

SMART LINE

## УМНАЯ ТРЕКОВАЯ СИСТЕМА



## ИНСТРУКЦИЯ

параметры | монтаж | управление



- Интеграция между умными системами IMEX
- Раздельное управление зонами освещения (отдельными светильниками или группами)
- Возможность создавать сценарии использования: действие по заданному времени или событию
- Управление голосом, пультом, панелью, либо через мобильное приложение

Работает с Алисой



Управляйте с Марусей



## SMART LINE

Современная высоковольтная трековая система **SMART LINE** является составной частью концепции **УМНЫЙ ДОМ IMEX**, позволяющей изменять яркость света, температуру свечения, создавать сценарии освещения с помощью голосового управления, приложения на смартфоне или пульта дистанционного управления.

### Возможность дистанционного управления:



пульт ДУ



Smart Life (приложение)



голосовое управление



LED 2700K - 6500K



плавное изменение яркости



сценарии освещения



wi-fi, bluetooth управление



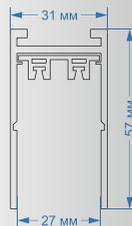
CRI - индекс цветопередачи



220 V



- Напряжение 220В
- Долговечные медные контакты
- Не требуется приобретать блок питания (драйвер)
- Удобство и разнообразие монтажа: на поверхность, на подвес, скрытая установка в ГКЛ





- Встроенный драйвер в каждом светильнике
- Возможность управлять как в группе, так и по-отдельности
- Светильники рассеянного и направленного света
- Быстрая и надежная фиксация на шинопроводе



- Высокий уровень цветопередачи Cri>90

• Совместим с голосовыми ассистентами • Поддерживает удаленное управление

• Изменяемая цветовая температура 2700K - 6500K



теплый свет



нейтральный свет



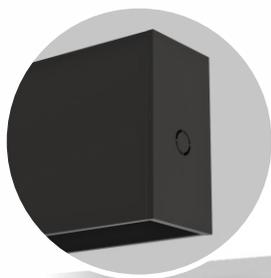
холодный свет

• Диммирование - регулировка яркости освещения

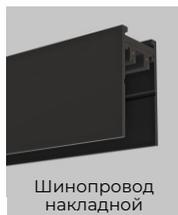
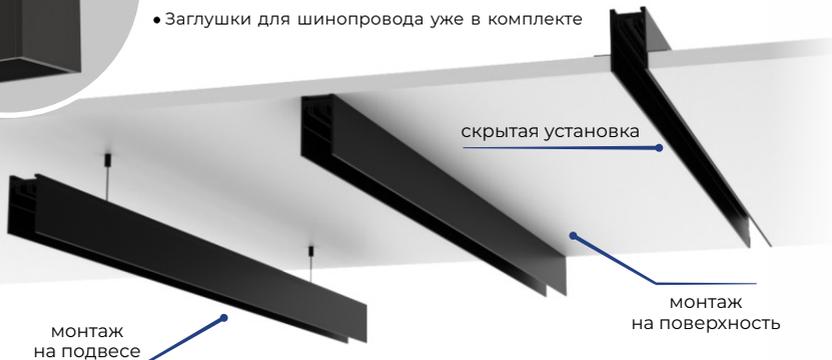


• Зонирование помещения светом





- Высокая прочность и жесткость шинпровода достигнута благодаря конструкции собственной разработки и применению в качестве материала алюминия
- Шинпровод защищен порошковым покрытием, которое обеспечивает продолжительную эксплуатацию
- Заглушки для шинпровода уже в комплекте



IL.0050.1000    
1 метр | 2 метра



IL.0050.1001-BK    
IL.0050.1001-WH



IL.0050.1002-BK    
IL.0050.1002-WH



IL.0050.1003-BK    
IL.0050.1003-WH



IL.0050.1004-BK    
IL.0050.1004-WH



IL.0050.4005-BK    
IL.0050.4005-WH



IL.0050.4001-BK    
IL.0050.4001-WH



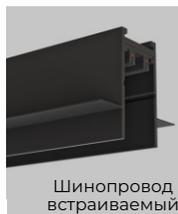
IL.0050.4002-BK    
IL.0050.4002-WH



IL.0050.1005-BK    
IL.0050.1005-WH



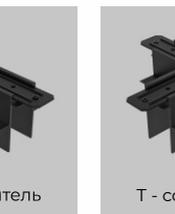
IL.0050.1006-BK    
IL.0050.1006-WH



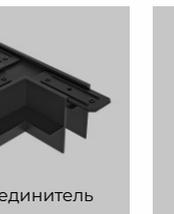
IL.0050.2000    
1 метр | 2 метра



IL.0050.2002-BK    
IL.0050.2002-WH



IL.0050.2003-BK    
IL.0050.2003-WH



IL.0050.2004-BK    
IL.0050.2004-WH

Светильники линейные рассеянного света:

