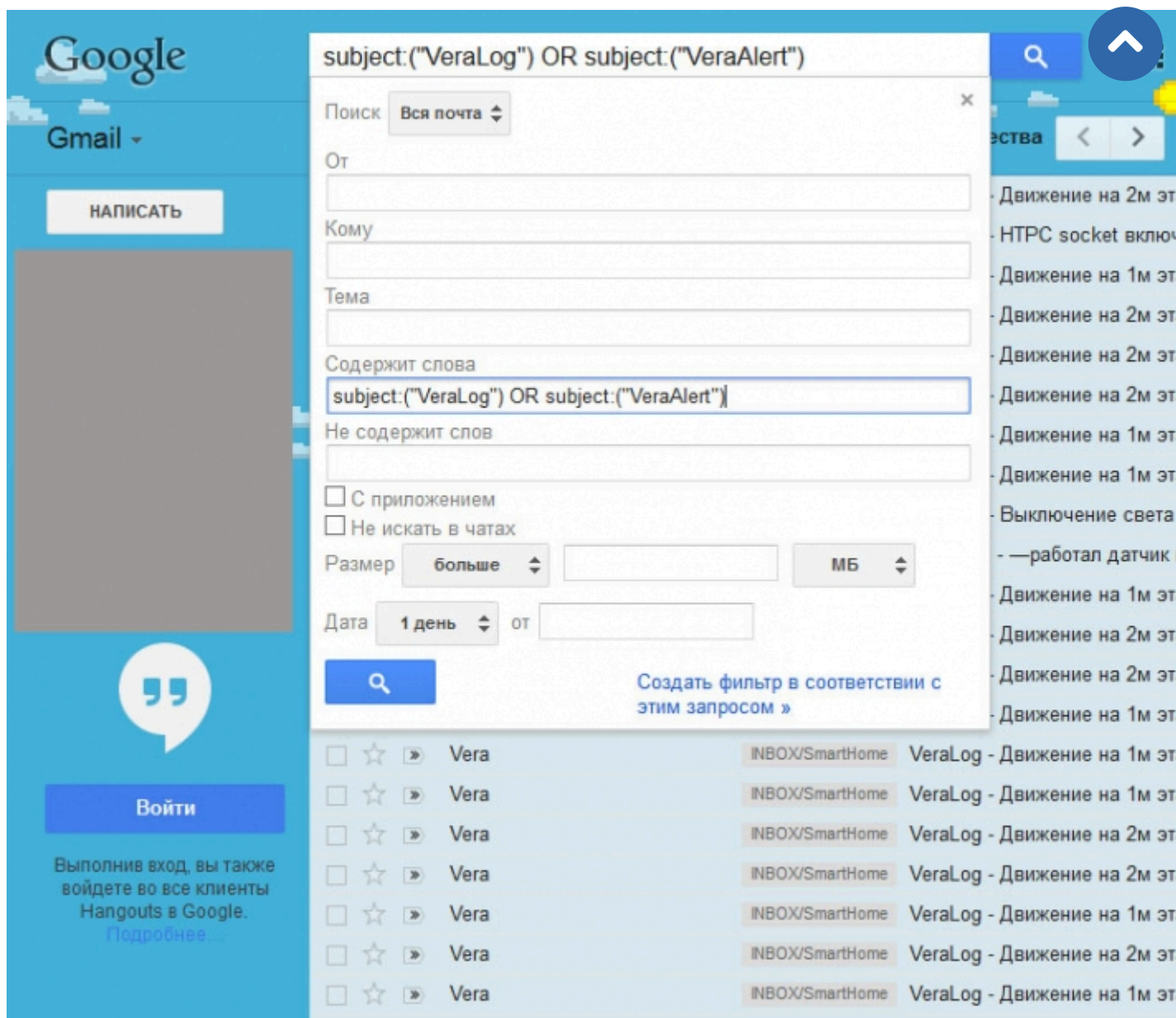


Рис. 9. Правила фильтрации в Gmail

И создайте правило, сняв галочку о том, чтобы письма не отвлекали от основной почты (пропустить входящее), а прикреплялись только к выбранному ярлыку, рис. 10.

