

somfy.com

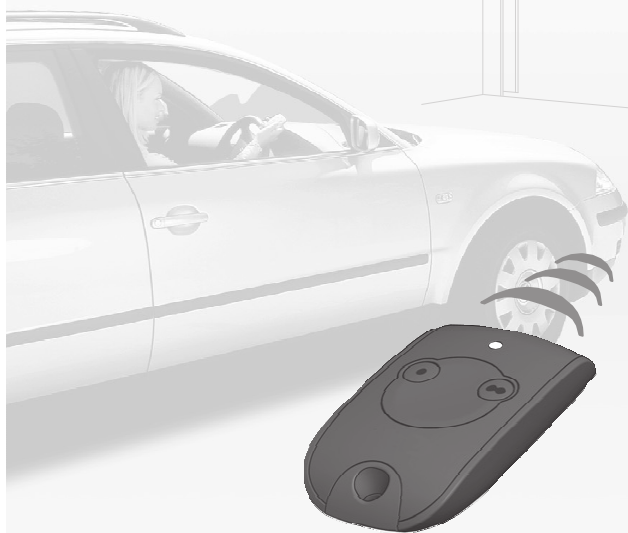
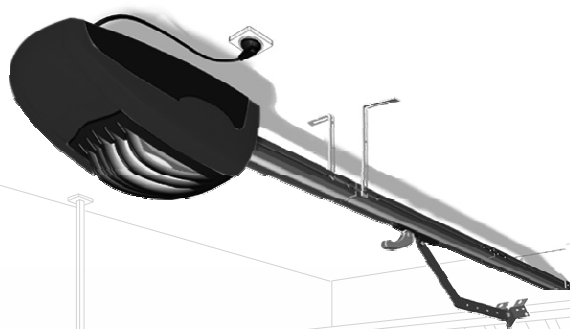


**somfy.**

CE

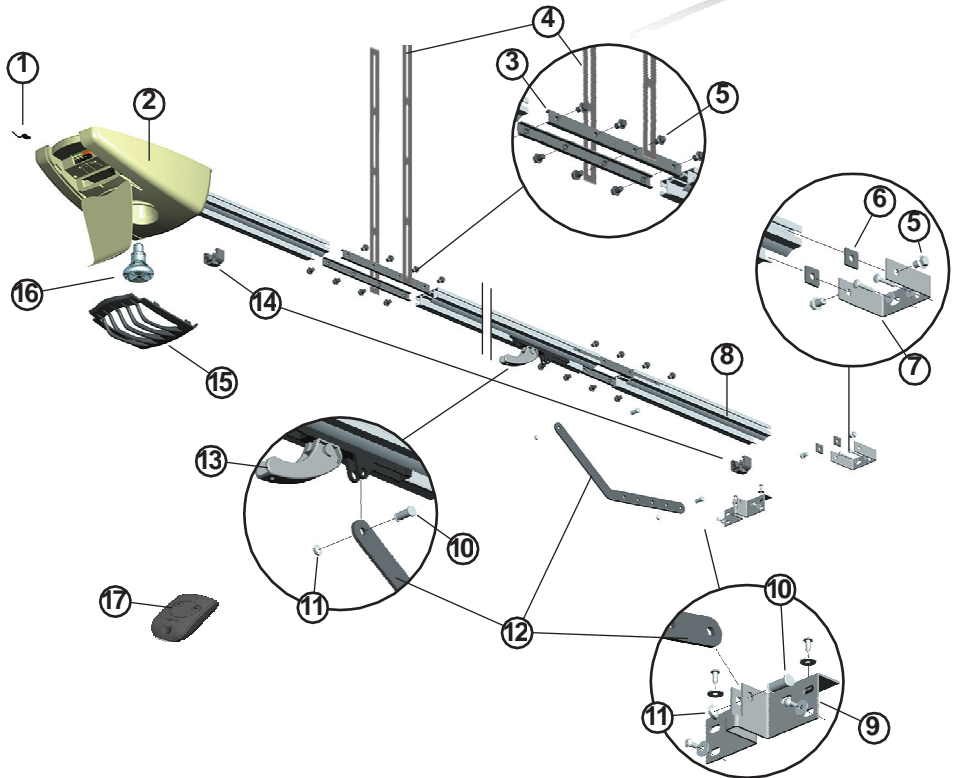
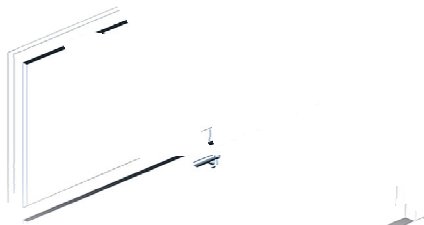
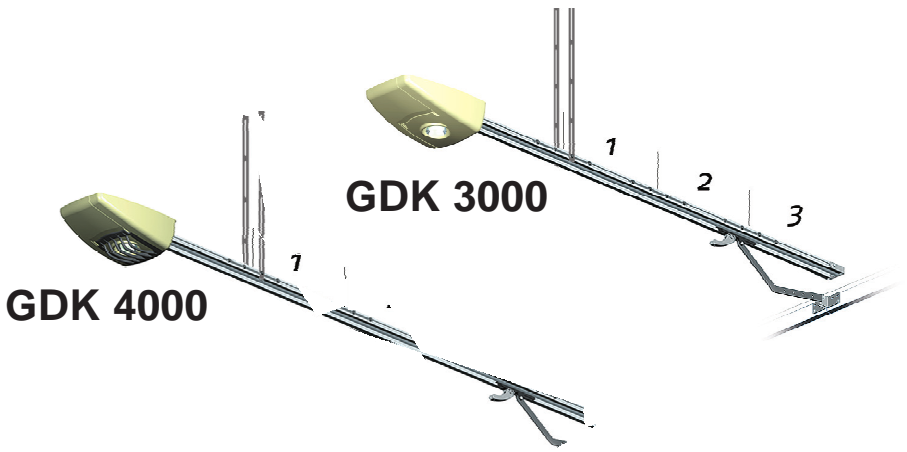
**GDK 3000**  
**GDK 4000**

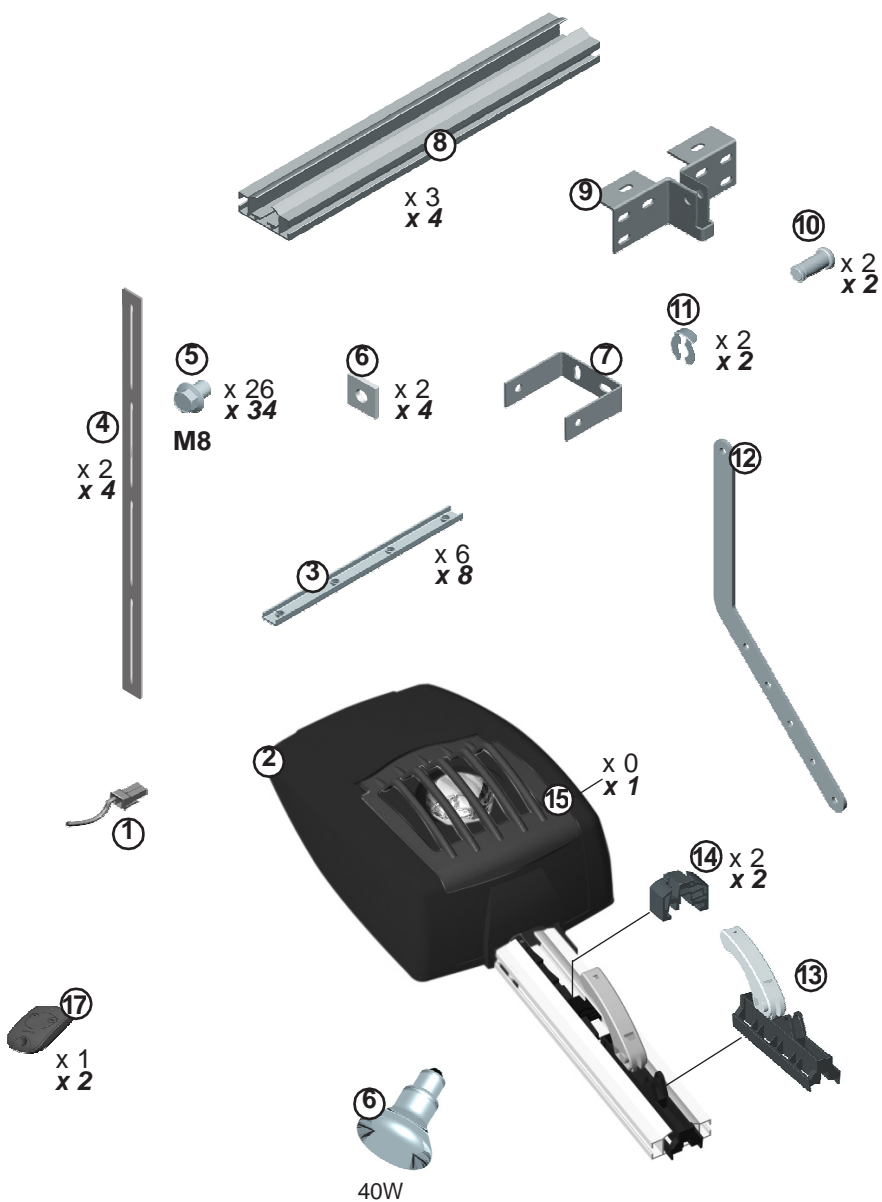
**ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ДЛЯ  
ГАРАЖНЫХ ВОРОТ**



