

DRIVE

GENIUS 2.2

Электромеханический многозапорный замок

Window systems

Door systems

Comfort systems

Содержание

1	О ДАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....4	6.2.5	Регулировка фальцлюфта 32
1.1	Целевая аудитория..... 4	6.2.6	Регулировка АТ-вставки..... 33
1.2	Описание продукта 4	6.2.7	Q-регулировка 35
1.3	Производитель 4	6.3	Выполнение тестового хода замка GENIUS 2.2 37
1.4	Указание размеров..... 4	6.4	Ручная юстировка магнитного датчика на замке GENIUS 2.2 39
1.5	Параллельно действующие документы 4	7	ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ.....41
1.6	Используемые символы 5	7.1	Проверка запираения и открывания двери 41
2	БЕЗОПАСНОСТЬ.....5	7.2	Проверка электромеханического запираения и отпираения 41
2.1	Требуемые знания и навыки целевой аудитории 5	7.3	Проверка работы системы контроля доступа (опция) 42
2.2	Использование по назначению..... 6	7.4	Устранение неисправностей..... 42
2.3	Транспортировка 6	7.4.1	Нарушение функции дверной ручки 42
2.4	Средства индивидуальной защиты..... 6	7.4.2	Нарушение функции профильного цилиндра 42
2.5	Правила техники безопасности..... 6	7.4.3	Нарушение функции магнитного датчика..... 42
2.6	Структура предупреждений 6	7.4.4	Нарушение функции вследствие блокировки 42
2.7	Используемые предупреждения 7	7.5	Смазывание 42
3	КОМПОНЕНТЫ И ВАРИАНТЫ.....9	8	ЗАМЕНА ПРИВОДА ЗАМКА GENIUS 2.2 43
3.1	Размерные ряды и размеры 10	8.1	Демонтаж многозапорного замка 43
3.1.1	Размеры корпусов основного замка..... 11	8.2	Демонтаж неисправного привода замка GENIUS 2.2 44
3.1.2	Размеры дополнительных замков 13	8.3	Установка нового привода замка GENIUS 2.2 45
4	ФУНКЦИИ14	9	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ48
4.1	Подключения и элементы управления замка GENIUS 2.2 (EA/CA)..... 14	10	УТИЛИЗАЦИЯ49
4.2	Подключения и элементы управления замка GENIUS 2.2 (EB/CB) 15	11	ДЕКЛАРАЦИЯ ЕС О СООТВЕТСТВИИ КОМПОНЕНТОВ.....50
4.3	Схема электропроводки и подключения. 16		
5	МОНТАЖ19		
5.1	Условия для монтажа и подготовка к монтажу 19		
5.2	Рекомендации по применению крепежа 19		
5.3	Монтаж на створке..... 20		
5.3.1	Изменение направления закрывания фалевой защелки согласно DIN 20		
5.3.2	Фрезерование дверного полотна 21		
5.4	Прокладка и соединение кабелей..... 23		
5.4.1	О подключении SI-BUS 23		
5.4.2	Об аналоговом подключении 24		
5.5	Привинчивание многозапорного замка.. 26		
6	МОНТАЖ СО СТОРОНЫ РАМЫ.....27		
6.1	Фрезерование рамы 27		
6.2	Монтаж рамных деталей и магнита 28		
6.2.1	Варианты магнита 28		
6.2.2	Монтаж запорных пластин в рамах из ПВХ и алюминия 29		
6.2.3	Монтаж запорных пластин в деревянных рамах 30		
6.2.4	Монтаж запорной рейки 31		

1 О данной документации

1.1 Целевая аудитория

Данная информация предназначена для специалистов по переработке, монтажу и дооснащению.

В целевую аудиторию «Специалисты по переработке» входят все лица, осуществляющие следующие виды деятельности:

- покупка продуктов в KfV или у дилера и их установка в дверную конструкцию.

В целевую аудиторию «Специалисты по монтажу и дооснащению» входят все лица, осуществляющие следующие виды деятельности:

- монтаж и ремонт продуктов KfV на строительном объекте;
- монтаж и ремонт дверных конструкций, оснащенных продуктами KfV, на строительном объекте;
- дооснащение дверных конструкций продуктами KfV.

1.2 Описание продукта

GENIUS 2.2 — это электромеханический многозапорный замок для запирания и отпирания двери.

Данное руководство является составной частью многозапорного замка GENIUS 2.2 и должно быть всегда доступно для целевой аудитории.

1.3 Производитель

KfV Karl Fliether GmbH & Co. KG
Предприятие группы компаний SIEGENIA GRUPPE
Siemensstraße 10
42551 Velbert (Германия)

1.4 Указание размеров

Все размеры даны в миллиметрах (мм).

1.5 Параллельно действующие документы

Необходимо соблюдать положения следующих применяемых документов для GENIUS 2.2.

- Подсказка:

<https://www.siegenia.com/qr/service/genius2-2-b>



- Инструкция по эксплуатации:

<https://www.siegenia.com/qr/service/genius2-2-b>



1.6 Используемые символы

В данном документе используются следующие символы.

	Общий предупреждающий знак
	Полезная информация или рекомендация
	Прочитайте в соответствующем месте
	Материал конструкции — ПВХ
	Материал конструкции — дерево
	Материал конструкции — алюминий

В данном документе используются следующие символы для светодиодов.

	Светодиод выключен
	Светодиод горит
	Светодиод мигает
	Светодиод попеременно мигает показанными цветами

2 Безопасность

2.1 Требуемые знания и навыки целевой аудитории

Следующие знания и навыки требуются от специалистов в сфере переработки:

- знание положений по безопасности труда и предотвращению несчастных случаев;
- понимание технических взаимосвязей в соответствии с современным уровнем развития науки и техники;
- знание принципов надлежащего выполнения рабочих операций;
- знание действующих стандартов и директив;
- знание действующих технических требований при испытании;
- знание и умение обрабатывать соответствующие материалы (дерево, ПВХ, алюминий);
- знание и умение технически грамотно использовать инструменты, машины и установки при производстве дверных конструкций;
- знание и умение технически грамотно крепить технические конструкции;
- знания в сфере проверки работоспособности и управления дверными конструкциями;
- знание требований поставщиков систем профилей.

Если дверные конструкции оснащены электромоторным приводом, необходимо также обладать следующими знаниями и навыками:

- знание и умение технически грамотно обращаться с электрическими компонентами при переработке.

Следующие знания и навыки требуются от специалистов в сфере монтажа и дооснащения:

- знание положений по безопасности труда и предотвращению несчастных случаев;
- понимание технических взаимосвязей в соответствии с современным уровнем развития науки и техники;
- знание принципов надлежащего выполнения рабочих операций;
- знание действующих стандартов и директив;
- знание и умение технически грамотно использовать электрические и механические инструменты;
- знание и умение технически грамотно крепить технические конструкции;

- знание и умение по дооснащению оконных или дверных конструкций механическими защитными приспособлениями.

Если дверные конструкции оснащены электромоторным приводом или датчиком, необходимо также обладать следующими знаниями и навыками:

- знание и умение технически грамотно обращаться с электрическими компонентами при переработке;
- знание и умение выполнять следующие рабочие операции: подключение, ввод в эксплуатацию, проверка работоспособности электрических компонентов.

Для получения некоторых требуемых знаний и навыков KfV проводит обучения. При необходимости обратитесь к продавцу-консультанту KfV.

2.2 Использование по назначению

- Дверной замок GENIUS 2.2 предназначен для монтажа на входных дверях из дерева, алюминия, стали или ПВХ.
- Замок GENIUS 2.2 необходимо использовать следующим образом:
 - со свободно вращающимся цилиндром согласно DIN 18252 и маркировкой FZG;
 - при вертикальном монтаже;
 - в исправном техническом состоянии;
 - исключительно с оригинальными продуктами и дополнительными деталями KfV.
- Замок GENIUS 2.2 нельзя использовать в следующих случаях:
 - для установки в эвакуационные двери согласно EN 179 или EN 1125;
 - в дверях помещений с повышенной влажностью или с содержанием в воздухе агрессивных веществ, вызывающих коррозию.
- Запрещается вскрывать замок GENIUS 2.2 или вносить в него какие-либо изменения.
- В зоне открывания, в системе запираения или на запорной пластине не должно быть посторонних предметов и/или материалов, затрудняющих надлежащее пользование замком или препятствующих ему.
- Запорные элементы не должны использоваться для удержания двери в открытом состоянии.

2.3 Транспортировка

- При транспортировке предварительно смонтированной двери без запорного цилиндра входящее в комплект транспортировочное крепление должно находиться в основном замке.
- Независимо от того, установлен многозапорный замок или нет, убедитесь в том, что запорные элементы находятся в положении «открыто».
- Многозапорные замки представляют собой чувствительные элементы конструкции и требуют бережного обращения. Запрещается бросать, резко распахивать или сгибать их.
- Запрещается переносить дверь за дверную ручку или фурнитуру.

2.4 Средства индивидуальной защиты

При выполнении монтажа многозапорного замка необходимо носить следующие средства индивидуальной защиты:

- защитную обувь;
- защитные перчатки;
- защитные очки.

2.5 Правила техники безопасности

- При выполнении всех работ на сети переменного тока 230 В соблюдайте действующие правила VDE (например, VDE 0100), а также национальные предписания.
- При прокладке кабеля сетевого подключения на месте монтажа отключите все полюса.
- Неправильное подключение кабелей может привести к повреждению электроники.
- Расположение электропроводки параллельно линиям передачи данных (ISDN, DSL и т. д.) может привести к неисправностям, например повлиять на скорость передачи данных. Используйте только оригинальный экранированный кабель производства KfV.

2.6 Структура предупреждений

Предупреждения в данном руководстве:

- в случае их соблюдения защищают от возможных травм и материального ущерба;
- с помощью сигнального слова определяют степень опасности;
- с помощью предупреждающего знака указывают на опасность получения травм;
- обозначают вид и источник опасности;
- содержат информацию о мерах по предотвращению опасности и запрещают определенные действия.

Предупреждения имеют следующую структуру.

 СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО
Вид и источник опасности Пояснение вида и источника опасности • Меры по предотвращению опасности

Предупреждающий знак обозначает предупреждения об опасности получения травмы.

Вид и источник опасности указывают на причину опасности. Возможными последствиями несоблюдения предупреждений может быть, например, угроза для жизни вследствие поражения электрическим током.

В поле для указания мер приводятся действия, которые должны выполняться во избежание угрозы или которые запрещены во избежание угрозы.

2.7 Используемые предупреждения

 ОПАСНО
--

Сигнальное слово «Опасно» обозначает непосредственно угрожающую опасность. Если опасность не предотвратить, это приведет к смерти или тяжелым травмам.

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Сигнальное слово «Предупреждение» обозначает возможную опасность. Если опасность не предотвратить, это может привести к смерти или тяжелым травмам.

 ОСТОРОЖНО

Сигнальное слово «Осторожно» обозначает возможную опасную ситуацию. Если опасную ситуацию не предотвратить, это может привести к травмам легкой или средней тяжести.

 УКАЗАНИЕ
--

Сигнальное слово «Указание» обозначает действия для предотвращения материального ущерба. Соблюдение данных указаний предотвращает повреждение компонентов.

	Информация, рекомендация и т. п.
---	----------------------------------

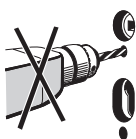
Этот символ указывает на особенности и обозначает обстоятельства, требующие повышенного внимания. Предсказуемое ненадлежащее использование

! УКАЗАНИЕ

Повреждение основного замка

Если в дверном полотне в области корпуса замка сверлятся отверстия, основной замок многозапорного замка может быть поврежден.

- Не сверлите отверстия в дверном полотне в области корпуса замка.

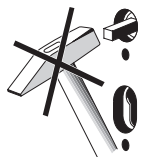


! УКАЗАНИЕ

Повреждение основного замка

Если нанести сильный удар по четырехграннику ручки во втулке замка, основной замок многозапорного замка может быть поврежден.

- Не забивайте с силой четырехгранник (например, молотком) во втулку замка.

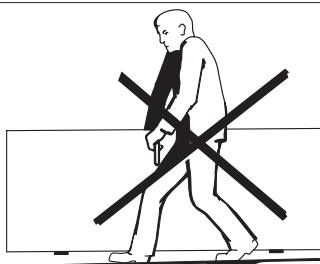


! УКАЗАНИЕ

Повреждение замка

Если дверное полотно переносить за дверную ручку, замок может быть поврежден.

- Используйте соответствующие вспомогательные средства для транспортировки дверного полотна.



! УКАЗАНИЕ

Повреждение замка и рамных деталей

Если запорные элементы при открытой двери находятся в положении «закрыто», замок может быть поврежден.

- Установите запорные элементы при открытой двери в положение «открыто».

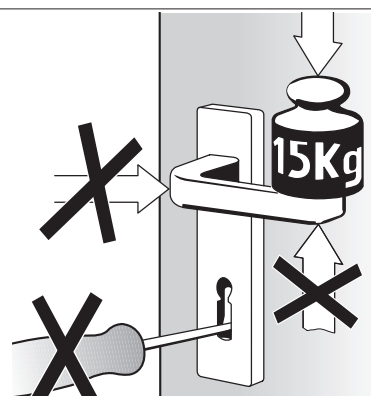


! УКАЗАНИЕ

Повреждение замка

Если дверная ручка испытывает нагрузку не в обычном направлении поворота и к ней приложена сила более 150 Н, а также замок приводится в действие с помощью посторонних предметов, то он может быть поврежден.

- Нагружайте дверную ручку только в обычном направлении поворота силой не более 150 Н, а также запирайте замок или многозапорный замок только соответствующим ключом.

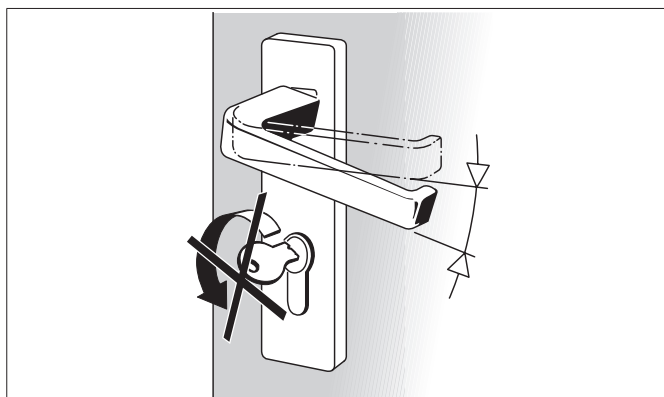


! УКАЗАНИЕ

Повреждение основного замка

Если дверная ручка и ключ поворачиваются одновременно, это может привести к повреждению основного замка.

- Не поворачивайте дверную ручку и ключ одновременно.

