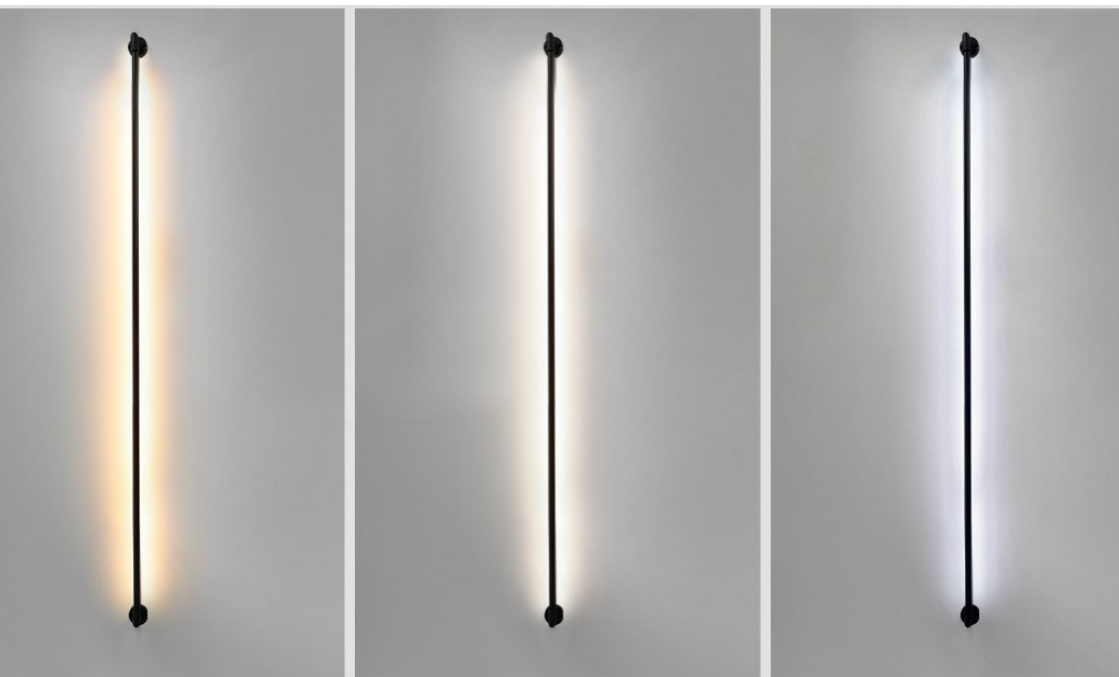


THIN & SMART

УМНАЯ МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА









ИНСТРУКЦИЯ

параметры | монтаж | управление





Система **THIN & SMART** – это современная низковольтная светодиодная модульная система, с возможностью управления освещением одновременно с помощью голоса и приложения в смартфоне.

<p>Возможность дистанционного управления:</p>	 Smart Life (приложение)	 голосовое управление	
 24 V	 плавное изменение яркости	 LED 3000K - 6000K	 сценарии освещения
 модульная система сборки	 потолочный и настенный монтаж	 ультратонкий дизайн \varnothing 12 мм	 вращение в 1 плоскости



тёплый

нейтральный

холодный

Ra>90 CRI - индекс цветопередачи

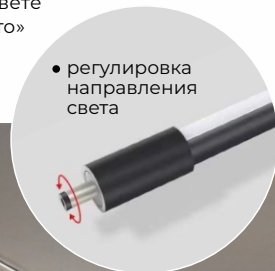
- точная передача цвета освещаемых объектов
- диммирование и изменение температуры свечения светильников в диапазоне 3000-6000K



- быстрый монтаж благодаря системе PLUG-IN



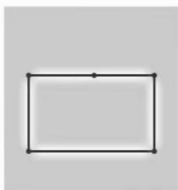
- светильники представлены в классических черном и белом матовых цветах, а также в трендовом цвете «матовое золото»



