



oni разумная автоматика

SMART SWITCH умный выключатель

### SMART-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СЕРИИ iTEQ

#### Краткое руководство по эксплуатации ONI.IT.SM.001.1

##### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Smart выключатель серии iTEQ товарного знака ONI (далее – выключатель) предназначен для включения и отключения однофазных потребителей в электрических сетях переменного тока напряжением от 110 до 240 В частотой 50/60 Гц.

1.2 Выключатели iTEQ производятся в различных модификациях – с/без нейтрального проводника, с поддержкой протоколов Wi-Fi, Wi-Fi+BLE (Bluetooth), протокола ZigBee, а также в беспроводном исполнении (только с поддержкой протокола ZigBee, артикул IT-SMF\*\*\*-K01(02,03)). Для корректной установки и использования руководствуйтесь соответствующими разделами данной инструкции.

1.3 Выключатель может быть бесшовно интегрирован с другими устройствами ONI iTEQ в приложении ONI Smart Home, а также в приложение можно добавить устройства других производителей, обеспечивающих 100 % совместимость с оборудованием iTEQ. Выключатель поддерживает интеграцию с Яндекс Алиса для голосового управления.

1.4 Область применения проводного выключателя: для скрытой установки внутри помещений. Выключатель устанавливается в стандартные монтажные коробки диаметром от 65 мм и глубиной 45 мм.

1.5 Область применения беспроводного выключателя: любое размещение внутри помещений.

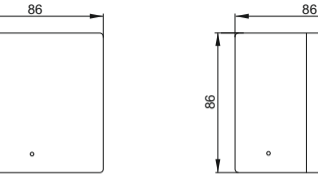
1.6 Нормальными условиями эксплуатации выключателя являются:  
– температура окружающей среды от 0 °С до плюс 50 °С;  
– среднее значение относительной влажности не более 80 % при плюс 25 °С.  
– климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150.

1.7 Выключатель соответствует техническим регламентам ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 для проводных выключателей и ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 для беспроводных выключателей, а также ГОСТ Р 51324 (МЭК 60669-1).

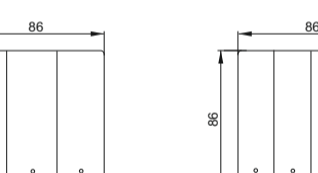
##### 2 Технические данные

2.1 Основные технические данные выключателя приведены в таблице 1.

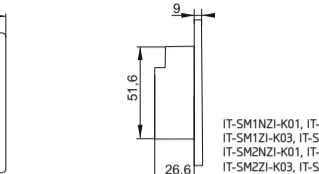
Наименование показателя	Значение для выключателя типа	
	Проводные	Беспроводные
Номинальное напряжение, В	110–240	3
Максимальный ток, А	16	–
Максимальная мощность, Вт	1000	–
Максимальная мощность лампы накаливания, Вт	800	–
Максимальная мощность LED, Вт	300	–
Материал	Огнестойкий поликарбонат + металл	
Тип беспроводных протоколов	Wi-Fi, или Wi-Fi + BLE, или ZigBee	ZigBee



а) IT-SM1NZI-K01, IT-SM1NZI-K02, IT-SM1NZI-K03, IT-SM1ZI-K01, IT-SM1ZI-K02, IT-SM1ZI-K03, IT-SM1NWB1-K01, IT-SM1NWB1-K02, IT-SM1NWB1-K03



б) IT-SM2NZI-K01, IT-SM2NZI-K02, IT-SM2NZI-K03, IT-SM2ZI-K01, IT-SM2ZI-K02, IT-SM2ZI-K03, IT-SM2NWB1-K01, IT-SM2NWB1-K02, IT-SM2NWB1-K03



в) IT-SM3NZI-K01, IT-SM3NZI-K02, IT-SM3NZI-K03, IT-SM3ZI-K01, IT-SM3ZI-K02, IT-SM3ZI-K03, IT-SM3NWB1-K01, IT-SM3NWB1-K02, IT-SM3NWB1-K03

