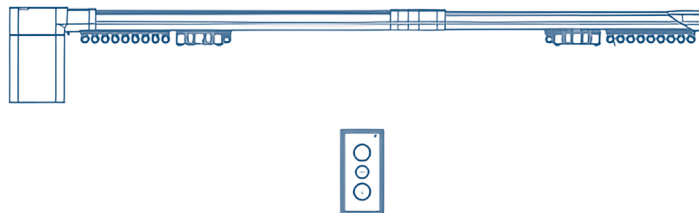


## Телескопический электрокарниз

Общая информация	2
Конструкция	2
Технические параметры	3
Пульт	5
Регулировка длины и стороны открывания	6
Установка направляющей	8
Сборка мотора с направляющей шторы	9
Разборка мотора с направляющей шторы	9
Дистанционное управление двигателем	9
Скачивание приложения	11
Сопряжение устройства	12
Преимущества использования приложения «DoorHan»	14
Сервисное обслуживание	15



# 1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Телескопический электрокарниз может обеспечивать: ручной запуск, управление по радиосигналу, управление через мобильное приложение, управление по таймеру, управление через умные колонки и т. д.; протоколы интеллектуального управления: Wi-Fi, ZigBee, Bluetooth и т. д., пожалуйста, обратитесь к инструкции

по работе с сетью, чтобы получить подробную информацию о работе.

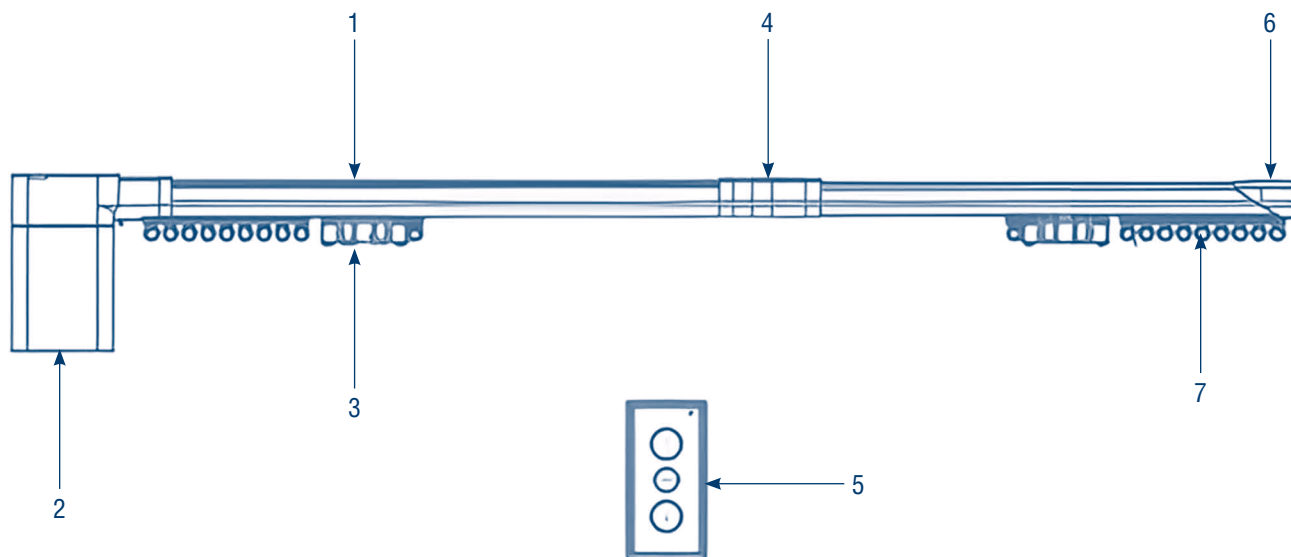
Обратите внимание, что для работы с Wi-Fi необходим маршрутизатор, подключенный к интернет сети. Для ZigBee устройств необходим «Центр умного дома DoorHan».

Таблица 1.1. Технические характеристики

	Curtain-1,5-ZB-Battery	Curtain-2,5-ZB-Battery	Curtain-3,5-ZB-Battery	Curtain-3,5-Wi-Fi	Curtain-4,5-ZB-Battery	Curtain-4,5-Wi-Fi
Размеры окон, м	0,9–1,5	1,5–2,5	2,5–3,5	2,5–3,5	3,5–4,5	3,5–4,5
Размеры упаковки, м	0,055 × 0,08 × 0,99	0,055 × 0,08 × 1,49	0,055 × 0,08 × 1,99		0,055 × 0,08 × 2,49	

# 2. КОНСТРУКЦИЯ

Рис. 2.1



- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Внешняя направляющая     | 5. Дистанционное управление |
| 2. Двигатель для штор       | 6. Блок натяжения           |
| 3. Каретка                  | 7. Кольца                   |
| 4. Соединитель направляющей |                             |

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### 3.1. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И СХЕМА МОТОРА

Рис. 3.1.

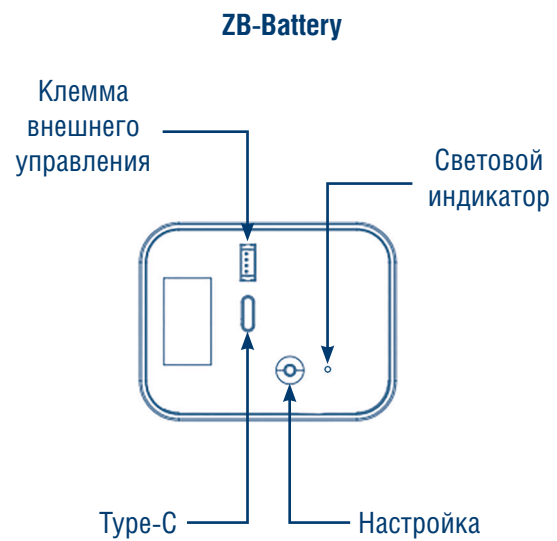
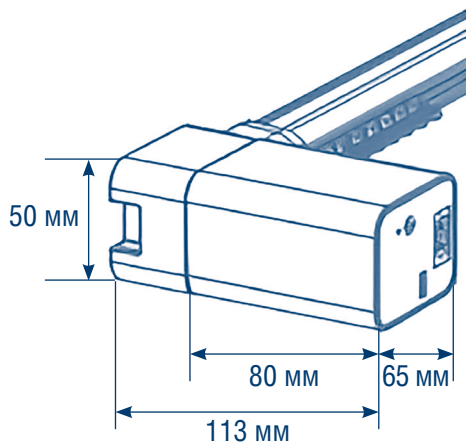