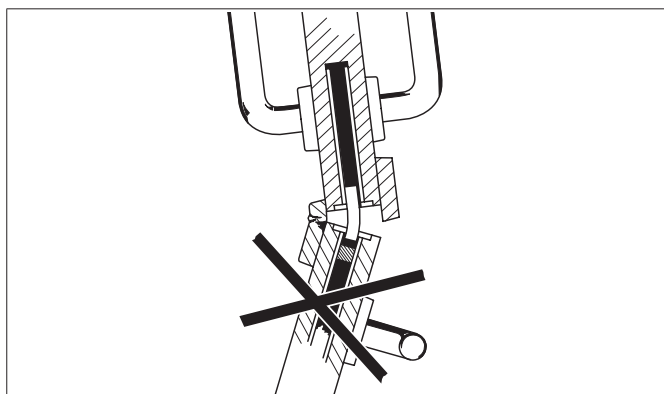


! УКАЗАНИЕ

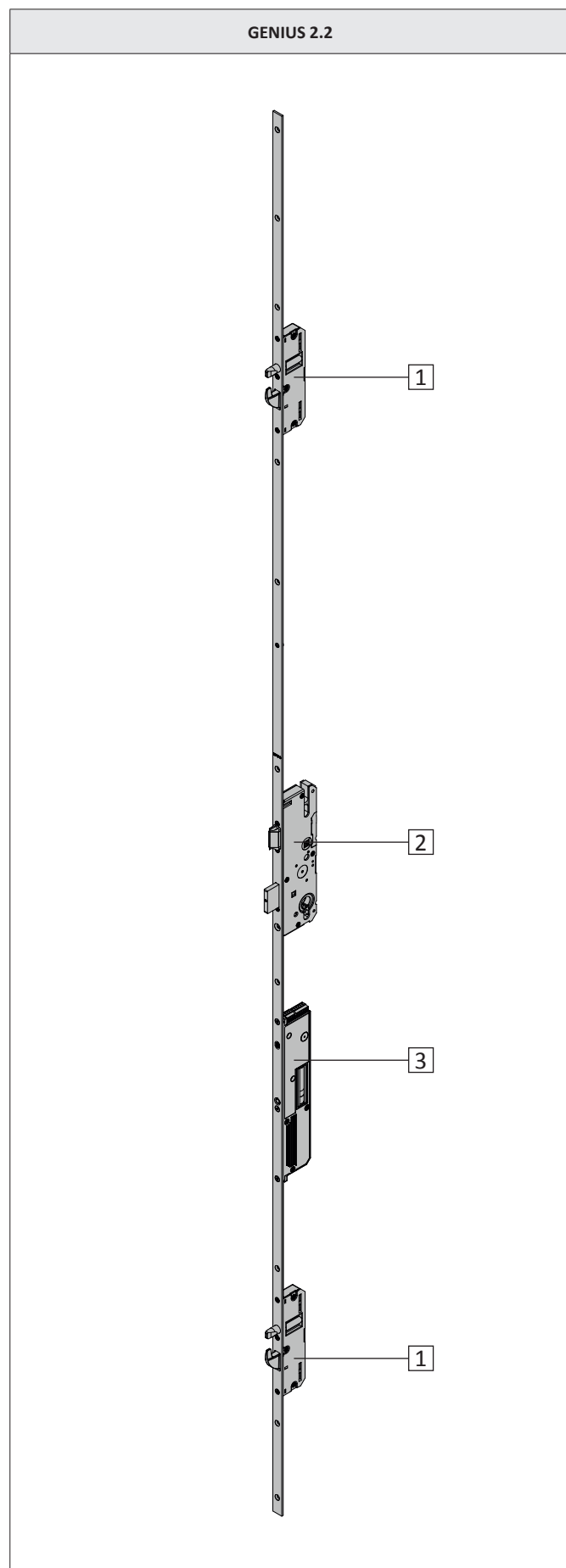
Повреждение многозапорного замка

Если прикладывать чрезмерные усилия на закрытую створку при закрывании двухстворчатых дверей, это может привести к повреждению многозапорного замка.

- Не прикладывайте чрезмерные усилия на закрытую створку при закрывании двухстворчатых дверей.



3 Компоненты и варианты

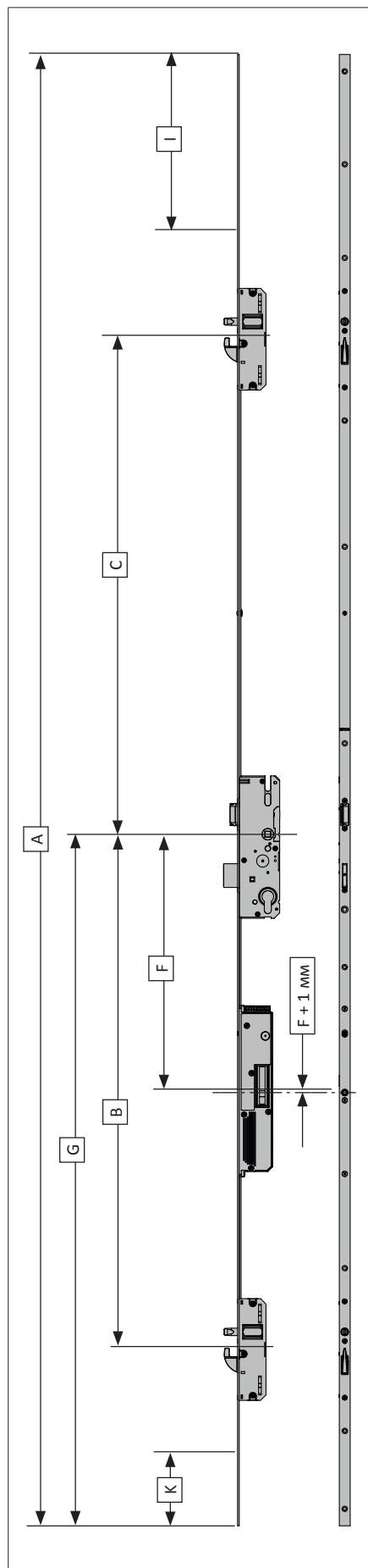


Компоненты	
1	Дополнительные замки
2	Основной замок
3	Электромеханический привод

Варианты дополнительных замков 1		
GEN AS 2600	GEN AS 2500	GEN AS 2300

Варианты функций 3				
Функции	Исполнение GENIUS			
	EA	EB	CA	CB
Открытие с помощью профильного цилиндра	•	•	•	•
Открытие с помощью электронной кнопки (опция)	•	•	•	•
Открытие с помощью системы контроля доступа (опция)	•	•	•	•
Интерфейс SI-BUS	•	•	•	•
Функция комфорта: открытие с помощью дверной ручки на внутренней стороне двери			•	•
Переключение дневного/ночного режима с помощью внешнего таймера		•		•
Контакт обратной связи для внешних систем, таких как поворотный дверной привод или аварийная сигнализация		•		•

3.1 Размерные ряды и размеры



Варианты размеров	A	B	C	F	G	I	K	Подходит для высоты створки по фальцу
-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---------------------------------------

Межосевое расстояние 92

B296 *	2170	760	355	380	1020	665	130	1505–1754
B298	2170	760	605	380	1020	415	130	1755–1880
B001	2170	760	730	380	1020	290	130	1881–2170
B003	2400	760	980	380	1020	270	130	2171–2400

B039 *	1500	760	355	380	952			1505–1754
B041	1700	760	605	380	952			1755–1880
B166	1855	760	730	380	952			1881–2170
B253	2170	760	980	380	952			2171–2400

K038	1629	760	605	380	892			1755–1880
K002	1754	760	730	380	892			1881–2170
K054	2004	760	980	380	892			2171–2400

Межосевое расстояние 85

K010	2400	727	721	374	1050	500	190	1900–2400
------	------	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----------

Межосевое расстояние 88

B001	2170	756	734	377	1016	290	130	1881–2170
------	------	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----------

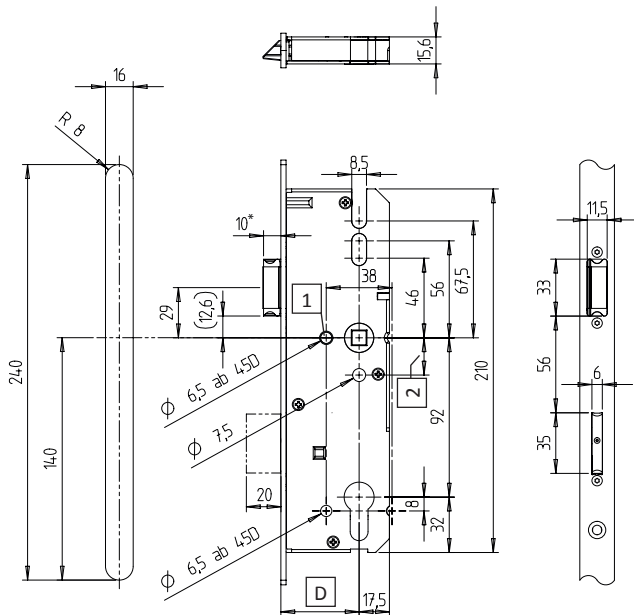
Межосевое расстояние 72

B001	2170	760	730	380	1020	290	130	1881–2170
B002	2170	760	730	380	1050	260	160	1911–2170
B166	1855	760	730	380	952			1881–2170
K007	1847	822,5	730	380	970			1881–2400

*	= не поставляется с группой отверстий T0
Размеры I + K	= возможность обрезки
F	= от центра замка GENIUS до центра четырехгранника; центр магнитного датчика = F + 2 мм

3.1.1 Размеры корпусов основного замка

Основной замок типа К, дорнмас 35–55, межосевое расстояние 92



[1] = отсутствует на многозапорных замках в исполнениях СА и СВ.

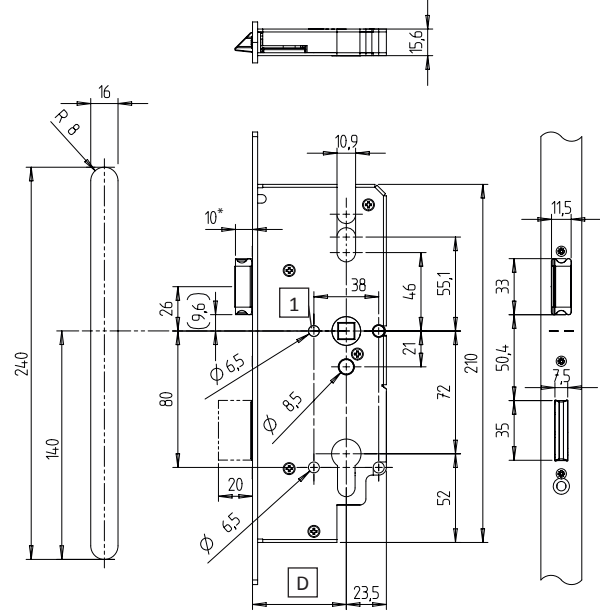
[2] = 21,5 мм в исполнении ЕА/21,0 мм в исполнениях СА и СВ.

* = для фалевой защелки типа FS размер составляет 12 мм.

Дорнмас [D]

35
40
45
50
55

Основной замок типа F, дорнмас 55–80, межосевое расстояние 72



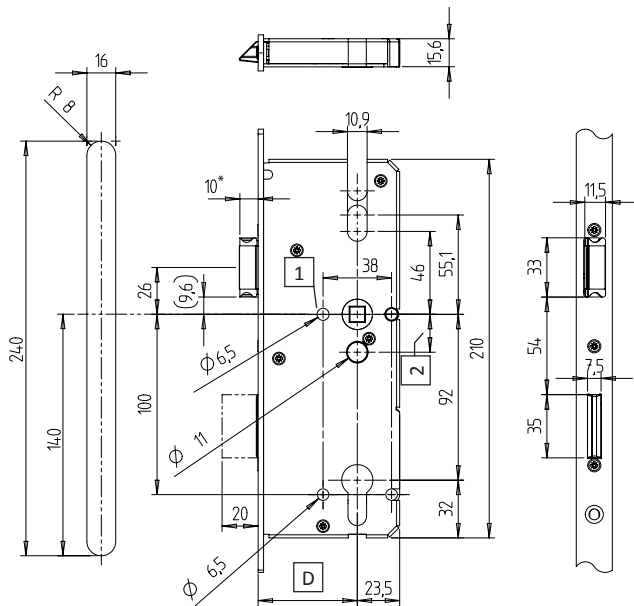
[1] = отсутствует на многозапорных замках в исполнениях СА и СВ.

* = для фалевой защелки типа FS размер составляет 12 мм.

Дорнмас [D]

55
65
80

Основной замок типа G, дорнмас 55–80, межосевое расстояние 92



[1] = отсутствует на многозапорных замках в исполнениях СА и СВ.

[2] = 21,5 мм в исполнении ЕА/21,0 мм в исполнениях СА и СВ.

* = для фалевой защелки типа FS размер составляет 12 мм.

Дорнмас [D]

55
65
80

! УКАЗАНИЕ

Повреждение основного замка

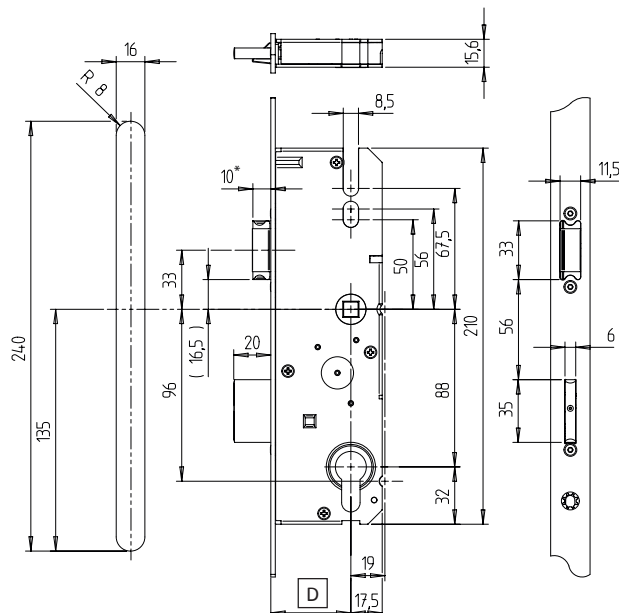
Если в многозапорном замке в исполнениях СА и СВ сверлятся отверстия в корпусе основного замка, это может привести к повреждению и нарушению функции основного замка многозапорного замка.

- Не сверлить отверстия в области корпуса основного замка в многозапорных замках в исполнениях СА и СВ.



Следующие типы основного замка могут поставляться только в исполнениях EA и EB.

Основной замок типа K, дорнмас 35–55, межосевое расстояние 88

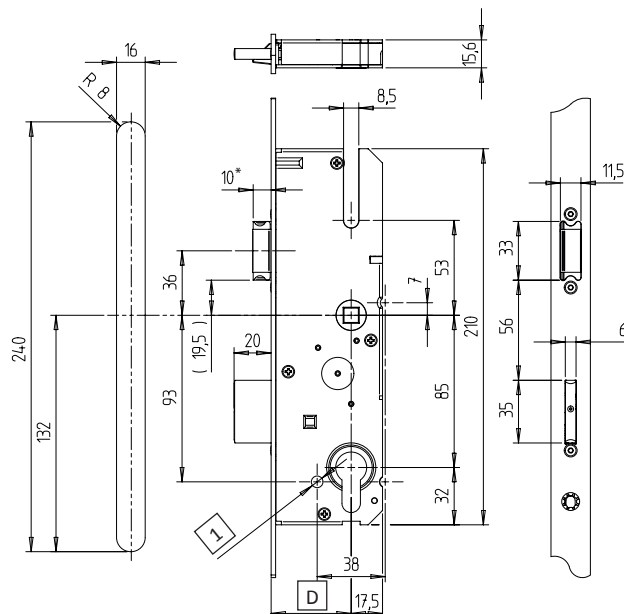


Дорнмас [D]

35
40
45
50
55

* = для фалевой защелки типа FS размер составляет 12 мм.

Основной замок типа K, дорнмас 35–50, межосевое расстояние 85



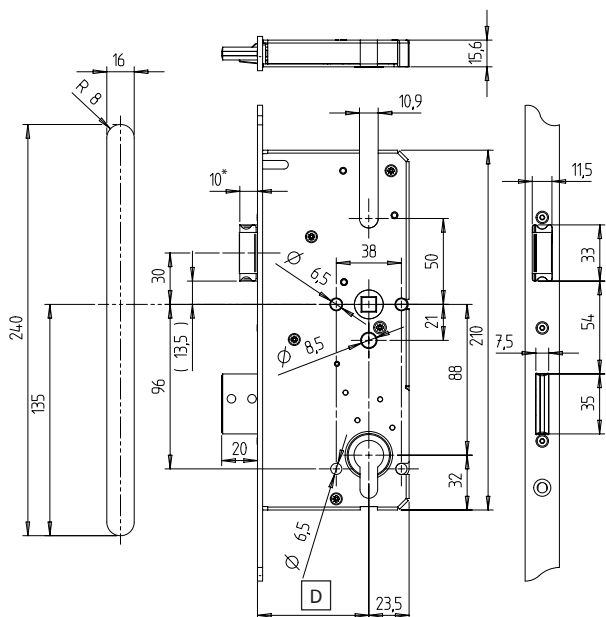
Дорнмас [D]

35
40
45
50

[1] = $\varnothing 6,5$ при дорнмase от 45.