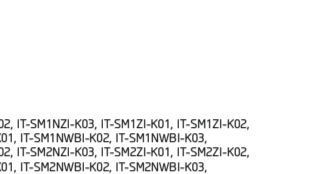


Рисунок 3

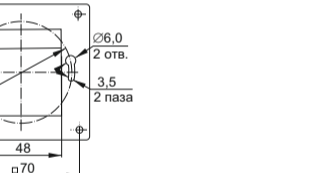


Рисунок 4

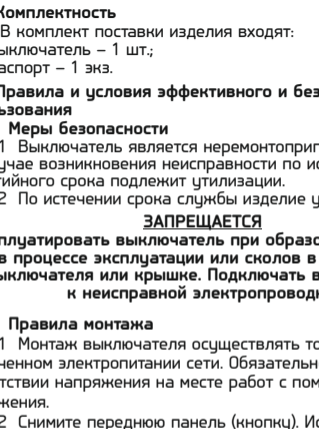


Рисунок 5

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение для выключателя типа	
	Проводные	Беспроводные
Частота беспроводных протоколов, ГГц	2,4	–
Стандарт работы Wi-Fi	IEEE802.11 b/g/n	–
Приложение	ONI Smart Home	–

Рисунок 6

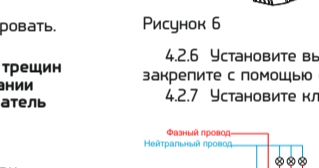


Рисунок 7

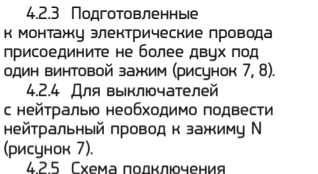


Рисунок 8

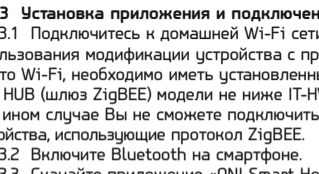


Рисунок 9

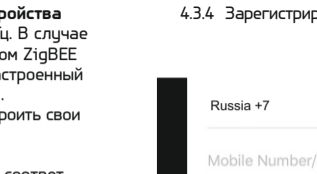


Рисунок 10

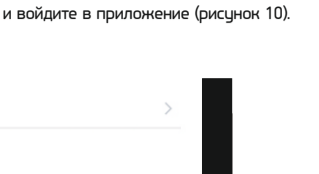


Рисунок 11

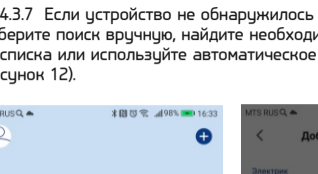


Рисунок 12

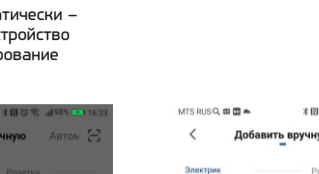


Рисунок 13

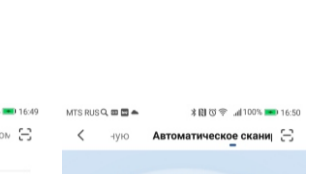


Рисунок 13 (продолжение)

### 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки изделия входят:  
– выключатель – 1 шт.;  
– паспорт – 1 экз.

### 4 Правила и условия эффективного и безопасного использования

#### 4.1 Меры безопасности

4.1.1 Выключатель является неремонтопригодным изделием и в случае возникновения неисправности по истечении гарантийного срока подлежит утилизации.

4.1.2 По истечении срока службы изделия утилизировать.

#### 4.2 Правила монтажа

4.2.1 Монтаж выключателя осуществлять только при отключенном электропитании сети. Обязательно убедитесь в отсутствии напряжения на месте работ с помощью указателя напряжения.

4.2.2 Снимите переднюю панель (кнопку). Используя отвёртку, подденьте панель за канавку как показано на рисунке 6.

4.2.3 После отсоединения одной из сторон, аккуратно отсоедините переднюю панель. Рекомендуется использовать отвёртку с широким шлицем и небольшой отрез мягкой ткани во избежание повреждения пластиковых деталей.