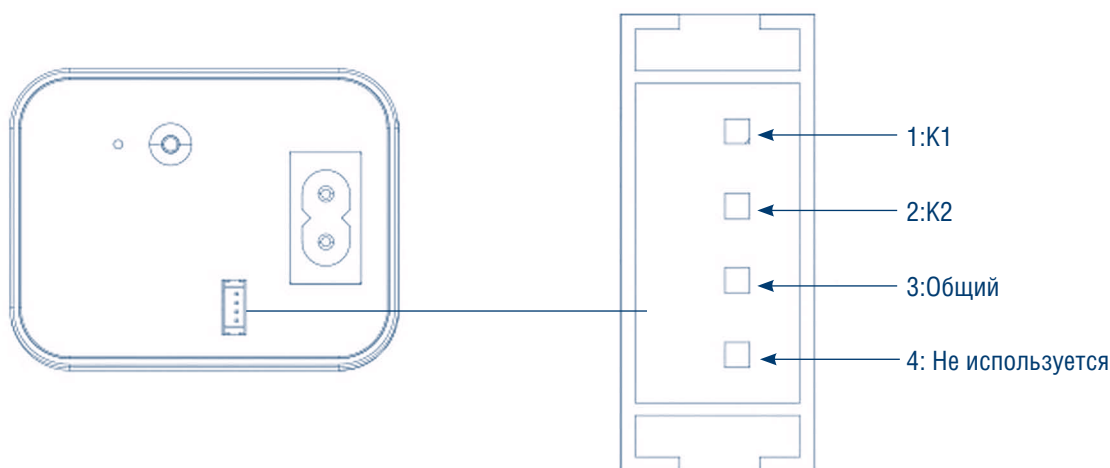
Таблица 3.1

Параметр	Значения	
Название продукта	Curtain-Wi-Fi	Curtain-ZB-Battery
Номинальное напряжение, В	100–240	5
Номинальная частота, Гц	50/60	-
Степень защиты	IP20	
Рабочая влажность, %	0–95	
Номинальная мощность, Вт	60	36
Скорость вращения, об/мин	80–100	
Интенсивность использования	низкая, до 7 циклов в день	
Максимальный вес шторы, кг	20	
Ресурс, количество циклов	8 000	
Рабочая температура, °С	-20...+55	

### 3.2. КЛЕММА ВНЕШНЕГО УПРАВЛЕНИЯ

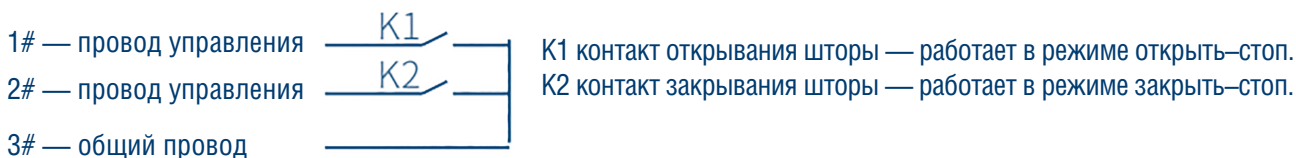
1# и 2# являются проводами управления (регулируют направление работы двигателя — разомкнуто или замкнуто), 3# — это общий провод.

Рис. 3.2



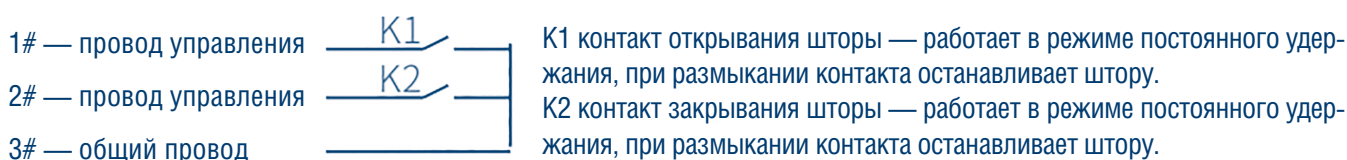
### 3.3. РЕЖИМ ИМПУЛЬСНОГО УПРАВЛЕНИЯ (ЗАВОДСКАЯ НАСТРОЙКА)

Управление производится кратковременным замыканием контактов.



### 3.4. РЕЖИМ УДЕРЖАНИЯ КОМАНДЫ

Для выхода в режим удержания команды необходимо нажать и удерживать на пульте ДУ кнопки "ОТКРЫТЬ" и "СТОП", двигатель завибрирует, подтверждая выбор режима.



## 4. ПУЛЬТ

### 4.1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Пульт дистанционного управления можно использовать как в руке, так и прикрепить к стене. Есть кронштейны.

Рис. 4.1

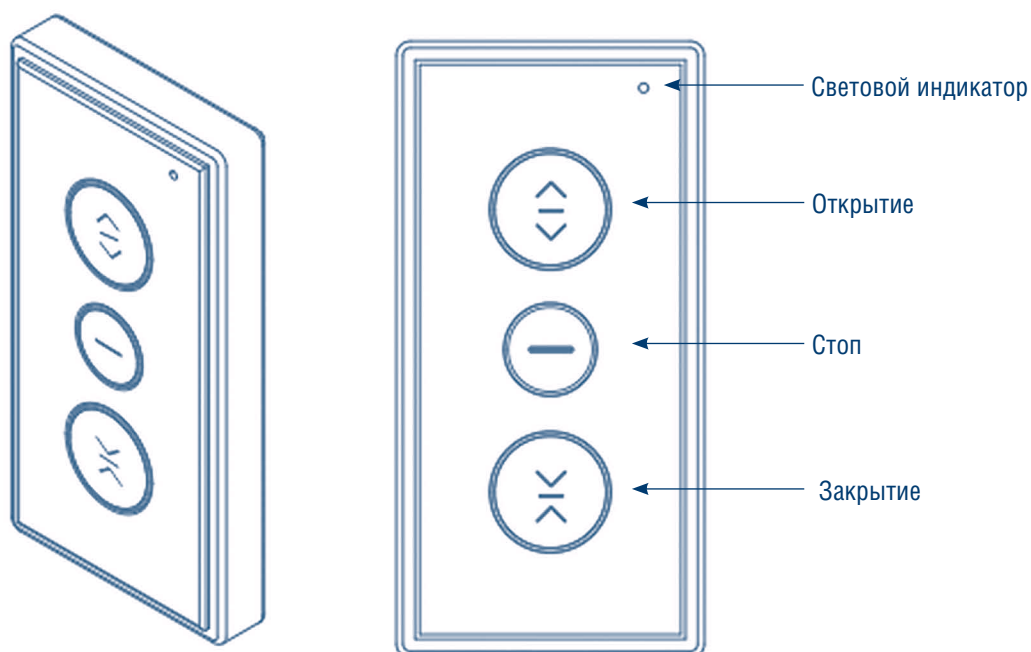


Таблица 4.1

Параметр	Значения
Частота, ГГц	433,92
Батарея	1pc, 3V CR2032
Дальность действия до, м	50
Крепление	Магнитное
Габариты, мм	66 × 33 × 10