* = для фалевой защелки типа FS размер составляет 12 мм.

Основной замок типа G, дорнмас 55 и 65, межосевое расстояние 88

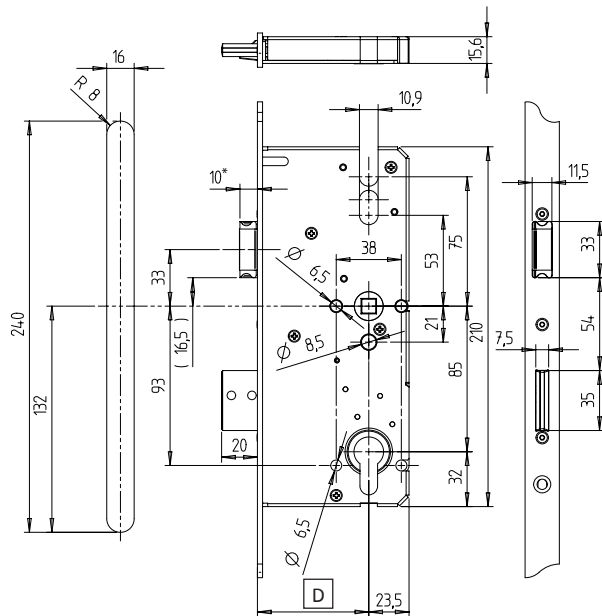


Дорнмас [D]

55
65

* = для фалевой защелки типа FS размер составляет 12 мм.

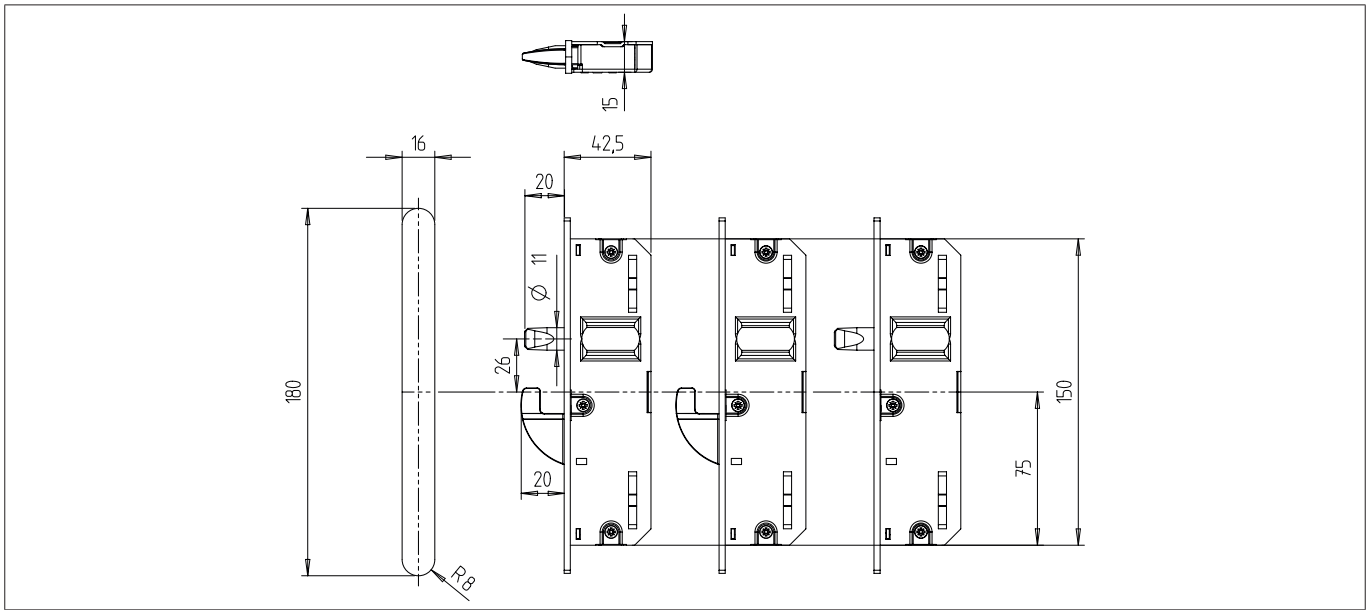
Основной замок типа G, дорнмас 55 и 65, межосевое расстояние 85



Дорнмас [D]

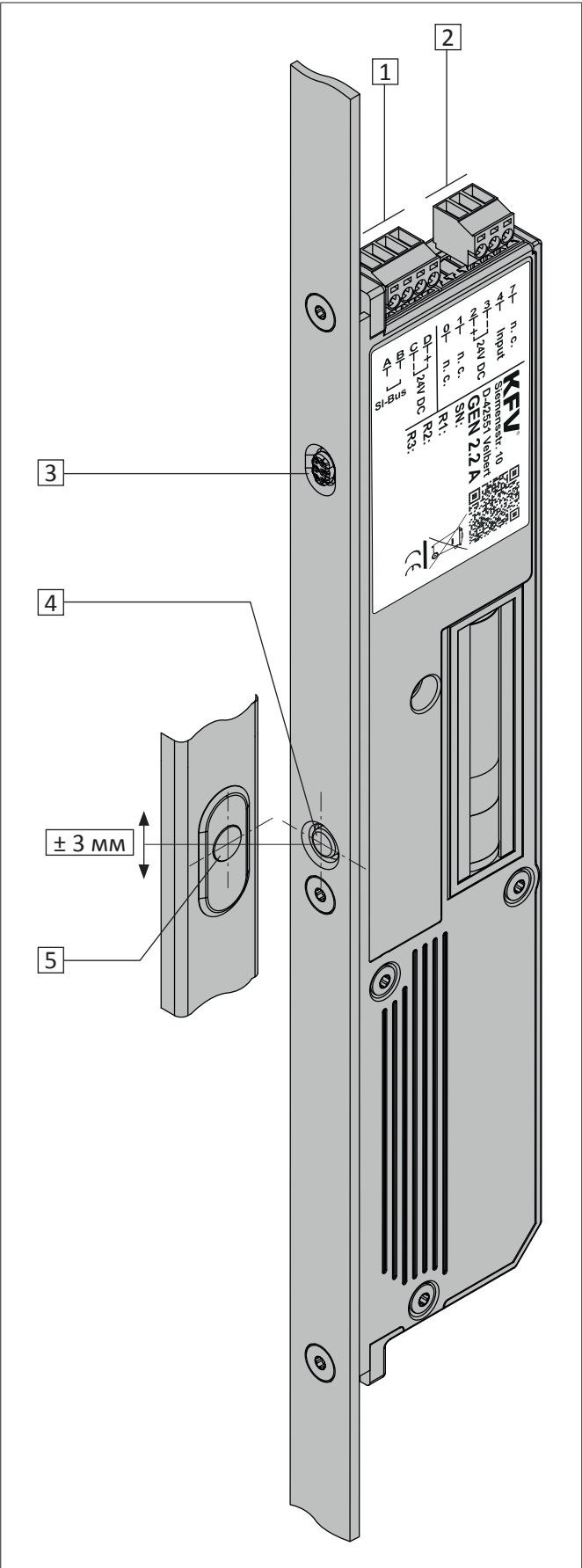
35
50

* = для фалевой защелки типа FS размер составляет 12 мм.

3.1.2 Размеры дополнительных замков

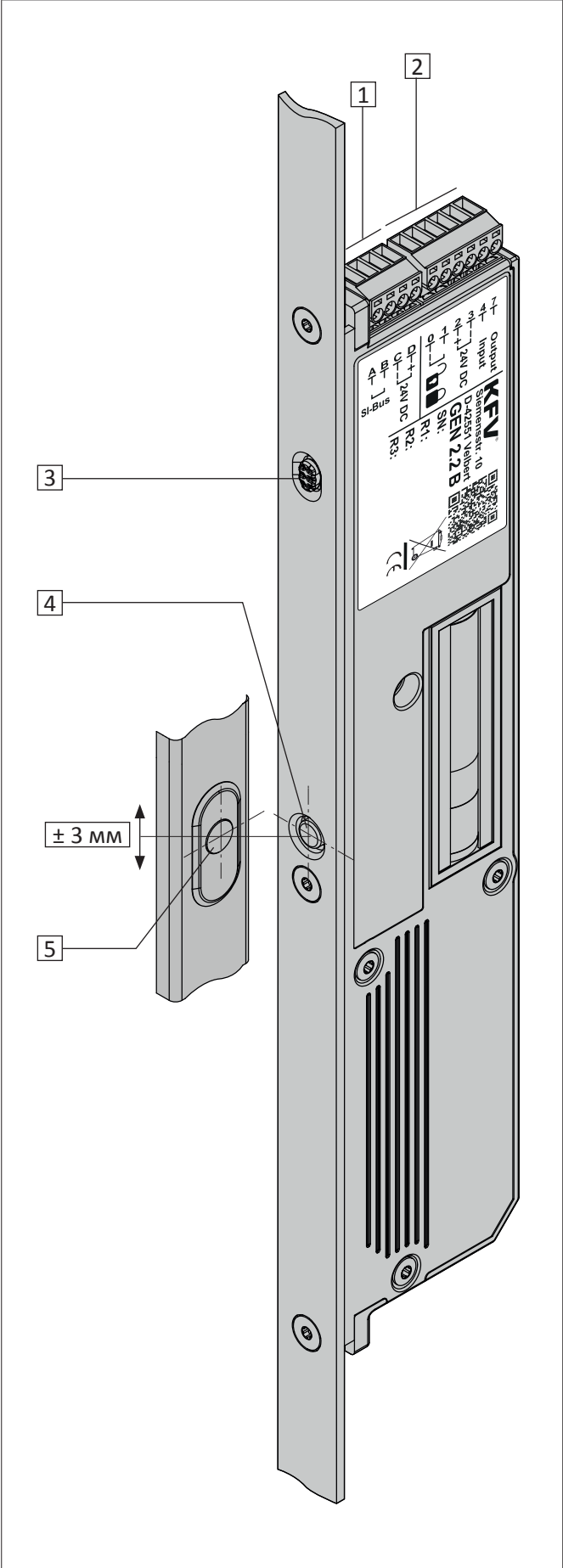
4 Функции

4.1 Подключения и элементы управления замка GENIUS 2.2 (EA/CA)



Позиция	Функция
[1]	Подключение SI-BUS Клемма A/B: интерфейс передачи данных SI-BUS Клемма C: электропитание (-) GND Клемма D: электропитание 24 В DC
[2]	Аналоговое подключение Клемма 2: электропитание + 24 В DC Клемма 3: электропитание (-) Клемма 4: вход для внешнего сигнала для отпираия при +24 В DC $\geq 1 \text{ с}$ = открывание
[3]	Кнопка со светодиодом меню для регулировки замка GENIUS 2.2 А через меню
[4]	- Светодиод состояния для индикации текущего рабочего состояния - Магнитный датчик
[5]	Магнит (со стороны рамы) Магнит должен располагаться соосно магнитному датчику [4] (допуск по вертикали $\pm 3 \text{ мм}$).

4.2 Подключения и элементы управления замка GENIUS 2.2 (EB/CB)



Позиция	Функция
[1]	Подключение SI-BUS Клемма A/B: интерфейс передачи данных SI-BUS Клемма C: электропитание (-) GND Клемма D: электропитание 24 В DC
[2]	Аналоговое подключение Клемма 0/1: переключение режимов работы, дневной/ночной режим Клемма 2: электропитание + 24 В DC Клемма 3: электропитание (-) Клемма 4: вход для внешнего сигнала для отпирания при 24 В DC $\geq 1 \text{ с}$ = открывание Клемма 7: функция обратной связи для индикации состояния замка (настройка через меню)
[3]	Кнопка со светодиодом меню для регулировки замка GENIUS 2.2 В через меню
[4]	Светодиод состояния для индикации текущего рабочего состояния; магнитный датчик
[5]	Магнит (со стороны рамы) Магнит должен располагаться соосно магнитному датчику [4] (допуск по вертикали $\pm 3 \text{ мм}$).

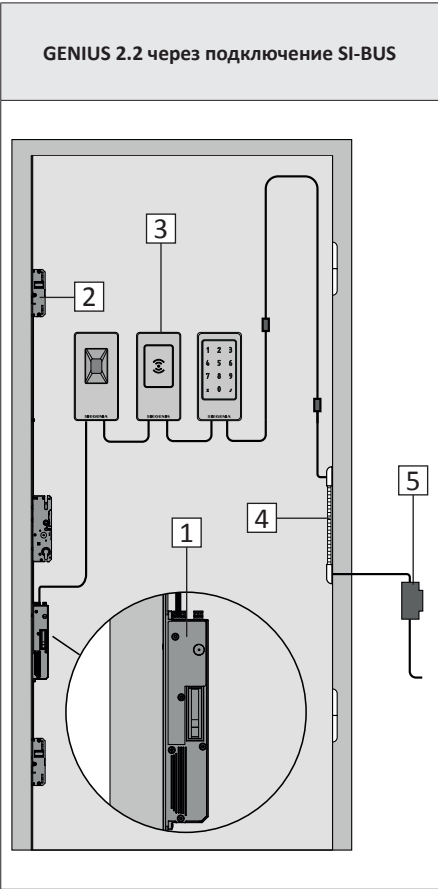
4.3 Схема электропроводки и подключения

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

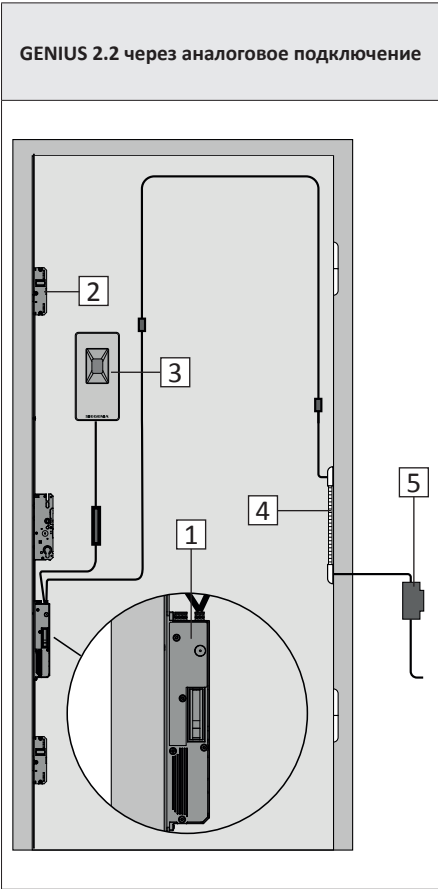
Удар электрическим током или пожар из-за открытых электрических компонентов

При контакте с электрическими компонентами возможен удар электрическим током. Летящие искры могут стать причиной возгорания. В результате удара электрическим током или пожара можно получить опасные для жизни травмы.