 LED 2700-6500К
  Ra90 CRI - индекс цветопередачи
  220 V
 




IL.0050.6000-9-BK

IL.0050.6000-18-BK

IL.0050.6000-27-BK

IL.0050.6000-9-WH

IL.0050.6000-18-WH

IL.0050.6000-27-WH



9 Вт



угол свечения 120°



18 Вт



угол свечения 120°



27 Вт



угол свечения 120°



световой поток 760 Лм



световой поток 1520 Лм



световой поток 2280 Лм



размеры: 25x226x41,5 мм



размеры: 25x417x41,5 мм



размеры: 25x608x41,5 мм



IL.0050.6001-9-BK

IL.0050.6001-9-WH



вращение в 1 плоскости



9 Вт



угол свечения 120°



световой поток 760 Лм



размеры: 25x228x100 мм



IL.0050.6001-18-BK

IL.0050.6001-18-WH



вращение в 1 плоскости



18 Вт



угол свечения 120°



световой поток 1520 Лм



размеры: 25x394x100 мм

Светильники направленного света:



LED  
2700-6500K



CRI - индекс  
цветопередачи



220 V



IL.0050.6002-9-BK  
IL.0050.6002-9-WH



9 Вт



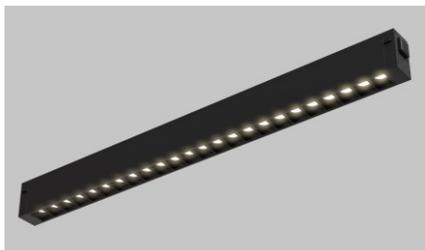
угол свечения  
24°



световой поток  
760 Лм



размеры:  
25x249x41,5 мм



IL.0050.6002-18-BK  
IL.0050.6002-18-WH



18 Вт



угол свечения  
24°



световой поток  
1520 Лм



размеры:  
25x465x41,5 мм



IL.0050.6003-9-BK  
IL.0050.6003-9-WH



вращение  
в 1 плоскости



9 Вт



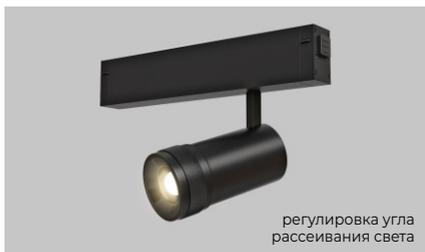
угол свечения  
24°



световой поток  
760 Лм



размеры:  
25x228x100 мм



IL.0050.6004-7-BK  
IL.0050.6004-7-BK



вращение  
в 2 плоскостях



7Вт



угол свечения  
10-60°



световой поток  
560 Лм



размеры:  
224x160 мм | ø55 мм

регулировка угла  
рассеивания света

## Управление светом



блок питания и кабель в комплекте

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 ммIL.0050.7002-BK  чёрный

## Пульт дистанционного управления

позволяет управлять светильниками или группами светильников, изменять яркость и цветовую температуру.



bluetooth управление

размеры:  
140x40x19 ммэлементы питания:  
2 \* AAA (LR03)IL.0050.7001-BG  бежевый

## Панель дистанционного управления

позволяет управлять светильниками изменять яркость и цветовую температуру.



ультратонкий дизайн



bluetooth управление

размеры:  
85x87x9 мм

элемент питания: CR2032

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМЫ SMART LINE

Система состоит из шинопроводов длиной 1м и 2м для различных типов монтажа, соединителей, светильников и устройств управления – пульт дистанционного управления, панель управления, WI-FI конвертер.

Чип TUYA с помощью которого производится управление встроен в каждый светильник, что значительно расширяет вариативность настроек сценариев освещения.