Рис. 4.2



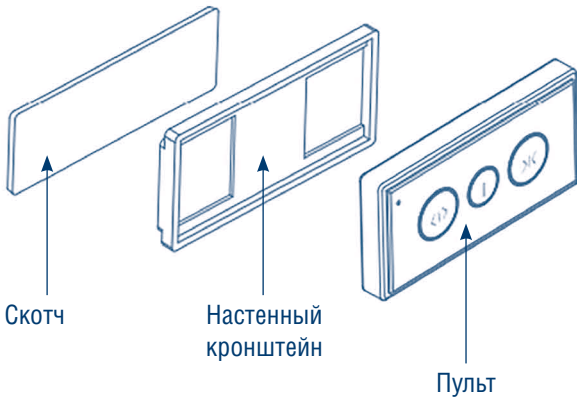
Ручной пульт управления



Настенная панель управления

## 4.2. ЗАМЕНА БАТАРЕИ

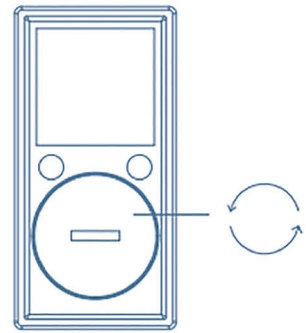
Рис. 4.3



Скотч

Настенный кронштейн

Пульт



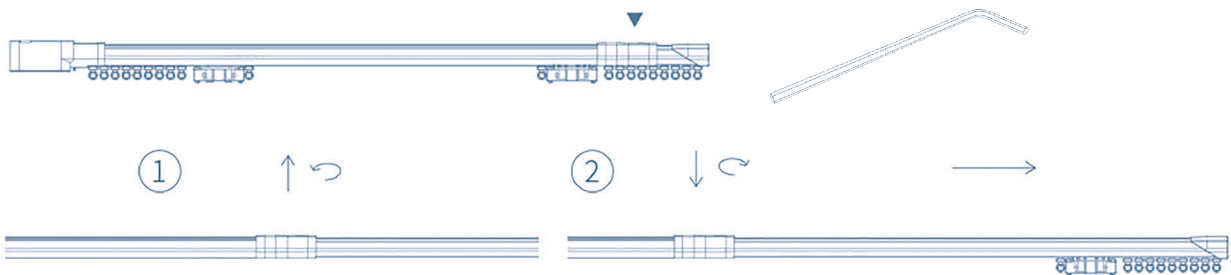
Поверните крышку, чтобы заменить батарейку  
Тип батарейки: CR2032

## 5. РЕГУЛИРОВКА ДЛИНЫ И СТОРОНЫ ОТКРЫВАНИЯ

Завершите сборку направляющей в соответствии с приведенными ниже инструкциями.

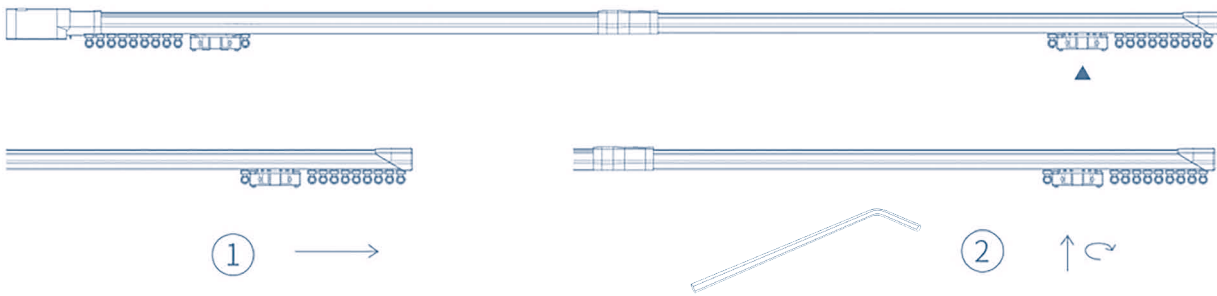
В качестве примера для окна в 3 м используется модель Cutrain-3,5, выполните следующие шаги (Рис 5.1), чтобы быстро собрать направляющую.

Рис. 5.1



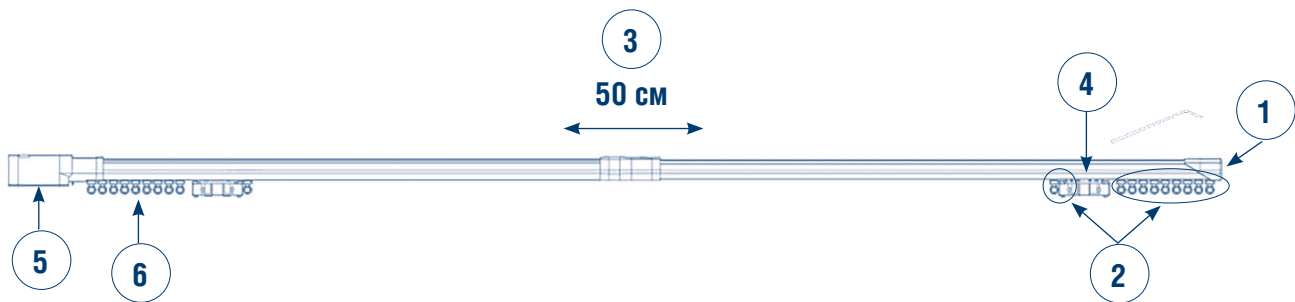
Ослабьте винты крепления направляющей против часовой стрелки, вытяните направляющую на соответствующую длину, а затем зафиксируйте винты крепления направляющей по часовой стрелке.

Рис. 5.2



Потяните два держателя штор к двум концам, затем затяните винты держателей по часовой стрелке ключом шестигранником.