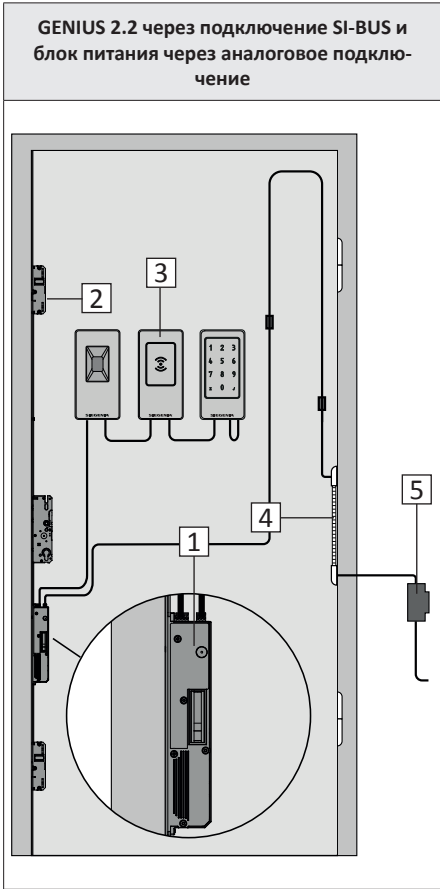
- Перед началом любых работ прибор следует отключить.
- Выньте вилку из розетки.
- При неразъемном подключении к сети переменного тока 230 В выключите предохранитель на электрощитке.



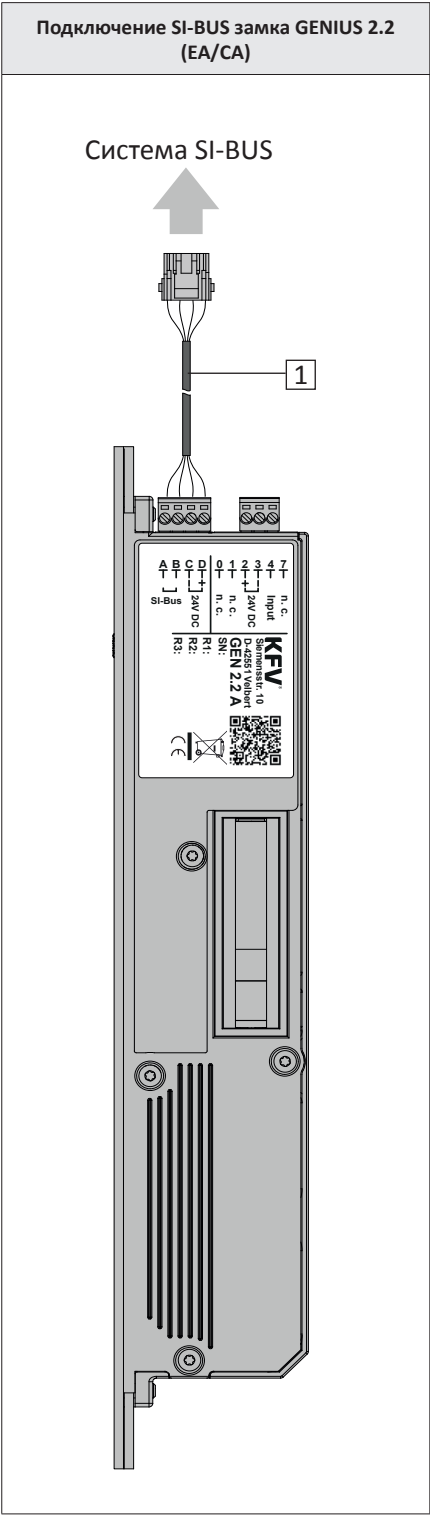
Позиция	Обозначение
1	Электромеханический привод
2	Многозапорный замок AS 2 x 00
3	Система контроля доступа с SI-BUS
4	Кабельный переходник
5	Блок питания, встроенный в раму или на монтажной шине, напряжение по SI-BUS



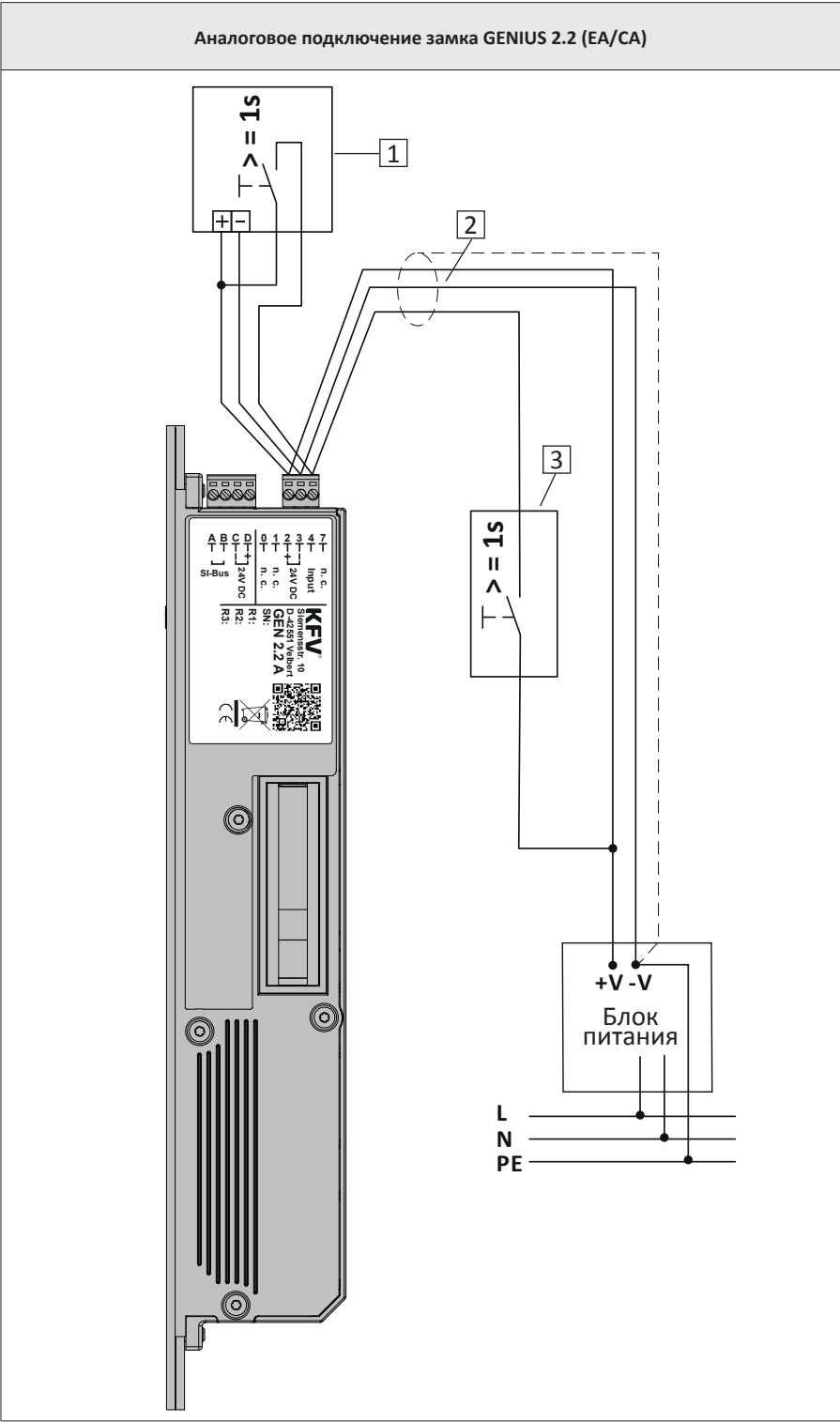
Позиция	Обозначение
1	Электромеханический привод
2	Многозапорный замок AS 2 x 00
3	Система контроля доступа (аналоговая), например от стороннего производителя
4	Кабельный переходник
5	Блок питания, встроенный в раму или на монтажной шине, напряжение по аналоговому подключению



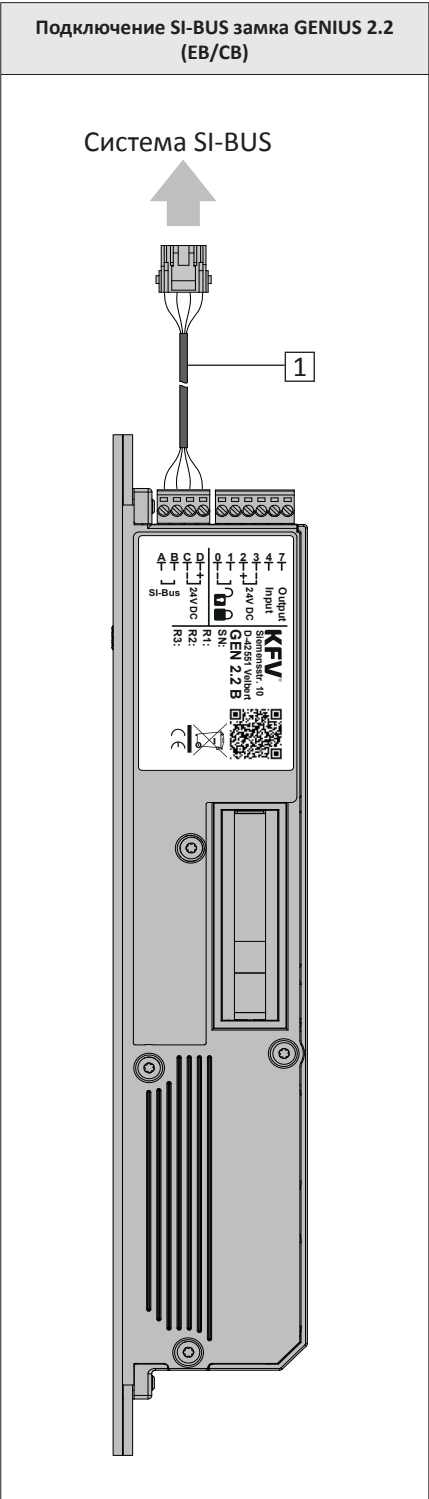
Позиция	Обозначение
1	Электромеханический привод
2	Многозапорный замок AS 2 x 00
3	Система контроля доступа с SI-BUS
4	Кабельный переходник
5	Блок питания, встроенный в раму или на монтажной шине, напряжение по аналоговому подключению



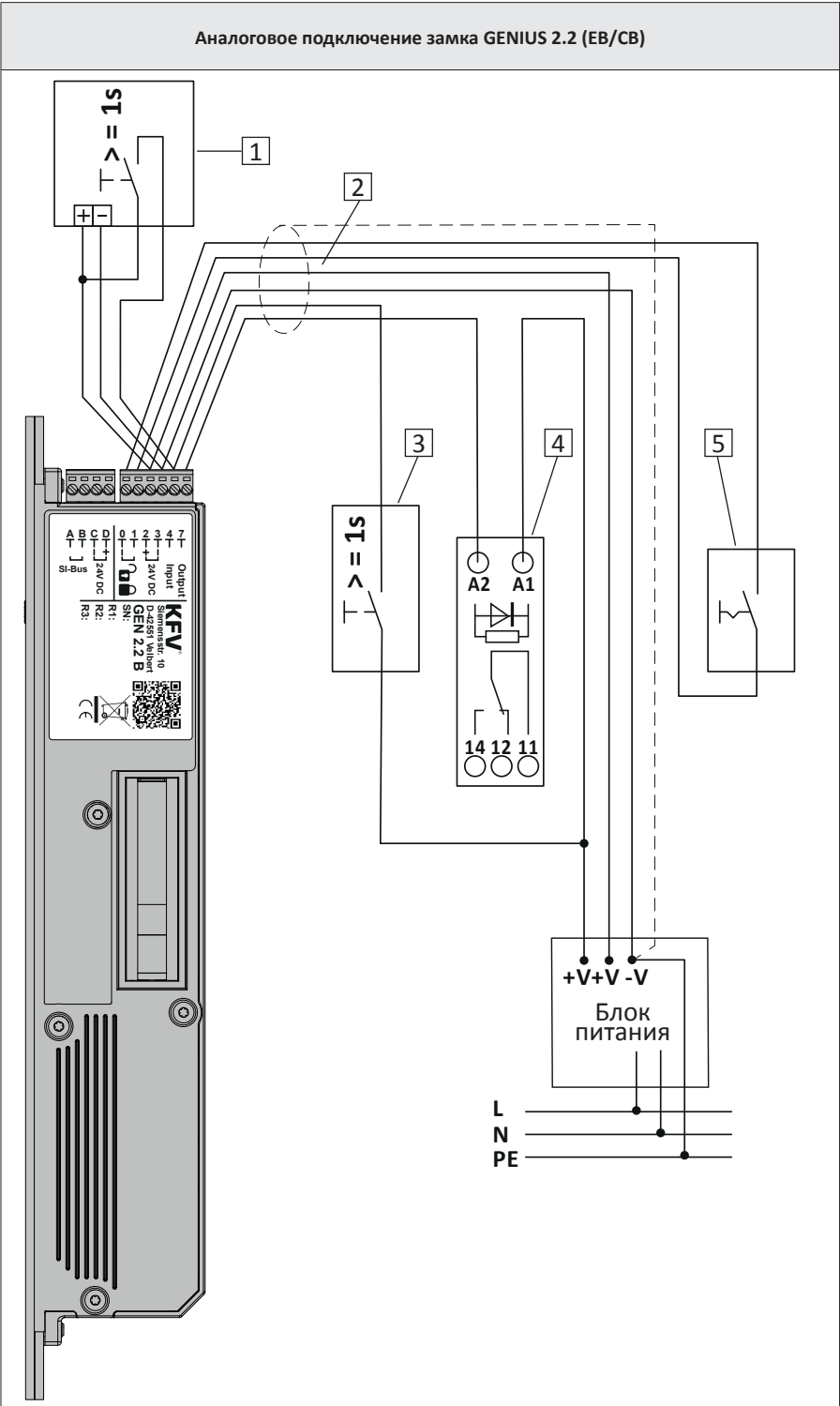
Позиция	Обозначение
1	Кабель адаптера SI-BUS



Позиция	Обозначение
1	Отпирание с помощью аналоговой системы контроля доступа (опция)
2	Кабель (экранированный)
3	Внешнее устройство для отпирания (опция), например кнопка, домофон и т. д.



Позиция	Обозначение
1	Кабель адаптера SI-BUS



Позиция	Обозначение
1	Отпирание с помощью аналоговой системы контроля доступа (опция)
2	Кабель (экранированный)
3	Внешнее устройство для отпирания (опция), например кнопка, домофон и т. д.
4	Связующее реле 24 В DC для контакта обратной связи (опция)
5	Внешний коммутатор или таймер для автоматического переключения дневного/ночного режима (опция)

5 Монтаж

5.1 Условия для монтажа и подготовка к монтажу

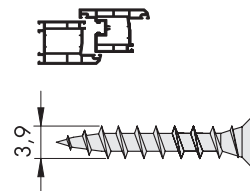
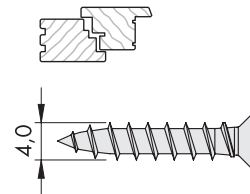
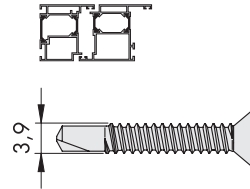
Перед выполнением или во время монтажа необходимо соблюдать региональные строительные нормы и правила, а также обязательно выполнять следующие условия.

- Перед монтажом многозапорного замка проверьте соответствие заданным значениям размеров двери и дверной рамы. Запрещается устанавливать многозапорный замок при перекосе или повреждении двери или дверной рамы.
- Обработку поверхности двери и дверной рамы разрешается выполнять только до монтажа многозапорного замка. Отделка лицевой поверхности после монтажа может ограничить работоспособность многозапорного замка.
- Для работ по фрезерованию и сверлению соблюдайте позиции и типоразмеры в пределах заданных допусков. Точно соблюдайте горизонтальное и вертикальное выравнивание.
- После фрезерования очищайте от стружки отфрезерованные карманы.
- Не затягивайте винты слишком сильно и не ввинчивайте их под наклоном.
- При установленном многозапорном замке механическая обработка двери (например, сверление, фрезерование) недопустима.
- Категорически запрещается сверлить отверстия в основном замке.
- Элементы фурнитуры и цилиндры монтируйте соосно. Соблюдайте фальцлюфт (зазор между элементами штапеля и рамными деталями): многозапорный замок исправно работает при фальцлюфте $3,5 \pm 1,5$ мм. Кроме того, исполнитель должен убедиться, что фальцлюфт достаточно велик, чтобы обеспечить свободу движения двери.
- Не допускайте коррозионных повреждений элементов или двери бескислотными герметиками.