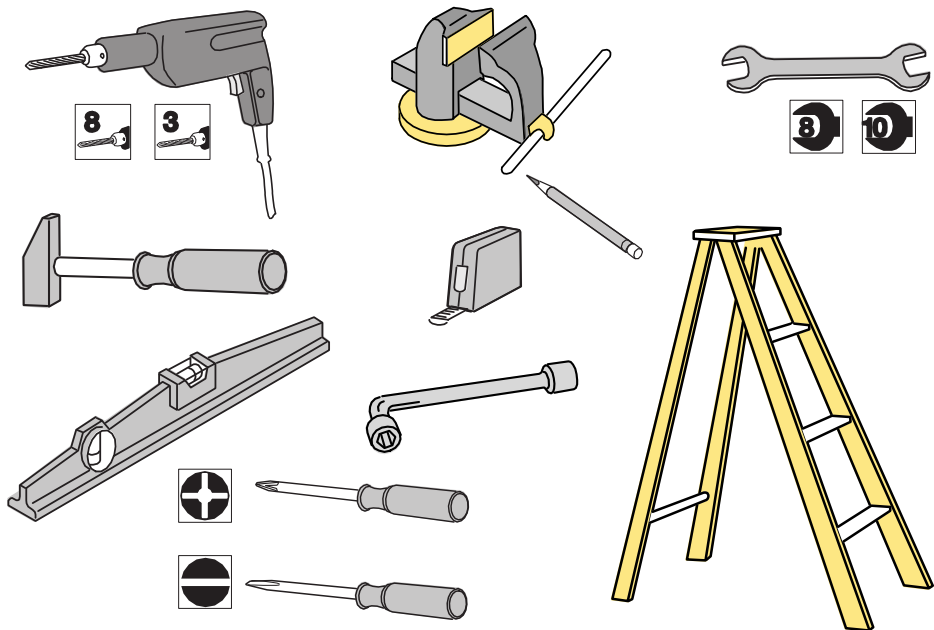
**HOME  
MOTION BY**

**somfy.**



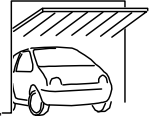


GDK 3000  
**GDK 4000**



### Рекомендуемый крепеж

 M8 x 30 <b>x2</b>	 Ø 8 X 50 GDK 3000 : x4 <b>GDK 4000 : x8</b>	 Ø 6 <b>x4</b>
 M8 <b>x2</b>	 M8 GDK 3000 : x4 <b>GDK 4000 : x8</b>	 M6 <b>x4</b>
 <b>x2</b>	 Ø 8 X 50 GDK 3000 : x4 <b>GDK 4000 : x8</b>	Рекомендуемый крепеж не входит в комплект



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Добро пожаловать!</b> .....	4
<b>Указания по мерам безопасности</b> .....	5
<b>Описание изделия</b> .....	6
<b>Предварительные операции</b> .....	7
<b>5 этапов установки:</b>	
<b>1. Монтаж креплений</b> .....	9
<b>2. Сборка рейки</b> .....	11
<b>3. Монтаж рейки</b> .....	13
<b>4. Установка электропривода</b> .....	16
<b>5. Настройка</b> .....	19
<b>Использование</b> .....	23
<b>Поиск неисправностей</b> .....	27
<b>Аксессуары</b> .....	28

## Добро пожаловать!

Благодарим вас за выбор оборудования SOMFY. Данное оборудование разработано, изготовлено, и выпущено на рынок фирмой Somfy по системе управления качеством, соответствующей стандарту ISO 9001.

### **Что такое Somfy?**

Компания Somfy разрабатывает, производит и продает системы автоматики для проемов жилых домов. Системы сигнализации, системы привода для штор, оконных ставень, гаражных и въездных ворот – все изделия Somfy отвечают вашим запросам в области безопасности, комфорта и повседневной экономии времени.

В компании Somfy повышение качества изделий является непрерывным процессом совершенствования. Реноме компании Somfy во всем мире основано на надежности ее изделий и является синонимом инноваций и владения передовыми технологиями.

Это изделие полностью соответствует основным положениям и требованиям по безопасности, предписываемым директивой в соответствии с стандартом EN 60335-2-103 и ГОСТ-Р.

### **Техническая поддержка:**

Хорошо знать вас, выслушивать вас, удовлетворять ваши потребности – таков стиль работы Somfy.

По вопросам, касающимся выбора, покупки или установки систем Somfy, обратитесь за советом в магазин бытовой техники.

Адрес в Интернете: [www.somfy.ru](http://www.somfy.ru)

## Указания по мерам безопасности

Перед установкой привода полностью и внимательно прочтите настоящее руководство. В точности выполняйте каждое из приведенных указаний и сохраняйте настоящую инструкцию так же долго, как и само изделие.

При несоблюдении этих указаний по установке возможен риск получения тяжелых телесных повреждений и нанесения материального ущерба. SOMFY не может нести ответственности за такие последствия.

Это устройство не предназначено для использования людьми (включая детей) с ограниченными сенсорными и умственными способностями или людьми, не имеющими достаточного опыта или знаний, за исключением тех людей, которые были предварительно проинформированы об обслуживании и правилах использования этого устройства через посредника в лице человека, ответственного за их безопасность.

Не позволяйте детям играть со стационарными пультами управления. Храните пульты дистанционного управления в месте, недоступном для детей.

Если Вы используете переключатель без блокировки\*\*\*, убедитесь, что другие лица находятся на удалении. Часто проверяйте установку, чтобы выявить неправильную балансировку ворот или признаки износа. Не используйте привод, если необходим его ремонт или настройка. Отключайте привод от электропитания на время выполнения очистки или других операций технического обслуживания.

Перед установкой привода убедитесь в том, что механика ведомой части ворот находится в исправном состоянии, что ворота правильно уравновешены и нормально открываются и закрываются.

Убедитесь, что нет опасности столкновения ведомых частей ворот и близлежащих неподвижных частей (раздавливание, разрезание, заклинивание).

Во время движения ворот постоянно держите их в поле видимости.

Всякий не блокируемый выключатель\*\*\* должен быть установлен в зоне прямого наблюдения за ведомой частью, но вдали от подвижных частей. Его следует размещать на высоте не менее 1,5 м в недоступном для посторонних людей месте, кроме случаев, когда он действует от ключа. Во время его использования убедитесь, что другие лица находятся на удалении.

Не направляйте на установку потоки воды. Не устанавливайте привод в месте, где существует такая опасность.

Компания SOMFY заявляет, что настоящее изделие соответствует основным требованиям и действующим положениям директивы 1999/5/ЕС.

Декларация соответствия доступна в Интернете по адресу:

[www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce).



Изделие допущено к применению на территории Европейского Союза, Швейцарии и Стран-участниц Таможенного Союза.

\*\*\* пример: домофон, переключатель с ключом, кодовая панель и т. п.

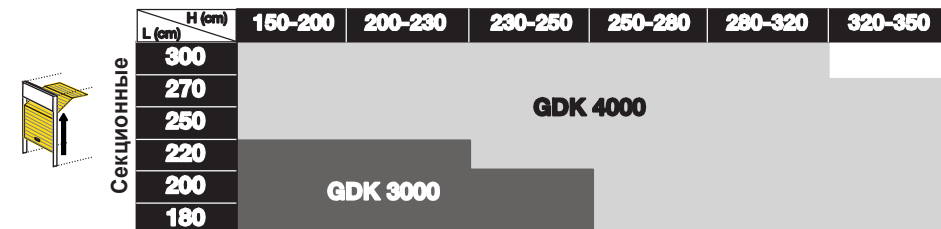
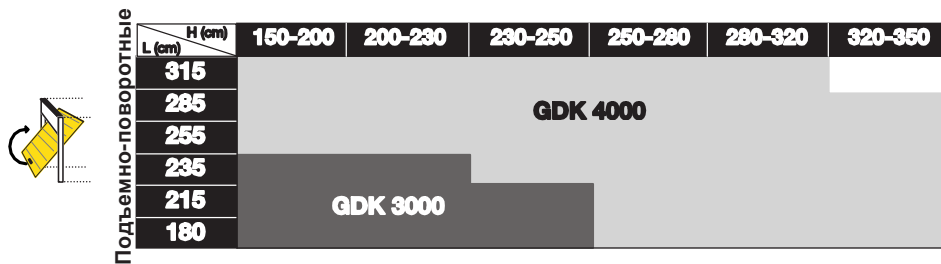


# Описание изделия

Этот привод предназначен для гаражных ворот индивидуальных домов, как показано на стр. 7.