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

Управление системой SMART LINE может производиться с помощью пульта управления IL.0050.7002, настенной панели IL.0050.7001, а также 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 Черный
Материал корпуса шинопровода	Алюминий
Цвет корпуса шинопровода	Белый Черный
Напряжение системы	220В
Тип монтажа	Накладной, встраиваемый (настенный / потолочный)
Индекс цветопередачи	RA > 90
Степень защиты	IP20
Управление	Приложение SMART LIFE
Функции управления	Диммирование Изменение температуры свечения 3000К - 6000К
Рабочая температура	0° - 35°C

## МОНТАЖ / ДЕМОНТАЖ СИСТЕМЫ SMART LINE

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

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

Максимальная нагрузка на шинопровод составляет 800Вт. Запрещается эксплуатация системы в помещениях с повышенным уровнем влажности.

## ПОРЯДОК МОНТАЖА / ДЕМОНТАЖА СИСТЕМЫ SMART LINE

1. Соберите и закрепите на поверхности необходимую конфигурацию системы, используя шинопроводы и соединители.
2. Установите светильники на шинопровод в необходимых местах.
3. Подключите напряжение сети 220В 50Гц к токоподводу шинопровода.
4. Подайте напряжение.

Демонтаж системы производится у обратном порядке.

## ПОРЯДОК МОНТАЖА / ДЕМОНТАЖА СВЕТИЛЬНИКОВ НА ШИНОПОВОД

Монтаж / демонтаж светильника производится только при отключенном питании.

1. Одновременно нажмите кнопки на торцах светильника.
2. Установите светильники в шинопровод.
3. Слегка надавите на светильник до щелчка. Это означает, что светильник закрепился в шинопроводе.
4. Возможно передвижение светильника по шинопроводу при условии отключенного питания.
5. Для демонтажа светильника одновременно нажмите кнопки на торцах светильника.
6. Выньте светильник из шинопровода.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРЕКОВОГО СВЕТИЛЬНИКА К ПРИЛОЖЕНИЮ SMART LIFE

Для подключения светильника необходимо ввести его в режим сопряжения. Если это новое/не сопряженное ранее с приложением устройство то оно войдет в режим сопряжения (световое излучение начнет пульсировать ) после подачи на осветительное устройство электрического питания.

Если устройство уже было сопряжено и необходима перепривязать его, то для сброса в первоначальное состояние (заводские установки) необходимо включить светильник на одну секунду, выключить на три секунды и повторить этот цикл 5 раз и более. Когда настройки осветительного устройства сбросятся то его световое излучение начнет пульсировать.

После ввода устройства в режим сопряжения действуйте согласно инструкции по подключению к приложению SmartLife

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### СОПРЯЖЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА С ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Для использования источника света его необходимо привязать к одной (или нескольким) зонам освещения

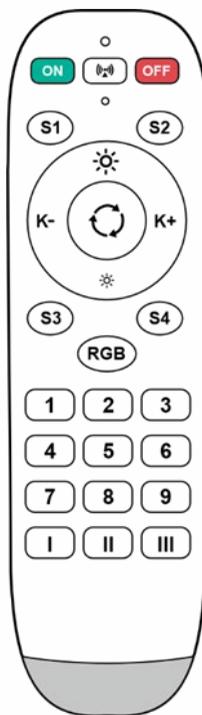
Для привязки устройства к зоне (цифровые кнопки 1 – 9 на пульте) необходимо подать на светильник питание и в течение трех секунд после включения три раза нажать на кнопку с номером зоны.

После трех секунд с момента подключения светильник выходит из режима привязки к пульту и можно подключить следующий (например путем установки его в шинопровод) не беспокоясь о настройках ранее привязанных устройств.

Учтите что если питание подается сразу на все светильники то все они будут привязаны к выбранной зоне.

Для отвязки всех светильников от пульта необходимо выключить питание системы, зажать и держать любую из кнопок зоны и включить питание, светильники замерцают свидетельствуя об отвязке. При этом будут отвязаны все пульты и панели к которым был и привязаны светильники.

Один и тот же светильник или группа светильников могут быть привязана к нескольким зонам. Для этого повторите привязку необходимых устройств аналогично первоначальной – подав электрическое питание на необходимые светильники и три раза нажав на кнопку с номером зоны на пульте в течение 3 секунд с момента включения.



### УПРАВЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОМ С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Для включения устройств зоны надо нажать на кнопку с ее номером. Для выключения определенной зоны необходимо долгое нажатие на кнопку с номером этой зоны.

Для выбора зоны с целью последующего управления ей необходимо обычное нажатие на кнопку с номером зоны управления (аналогично включению зоны).

После этого можно изменять цветовую температуру и яркость свечения для светильников выбранной зоны, температура меняется кнопками К+ и К- а яркость кнопками с пиктограммами источников света. Центральная кнопка с круговыми стрелками переключает между предустановленными настройками цветовой температуры.

После всех необходимых настроек яркости и температуры зон можно сохранить их значения в сцене. Для этого необходимо зажать и удерживать кнопку сцены S1 - S4 до момента пока свет мигнет. После этого обычное нажатие на кнопку сцены переключит светильники в ее сохраненные настройки.

Кнопки On и Off включают и выключают все зоны одновременно.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

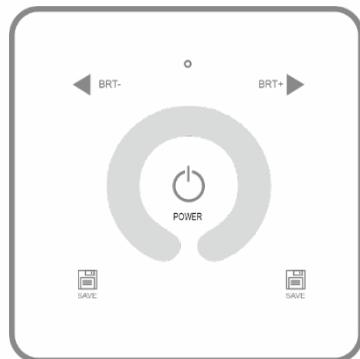
### СОПРЯЖЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА С ПАНЕЛЬЮ УПРАВЛЕНИЯ

У панели нет зон и к ней привязываются все доступные источники света находящиеся во время привязки в режиме сопряжения.

Для этого необходимо подать электрическое питание на светильники и в течение трех секунд три раза коснуться сенсорной кнопки Power.

После успешной привязки светильники мигнут.

Для отвязки панели необходимо при выключенной системе прикоснуться к кнопке Power и удерживая ее включить систему. Светильники начнут пульсировать свидетельствуя об успешной отвязке.



### УПРАВЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОМ С ПОМОЩЬЮ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Прикосновение к сенсорной кнопке Power включает или выключает все привязанные к сенсорной панели устройства освещения.

Сенсорные кнопки BRT- и BRT+ управляют яркостью устройств. Круговая сенсорная поверхность с цветовым градиентом расположенная вокруг кнопки включения изменяет цветовую температуру.

Сенсорная панель управления позволяет сохранить две различные сцены освещения с выбранными настройками.

Для сохранения сцены необходимо после настройки требуемой яркости и температуры нажать и удерживать одну из кнопок сцены (пиктограмма с дискетой и надписью SAVE) до однократного мигания светильников. Для вызова сохраненной схемы необходимо прикоснуться к соответствующей кнопке сцены.



### Примечания

Отвязка любого из пультов или панелей отвязывает все устройства. Признаком работающей сенсорной панели является мигание красного индикатора расположенного в середине верхней части панели (между сенсорными кнопками изменения яркости) при прикосновении к любой из сенсорных кнопок. Если панель управления не работает то убедитесь что у нее включен внутренний выключатель питания и внутренняя батарея не разряжена..

## СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ



Все изделия, обозначенные символом раздельного сбора отработанного 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.

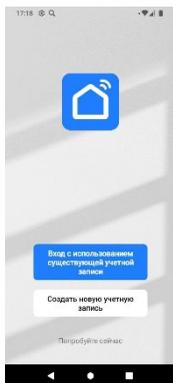
Произведено: Фошан Имекс Лайтинг Компани Лтд 5б, Венхуа Бей рд. Чанченг Фошан Гвандонг Китай

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

## РАБОТА С МОБИЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ SMART LIFE

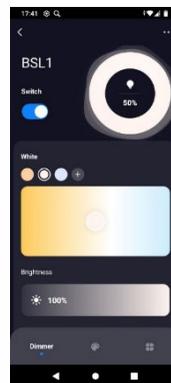
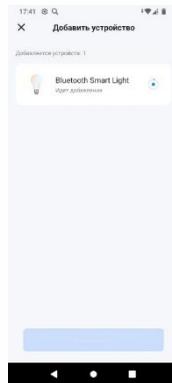
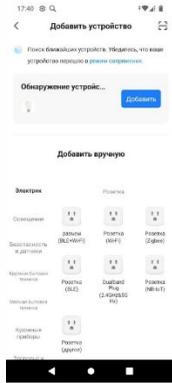
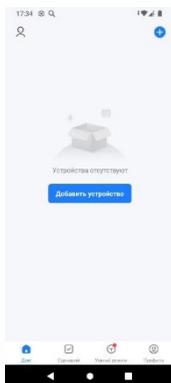
## 1. Регистрация нового пользователя.