Рис. 5.3



#### Монтаж карниза для открывания в одну сторону

1. С помощью шестигранника открутите винт в начале карниза.
  2. Снимите все крючки с этой стороны, кроме одного перед второй кареткой.
  3. Раздвиньте карниз примерно на 50 см и перенесите дальнюю каретку от мотора на вторую часть направляющей.
  4. Ослабьте два винта на каретке, отсоедините язычки, снимите трос и демонтируйте каретку.
  5. Возле мотора отщелкните нижнее крепление направляющей и немного сдвиньте его для установки крючков.
  6. Установите крючки обратно, верните крепление на место и закрутите все винты.
- Монтаж карниза для открывания в одну сторону завершен.

## 6. УСТАНОВКА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

Расстояние между кронштейнами составляет 0,5–0,7 м, пожалуйста, подтвердите положение, прежде чем устанавливать их. Для монтажа на стену используйте Г-образные уголки.

Рис. 6.1

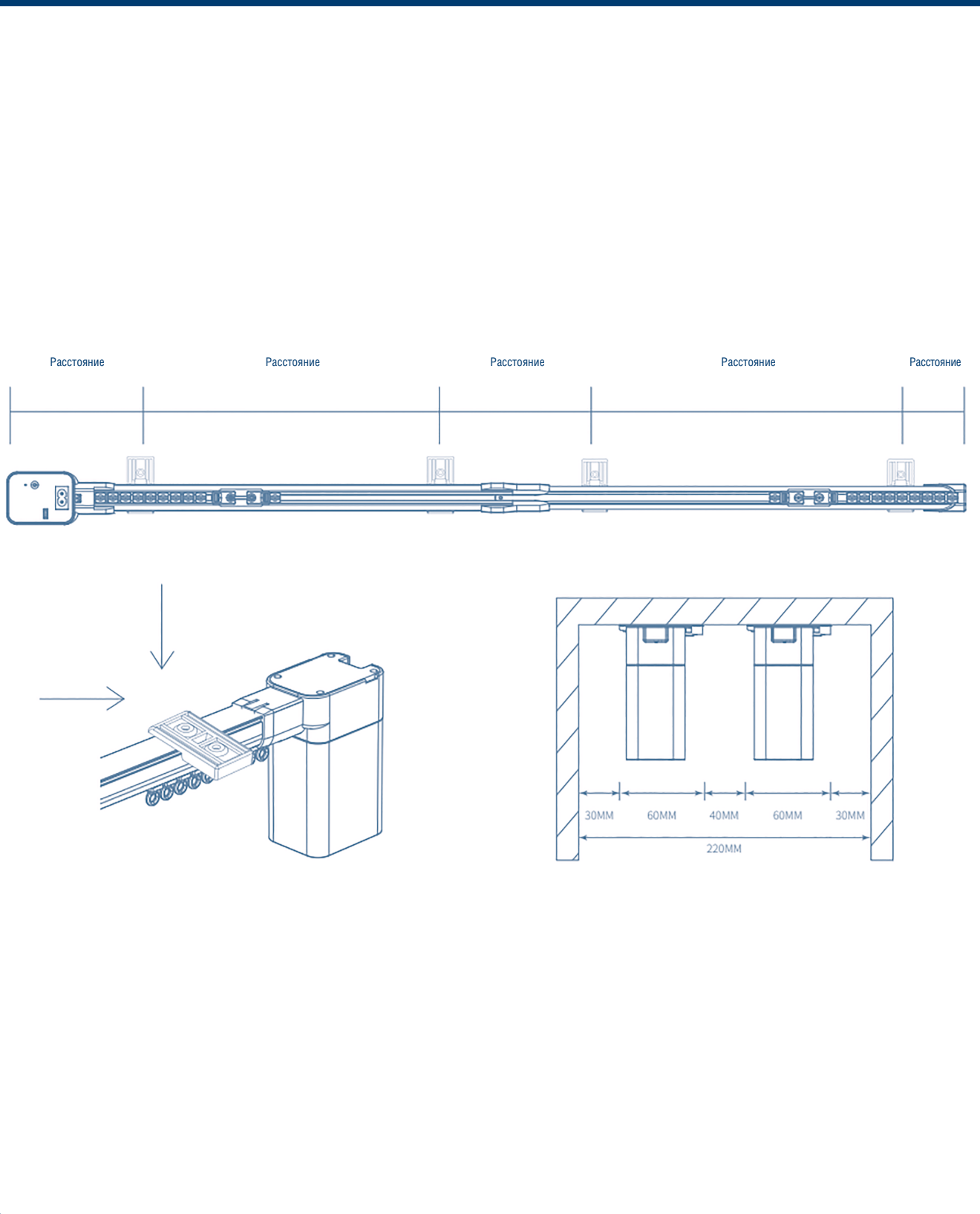


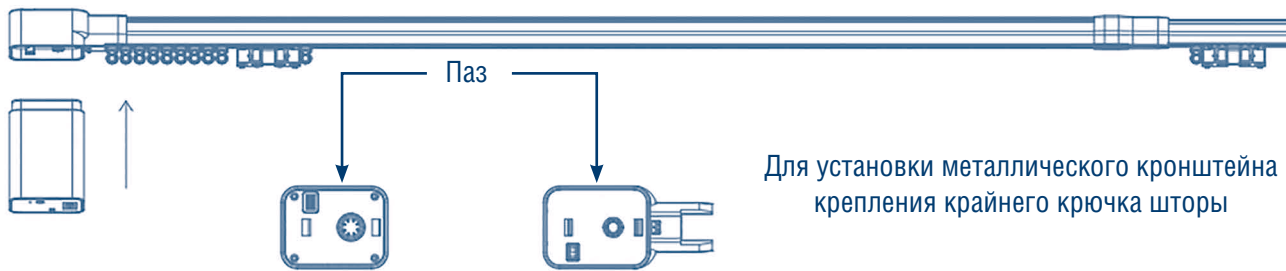
Таблица 6.1

Параметр	CURTAIN – 1,5 м	CURTAIN – 2,5 м	CURTAIN – 3,5 м	CURTAIN – 4,5 м
Кронштейн W (широкий)	2	3	4	5
Кронштейн N (средний)	2	3	4	5

## 7. СБОРКА МОТОРА С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ШТОРЫ

Вставьте вал двигателя в паз главной коробки передач.