5.2 Рекомендации по применению крепежа



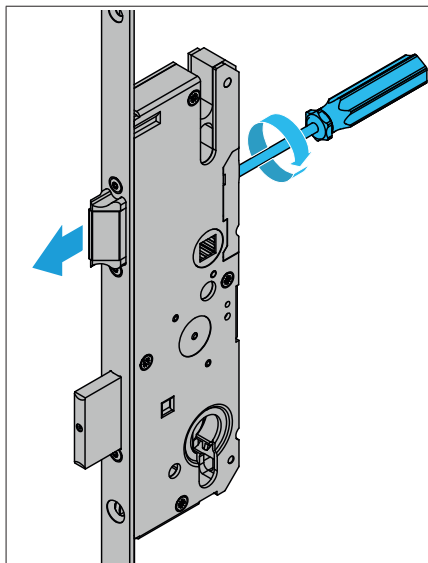
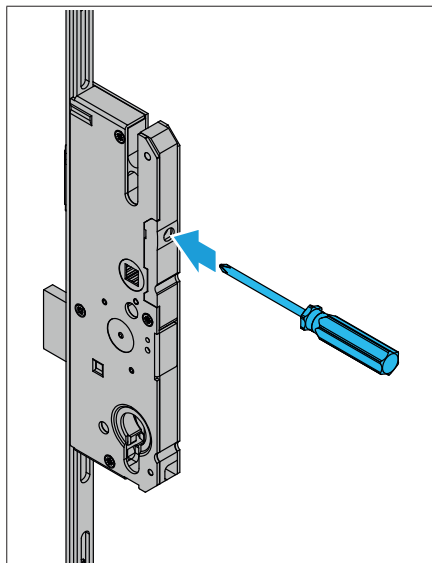
Выбирайте для монтажа винты такой длины и с такими головками, чтобы обеспечивалось достаточное врезание в материал и связка со штапелом многозапорного замка и рамных деталей. Мы рекомендуем винты следующих диаметров.



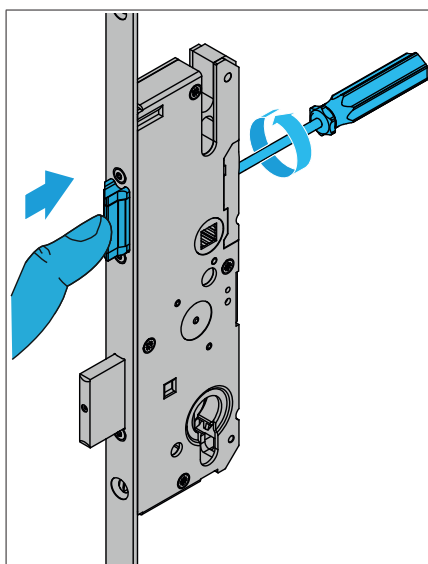
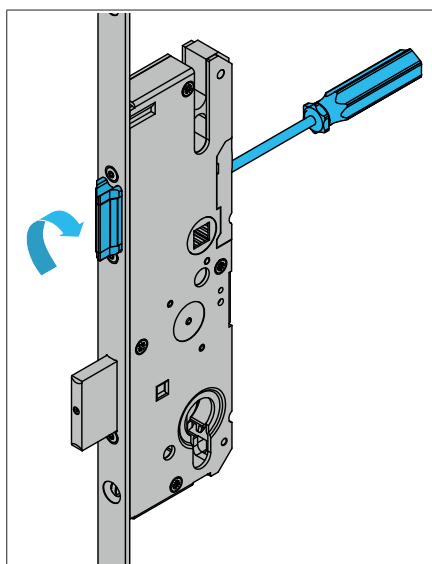
Соблюдайте моменты затяжки винтов, заданные производителем!

5.3 Монтаж на створке

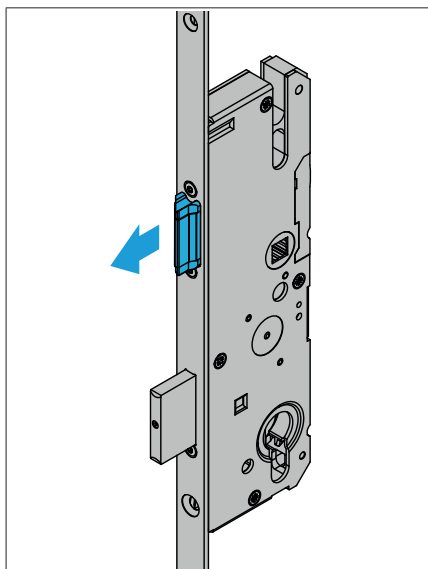
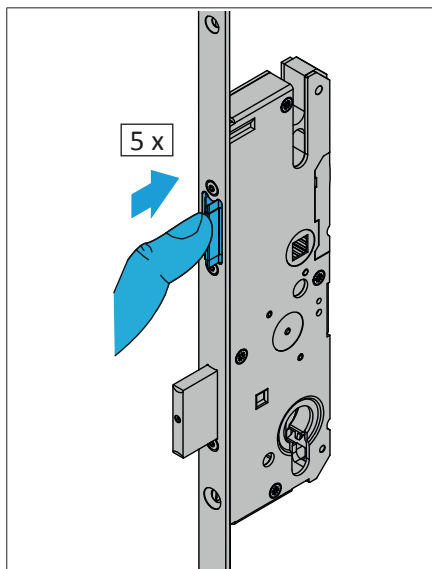
5.3.1 Изменение направления закрывания фалевой защелки согласно DIN



- ▶ Вставьте в отверстие с обратной стороны корпуса замка шуруповерт PZ2.
- ▶ Ослабьте с помощью шуруповерта PZ2 стопорный винт стержня фалевой защелки настолько, чтобы ее можно было выдвинуть вперед и повернуть на 180°.



- ▶ Поверните фалевую защелку на 180°.
- ▶ Вдавите фалевую защелку и крепко привинтите стопорный винт стержня фалевой защелки с помощью шуруповерта PZ2.



- ▶ Для проверки работоспособности вдавите фалевую защелку примерно 5 раз в корпус замка.
- ▶ Защелка снова должна свободно и легко выдвинуться.

5.3.2 Фрезерование дверного полотна

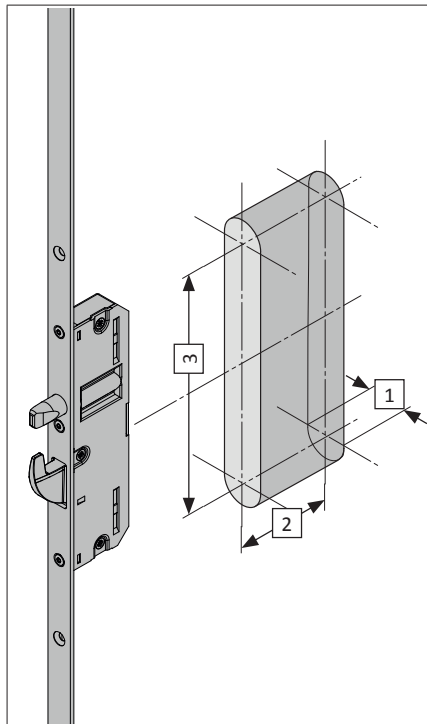
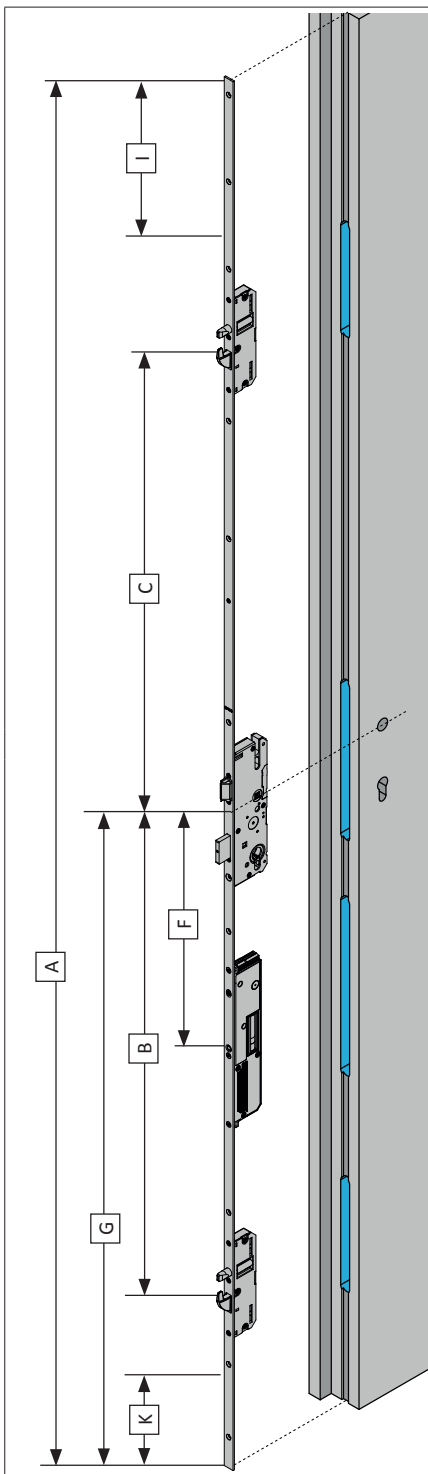


Определение положения и размеры: см. главу 3.1.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ****Опасность получения травмы из-за разлетающейся стружки**

Во время фрезерования разлетается стружка. Она может травмировать глаза.

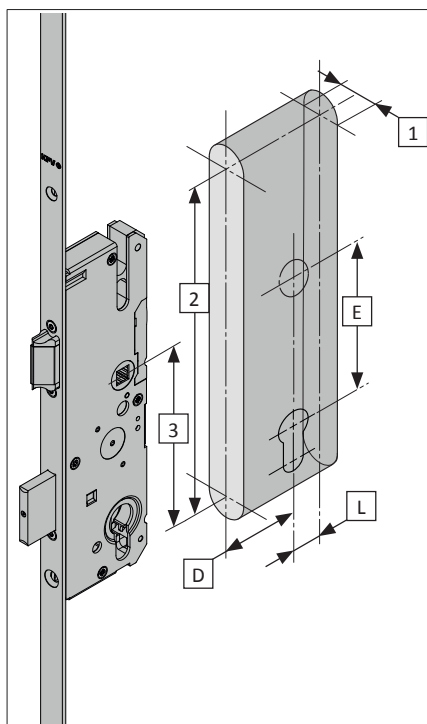
- Используйте защитные очки.

**Дополнительный замок**

[1] 16,0 мм

[2] 42,5 + 1 мм

[3] 164,0 мм

**Основной замок**

[1] 16,0 мм

[2] 224,0 мм

[3] См. размеры типов основных замков

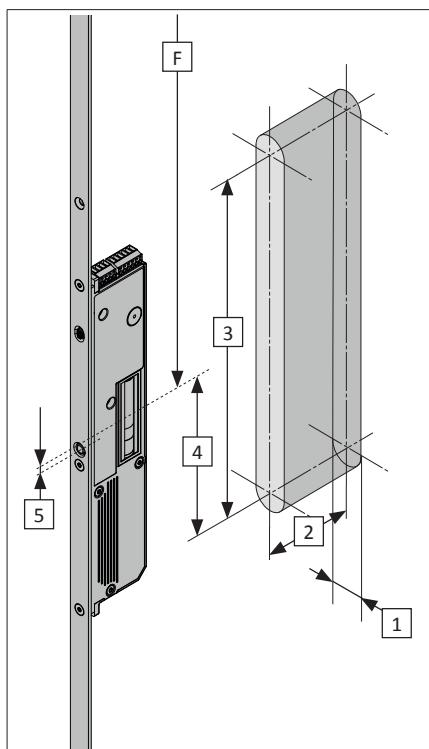
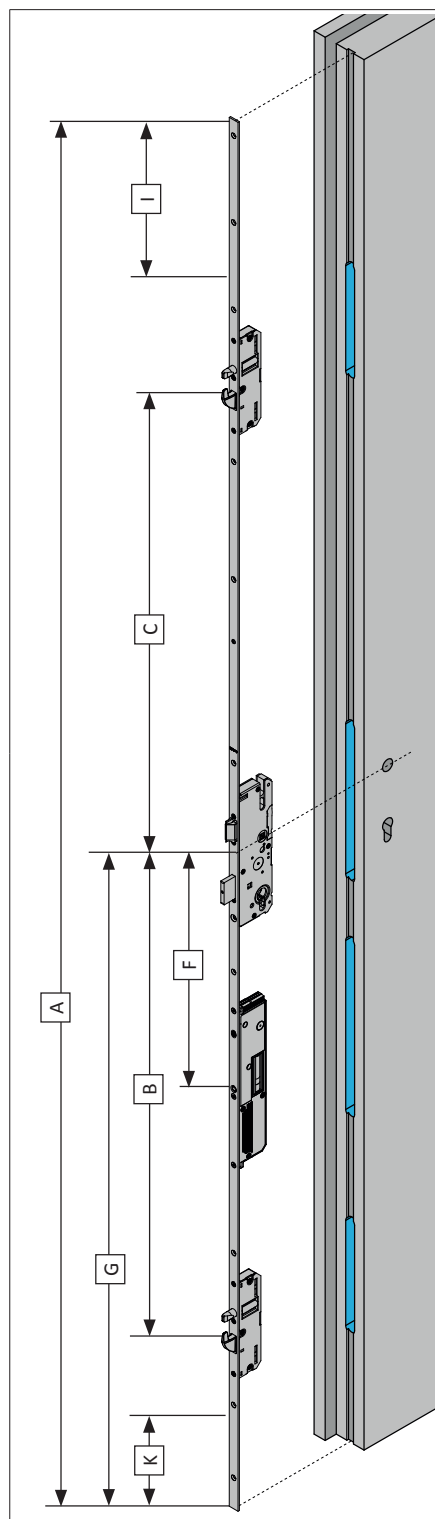
[L] Задний дорнмас + 1 мм

[D] Дорнмас

[E] Межосевое расстояние



Все размеры основного замка:
см. главу 3.1.1.



GENIUS 2.2

- [1] 16,0 мм
- [2] 55,0 мм
- [3] 270,0 мм
- [4] 130 мм
- [5] 1 мм = от центра корпуса замка GENIUS до центра магнитного датчика
- [F] От центра четырехгранника до центра корпуса замка GENIUS (см. стр. 10)

Фрезерование под дверную ручку	Фрезерование под профильный цилиндр	Фрезерование под круглый цилиндр

Дверная ручка и цилиндр

- [1] Ø 18,0 мм
- [2] Ø 18,0 мм
- [3] 21,0 мм
- [4] 12,0 мм
- [5] Ø 24,0 мм
- [6] 20,0 мм
- [E] Межосевое расстояние

5.4 Прокладка и соединение кабелей

Для создания соединений кабелей в распоряжении имеются различные типы кабеля. Предварительно узнайте, какие типы кабеля подходят для монтажа в вашем конкретном случае.