- 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>



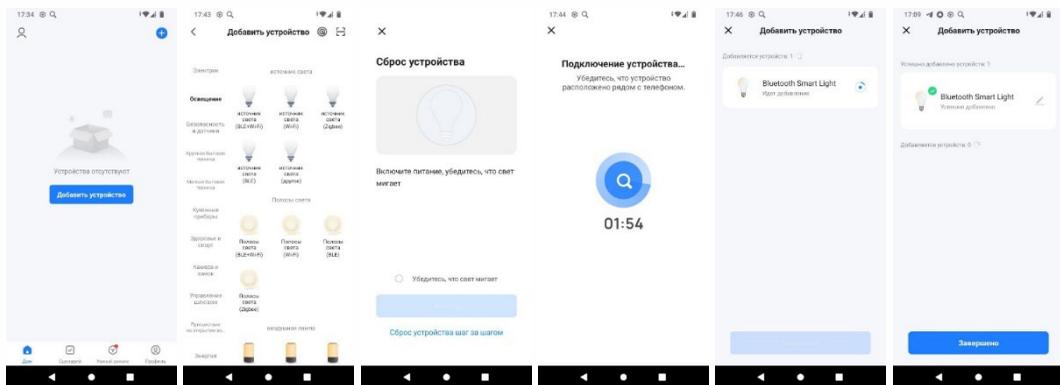
## 2. Добавление нового устройства в автоматическом режиме.

- 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.



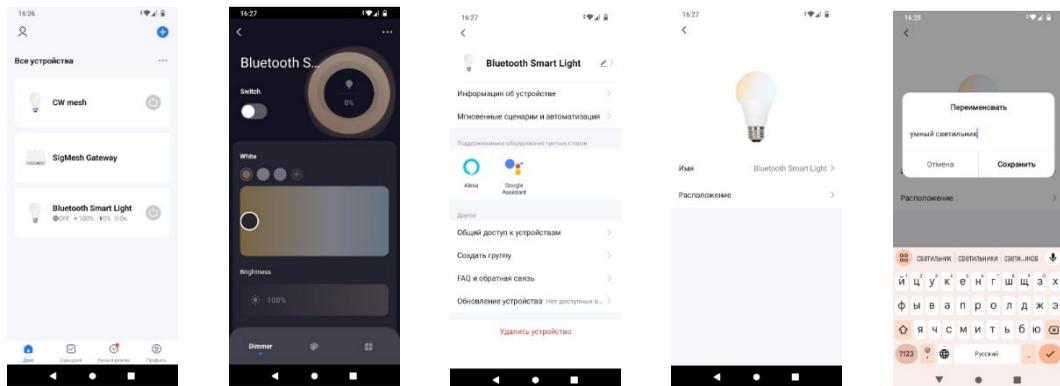
### 3. Добавление нового устройства в ручном режиме.

- 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

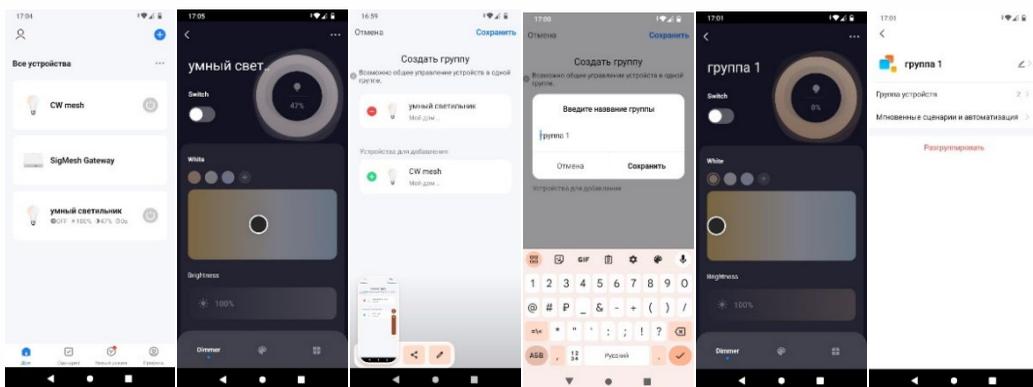
- Выберите из списка устройств нужное и нажмите на него.
- На экране управления устройством нажмите на три точки в правом верхнем углу экрана.
- Нажмите на иконку карандаша находящуюся в конце строки с названием устройства.
- Нажмите на имя и введите новое имя устройства после чего нажмите кнопку «Сохранить».