- регулировка направления света

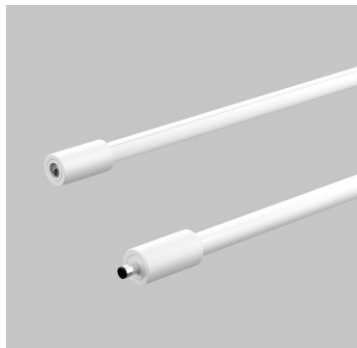


- потолочный и настенный монтаж



модульная система сборки

- возможность создать конструкцию нужной формы
- коммерческое и домашнее применение
- общее освещение помещений и декоративная подсветка

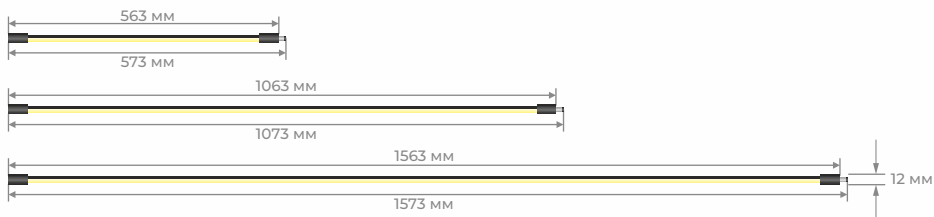


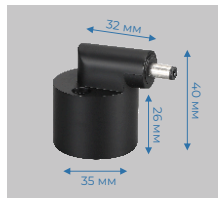
Светильник светодиодный

IL.0060.5000-500-BK  чёрный **5 Вт**
 IL.0060.5000-500-MG  золото **5 Вт**
 IL.0060.5000-500-WH  белый **5 Вт**

IL.0060.5000-1000-BK  чёрный **10 Вт**
 IL.0060.5000-1000-MG  золото **10 Вт**
 IL.0060.5000-1000-WH  белый **10 Вт**

IL.0060.5000-1500-BK  чёрный **15 Вт**
 IL.0060.5000-1500-MG  золото **15 Вт**
 IL.0060.5000-1500-WH  белый **15 Вт**





IL.0060.4000-BK
IN-соединитель
с терминалами
для подключения проводов
(настенный монтаж)



IL.0060.4001-BK
L-соединитель
с изменяемым
углом 70-220° (настенно-
потолочный монтаж)



IL.0060.4001-W-BK
L-соединитель
с изменяемым
углом 70-220° с проводом
(настенно-потолоч. монтаж)



IL.0060.4002-BK
L-соединитель (OUT-IN)
стена-потолок
(настенный монтаж)



IL.0060.4003-BK
L-соединитель (IN-OUT)
стена-потолок
(настенный монтаж)



IL.0060.4004-BK
IN-соединитель
(настенно-потолоч. монтаж)



IL.0060.4004-W-BK
IN-соединитель с проводом
(настенно-потолоч. монтаж)



IL.0060.4005-BK
OUT-соединитель
(настенно-потолоч. монтаж)



IL.0060.4006-BK
L-соединитель (R)
(настенно-потолоч. монтаж)



IL.0060.4006-W-BK
L-соединитель (R)
с проводом
(настенно-потолоч. монтаж)



IL.0060.4007-BK
I-соединитель
(настенно-потолоч. монтаж)



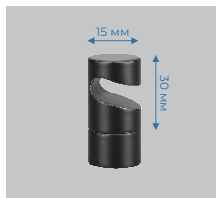
IL.0060.4008-BK
T-соединитель (2-IN, 1-OUT)
(настенно-потолоч. монтаж)



IL.0060.4009-BK
T-соединитель (1-IN, 2-OUT)
(настенно-потолоч. монтаж)



IL.0060.4010-BK
X-соединитель (2-IN, 1-OUT)
(настенно-потолоч. монтаж)



IL.0060.4012-BK
Держатель для кабеля
(настенный монтаж)



IL.0060.3000-500-BK
Стойка потолочная 50 см
IL.0060.3000-1000-BK
Стойка потолочная 100 см



IT.0060.1000-200-BK  чёрный **200 Вт**

IT.0060.1000-60-BK  чёрный **60 Вт**

Блок питания SMART



bluetooth
управление



24 V



60 Вт размеры:
48x159x29 мм



материал
алюминий



200 Вт размеры:
59x177x29 мм



IL.0050.7000-WH  белый

Wi-Fi конвертер



Шлюз-концентратор - управляющий центр умного дома, связывает в единую сеть умные устройства (светильники).