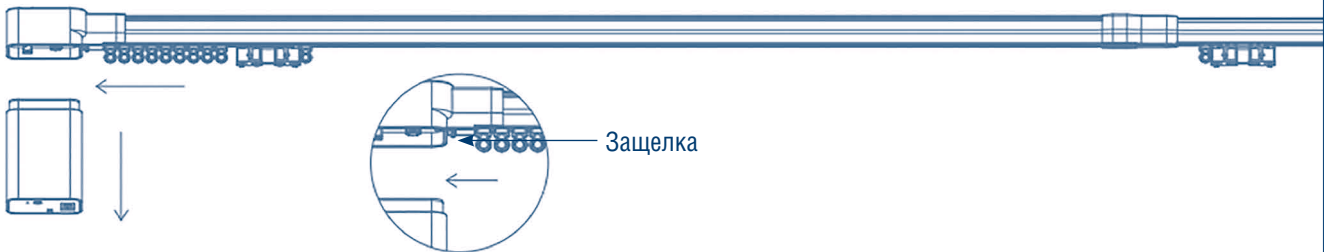
Рис. 7.1



## 8. РАЗБОРКА МОТОРА С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ШТОРЫ

Нажмите на защелку и снимите мотор.

Рис. 8.1



## 9. ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДВИГАТЕЛЕМ

### 9.1. СОПРЯЖЕНИЕ КОДА МЕЖДУ МОТОРОМ И ПУЛЬТОМ

Рис. 9.1



Нажмите «НАСТРОЙКА» один раз (устройство остановит процесс подбора, если в течение 5 секунд не будет выполнено никаких дальнейших операций)

Однократное короткое нажатие кнопки «СТОП» пульта дистанционного управления, двигатель вибрирует два раза, подбор кода выполнен успешно

## 9.2. УДАЛЕНИЕ ПУЛЬТОВ

Рис. 9.2



Одновременно нажмите кнопку «ОТКРЫТЬ» и «ЗАКРЫТЬ», двигатель завибрирует один раз

Нажмите кнопку «СТОП» 7 раз

Затем нажмите кнопку «ЗАКРЫТЬ»/«ОТКРЫТЬ», двигатель начнет вибрировать, как только отпустите текущий пульт дистанционного управления, все пульты дистанционного управления успешно работают

## 9.3. ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Рис. 9.3

<p>Вариант 1</p> <p>Нажмите кнопку «SET» на моторе 5 раз — мотор завибрирует два раза</p>	<p>Вариант 2</p> <p>Сначала нажмите кнопку «ОТКРЫТЬ» и «ЗАКРЫТЬ» одновременно, двигатель завибрирует два раза</p> <p>Нажмите кнопку «СТОП»</p> <p>Затем снова нажмите кнопку «ОТКРЫТЬ». При успешном изменении направления двигатель начинает вибрировать</p>
---	---

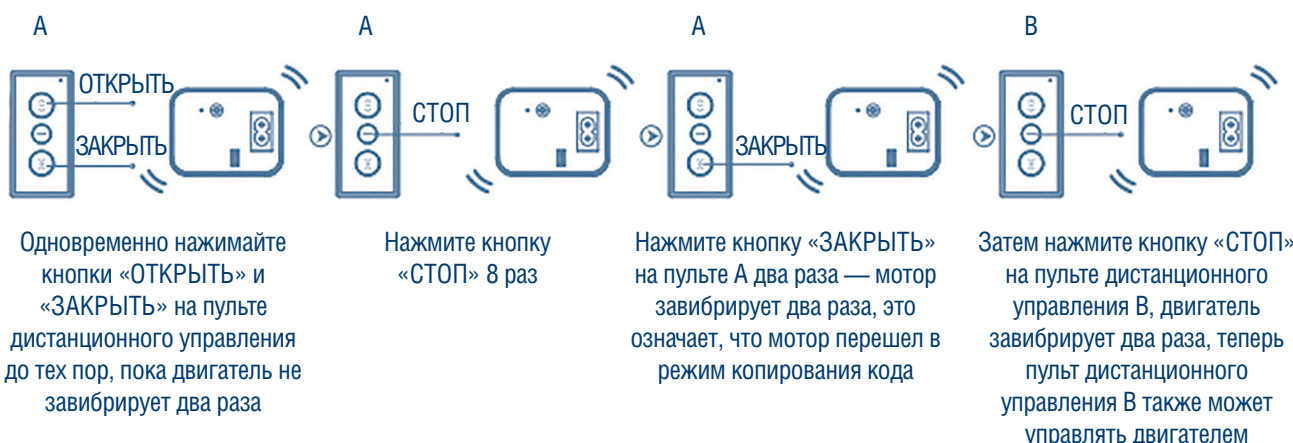
## 9.4. СБРОС К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ

Рис. 9.4

<p>Вариант 1</p> <p>Зажмите кнопку «SET» около 5 сек, пока мотор завибрирует два раза</p>	<p>Вариант 2</p> <p>Нажимайте кнопку «ОТКРЫТЬ» и «ЗАКРЫТЬ» одновременно до тех пор, пока двигатель не завибрирует два раза</p> <p>Затем зажмите кнопку «СТОП» до тех пор, пока двигатель не завибрирует два раза, после отпуская клавиши двигатель завибрирует еще дважды, сброс настроек завершен</p>
---	--

## 9.5. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПУЛЬТА

Рис. 9.5



## 9.6. УСТАНОВКА ПРЕДЕЛЬНОГО ПОЛОЖЕНИЯ ОТКРЫТИЯ

Рис. 9.6



Примечание: Батарея Curtain-ZB-Battery находится в режиме хранения в заводских настройках.

Переключение режима хранения:

Выход: нажмите и удерживайте кнопку SET более 5 секунд, пока двигатель не завибрирует два раза.

Вход: нажмите и удерживайте кнопку SET более 10 секунд, пока двигатель не завибрирует два раза.

(Если устройство не используется более 1 месяца, мы рекомендуем перевести двигатель в режим хранения).

Пульт уже сопряжен с мотором для штор, поэтому обычно пользователям не нужно выполнять сопряжение перед использованием.

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

- Пожалуйста, выключайте двигатель при подключении интеллектуального модуля.
- Данное изделие предназначено только для использования внутри помещений, не используйте во влажной среде или на открытом воздухе.
- Обратите внимание на влагостойкость, не разбрызгивайте воду или другие жидкости на изделие.
- Не размещайте устройство вблизи источников тепла.
- Провода двигателя замене не подлежат. Если провода повреждены, следует прекратить эксплуатацию и полностью заменить устройство.
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать двигатель, если во время использования возникла какая-либо неисправность.