## • Технические характеристики

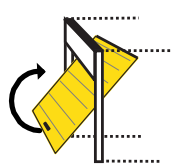
Тип	GDK 3000	GDK 4000
Напряжение питания	230 В~	
Максимальный вес ворот	50 кг	70 кг
Скорость открывания	12 см/сек	
Максимальная площадь ворот*	5 м <sup>2</sup>	10 м <sup>2</sup>
Макс. высота подъемно-поворотных ворот*	2 м 36	3 м 16
Макс. Высота секционных ворот*	2 м 20	3 м
Длина рейки	2 м 85	3 м 65
Общая длина	3 м 22	4 м 02
Высота рейки	3 см	
Тип мотора	24 В	
Потребление в режиме ожидания	4.5 Вт	
Потребляемая мощность	350 Вт	
Возможность изменения скорости	Да	
Питание аксессуаров	24 В - 500 мА	
Диапазон рабочих температур	-10°C / +40°C	
Пульты дистанционного управления:		
- Частота радиоволн	433.42 MHz	
- Дальность зоны действия	60 м	
- Количество запоминаемых каналов	16	
Автоматическое распознавание препятствий	Соответствует стандарту EN 12 453	



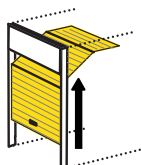
# Предварительные операции

## ■ Определение типа ворот

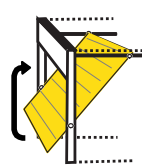
### • Типы ворот, пригодных для установки привода



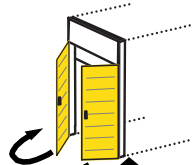
подъемно-поворотные



секционные\*



полувыступающие\*\*



распашные\*\*\*

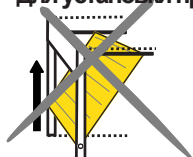
Для секционных, полувыступающих и распашных ворот, необходимо установить соответствующие аксессуары:

\* переходник для секционных ворот - арт. 2400650,

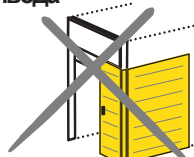
\*\* переходник для полувыступающих ворот - арт. 2400458,

\*\*\* переходник для распашных ворот - арт. 2400459, (для установки данного аксессуара, Вам необходимо изменить направление вращения двигателя. Для этого рекомендуем обратиться к профессионалам.

### • Типы ворот, непригодных для установки привода



накладные



сдвижные

### • Максимальная площадь ворот не должна превышать:

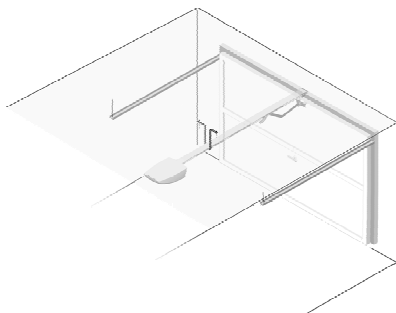


Для GDK 3000



Для GDK 4000

## ■ Конфигурация Вашего гаража



### Гараж с прямой крышей:

Убедитесь, что на потолке нет препятствий в зоне действия GDK.



### Гараж с косой крышей и перекладиной

Чтобы разместить Вашу перекладину, см. стр. 9

# Предварительные операции

## ■ Проверка Ваших ворот

- Ваши гаражные ворота должны открываться вручную без заеданий. Проверьте рабочее состояние механических узлов (шкивов, опор и т. п.) и их правильное уравнивание (натяжение пружин). При необходимости приведите в порядок конструкцию ворот, обратившись к ее установщику или производителю.



**Любые работы, выполняемые с пружинами ворот, могут быть опасными (ворота могут упасть).**

- Элементы конструкции вашего гаража (стены, ригель, перегородки, перекладины, рельсы двери и т.п.) должны обеспечивать надежное крепление привода. При необходимости укрепите их.

Не направляйте на установку потоки воды. Не устанавливайте привод в месте, где существует такая опасность.

Если ворота являются единственным путем доступа в гараж, предусмотрите внешнее механическое отключение привода на случай нарушения его электропитания от сети (ручное открывание ключом, кат. номер 2400658).

Нижняя часть ворот должна быть снабжена эластичным профилем, предотвращающим жесткий контакт и увеличивающим площадь контакта.

Любые гаражные ворота со встроенной дверью должны быть оснащены устройством, блокирующим их перемещение, когда дверь открыта (комплект системы безопасности двери, кат. номер 2400657).

Удостоверьтесь, что на воротах в пределах досягаемости нет опасных деталей, в противном случае прикройте их.

## ■ Указания по мерам безопасности

Указания по мерам безопасности должны выполняться в течение всего времени установки оборудования:

- Снимите украшения (браслет, цепочку и т. п.) на время установки.
- При выполнении операций сверления или сварки надевайте защитные очки и соответствующую защитную одежду.
- Используйте соответствующие инструменты, указанные на стр. 6.
- Осторожно обращайтесь с системой привода для предотвращения травм.
- Не подключайте привод к сети электропитания или к аккумуляторной батарее резервного питания (в опции) до завершения всего процесса установки оборудования.
- Ни в коем случае не применяйте высоконапорные моечные установки.

## ■ Предварительные этапы

- Снимите все имеющиеся на воротах механические узлы запирания (замок, скважина, засов, шнуры или цепь и т. п.).
- Для секционных ворот выполните их регулировку, необходимую для работы привода (см. инструкцию по воротам).



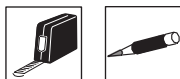
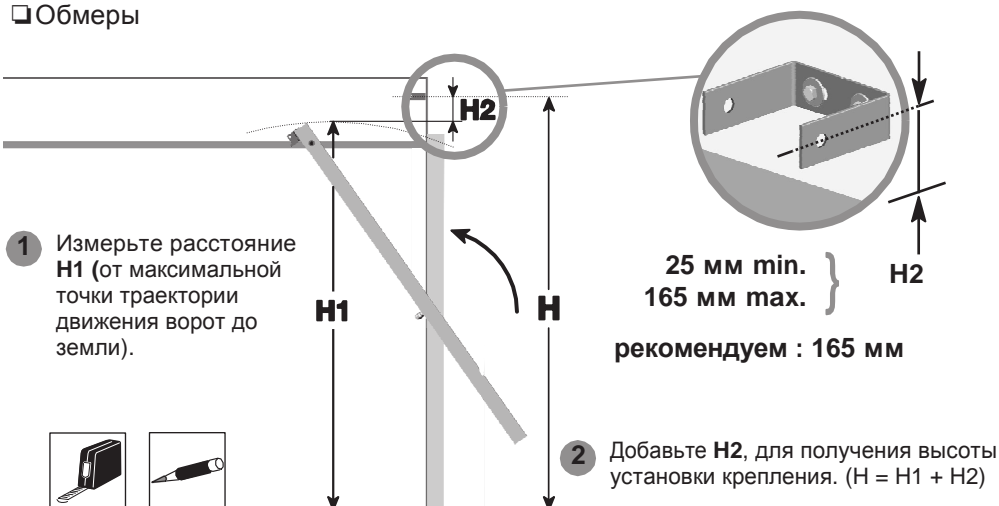
Все механические элементы запирания дверей были удалены?