Мобильное приложение Smart Life позволяет создавать сценарии освещения, разделять помещения на зоны, добавляет возможность управлять голосом.



wi-fi, bluetooth
управление



размеры:
60x60x14 мм

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ THIN & SMART

Система PLUG-IN обеспечивает быстрый и надежный монтаж / демонтаж и соединение светильников в систему.

Чип TUYA с помощью которого производится управление светильниками встроен в блок питания 24В через который производится управление системой THIN & SMART.

Суммарная мощность подключенных светильников не должна превышать мощность блока питания через который производится подключение к сети 220В.

Управление системой THIN & SMART может производиться с помощью смартфона через приложение SMART LIFE. Приложение SMART LIFE необходимо установить на смартфон и произвести сопряжение с устройствами системы.

Благодаря использованию WI-FI конвертера IL.0050.7000 возможно подключение голосового управления с помощью Алиса Яндекс или Маруся ВК.

Материал корпуса светильников	Алюминиевый сплав
Цвет корпуса светильников	Белый Матовое золото Черный
Материал корпуса соединителей	Пластик
Цвет корпуса соединителей	Черный
Напряжение системы	24В
Тип монтажа	Накладной (настенный / потолочный)
Тип светодиодов	SMD
Степень защиты	IP20
Управление	Приложение SMART LIFE
Функции управления	Диммирование Изменение температуры свечения 3000К - 6000К
Рабочая температура	0° - 35°C

МОНТАЖ / ДЕМОНТАЖ СИСТЕМЫ THIN & SMART

ВНИМАНИЕ! Монтаж / демонтаж THIN & SMART может производиться только специалистом, имеющим доступ к электромонтажным работам.

Перед монтажом / демонтажом убедитесь, что система THIN & SMART отключена от напряжения.

ПОРЯДОК МОНТАЖА / ДЕМОНТАЖА СИСТЕМЫ THIN & SMART

1. Соберите и закрепите на поверхности необходимую конфигурацию системы, используя соединители и светильники.
2. Подключите систему к вторичной цепи блока питания SMART. Подключение блока питания SMART производится к соединителю с проводом или терминалами для подключения кабеля от драйвера.
3. Подключите напряжение сети 220В 50Гц к первичной цепи драйвера.
4. Подайте напряжение.

Демонтаж системы производится у обратном порядке.

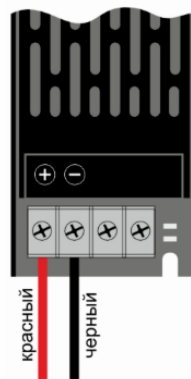
ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ К БЛОКУ ПИТАНИЯ SMART И ВВОД БЛОКА ПИТАНИЯ В РЕЖИМ СОПРЯЖЕНИЯ

БЛОК ПИТАНИЯ 60Вт (IT.0060.1000-60)

1. Подключите линии фазы, нуля и заземления к соответствующим контактам блока питания. См. схему подключения.
2. Подключите соединитель к блоку питания. Красный провод соединителя к контакту с символом “+” и черный провод к контакту с символом “-”
3. Подключите светильник к соединителю.
4. Для ввода блока питания в режим сопряжения для последующего подключения устройства к приложению Smart Life выключите устройство если оно включено, сделайте паузу в 10 секунд, далее включите устройство на 1 секунду, выключите и опять включите. Повторяйте 1 секундный цикл включения - выключения 5 раз или до момента пока на блоке питания не начнет мигать индикатор синего цвета а светильник не начнет медленно пульсировать. Далее следуйте инструкции по подключению к приложению.