#### 4.2.3 Подготовка проводов

4.2.3.1 Подготовленные провода к монтажу электрических проводов присоедините не более двух под один винтовой зажим (рисунок 7, 8).

4.2.4 Для выключателей с нейтрально необходимо подвести нейтральный провод к зажиму N (рисунок 7).

4.2.5 Схема подключения выключателей без нейтрального провода приведена в рисунке 8.

4.2.6 Установите выключатель в монтажную коробку, закрепите с помощью саморезов.

4.2.7 Установите клавишу (кнопку) на механизм.

#### 4.3 Установка приложения и подключение устройства

4.3.1 Подключитесь к домашней Wi-Fi сети 2.4 ГГц. В случае использования модификации устройства с протоколом ZigBEE вместо Wi-Fi, необходимо иметь установленный и настроенный iTEQ HUB (шлюз ZigBEE) модели не ниже IT-HWZ-K01.

В ином случае Вы не сможете подключить и настроить свои устройства, использующие протокол ZigBEE.

4.3.2 Включите Bluetooth на смартфоне.

4.3.3 Скачайте приложение «ONI Smart Home» из соответствующего магазина приложений – Google Play/App Store или отсканируйте QR код ниже (рисунок 9).

#### 4.3.4 Зарегистрируйтесь и войдите в приложение (рисунок 10).

4.3.5 Нажмите на любую клавишу на выключателе и удерживайте до характерного щелчка, индикатор начнет быстро мерцать.

4.3.6 В зависимости от прошивки, если устройство переведено в режим сопряжения (п. 4.3.5), оно может быть обнаружено автоматически при открытии приложения и выборе соответствующего пункта меню. В таком случае – просто нажмите на иконку для добавления устройства или «плюс» в правом верхнем углу приложения (рисунок 11).

4.3.7 Если устройство не обнаружилось автоматически – выберите поиск вручную, найдите необходимое устройство из списка или используйте автоматическое сканирование (рисунок 12).

4.3.8 Введите пароль от Wi-Fi и немного подождите пока ваш смартфон и выключатель соединятся. После успешного соединения – устройство будет добавлено в приложение. (рисунок 13).

#### 4.3.8 Введите пароль от Wi-Fi и немного подождите пока ваш смартфон и выключатель соединятся. После успешного соединения – устройство будет добавлено в приложение. (рисунок 13).

4.3.8 Введите пароль от Wi-Fi и немного подождите пока ваш смартфон и выключатель соединятся. После успешного соединения – устройство будет добавлено в приложение. (рисунок 13).

4.3.8 Введите пароль от Wi-Fi и немного подождите пока ваш смартфон и выключатель соединятся. После успешного соединения – устройство будет добавлено в приложение. (рисунок 13).

4.3.8 Введите пароль от Wi-Fi и немного подождите пока ваш смартфон и выключатель соединятся. После успешного соединения – устройство будет добавлено в приложение. (рисунок 13).

4.3.8 Введите пароль от Wi-Fi и немного подождите пока ваш смартфон и выключатель соединятся. После успешного соединения – устройство будет добавлено в приложение. (рисунок 13).

4.3.8 Введите пароль от Wi-Fi и немного подождите пока ваш смартфон и выключатель соединятся. После успешного соединения – устройство будет добавлено в приложение. (рисунок 13).

4.3.8 Введите пароль от Wi-Fi и немного подождите пока ваш смартфон и выключатель соединятся. После успешного соединения – устройство будет добавлено в приложение. (рисунок 13).

4.3.8 Введите пароль от Wi-Fi и немного подождите пока ваш смартфон и выключатель соединятся. После успешного соединения – устройство будет добавлено в приложение. (рисунок 13).

4.3.8 Введите пароль от Wi-Fi и немного подождите пока ваш смартфон и выключатель соединятся. После успешного соединения – устройство будет добавлено в приложение. (рисунок 13).

4.3.8 Введите пароль от Wi-Fi и немного подождите пока ваш смартфон и выключатель соединятся. После успешного соединения – устройство будет добавлено в приложение. (рисунок 13).

4.3.8 Введите пароль от Wi-Fi и немного подождите пока ваш смартфон и выключатель соединятся. После успешного соединения – устройство будет добавлено в приложение. (рисунок 13).