# 1 Монтаж креплений

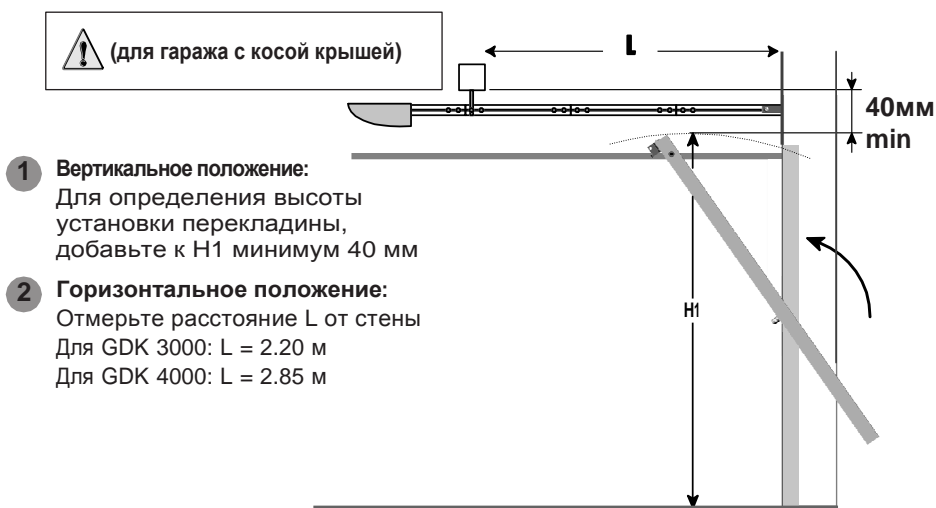
## ■ Этапы:

- Обмеры.
- Установка креплений

### Обмеры



## • Установка дополнительного крепления



# 1 Монтаж креплений

## Установка креплений

- 1 Прислоните над воротами крепеж для рейки (7), отметьте точки на стене, куда два дюбеля (химических анкера) будут установлены.



**Крепеж должен быть установлен на стене, на уровне Н, ровно по центру ворот.**

- 2 Просверлите стену и вставьте 2 дюбеля. Закрепите крепеж с помощью 2 шайб и 2 винтов М8 х 30

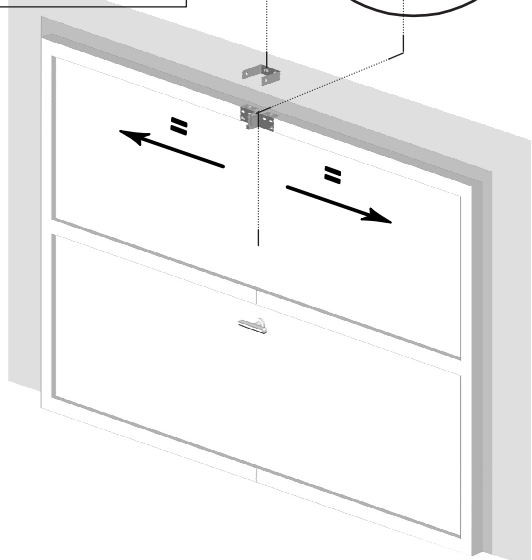
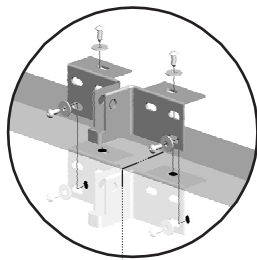
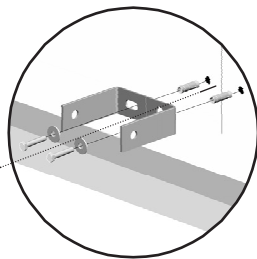
- 3 Прислоните крепление (9) к верхней части ворот.



**Центральная часть крепежа должна совпадать с центром ворот. Закрепите крепеж с помощью 2 саморезов сверху и 2 сбоку.**



Для некоторых секционных ворот должны быть использованы планки или ребра жесткости, поставляемые в комплекте с воротами.



### Самопроверка перед следующим шагом

Крепления находятся точно над центром Ваших ворот?

## 2 Сборка рейки

### ■ Этапы:

- Расчет количества реечных элементов
- Сборка реечных элементов

### Расчет количества реечных элементов

Измерьте высоту ворот гаража (H)

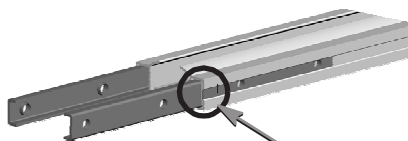
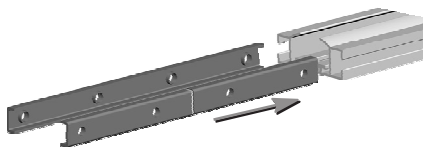


Рассчитайте количество реечных элементов согласно таблице:

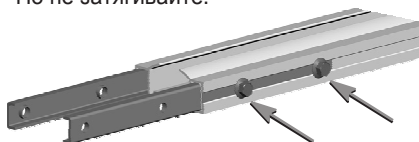
Мах. Высота ворот(H)		Кол-во реек	Кол-во потолочных креплений
Подъемно-поворотные	Секционные		
2м36	2м20	3	2
3м16	3м	4	4

### Сборка реечных элементов

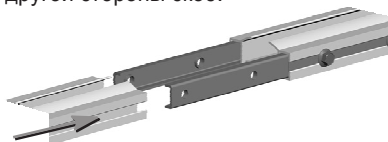
- 1 Плавнo вставьте скобы(3) в реечные элементы.
- 2 Установите скобы так, чтобы только их половина была в реечном элементе



- 3 Зафиксируйте винтами (5). Но не затягивайте.



- 4 Плавнo вставьте реечный элемент с другой стороны скоб.

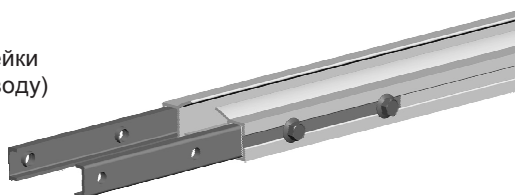


## 2 Сборка рейки

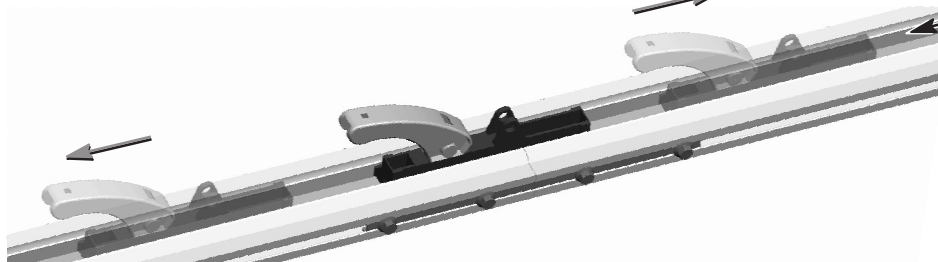
- 5 Наживите остальные винты (5). Поддерживая реечные элементы в идеально ровном состоянии затяните все винты.



- 6 Установите две скобы в конце рейки (конец который ближе к электроприводу)



- 7 Убедитесь, что рейка идеально ровная. Вставьте каретку (13) в готовую рейку. Затяните винты, если это необходимо



- 8 Установите стопор конечных положений в каретку.



### Самопроверка перед следующим шагом

- Количество реечных элементов.
- Рейка идеально ровная.
- Каретка плавно скользит по всей рейке.

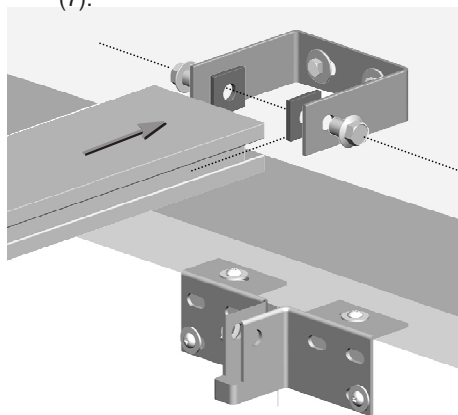
## 3 Монтаж рейки

### ■ Этапы:

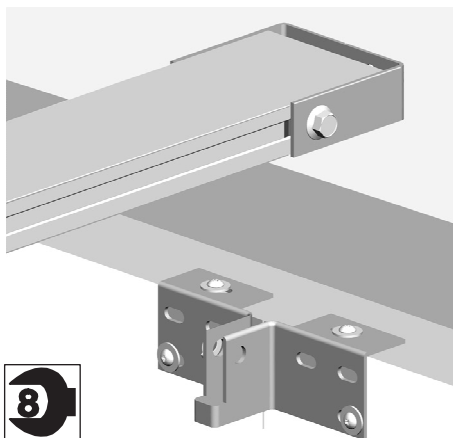
- Монтаж рейки в крепление.
- Установка рейки горизонтально.
- Изгиб потолочных креплений.
- Установка потолочных креплений.

### Монтаж рейки в крепление.

- 1 С помощью винтов (5) и квадратных гаек (6), закрепите рейку в креплении (7).