IT.0060.1000-60

Схема подключения

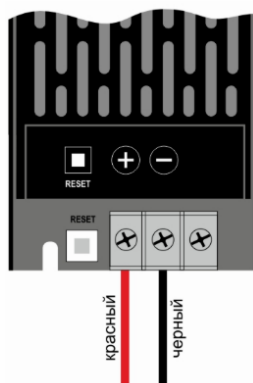


БЛОК ПИТАНИЯ 200Вт (IT.0060.1000-200)

1. Подключите линии фазы, нуля и заземления к соответствующим контактам блока питания. См. схему подключения.
2. Подключите соединитель к блоку питания. Красный провод соединителя к контакту с символом “+” и черный провод к контакту с символом “-”
3. Подключите светильник к блоку питания.
4. Для ввода блока питания в режим сопряжения для последующего подключения устройства к приложению Smart Life четыре раза нажмите кнопку Reset на блоке с интервалом в 1 секунду до момента пока на блоке питания не начнет мигать индикатор синего цвета, а светильник не начнет медленно пульсировать. Далее следуйте инструкции по подключению к приложению

IT.0060.1000-200

Схема подключения

**СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

Все изделия, обозначенные символом отдельного сбора обработанного электрического и электронного оборудования (WEEE, Директива 2012/19/EU), следует утилизировать отдельно от не сортируемых бытовых отходов. С целью охраны здоровья и защиты окружающей среды такое оборудование необходимо сдавать на переработку в специальные пункты приема электрического и электронного оборудования, определенные правительством или местными органами власти. Правильная утилизация и переработка помогут предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека. Чтобы узнать, где находятся такие пункты сбора и как они работают, обратитесь в местные органы власти.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации Изделия устанавливается 2 года со дня продажи через розничную сеть при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации.

Неправильное хранение, монтаж или использование Изделия влечет за собой лишение гарантии.

В случае обнаружения неисправности, произошедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в магазин, продавший Изделие, до истечения гарантийного срока.

Возврат или замена Изделия производится только при наличии целой упаковки, полной комплектации и отсутствии механических повреждений.

Гарантийные обязательства выполняются Продавцом только при наличии у Покупателя кассового чека.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие технические характеристики, а также внешний вид изделий.

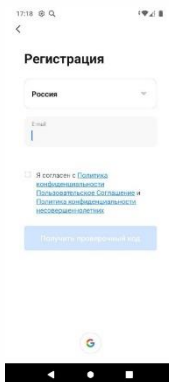
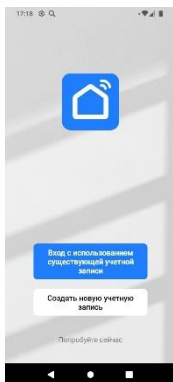
Произведено: Фошан Имекс Лайтинг Компани Лтд 56, Венхуа Бей рд, Чанченг Фошан Гвандонг Китай

Уполномоченная организация на прием претензий: ООО «Электросвет» 141345
Московская область, Сергиево-Посадский район, пос. Беликово, строение 19.

РАБОТА С МОБИЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ SMART LIFE

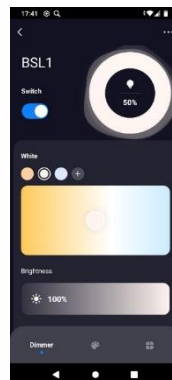
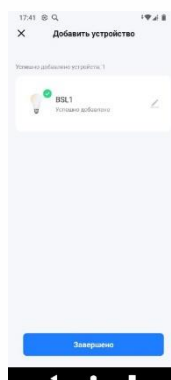
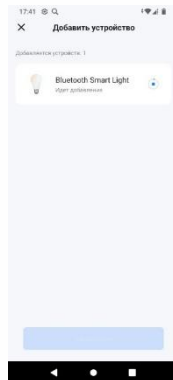
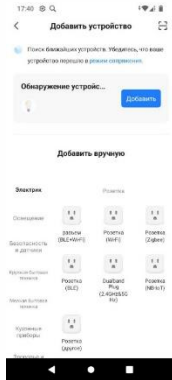
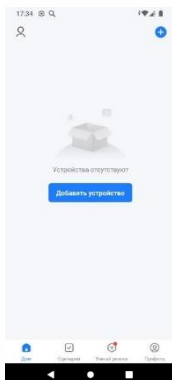
1. Регистрация нового пользователя.