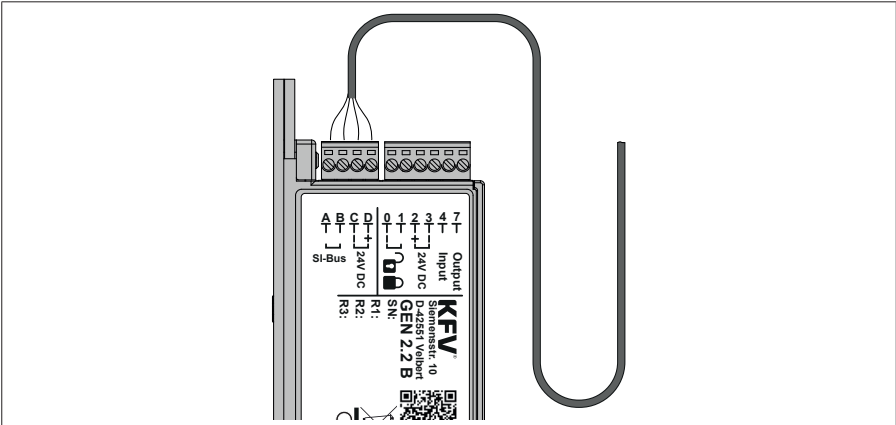
Используйте исключительно экранированный кабель, чтобы избежать помех, которые могут воздействовать на многозапорный замок KFV с GENIUS 2.2 или возникнуть вследствие использования многозапорного замка KFV с GENIUS 2.2.

Используйте только оригинальный экранированный кабель производства KFV. Для этого ознакомьтесь с каталогом по продукту KFV GENIUS и двигателей A.

Зачистите все отверстия для прокладки кабелей.

Не прокладывайте кабель по острым кромкам. Сгладьте острые кромки напильником или наложите на них подкладку.

Прокладывайте кабель без перегибов.



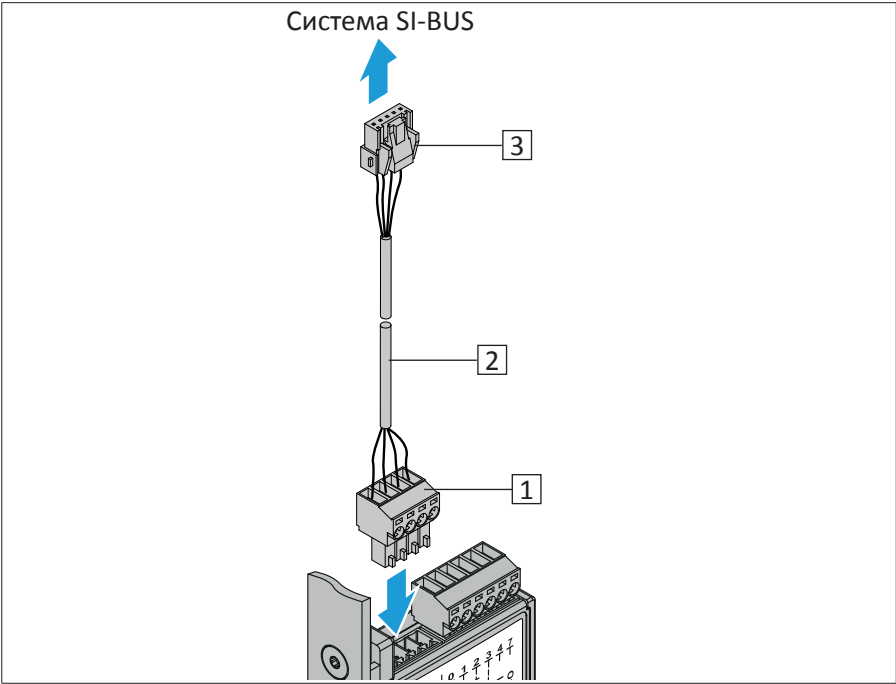


Всегда прокладывайте кабель к замку GENIUS 2.2 в форме петли, чтобы избежать возможного попадания воды на подключение замка GENIUS.

5.4.1 О подключении SI-BUS

Для создания соединения через подключение SI-BUS используйте только предусмотренный для этого кабель SI-BUS фирмы KFV.

Кабель SI-BUS фирмы KfV	Метка кабеля	Цвет кабеля	Обозначение
	0	желтый	Данные
	1	зеленый	Данные
	-	коричневый	- 24 В DC
	+	белый	+ 24 В DC



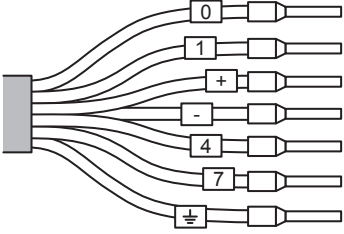
- ▶ Вставьте зеленый штекер PTR [1] кабеля адаптера SI-BUS [2] в подключение с обозначением от A до D на замке GENIUS 2.2.
- ▶ Соедините штекер [3] кабеля адаптера SI-BUS с системой SI-BUS и проложите кабель.



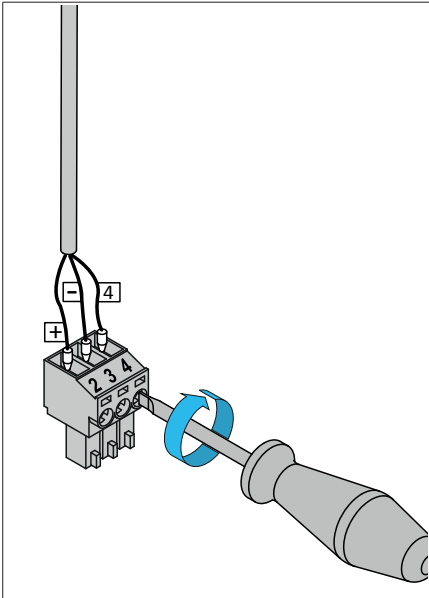
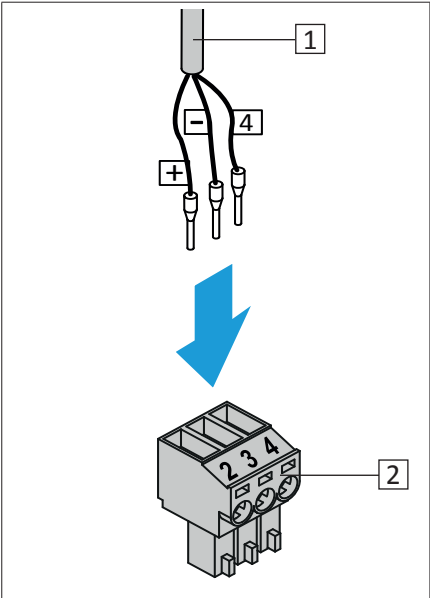
Выбирайте отверстия для кабельных вводов таким образом, чтобы в них можно было провести штекеры.

5.4.2 Об аналоговом подключении

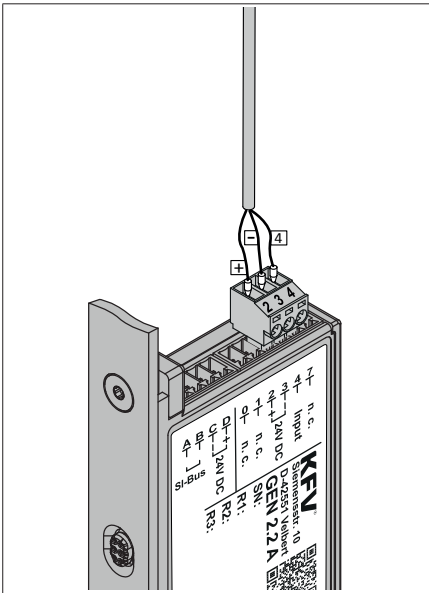
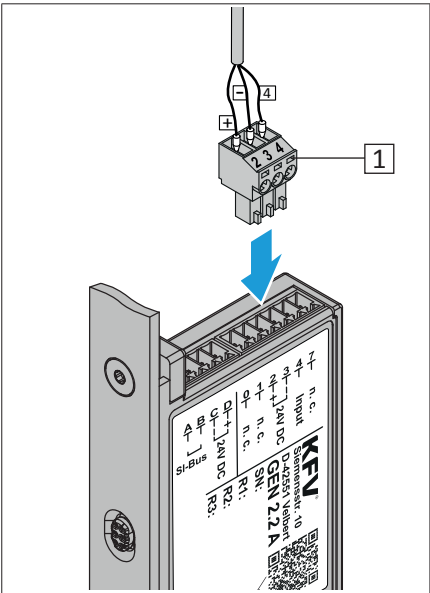
Для соединения через аналоговое подключение требуется штекерный разъем с кабелем фирмы KfV.

Кабель фирмы KfV	Метка кабеля	Цвет кольца	Цвет кабеля	Подключение замка GENIUS 2.2 A	Подключение замка GENIUS 2.2 B	Функция
	0	черный	серый	–	0: вход	Переключение дневного/ночного режима
	1	коричневый	желтый	–	1: вход	Переключение дневного/ночного режима
	+	красный	белый	2: + 24 В DC	2: + 24 В DC	Рабочее напряжение (+) 24 В DC
	–	синий	коричневый	3: – GND	3: – GND	Рабочее напряжение (–)
	4	желтый	зеленый	4: вход	4: вход	Внешний сигнал для отпирания
	7	фиолетовый	розовый	–	7: выход	Контакт обратной связи
	⏏	белый	синий	–	–	Экранирование на блоке питания

Создание штекерного разъема для замка GENIUS 2.2 A

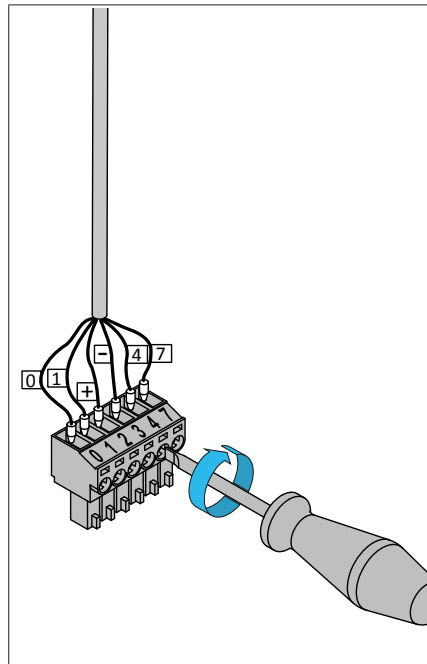
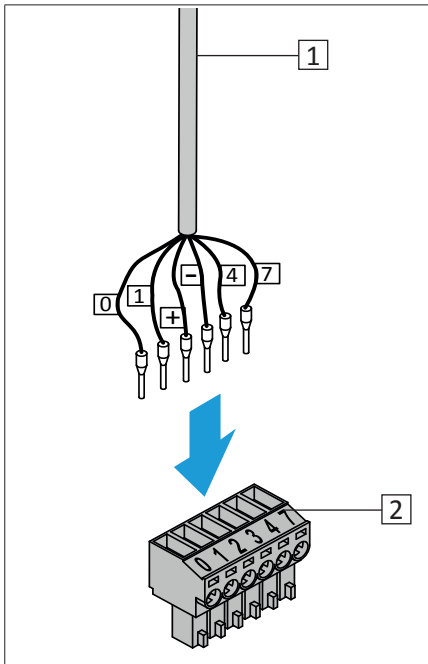


- Установите штекерное соединение между кабелем KfV [1] и зеленым штекером PTR [2].
- Крепко привинтите винты штекера PTR, чтобы жилы кабеля были прочно зафиксированы. Проверьте прочность посадки.

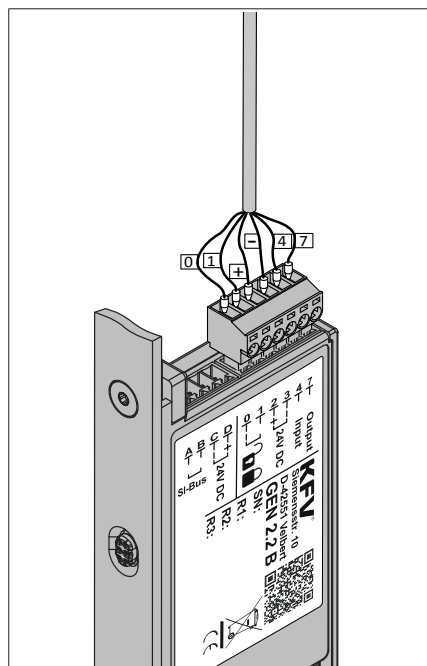
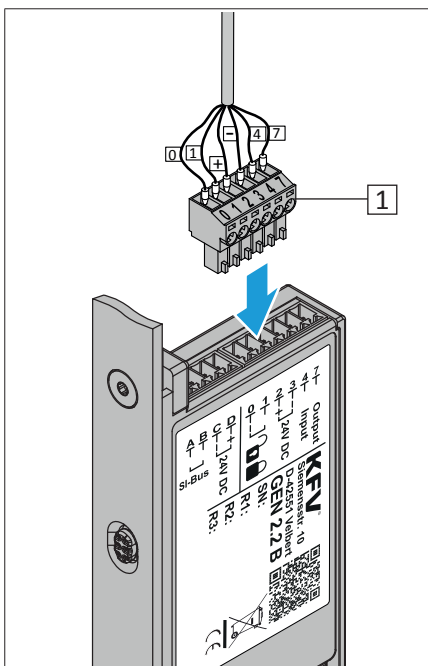


- Вставьте зеленый штекер PTR [1] в подключение с обозначением от 2 до 4 на двигателе A.
- Проложите кабель и соедините его с блоком питания, а также с аналоговой системой контроля доступа (опция) (см. главу 4.3).

Создание штекерного соединения для замка GENIUS 2.2 В

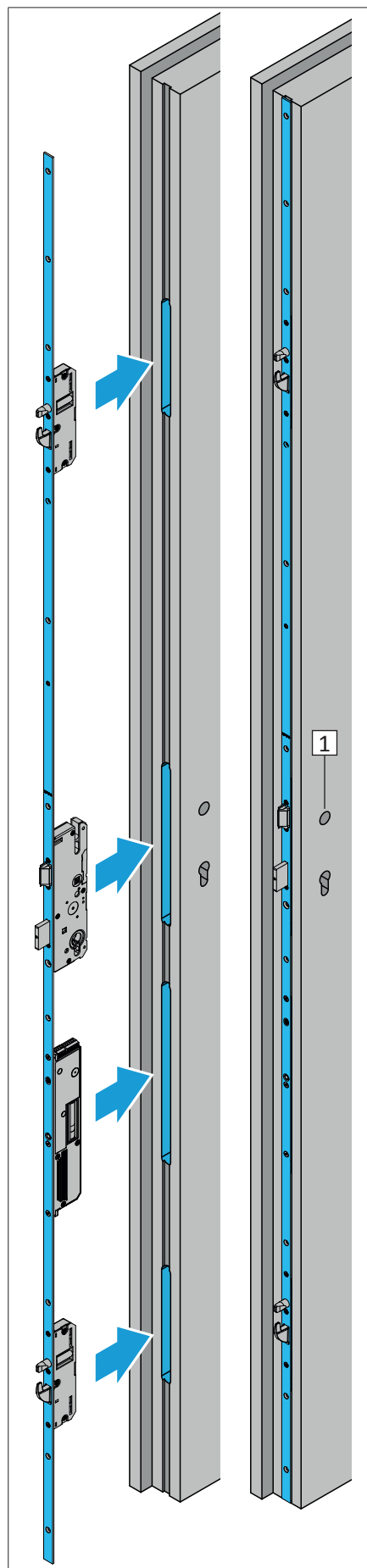


- Установите штекерное соединение между кабелем KfV [1] и зеленым штекером PTR [2].
- Крепко привинтите винты штекера PTR, чтобы жилы кабеля были прочно зафиксированы. Проверьте прочность посадки.