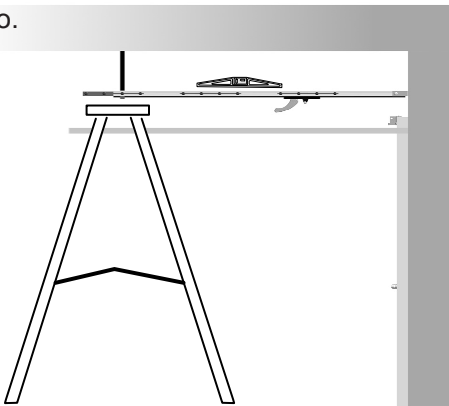


Не закручивайте винты до конца.



### Установка рейки горизонтально.

- 1 Стоя на стремянке, используйте уровень, чтобы убедиться в горизонтальности рейки. Затяните оба винта.



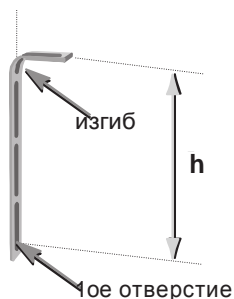
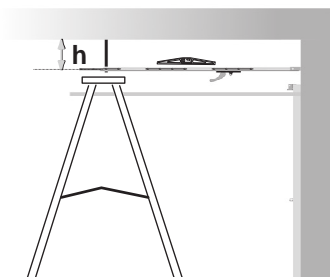


### 3 Монтаж рейки

□ Изгиб потолочных креплений.

1 Измерьте высоту (h) между рейкой и потолком.

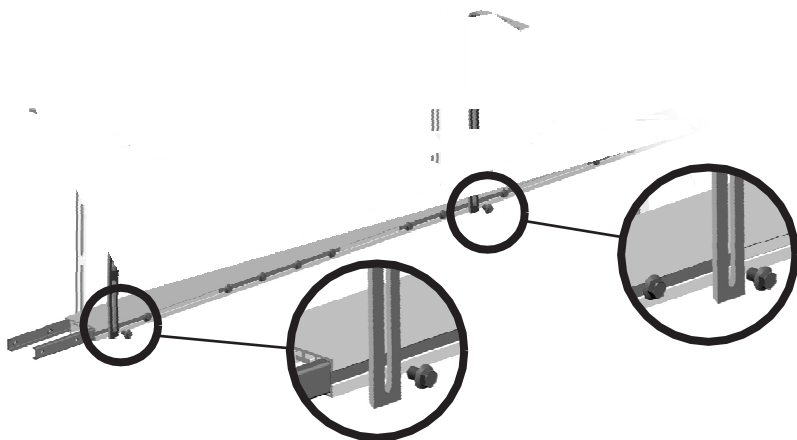
2 Согните два потолочных крепления на высоте h.



□ Установка потолочных креплений.

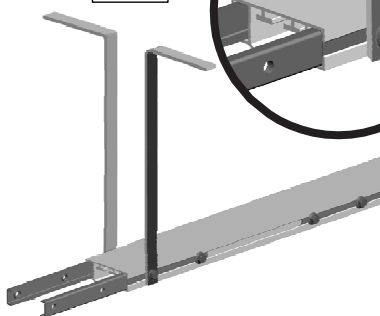
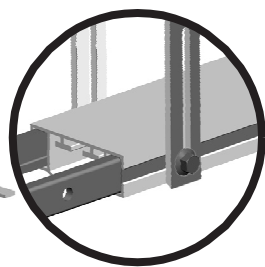
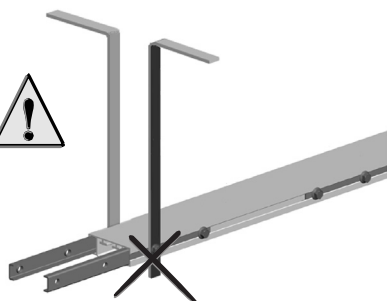
1 Закрепите потолочное крепление на конце рейки.  
Для GDK 4000, если Вы используете 4 реечных элемента, закрепите 2 потолочных крепления на 3 реечном элементе:

- Открутите два винта из сборки скоб
- Закрепите на их месте потолочные крепления и закрутите винтами.



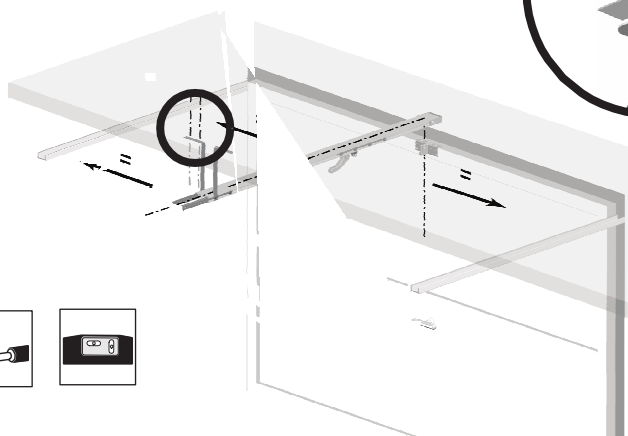
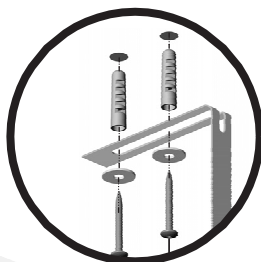
### 3 Монтаж рейки

- 2 Не устанавливайте потолочные крепления ниже уровня рейки (риск получения травмы).



- 3 Закрепите два потолочных крепления к потолку или к перекладине.

Сверление потолка



#### Самопроверка перед следующим шагом

- Убедитесь, что рейка находится горизонтально



## 4 Установка электропривода

### ■ Этапы:

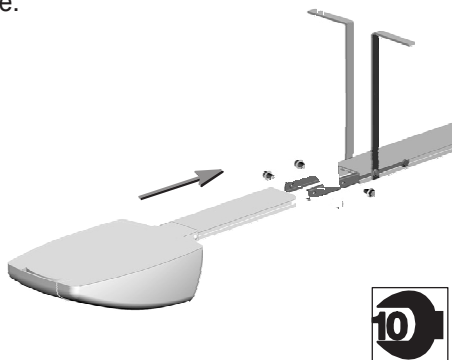
- Крепление электропривода к рейке.
- Крепление изогнутого рычага к каретке.
- Крепление изогнутого рычага к креплению ворот.
- Настройка конечных положений.
- Монтаж электрических компонентов.

#### Крепление электропривода к рейке.

- 1 Установите электропривод на рейку. Вставьте четыре винта М8 (5), не затягивая их. Убедитесь в том, что реечные элементы идеально выровнены, затяните винты.



**Убедитесь, что легко скользит по рейке без механических сопротивлений. Отрегулируйте винты, если необходимо.**



#### Крепление изогнутого рычага к каретке.

- 1 Закрепите изогнутый рычаг (12) на каретке, используя штифт (10) и стопорное кольцо (11).
- 2 Убедитесь, что каретка легко скользит по рейке на всем пути к воротам.



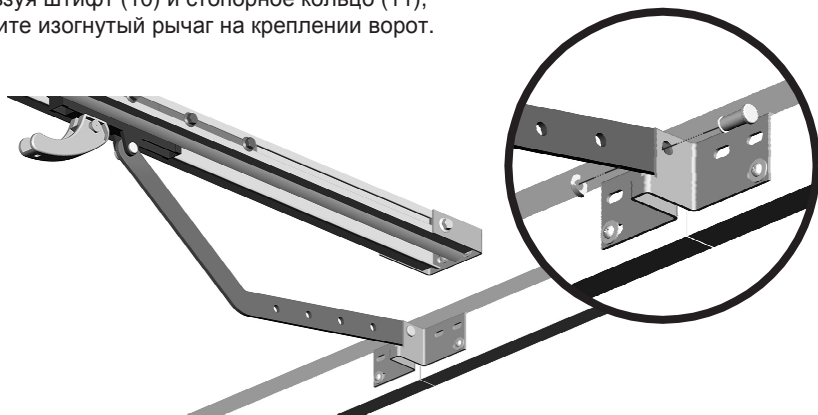
### Самопроверка перед следующим этапом.

- Электропривод лежит ровно относительно рейки?

## 4 Установка электропривода

- Крепление изогнутого рычага к креплению ворот.

- Используя штифт (10) и стопорное кольцо (11), закрепите изогнутый рычаг на креплении ворот.