- Убедитесь что ваше мобильное устройство подключено к локальной WIFI сети.
- Установите приложение из App Store для устройств под управлением IOS <https://apps.apple.com/ru/app/smart-life-smart-living/id1115101477> или Google Play для Android устройств <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tuya.smartlif>



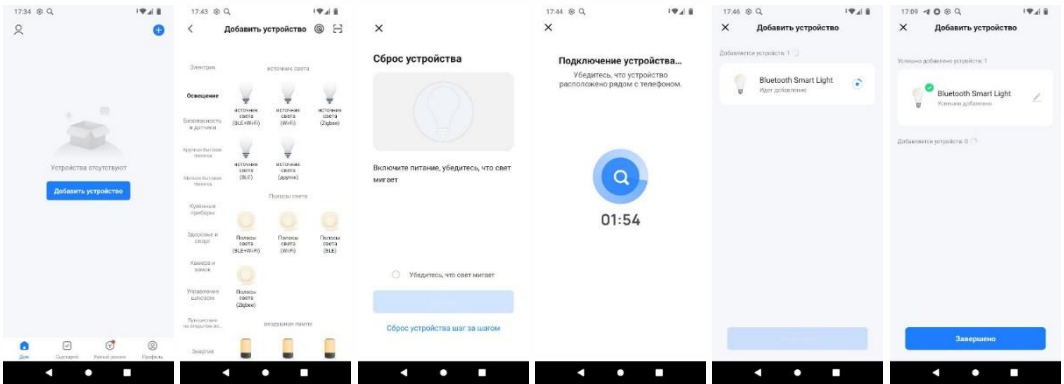
2. Добавление нового устройства в автоматическом режиме.

- Откройте приложение Smart Life.
- Переведите подключаемое устройство в режим сопряжения согласно инструкции к этому устройству.
- Нажмите на кнопку в центре экрана «Добавить устройство» если у вас не подключено еще ни одно устройство или на иконку синего цвета в правом верхнем углу со знаком «Плюс» если у вас уже есть подключенные устройства.
- На следующем экране нажмите кнопку «Добавить» находящуюся рядом с иконкой и названием обнаруженного устройства.
- После успешного добавления устройства нажмите кнопку «Завершить».
- Теперь нажав на иконку добавленного устройства в списке откроется экран с его интерфейсом управления зависящим от типа и назначения подключенного устройства.



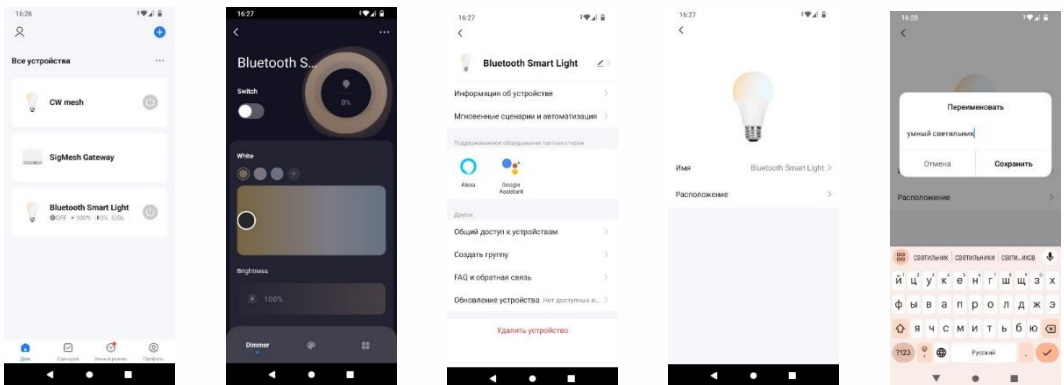
3. Добавление нового устройства в ручном режиме.