## 10. СКАЧИВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



Отсканируйте QR-код, чтобы скачать приложение и ознакомиться с ассортиментом «Умного дома»

# 11. СОПРЯЖЕНИЕ УСТРОЙСТВА

## 11.1. СОПРЯЖЕНИЕ УСТРОЙСТВА WI-FI

1. Подключите «Телескопический электрокарниз».
2. Нажмите кнопку на нижней части мотора кратковременно 3 раза, пока зеленый светодиод Wi-Fi не начнет быстро мигать.
3. Войдите в приложение и нажмите на значок «+» в правом верхнем углу домашней страницы, затем нажмите «Добавить устройство».
4. Когда приложение обнаружит устройство, нажмите на его значок и следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить сопряжение.

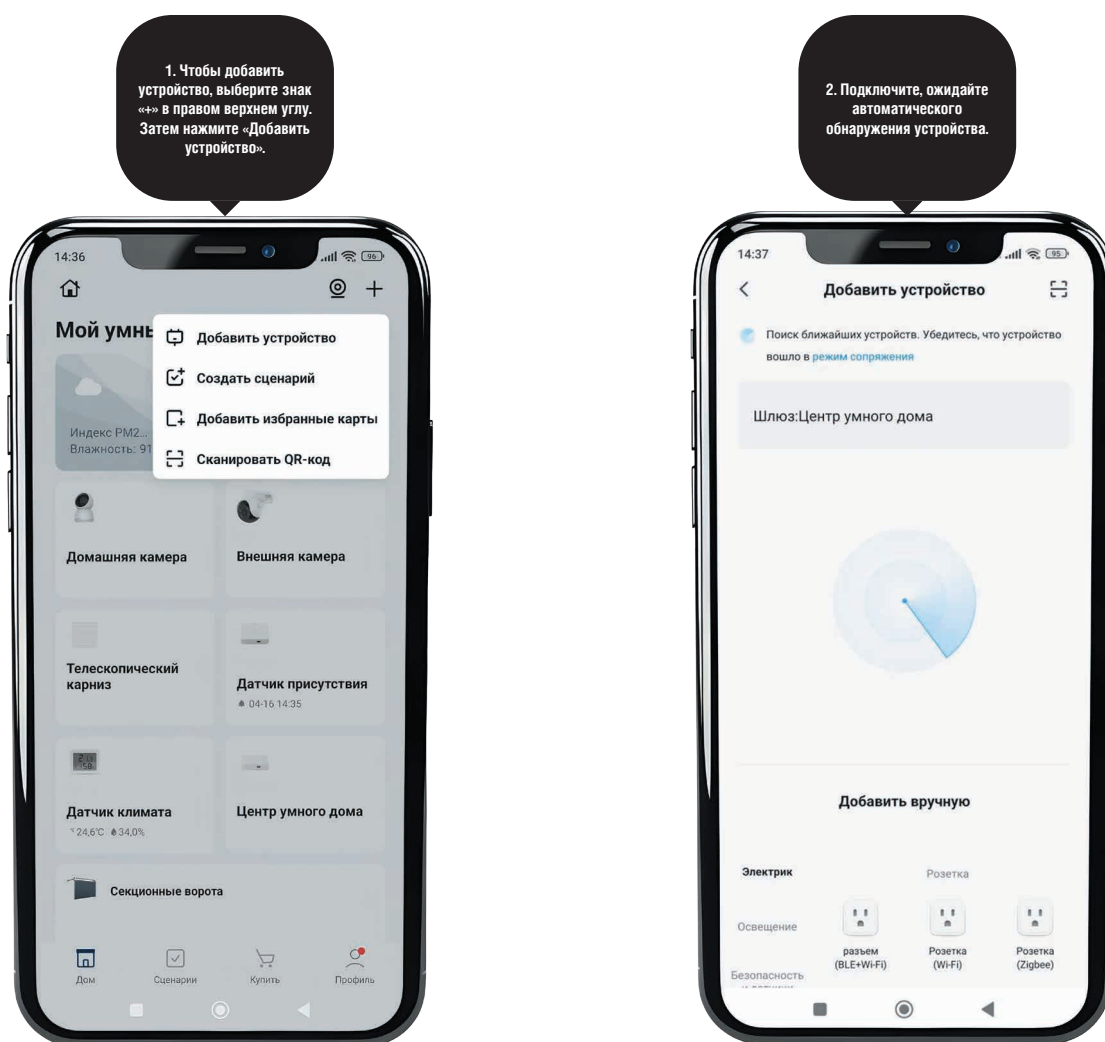
## 11.2. СОПРЯЖЕНИЕ УСТРОЙСТВА ZIGBEE

1. Включите устройство и убедитесь, что мобильный телефон подключен к сети и успешно добавлен «Центр умного дома DoorHan» (шлюз).
2. Откройте приложение «DoorHan» на главной странице нажмите на кнопку «+» и на кнопку «Добавить устройство».
3. Нажмите кнопку на нижней части мотора кратковременно 3 раза, пока зеленый светодиод Wi-Fi не начнет быстро мигать. Добавьте устройство в соответствии с инструкциями приложения.
4. Когда приложение обнаружит устройство, нажмите на его значок и следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить сопряжение.

При возникновении сложностей с эксплуатацией устройства обращайтесь по телефону поддержки

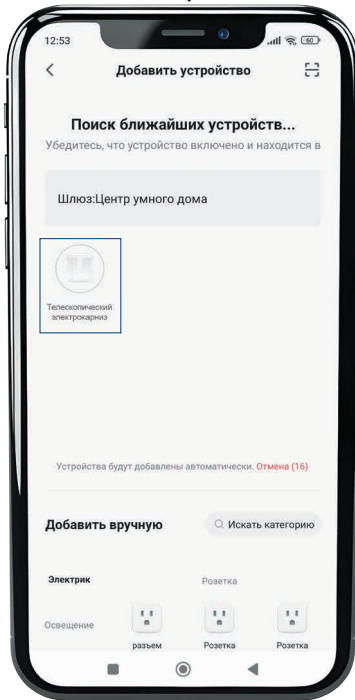
8 800 200-22-08

## 11.3. ДОБАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ



## 11.3.1. УСТРОЙСТВО WI-FI

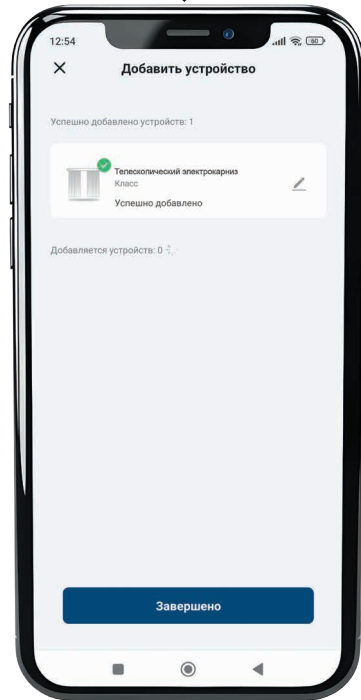
3. При автоматическом обнаружении устройства нажмите на него и следуйте дальнейшим указаниям.