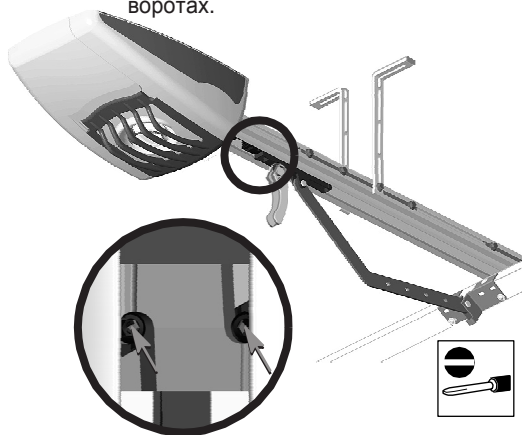


- Настройка конечных положений.

- Разблокируйте каретку. Откройте ворота до конца.



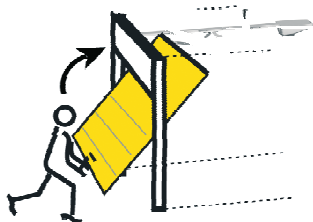
- Переместите и затяните конечное положение каретки при открытых воротах.



- Закройте ворота до конца. Переместите и затяните конечное положение на каретке при закрытых воротах.

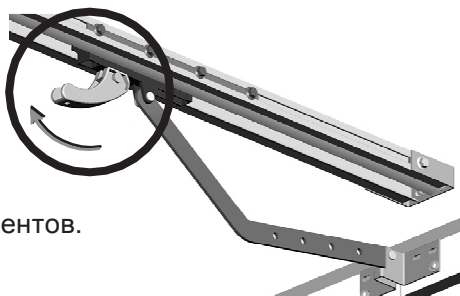
## 4 Установка электропривода

- 4 Откройте и закройте дверь вручную, чтобы проверить, что все работает правильно.




 **Закройте ворота**

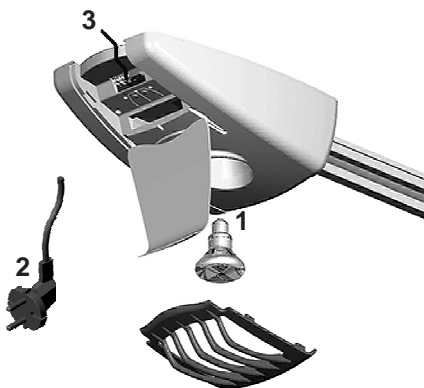
- 5 Убедившись, что все работает правильно, зафиксируйте каретку.



- Монтаж электрических компонентов.

- 1 Вверните лампочку.  
На GDK 4000, закрепите защитную решетку на место.
- 2 Вставьте вилку питания электропривода в розетку. Шнур питания должен быть защищен в соответствии с действующими стандартами.

 **Пожалуйста, убедитесь, что электропитание привода оснащено предохранителем на 3А или 5А.**



- 3  **Никогда не режьте антенну.**

Очень важно установить антенну максимально вертикально для оптимальной работы.



### Самопроверка перед следующим этапом

- Ворота закрыты?

## 5 Настройка

### ■ Этапы:

- ❑ Описание символов.
- ❑ Присоединение цепи к каретке
- ❑ Программирование пульта дистанционного управления
- ❑ Настройка скорости
- ❑ Программирование остановки и скорости

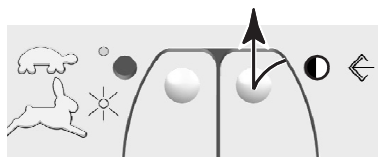
### ❑ Описание символов.

Лампочка и кнопка настройки скорости	
Лампочка и кнопка настроек	
Долгое нажатие Дольше 0,5 секунды	

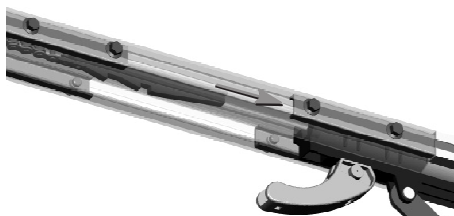
Лампочка мигает	
Лампочка горит	
Короткое нажатие Менее 0,5 секунды	

### ❑ Присоединение цепи к каретке

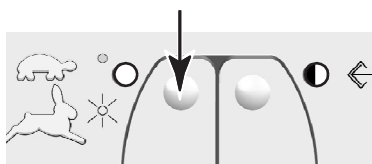
- 1 Для начала работы нажмите кнопку настройки. Лампочка настроек начнет мигать.



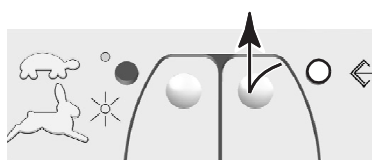
- 3 Цепь электропривода доедет до каретки и защелкнется автоматически.



- 2 Удерживайте кнопку настройки скорости.



- 4 Нажмите на кнопку настройки для подтверждения.



## 5 Настройка

### □ Программирование пульта дистанционного управления

#### • Эксплуатация пультов дистанционного управления

Клавиши пульта дистанционного управления (2х или 4 клавишного) могут быть запрограммированы:

- Первая для управления электроприводом
- Вторая для управления освещением

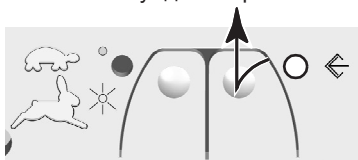
Для одного электропривода GDK, Вы можете использовать несколько пультов ( до 16).



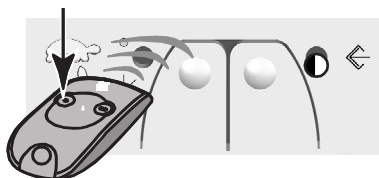
#### • Программирование пульта дистанционного управления

##### 1 Программирование кнопки пульта дистанционного управления электроприводом.

Удерживайте кнопку настройки в течение 3 секунд. Загорится лампочка.



Далее, удерживайте кнопку на пульте дистанционного управления. Лампочка начнет мигать.



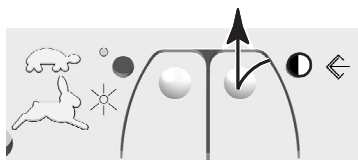
Отпустите кнопку. Программирование клавиши окончено. Лампочка погаснет.

##### 2 Программирование другой кнопки для управления освещением

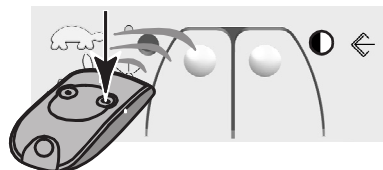
Удерживайте кнопку настройки в течение 2 секунд. Загорится лампочка.



Нажмите кнопку настройки еще раз. Лампочка будет мигать медленнее.



Далее, удерживайте кнопку на пульте дистанционного управления. Лампочка начнет мигать быстрее.



Отпустите кнопку. Программирование клавиши окончено. Лампочка погаснет.

## 5 Настройка

### • Удаление пультов дистанционного управления:

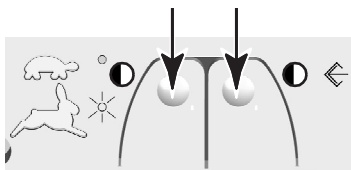
**i** Если пульт дистанционного управления потерян или украден, Вы можете стереть все запрограммированные пульты.

Для удаления всех запрограммированных пультов:

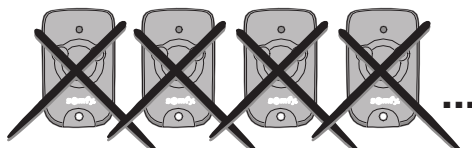
- Одновременно нажмите и удерживайте обе клавиши настройки.

Обе лампочки начнут мигать.

- Продолжайте удерживать, пока лампочки не перестанут мигать.



=



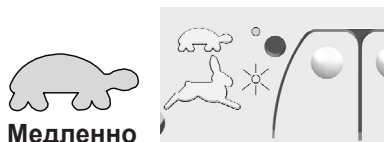


## 5 Настройка

- Регулировка скорости закрытия (два режима скорости)

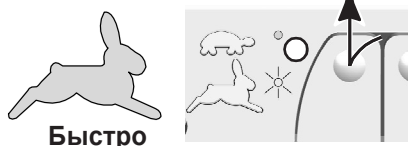
- Медленная скорость рекомендуется для всех типов ворот.

- 1 Если лампочка скорости не горит, то режим медленный.



- Быстрая скорость рекомендуется для ворот, которые тяжело закрыть или которые имеют защелки в нижней части ворот.

- 2 Для включения быстрого режима, необходимо удерживать в течение 1 секунды клавишу изменения скорости. Лампочка загорится.