- Откройте приложение Smart Life.
- Переведите подключаемое устройство в режим сопряжения согласно инструкции к этому устройству.
- Нажмите на кнопку в центре экрана «Добавить устройство» если у вас не подключено еще ни одно устройство или на иконку синего цвета в правом верхнем углу со знаком «Плюс» если у вас уже есть подключенные устройства.
- Выберите тип устройства- «Освещение» – «Источник света (BLE)»
- После окончания сопряжения нажмите кнопку «Завершить» и устройство появится в списке ваших устройств.



4. Переименование устройств

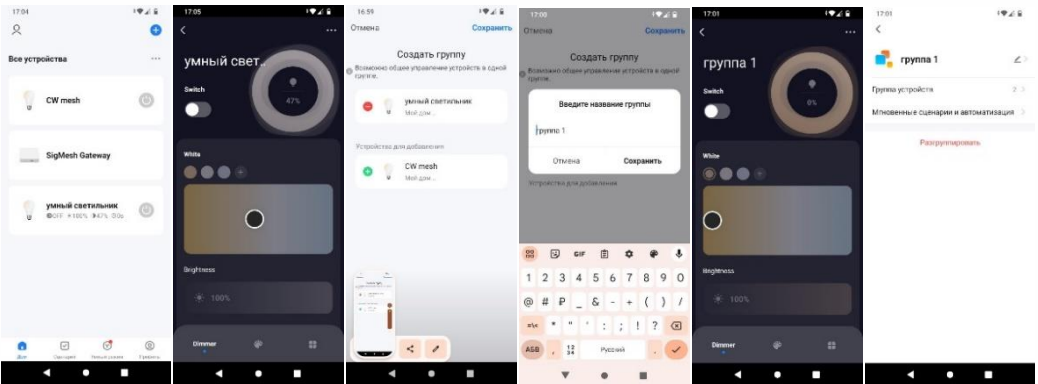
- Выберите из списка устройств нужное и нажмите на него.
- На экране управления устройством нажмите на три точки в правом верхнем углу экрана.
- Нажмите на иконку карандаша находящуюся в конце строки с названием устройства.
- Нажмите на имя и введите новое имя устройства после чего нажмите кнопку «Сохранить».



5. Создание групп устройств.

Настройка групп позволяет управлять параметрами светильников (включение и выключение, изменение яркости или цветовой температуры), входящих в состав группы, одновременно и синхронно.

- Выберите устройство из списка которое будет входить в группу.
- На экране управления устройством нажмите на три точки в правом верхнем углу экрана.
- Выберите пункт меню «Создать группу»
- Выберите дополнительные устройства которые будут входить в группу и нажмите кнопку «Сохранить»
- Группа появится в списке устройств и входящие в нее устройства будут управляться совместно.
- При необходимости можно зайти в настройки группы нажав три точки в верхнем правом углу интерфейса группы и удалить ее разгруппировав или добавить новое устройство

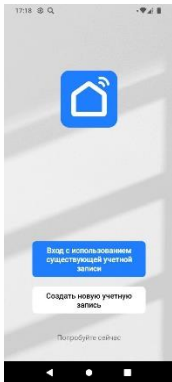


ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WI – FI КОНВЕРТЕРА

WiFi конвертер необходим для управления BLE устройствами удаленно через сеть Интернет и для обеспечения возможности голосового управления с помощью Яндекс Алиса.

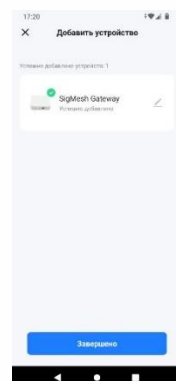
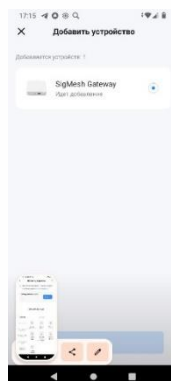
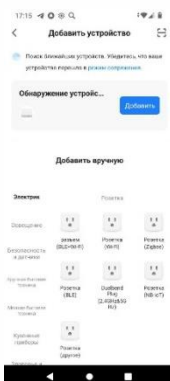
Подключение WiFi конвертера.