4. Если автоматическое обнаружение неактивно, добавьте устройство вручную, выбрав «Штора / карниз» в разделе «Мелкая бытовая техника» и следуйте дальнейшим указаниям.

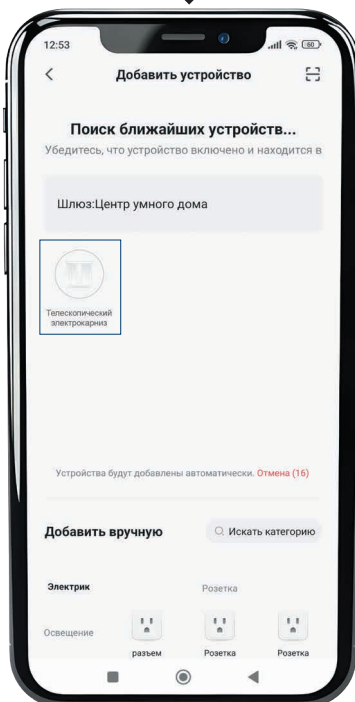


5. Дождитесь успешного подключения и нажмите «Завершено». Подключение выполнено.

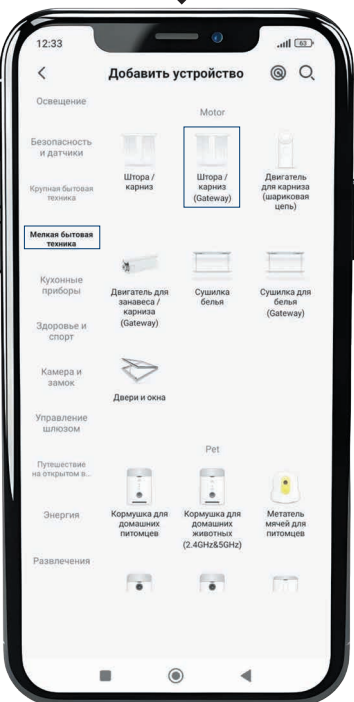


## 11.3.2. УСТРОЙСТВО ZIGBEE

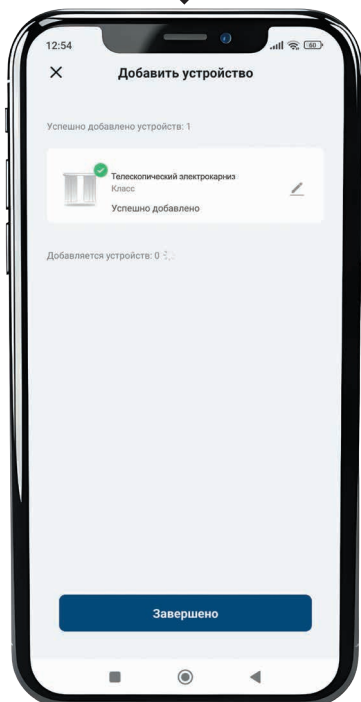
3. При автоматическом обнаружении устройства нажмите на него и следуйте дальнейшим указаниям.



4. Если автоматическое обнаружение неактивно, добавьте устройство вручную, выбрав «Штора / карниз (Gateway)» в разделе «Мелкая бытовая техника» и следуйте дальнейшим указаниям.



5. Дождитесь успешного подключения и нажмите «Завершено». Подключение выполнено.