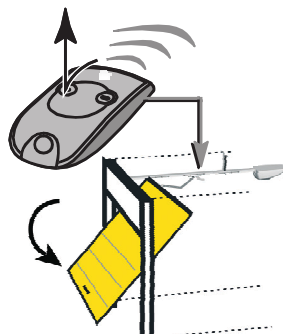
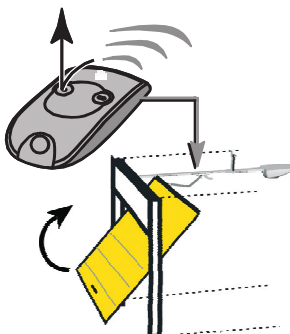
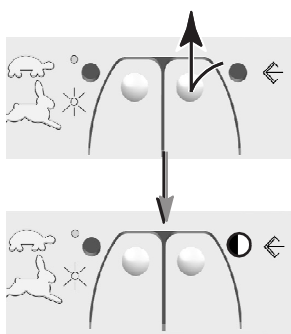


- Программирование остановки и скорости.

- 1 Удерживайте кнопку настройки 1 секунду. Лампочка настройки начнет мигать.

- 2 Нажмите ранее настроенную клавишу на пульте дистанционного управления, ворота откроются.

- 3 Удерживайте клавишу на пульте дистанционного управления в течение 1 секунды снова. Ворота закроются.



Настраивая электропривод шаг за шагом, он запоминает выбранную Вами скорость и оптимальную мощность для открытия или закрытия ворот.  
По окончании настройки, лампочка настройки гаснет.



Если ворота останавливаются на этом этапе, проверьте механические соединения.

# Использование

## ■ Важная информация:

При использовании автоматизированных ворот в первый раз, Вам необходимо следить за их работой, чтобы ограничить риск получения травм.

- При открытии или закрытии ворот необходимо держать их в поле видимости. Держите людей подальше, пока ворот не закроется или откроется полностью.

- Не входите и не выходите из гаража, пока ворота в движении (будь то в автомобиле, пешком или иным способом)

- Не позволяйте детям пользоваться пультом дистанционного управления. Держите пульт в недоступном для детей месте.

- Не допускайте детей к воротам во время открытия или закрытия.

Наклейте предупреждающие наклейки (входят в комплект) на ворота.



## ■ Защелка:

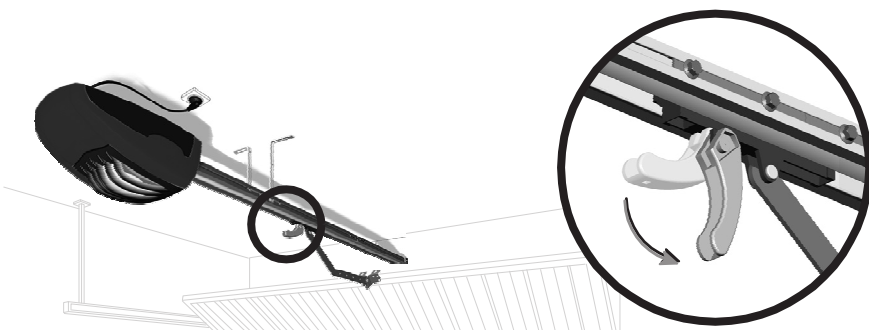
Электропривод GDK оснащен защелкой, которая позволяет открыть или закрыть ворота вручную в случае отключения электроэнергии.

Она должна быть легкодоступна, не выше 1,80 м от пола:

- Для удобства использования, привяжите веревку (не входит в к-т)

Защелка должна быть использована только для отпирания ворот.

Не используйте её в качестве ручки для ручного открытия или закрытия ворот.

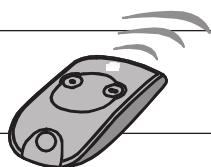


**Во время разблокировки привода ворот: неправильная балансировка ворот может привести к их внезапному движению. Это может быть опасно.**

## Использование

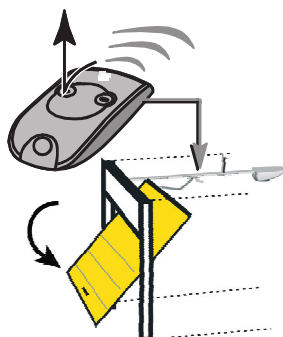
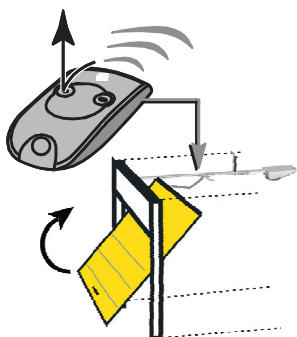


Лампочка на пульте дистанционного управления показывает, что он работает правильно.



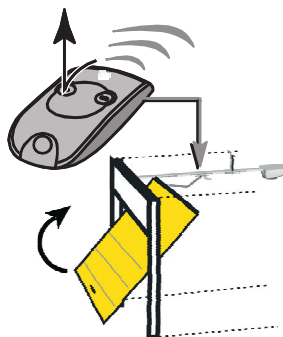
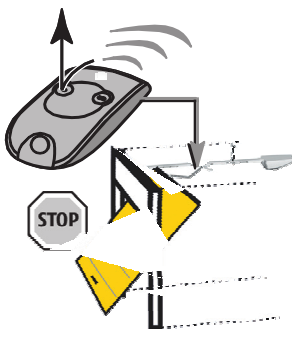
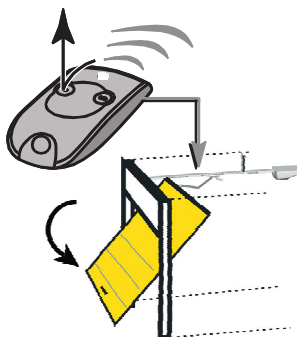
### ■ Использование пульта дистанционного управления при закрытых воротах.

- 1 Нажав кнопку пульта дистанционного управления, ворота начнут открываться.
- 2 Повторно нажав на кнопку во время закрытия, ворота остановятся.
- 3 Нажав кнопку еще раз, ворота закроются.



### ■ Использование пульта дистанционного управления при открытых воротах.

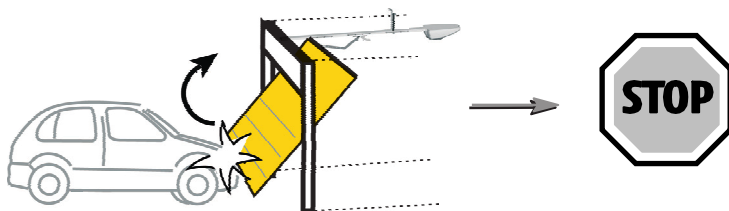
- 1 Нажав кнопку пульта дистанционного управления, ворота начнут закрываться.
- 2 Повторно нажав на кнопку во время открытия, ворота остановятся.
- 3 Нажав кнопку еще раз, ворота откроются.



## Использование

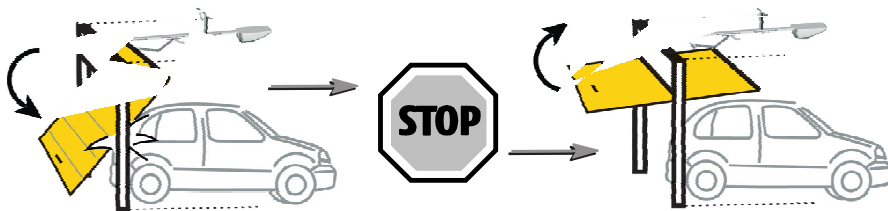
### ■ Обнаружение препятствий при открытии:

Если при открытии обнаружено препятствие, ворота останутся.



### ■ Обнаружение препятствий при закрытии:

Если при закрытии обнаружено препятствие, ворота останутся, а затем откроются. Обнаружение препятствий работает до 5 см от земли.



### ■ Освещение

Подсветка включается каждый раз, когда активируется электропривод. Лампа включается автоматически и через 2 минуты гаснет.

На GDK 4000 имеется датчик света. Освещение включается или выключается в зависимости от освещенности в гараже.



## Использование

### ■ Замена элемента питания

- Снимите зажим пульта дистанционного управления и приподнимите крышку.
- Извлеките элемент питания с помощью отвертки и замените его (3V CR 2430 или 3V CR 2032).

Обычный срок службы элемента питания составляет 2 года.

Использованные элементы питания должны быть возвращены продавцу или отправлены на отходы.



### ■ Использование пульта дистанционного управления

Если Ваш автомобиль оборудован кондиционером и металлизированным ветровым стеклом, направляйте пульт дистанционного управления на черную полосу ветрового стекла или через боковое необработанное стекло.

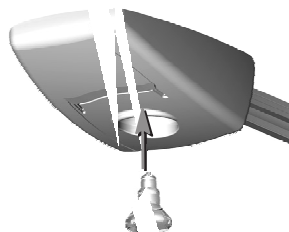
### ■ Индивидуализация пультов

Поставляемые разноцветные зажимы позволяют индивидуализировать пульты дистанционного управления.