- Запустите приложение Smart Life и авторизуйтесь в своем аккаунте или установите его из магазина приложений и создайте свой аккаунт пользователя.
- Убедитесь что ваше мобильное устройство подключено к локальной WiFi сети.
- Установите приложение из App Store для устройств под управлением IOS <https://apps.apple.com/ru/app/smart-life-smart-living/id1115101477> или Google Play для Android устройств <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tuya.smartlif>
- Добавьте новое устройство - конвертер.



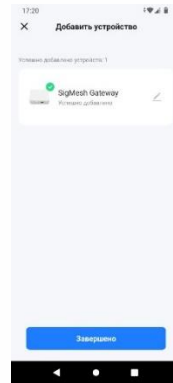
Добавление в автоматическом режиме

- Откройте приложение Smart Life.
- Переведите подключаемое устройство в режим сопряжения согласно инструкции к этому устройству.
- Нажмите на кнопку в центре экрана «Добавить устройство» если у вас не подключено еще ни одно устройство или на иконку синего цвета в правом верхнем углу со знаком «Плюс» если у вас уже есть подключенные устройства.
- На следующем экране нажмите кнопку «Добавить» находящуюся рядом с иконкой и названием обнаруженного устройства.
- Введите информацию для подключения к локальной сети WIFI
- После успешного добавления устройства нажмите кнопку «Завершить».



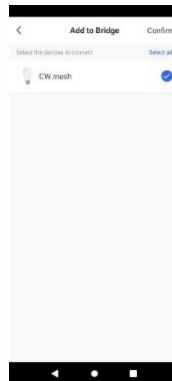
Добавление в ручном режиме

- Откройте приложение Smart Life.
- Переведите подключаемое устройство в режим сопряжения согласно инструкции к этому устройству.
- Нажмите на кнопку в центре экрана «Добавить устройство» если у вас не подключено еще ни одно устройство или на иконку синего цвета в правом верхнем углу со знаком «Плюс» если у вас уже есть подключенные устройства.
- Выберите тип устройства- «Управление шлюзом» – «Беспроводной шлюз (BLE)»
- Введите информацию для подключения к локальной сети WIFI
- После окончания сопряжения нажмите кнопку «Завершить» и устройство появится в списке ваших устройств.



Добавление BLE устройства к конвертеру

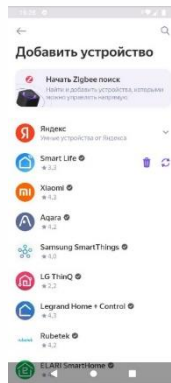
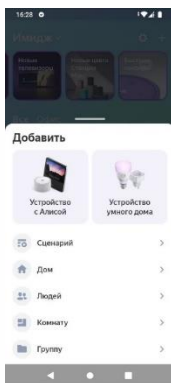
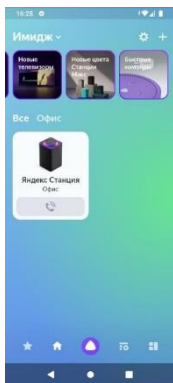
- Для этого нажмем кнопку «+Add device» и из открывшегося меню выберем «Add existing»
- Выберем из списка необходимые устройства, отметим их и нажмем кнопку «Confirm»
- Теперь BLE устройствами можно управлять удаленно через интернет выбрав в приложении устройство Конвертер через его интерфейс управления