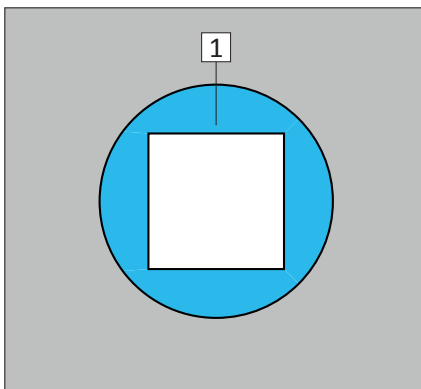


- Вставьте зеленый штекер PTR [1] в подключение с обозначением от 0 до 7 на замке GENIUS 2.2 В.
- Проложите кабель и соедините его с блоком питания, а также с аналоговой системой контроля доступа (опция) (см. главу 4.3).

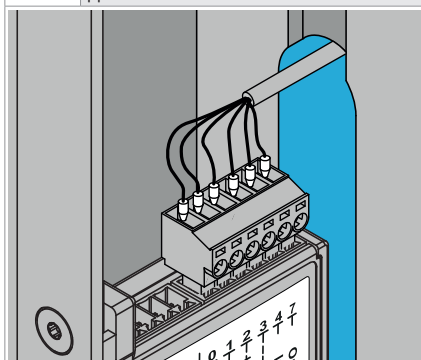
5.5 Привинчивание многозапорного замка



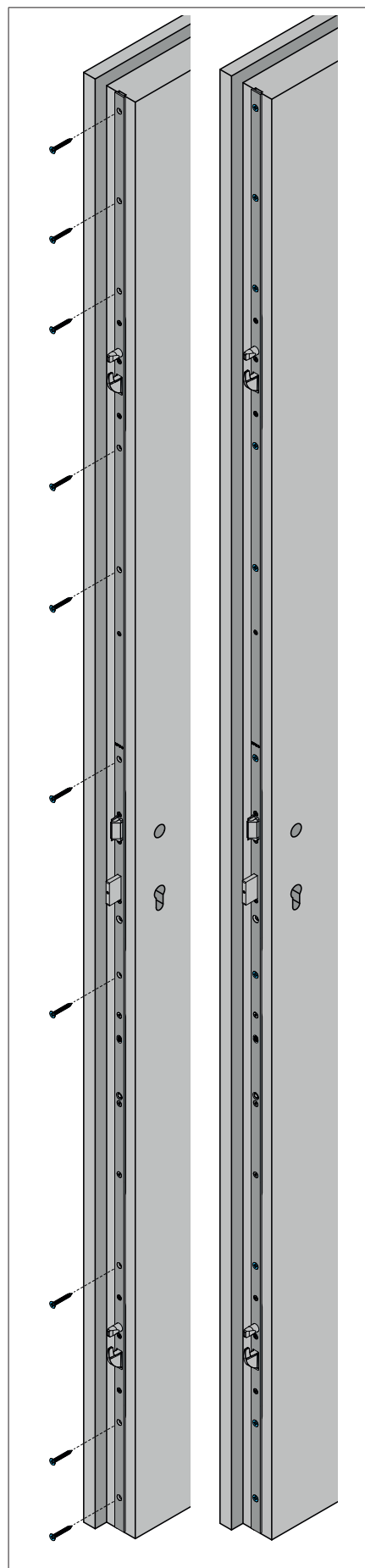
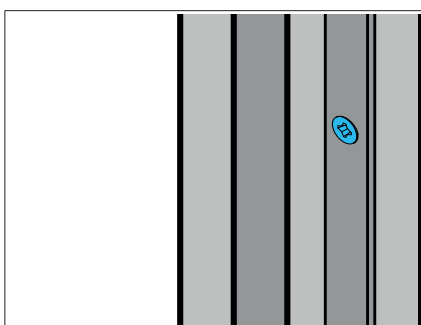
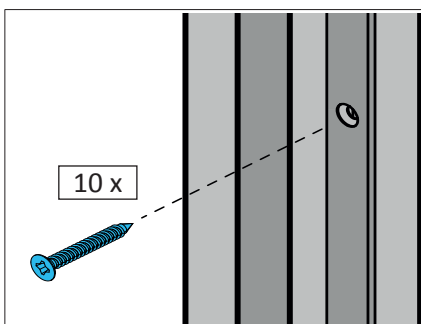
- ▶ Установите многозапорный замок во фрезерованное дверное полотно.
- ▶ Выровняйте многозапорный замок по гнезду под ручку [1].



! При установке замка GENIUS в отфрезерованный карман следите за тем, чтобы кабели были проложены без перегибов и не были повреждены.



- ▶ Привинтите многозапорный замок к дверному полотну.



6 Монтаж со стороны рамы

6.1 Фрезерование рамы



Определение положения и размеры: см. главу 3.1.

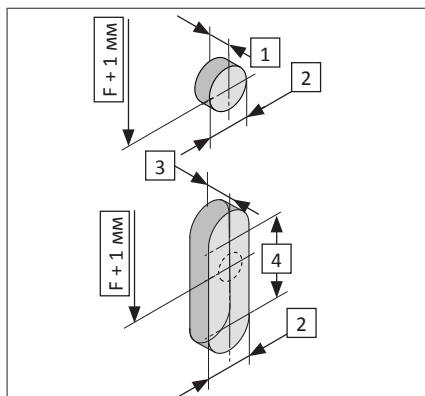
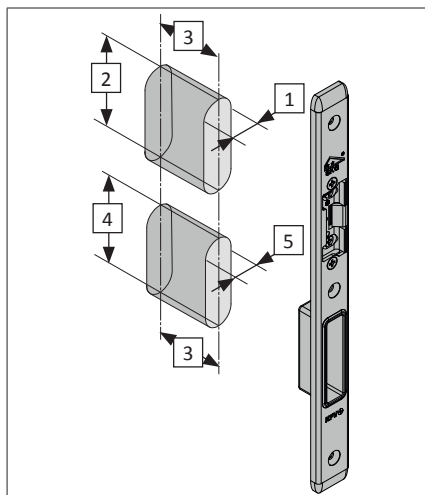
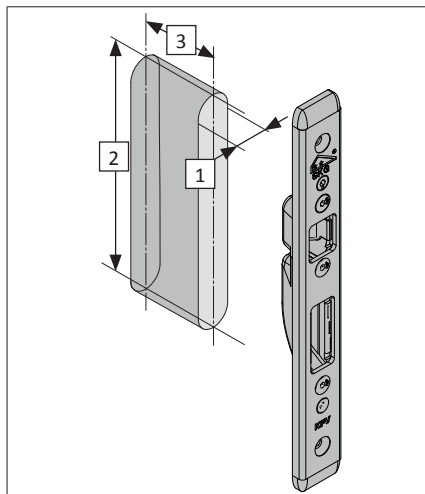
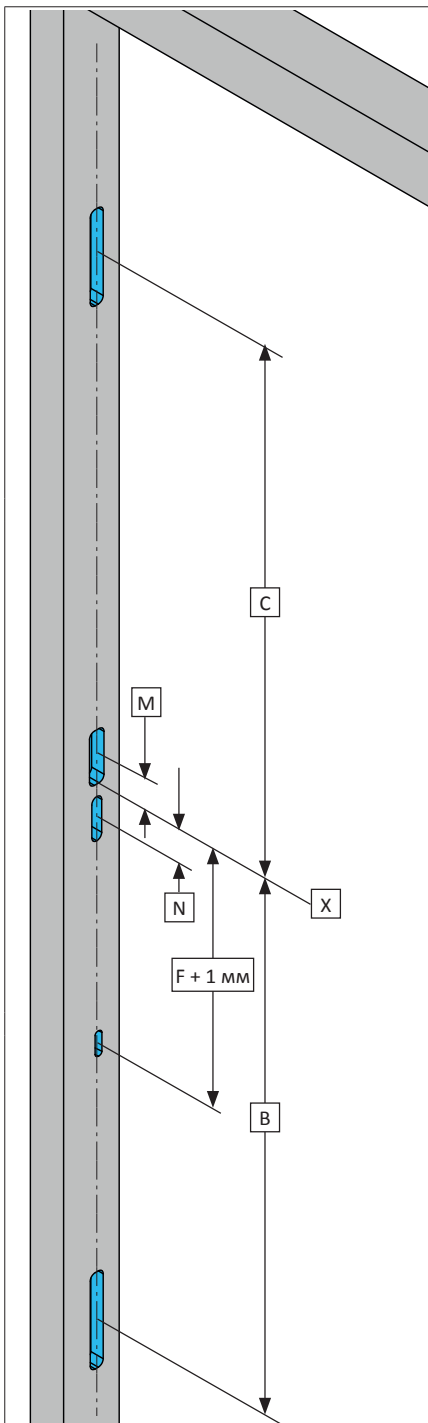


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность получения травмы из-за разлетающейся стружки

Во время фрезерования разлетается стружка. Она может травмировать глаза.

- Используйте защитные очки.



Указанные размеры фрезеровки относятся к следующим элементам:

Запорная пластина E8H: основной замок

Запорная пластина Q: дополнительный замок

E8QH: запорная рейка

23xx: распорная запорная пластина

Чтобы получить размеры фрезеровки под другие рамные детали или запорные рейки, обратитесь в сервисную службу фирмы KfV.

Запорная пластина Q

[1] 21,0 мм

[2] 135,0 мм

[3] Глубина элемента + 1 мм

АТ-вставка и задняя подкладка задвижки основного замка

[1] 23,0 мм

[2] 72,0 мм

[3] Глубина элемента + 1 мм

[4] 62,0 мм

[5] 16,0 мм

Магниты



В зависимости от профиля двери для магнита круглой или овальной формы необходимо выполнить сверление или фрезерование.

[1] 8,0 мм

[2] 13,0 мм

[3] 4,0 мм

[4] 17,0 мм

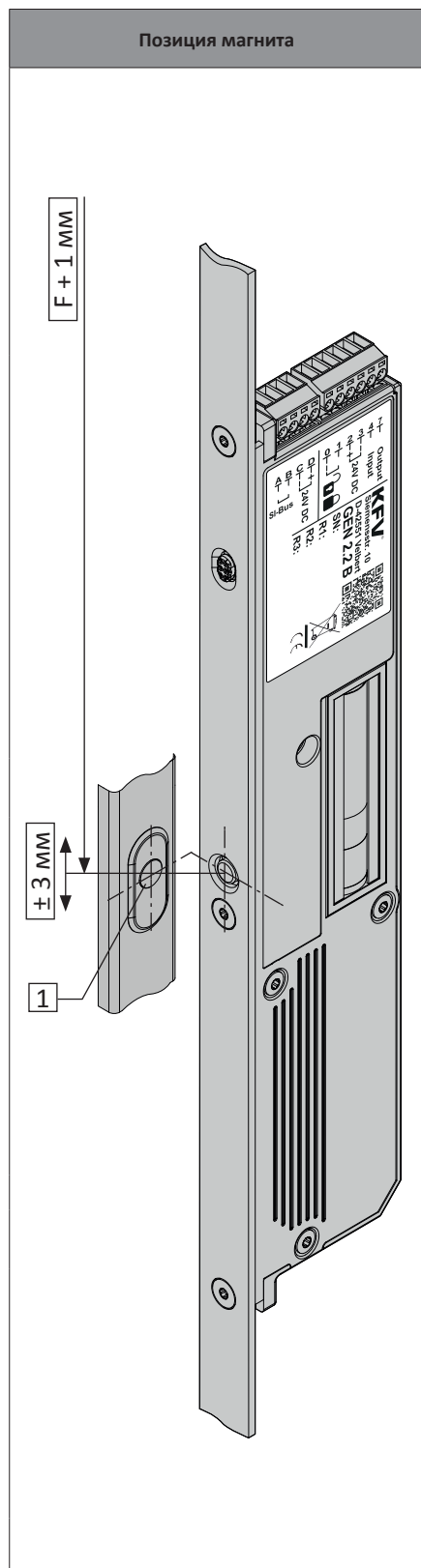
6.2 Монтаж рамных деталей и магнита

6.2.1 Варианты магнита

С помощью магнитного датчика дверной замок GENIUS 2.2 распознает, открыта или закрыта дверь. Магнитный датчик срабатывает от расположенного на прилегающей стороне рамы магнита.

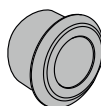


Не держите магнит непосредственно у шульпа. В результате этого шульп и расположенные за ним подвижные тяги намагничиваются. Вследствие этого в магнитном датчике возникают нарушения функции. Размер [F]: см. главу 3.1.



Позиция магнита

Круглый магнит с гильзой



Для запорных реек и деревянных рам

- В зависимости от варианта поставки, запорная рейка имеет отверстие ($\varnothing 13 \text{ мм}$), или в соответствующем месте наносится маркировка, или выполнено крепежное отверстие, которое необходимо рассверлить до $\varnothing 13 \text{ мм}$.

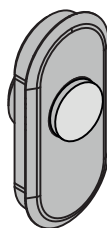


В зависимости от профиля запорной рейки и профиля рамы для магнита в раме необходимо выполнить фрезерование.

Для запорных пластин и деревянных рам

- При применении запорных пластин на деревянных рамах магнит с держателем устанавливается непосредственно в деревянную раму.

Магнитная бокса овальная



Для запорных пластин в дверях из ПВХ и алюминия

- Необходимо установить отдельную запорную пластину серии 23xx (без задней подкладки).



В зависимости от профиля запорной пластины и рамы для магнита в раме необходимо выполнить фрезерование.

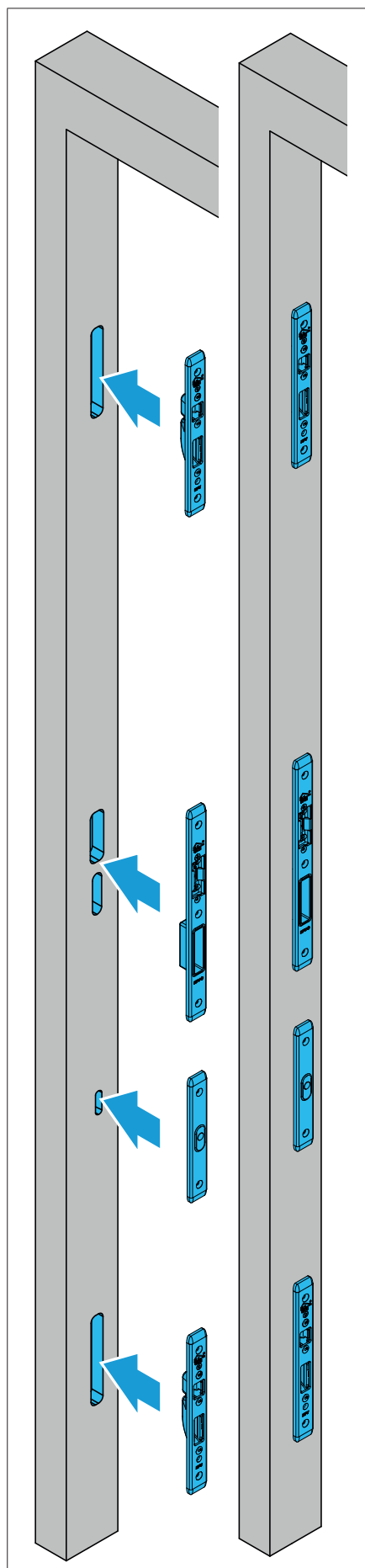
Магнит самоклеящийся



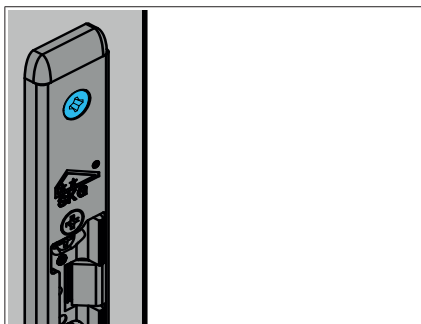
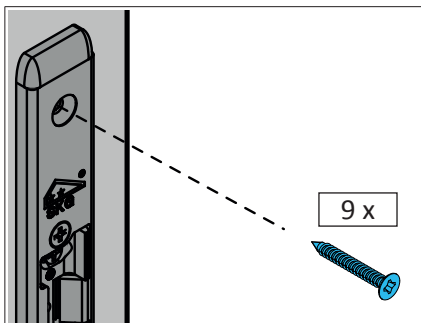
Для фурнитуры для шульповой створки

- Так как фурнитуру для шульповой створки нельзя сверлить из-за находящейся за ней подвижной тяги, необходимо использовать самоклеящийся магнит.