4.3.8 Введите пароль от Wi-Fi и немного подождите пока ваш смартфон и выключатель соединятся. После успешного соединения – устройство будет добавлено в приложение. (рисунок 13).

4.3.8 Введите пароль от Wi-Fi и немного подождите пока ваш смартфон и выключатель соединятся. После успешного соединения – устройство будет добавлено в приложение. (рисунок 13).

4.3.8 Введите пароль от Wi-Fi и немного подождите пока ваш смартфон и выключатель соединятся. После успешного соединения – устройство будет добавлено в приложение. (рисунок 13).

4.3.8 Введите пароль от Wi-Fi и немного подождите пока ваш смартфон и выключатель соединятся. После успешного соединения – устройство будет добавлено в приложение. (рисунок 13).

4.3.8 Введите пароль от Wi-Fi и немного подождите пока ваш смартфон и выключатель соединятся. После успешного соединения – устройство будет добавлено в приложение. (рисунок 13).

oni разумная автоматика

4.3.9 Выберите название устройства и нажмите «завершить». Устройство должно быть добавлено в список ваших устройств (рисунок 14).

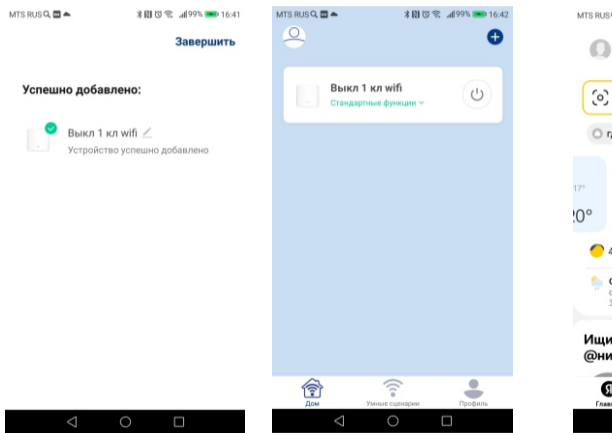


Рисунок 14

4.3.10 Для настройки голосового помощника Яндекс Алиса скачайте приложение «Yandex», откройте вкладку «Сервисы» (рисунок 15).

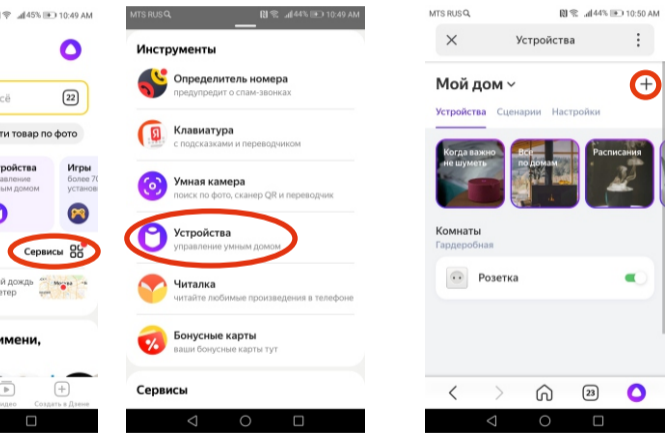


Рисунок 15

4.3.11 Найдите раздел с устройствами для умного дома (рисунок 16).

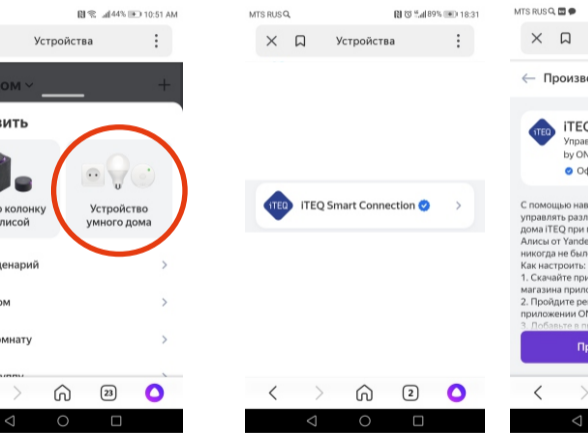


Рисунок 16

4.3.12 Нажмите на «плюс» в правом верхнем углу приложения, чтобы добавить новое устройство (рисунок 17).