## 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

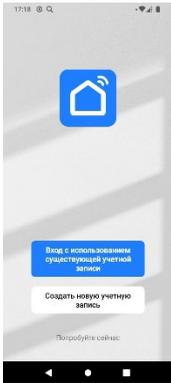


## ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WI – FI КОНВЕРТЕРА

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

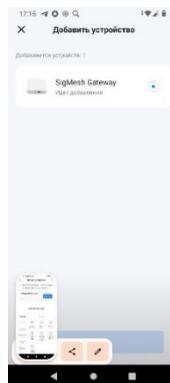
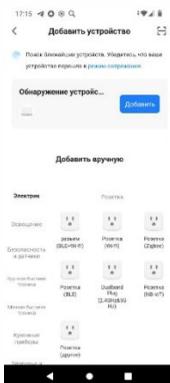
Подключение WiFi конвертера.

- 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».

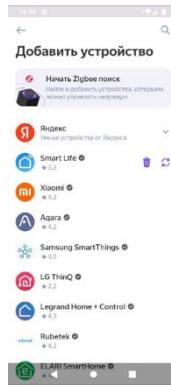
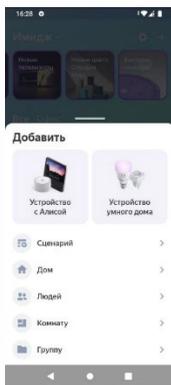
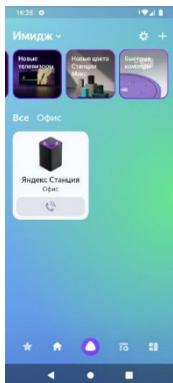




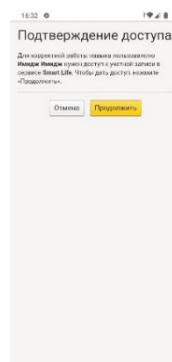
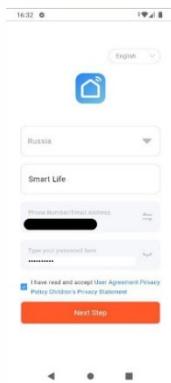
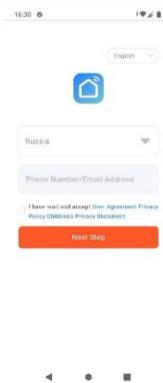
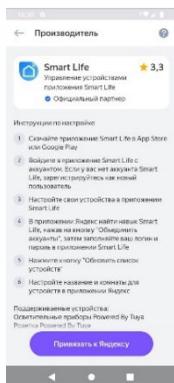
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГОЛОСОВОГО УПРАВЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ АЛИСЫ ОТ ЯНДЕКС

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>

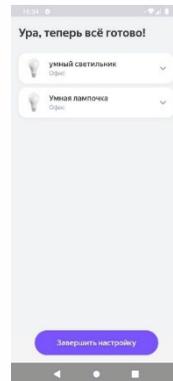
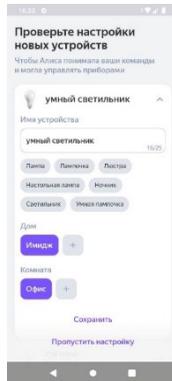
- Авторизуйтесь в приложении со своим аккаунтом Яндекс
- Для первоначального добавления устройств нажмите на иконку со знаком «+» в правом верхнем углу домашнего экрана приложения
- На экране добавления устройств выберите вариант «Устройство умного дома»
- В списке производителей/систем умных устройств 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, Добавить устройство умного дома» и нажмите на кнопку обновления (две стрелки образующие окружность) после чего настройте устройство аналогично тому как это делалось при первоначальном подключении