### ■ Замена лампы освещения:

Для GDK 4000: Аккуратно снимите защитную крышку, замените лампочку, затем поставьте решетку на место.

- С помощью тряпки открутите лампочку.
- Вверните новую лампу.



**Используйте только лампочки R80 - 40W - 230V с цоколем E27**

### ■ Обслуживание GDK

GDK не требует специального обслуживания.

Не распыляйте воду на электропривод и не устанавливайте его в опасном месте.

Тем не менее, работа GDK связана с работой Ваших ворот. Мы рекомендуем Вам регулярно проверять, что они в порядке и способны выдерживать Ваши ворота без задержек и противовесов.

# Поиск неисправностей

## ■ GDK не реагирует на команды пульта дистанционного управления

- **Сигнальная лампа на пульте дистанционного управления не включается.**
  - > Замените элемент питания
- **Сигнальная лампа на пульте дистанционного управления включается, проверьте:**
  - > Проводку GDK, а так же питание.
  - > Радиус действия пульта дистанционного управления. В зависимости от места, в котором он используется, диапазон меняется, и может быть недостаточен.
  - > Увеличить диапазон действия можно с помощью внешней антенны (арт. 2400472).

## ■ Ворота останавливаются или меняют направление при открытии или закрытии

- **Разблокируйте ворота и вручную откройте или закройте ворота.**
  - > Если ворота не застревают: начните процесс настройки заново.
  - > Если ворота застревают: убедитесь в следующем:
    - 1) Реечные элементы правильно отрегулированы.
    - 2) Рейка не деформирована вследствие неправильно установленных крепежей.
    - 3) Ворота можно открыть и закрыть вручную.

## ■ Лампа настройки скорости мигает очень часто

- > Электропривод GDK перегрелся и не может реагировать на команды пульта.
- > Подождите несколько минут, чтобы дать электроприводу остыть. Затем повторите попытку.

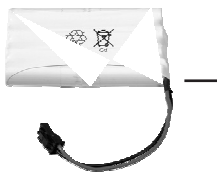
## ■ Лампа настройки скорости мигает очень медленно

- **Обнаружена проблема безопасности выходов (#2 и #3):**
  - > Убедитесь, что перед фотоэлементами нет препятствий.
  - > Проверьте выравнивание фотоэлементов.
  - > Проверьте проводку фотоэлементов.



## Аксессуары — Описание и соединения

### ■ Запасной аккумулятор \_\_\_\_\_ 2400479 \_\_\_\_\_



Аккумуляторная батарея аварийного питания обеспечивает работу привода ворот на малой скорости в случае нарушения сетевого электропитания. Она встраивается и подключается непосредственно в электронном блоке привода.

- Запас работоспособности: 10 циклов подряд или 24 часа на воротах в исправном состоянии.
- Оптимальное время зарядки перед использованием аккумуляторной батареи: 48 часов.
- Долговечность аккумуляторной батареи: 3 года.



Для обеспечения оптимальной долговечности аккумуляторной батареи рекомендуется трижды в год отключать основное электропитание и выполнять несколько циклов работы привода при питании от аккумуляторной батареи.

### ■ Внешняя антенна \_\_\_\_\_ 2400472 \_\_\_\_\_

Внешняя антенна большего радиуса действия может заменить встроенную.



### ■ Оранжевый проблесковый маячок \_\_\_\_\_ 2400596 \_\_\_\_\_

Оранжевый проблесковый маячок оповещает о включении привода в работу. Он начинает мигать за 2 секунды до начала движения ворот.





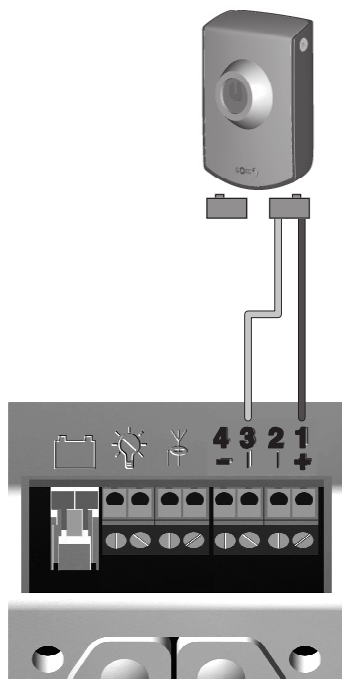
## Аксессуары — Описание и соединения

### ■ Настенный передатчик — 2400594



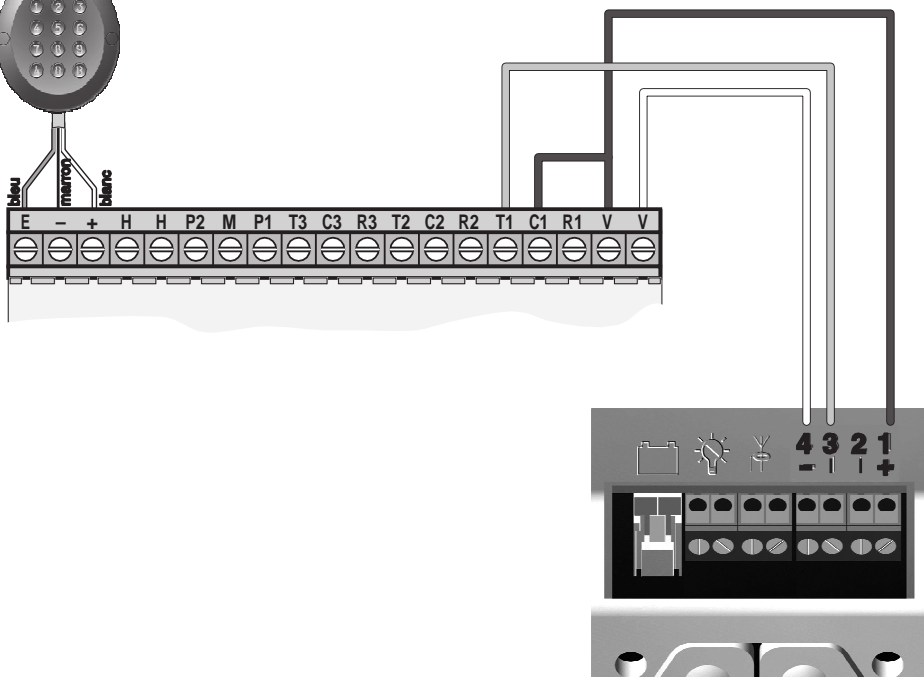
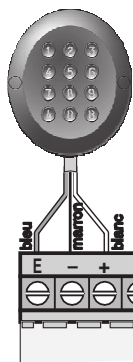
Используется внутри помещения.

### ■ Замковый выключатель — 2400597



# Аксессуары — Описание и соединения

■ Кодовая панель 2400581

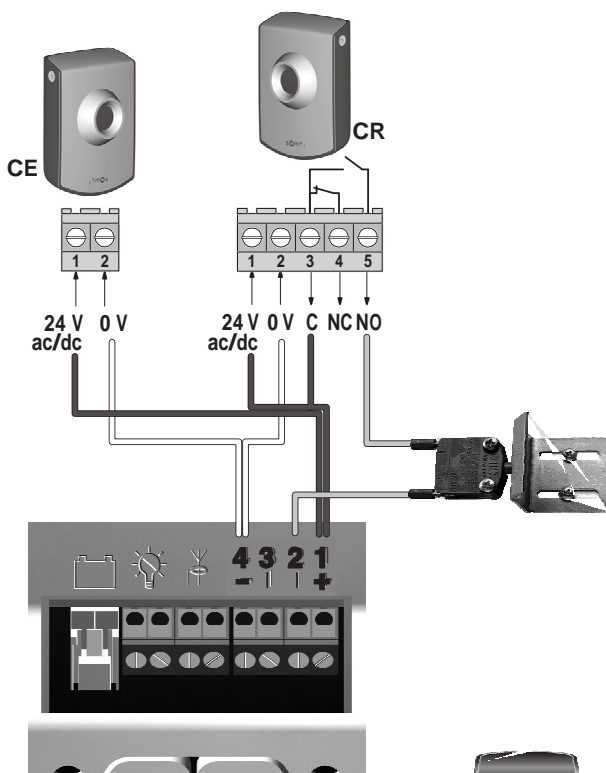


## Аксессуары — Описание и соединения

- Система внешней разблокировки — 2400657



### ● Схема подключения



- 2-х канальный пульт — 2400549



- 4-х канальный пульт — 2400576