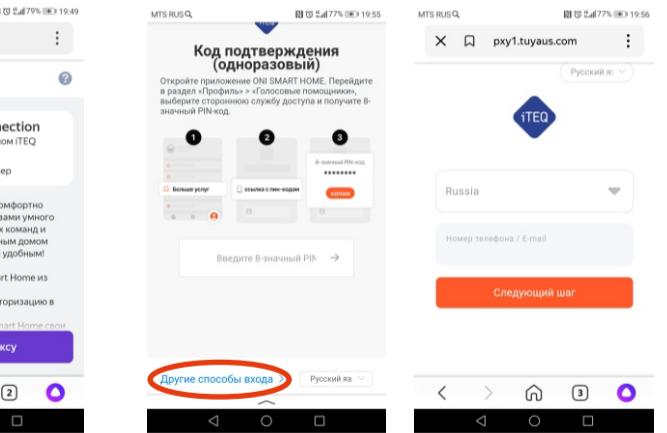


Рисунок 17

4.3.13 Выберите устройства для умного дома (рисунок 18).

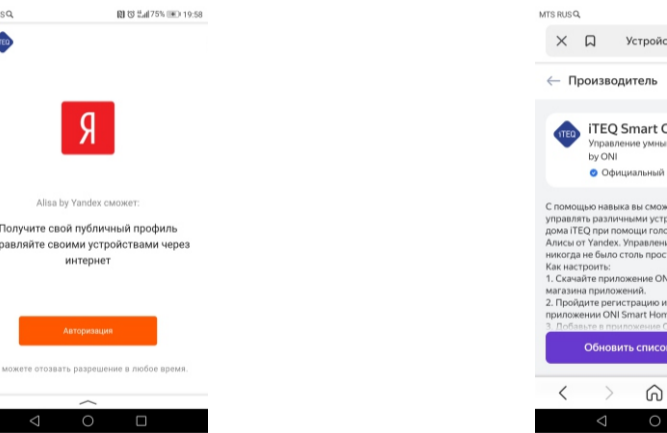


Рисунок 18

4.3.14 Выберите производителя «iTEQ Smart Connection» (рисунок 19).

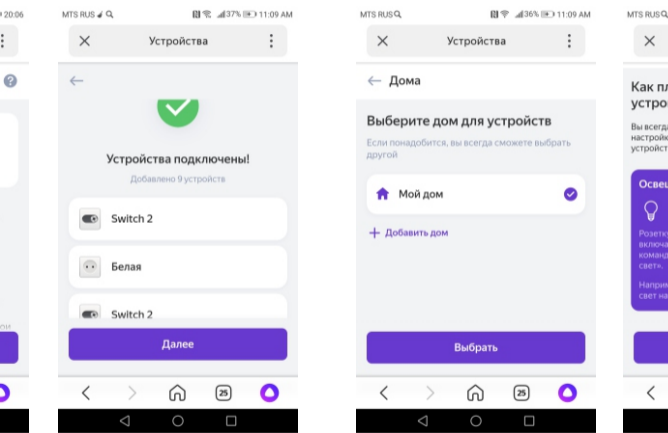


Рисунок 19

4.3.15 Нажмите «Привязать к Яндексу» (рисунок 20).

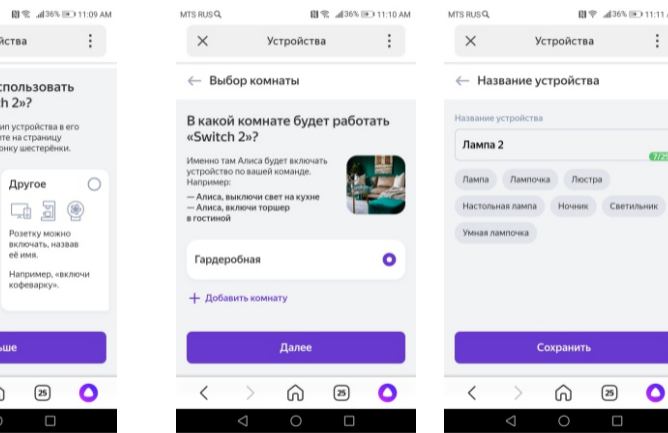


Рисунок 20

4.3.16 Выполните вход в «iTEQ Smart Connection», используя одноразовый PIN-код или данные своей учетной записи ONI Smart Home (рисунок 21).