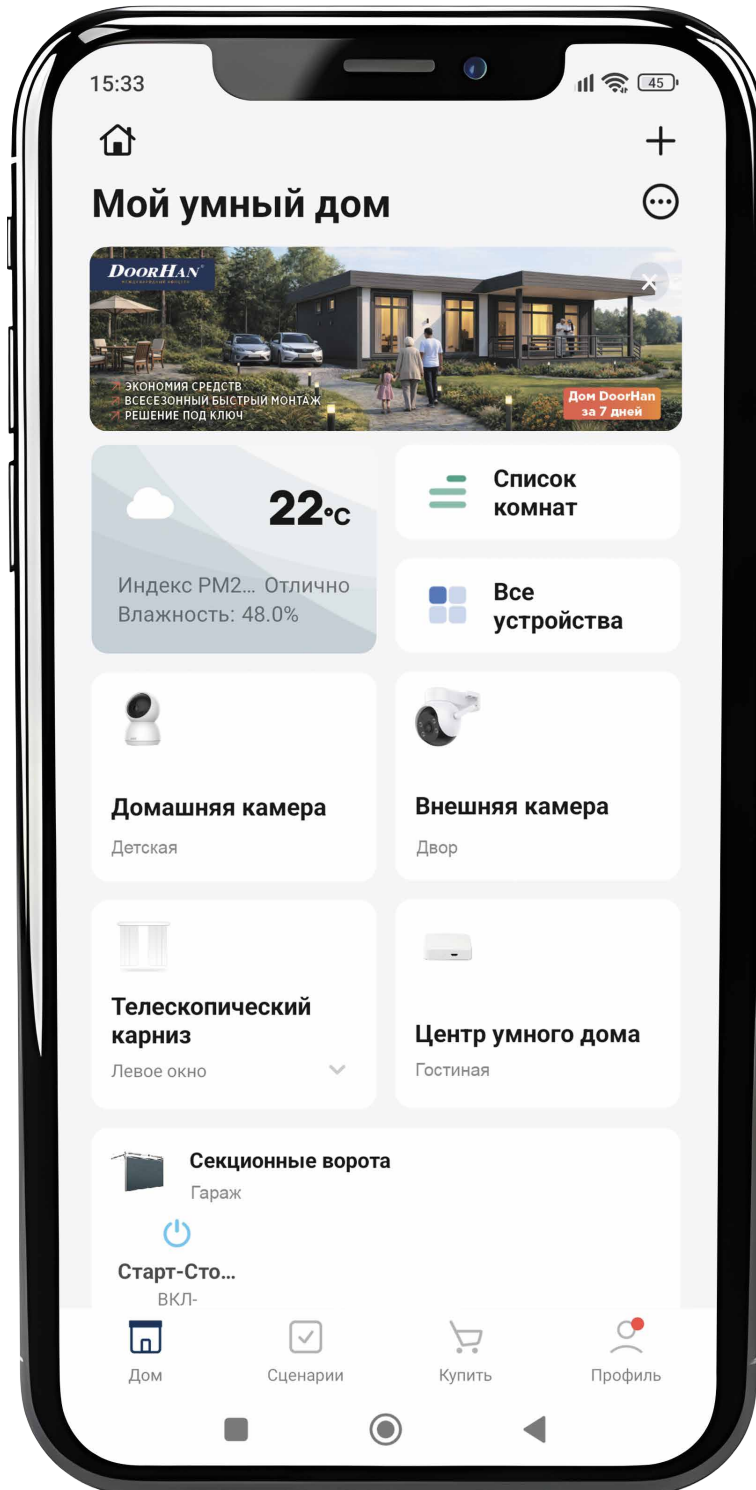


Возможно, устройство находится в режиме «Не в сети» в приложении, так как ему требуется 1 минута для подключения к вашему маршрутизатору и серверу. Когда светодиод загорается, устройство находится в режиме «В сети». Если приложение по-прежнему показывает «Не в сети», пожалуйста, закройте приложение и откройте его снова.

## 12. ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ «DOORHAN»

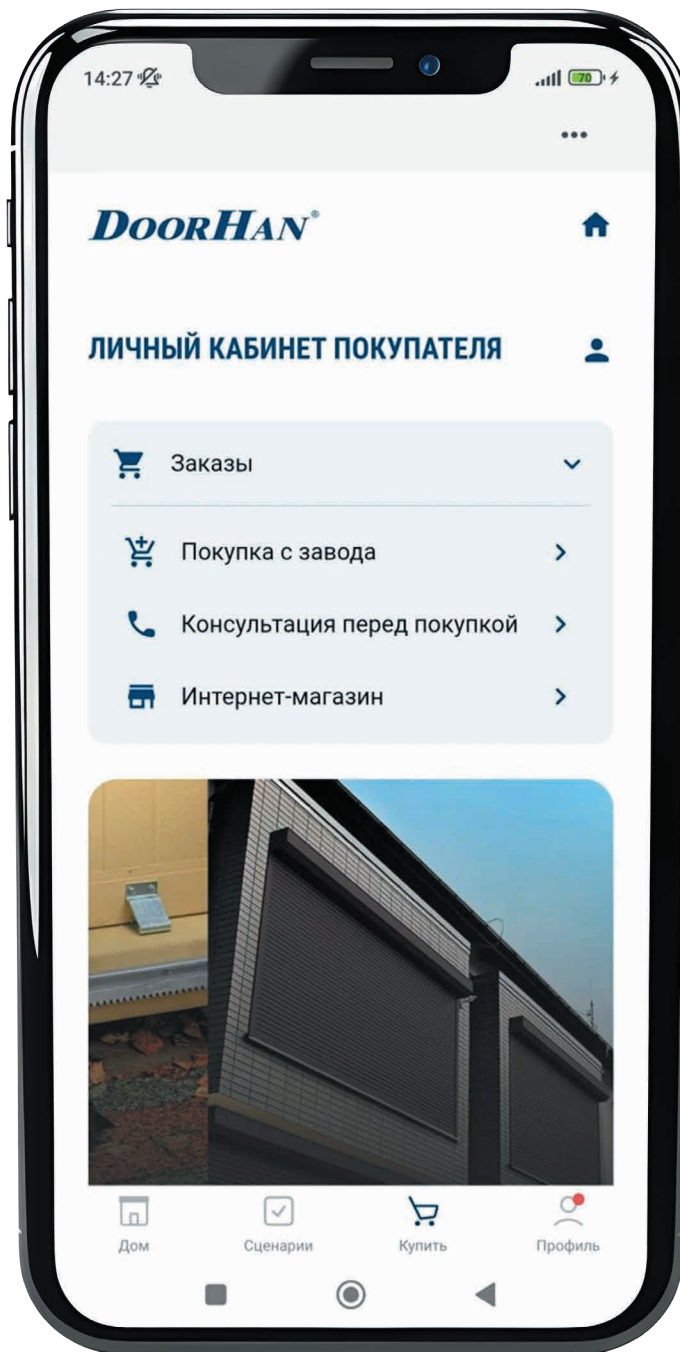
### 1. Совместный контроль

Приложение «DoorHan» обеспечивает удобное централизованное управление всеми устройствами DoorHan, позволяя контролировать их работу удаленно, настраивать сценарии и повышать комфорт и энергоэффективность.



## 2. Личный кабинет покупателя

В личном кабинете покупателя предусмотрена возможность выгодного приобретения товаров DoorHan напрямую от производителя, получения профессиональной консультации, гарантированного сервисного обслуживания, а также доступ к удобному каталогу другой продукции DoorHan.



## 13. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Оборудование не нуждается в регулярном специальном техническом обслуживании.
2. Ухудшение характеристик аккумулятора не является гарантийным случаем. Производитель гарантирует безотказную работу батареи только на заводские дефекты (кототкое замыкание, обрыв цепи).
3. Клиенты имеют право на 1 год гарантии.
4. В случае ненадлежащей установки, не соответствующей инструкции по установке, приведшей к неисправности или повреждению, компания предоставит платные услуги по ремонту.
5. В случае неисправности или повреждения, вызванного высоким или низким напряжением питающей сети, аномальной температурой, водой, пожаром, другими форс-мажорными обстоятельствами, компания предоставляет платные услуги по ремонту.
6. Компания не предоставляет услуги по техническому обслуживанию в случае неисправности или повреждения, вызванного неправильным монтажом или несанкционированным изменением продукта.

***DOORHAN***<sup>®</sup>

Международный концерн DoorHan благодарит вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный офис компании по адресу:

Россия, 143002, Московская обл.,  
г. Одинцово, с. Акулово,  
ул. Новая, д. 120, стр. 1  
Тел.: 8 495 933-24-00  
E-mail: [info@doorhan.ru](mailto:info@doorhan.ru)  
[www.doorhan.ru](http://www.doorhan.ru)