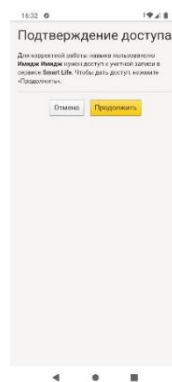
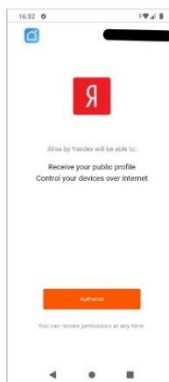
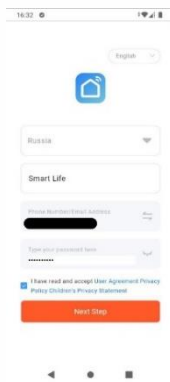
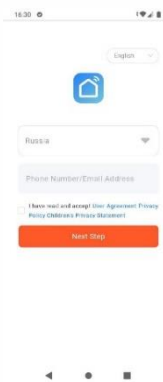
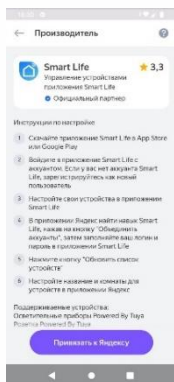
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГОЛОСОВОГО УПРАВЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ АЛИСЫ ОТ ЯНДЕКС

Запустите приложение если оно уже установлено или установите приложение «Умный Дом» от Яндекс из AppStore для устройств под управлением IOS
<https://apps.apple.com/ru/app/Дом-с-алисой/id1582810683>
 или Google Play для Android устройств
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.yandex.iot>

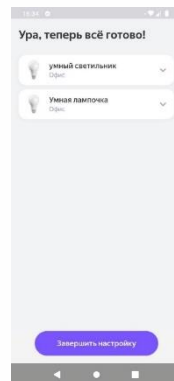
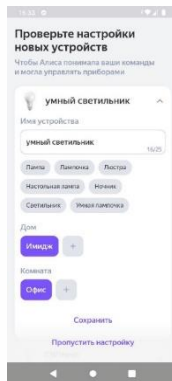
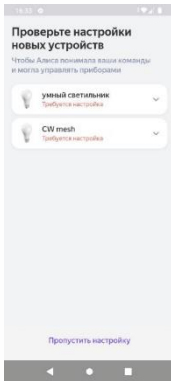
- Авторизуйтесь в приложении со своим аккаунтом Яндекс
- Для первоначального добавления устройств нажмите на иконку со знаком «+» в правом верхнем углу домашнего экрана приложения
- На экране добавления устройств выберите вариант «Устройство умного дома»
- В списке производителей/систем умных устройств выберите из списка пункт «Smart Life»



- На экране с инструкцией по настройке устройств Smart Life нажмите кнопку «Привязать к Яндексу»
- Выберите страну Россия (Russia) и нажмите кнопку «Next Step»
- Введите логин и пароль аккаунта приложения «Smart Life» (Подробнее смотрите пункт 1. Данное руководства – Регистрация нового пользователя) и нажмите кнопку «Next Step»
- Авторизуйте Яндексу доступ к вашему аккаунту для управления устройствами нажатием кнопки «Authorize» и «Продолжить»



- После подключения аккаунта к Яндекс подключите ваши устройства нажав на кнопку «Обновить список устройств»
- Приложение покажет все найденные и подключенные устройства и покажет для каких из них требуется дополнительная настройка.
- Нажмите на строку с нужным устройством для его настройки если это необходимо
- На экране настройки выберите или создайте сами имя лоя устройство (имя для того чтобы его могла распознать Алиса должно быть только на русском языке), выберите или создайте дом и комнату где находится устройство для общих команд типа включения всех устройств в комнате или доме и нажмите «Сохранить»
- После настройки всех необходимых устройств нажмите на кнопку «Завершить настройку»



Теперь вы можете управлять устройством с помощью голосовых команд вида: «Алиса, включи умный светильник»

Для последующего добавления новых устройств выберите иконку «Плюс» на домашней странице приложения, Добавьте устройство умного дома» и нажмите на кнопку обновления (две стрелки образующие окружность) после чего настройте устройство аналогично тому как это делалось при первоначальном подключении