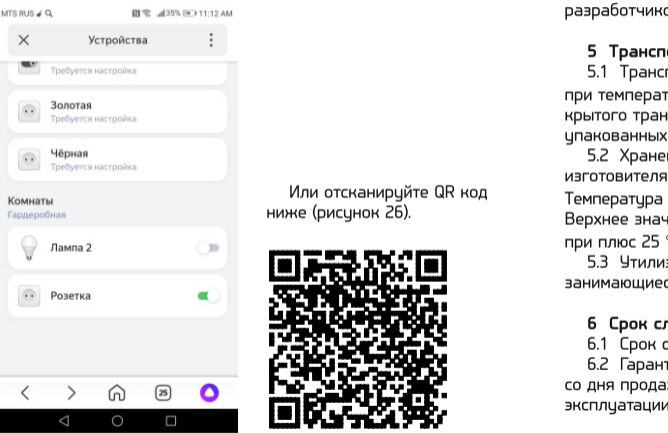


Рисунок 21

4.3.17 После выполнения входа Вы предоставляете приложению «Алиса» от «Yandex» доступ к управлению оборудованием, которое добавлено в приложение «ONI Smart Home» (рисунок 22).

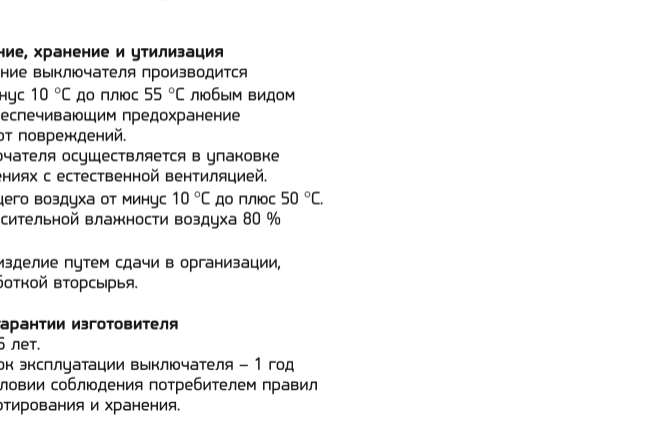


Рисунок 22

4.3.18 Обновите список устройств. Все устройства из приложения «ONI Smart Home» будут добавлены в приложение «Yandex» (рисунок 23).



Рисунок 23

4.3.19 Выберите расположение и название устройства (рисунок 24).



Рисунок 24

4.3.20 Устройство должно быть добавлено в список ваших устройств (рисунок 25).



Рисунок 25

4.3.21 Для настройки голосового помощника «Салют» от Сбера воспользуйтесь информацией, размещенной по ссылке: «<https://sberdevices.ru/help/smarthome/third-party-how-to-add/>».



Рисунок 26

4.3.22 Google Assistant – информация по подключению к голосовому ассистенту размещена на сайте разработчика.

4.3.23 Подключение к иным голосовым помощникам находится в процессе разработки, при необходимости просьба уточнять информацию на сайтах соответствующих разработчиков.

## 5 Транспортирование, хранение и утилизация

5.1 Транспортирование выключателя производится при температуре от минус 10 °С до плюс 55 °С любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от повреждений.

5.2 Хранение выключателя осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией. Температура окружающего воздуха от минус 10 °С до плюс 50 °С. Верхнее значение относительной влажности воздуха 80 % при плюс 25 °С.

5.3 Утилизировать изделие путем сдачи в организации, занимающиеся переработкой вторсырья.

## 6 Срок службы и гарантии изготовителя

6.1 Срок службы – 5 лет.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации выключателя – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.