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

Закреть

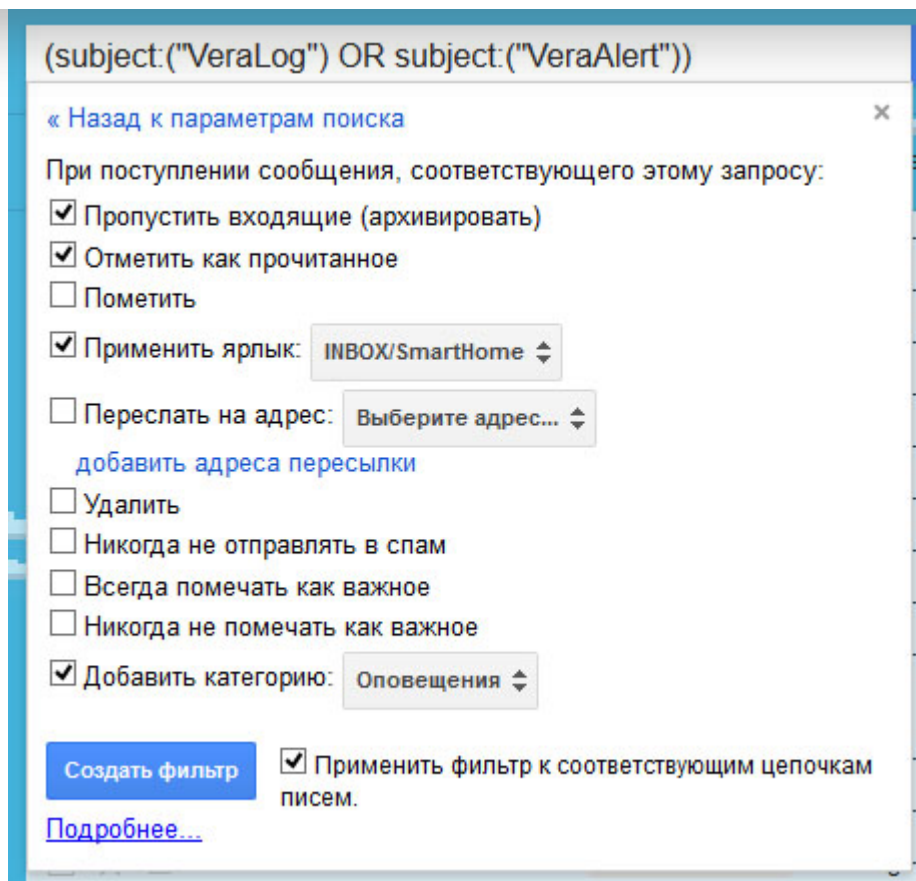


Рис. 10. Создание ярлыка для умного дома в Gmail

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

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

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

\*2. <https://apps.mios.com/plugin.php?id=2498>

Закреть



\*3. <http://ru.fakenamegenerator.com/>

\*4. <http://www.z-wave.ru/shop/category/datchiki/otkr-dveri-okna.html>

\*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...](#)

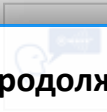
## Последнее на форуме



Смена частоты Yubii Home

Автор: maximus rus

26 Дек 2024 08:03



One Hour of Fun: Meet Women Instantly in Your Town...

Автор: mor

04 Дек 2024 22:25



Beautiful Women from your town - real women

Автор: mor

08 Авг 2024 19:46

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

Закреть



Danalock периодически теряет калибровку

Автор: aivs

30 Май 2024 20:03

[Читать подробнее »](#)



## Помощь

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



## Как заказать

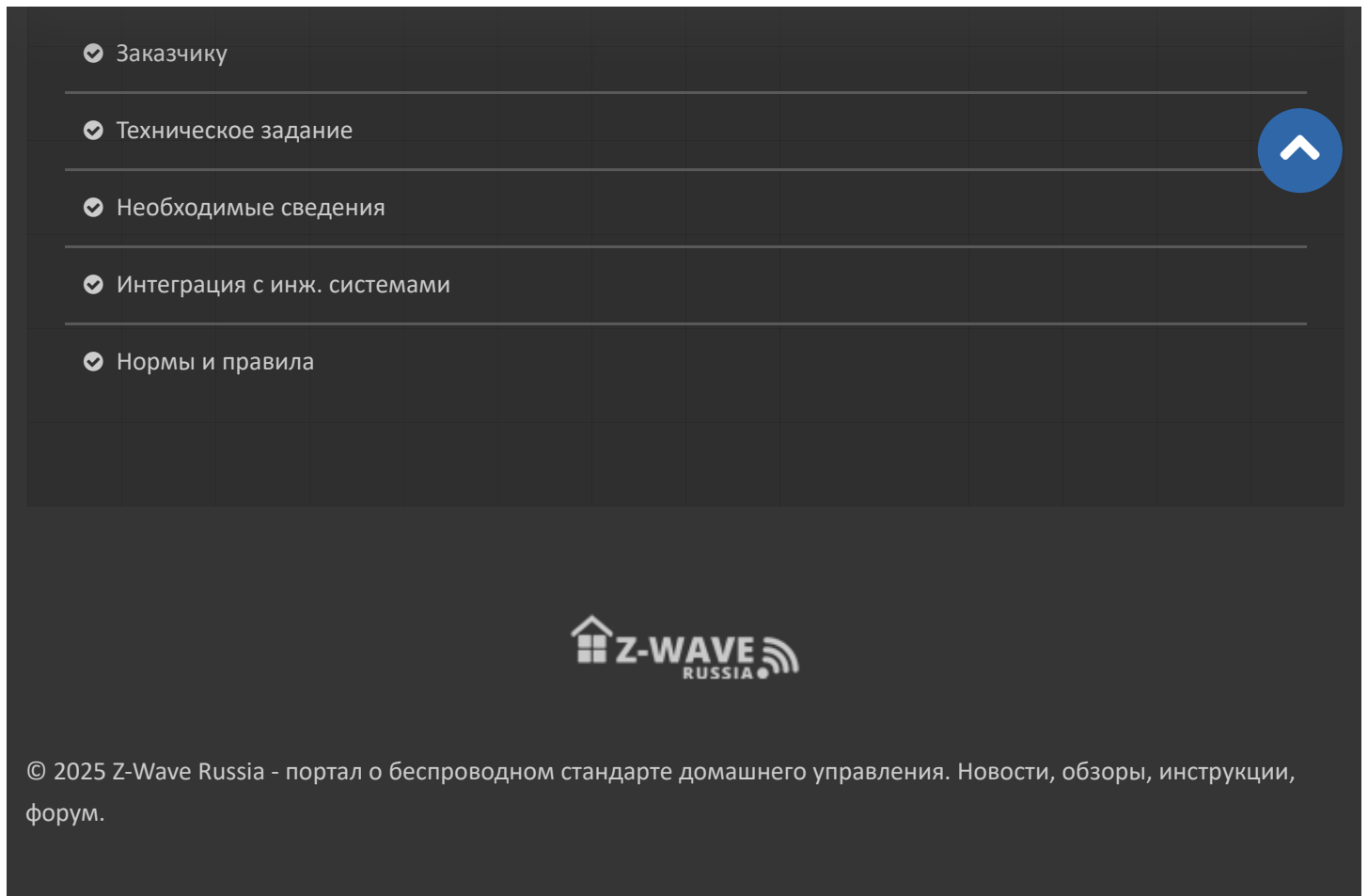
- Режим работы
- Оформление заказа
- Форма оплаты
- Варианты доставки
- Гарантия

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



Проект

[Закреть](#)



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

Закреть