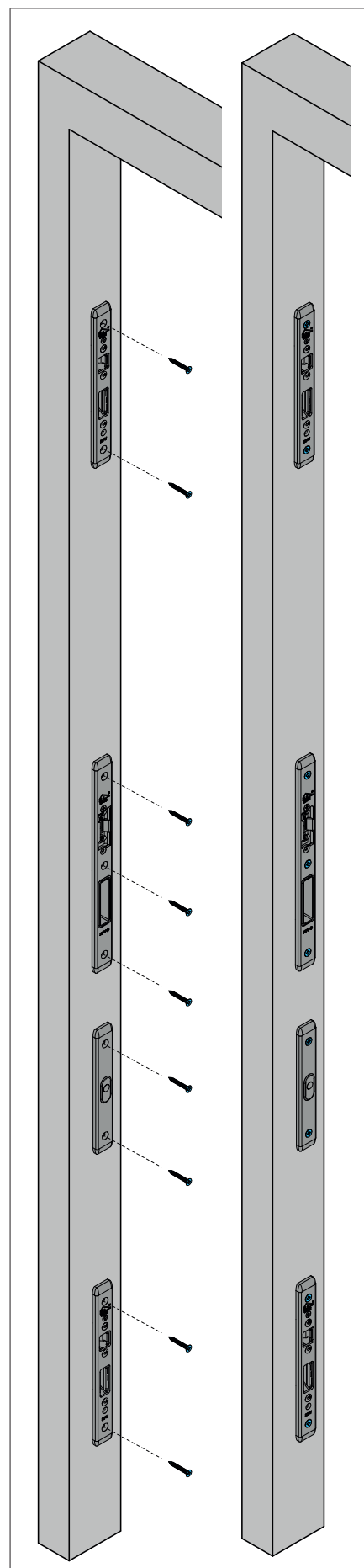
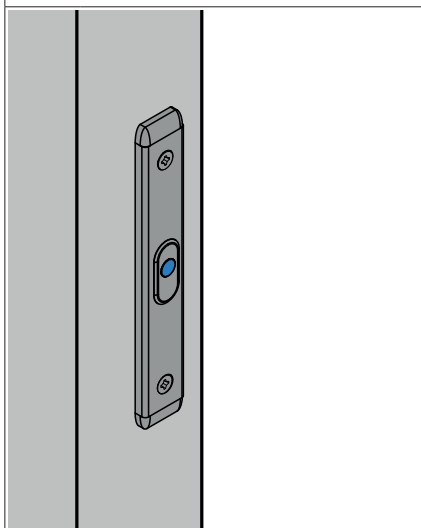
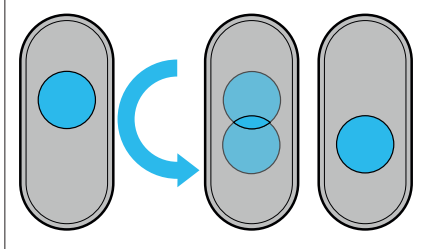
6.2.2 Монтаж запорных пластин в рамах из ПВХ и алюминия



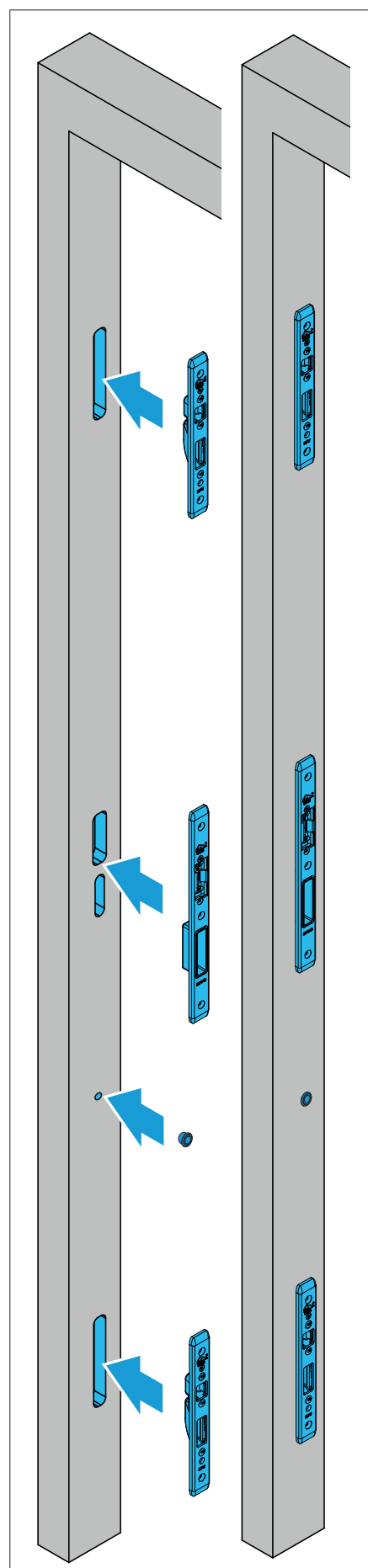
- ▶ Вставьте запорные пластины в предусмотренные для них фрезерования.
- ▶ Привинтите запорные пластины к дверной раме.



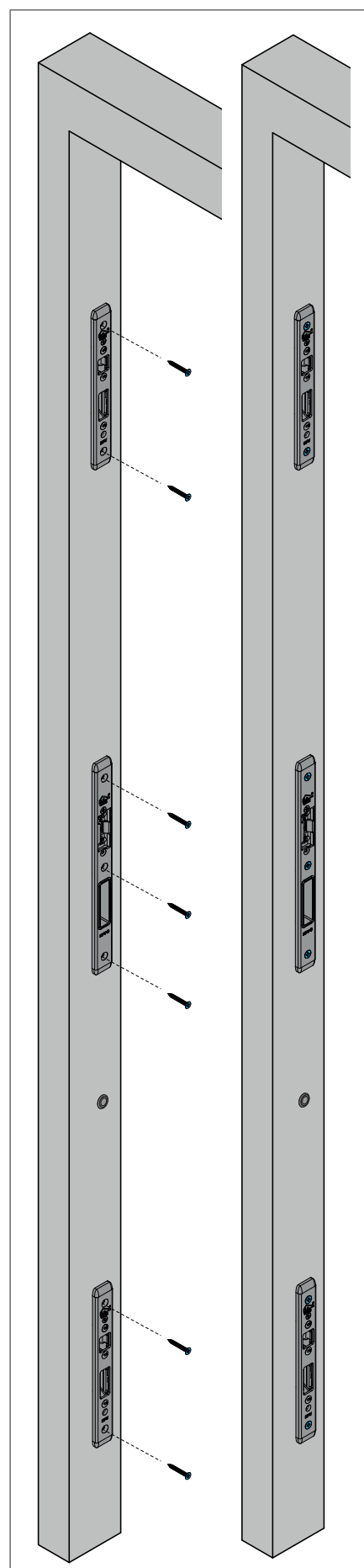
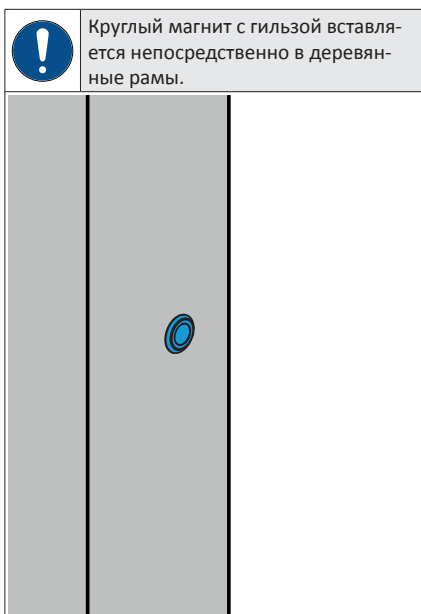
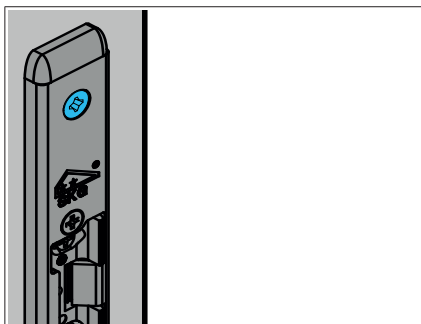
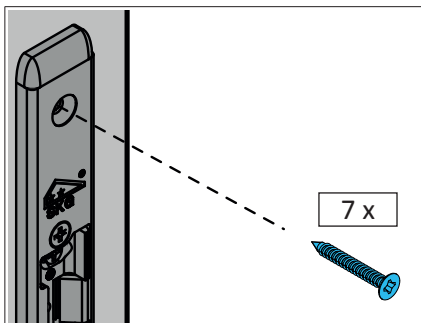
! Овальную магнитную буксу вставьте магнитом вверх.
Если дверь проседает, магнитную буксу можно повернуть на 180° и за счет этого сместить магнит на 5 мм.



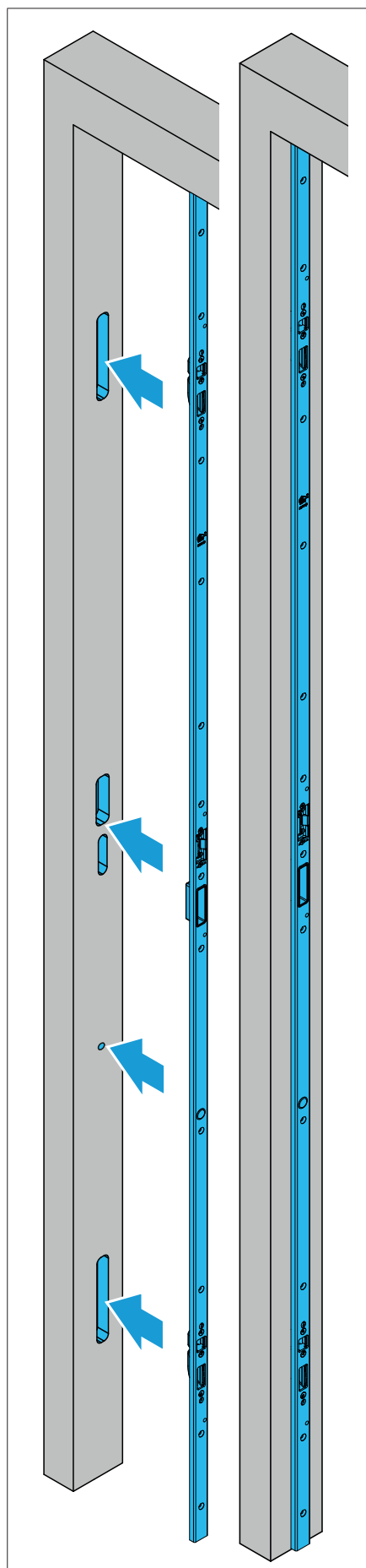
6.2.3 Монтаж запорных пластин в деревянных рамах



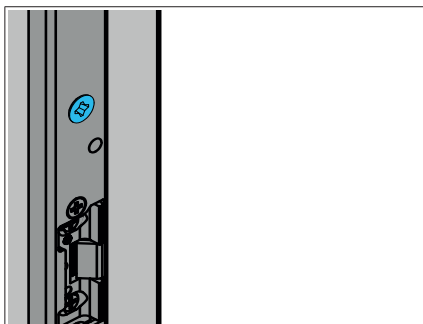
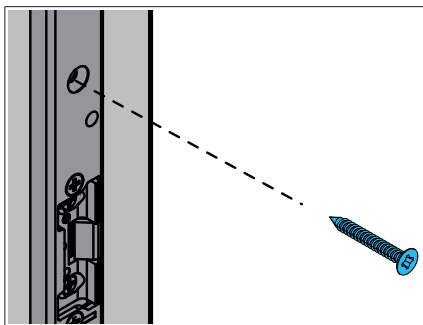
- ▶ Вставьте запорные пластины в предусмотренные для них фрезерования.
- ▶ Привинтите запорные пластины к дверной раме.



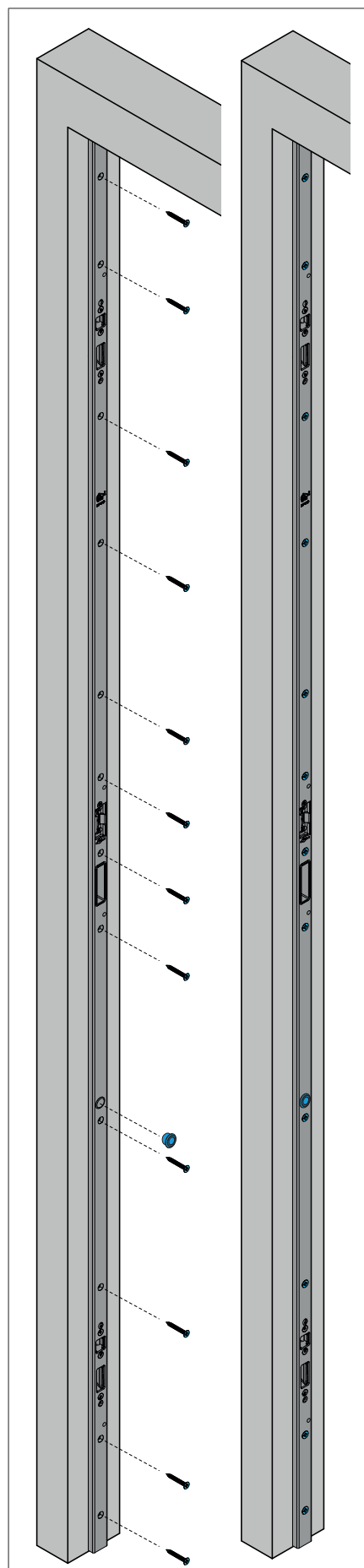
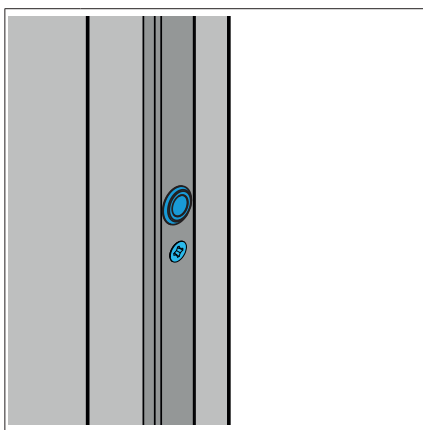
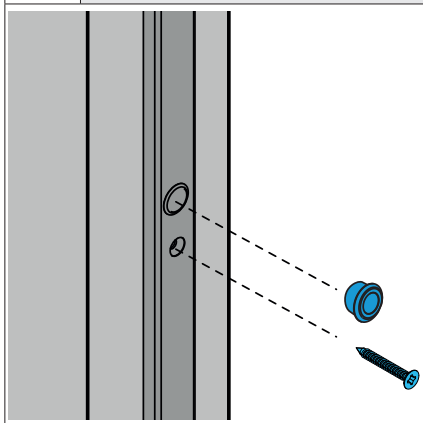
6.2.4 Монтаж запорной рейки



- ▶ Вставьте запорную рейку в предусмотренные для нее фрезерованные пазы.
- ▶ Привинтите запорную рейку к дверной раме.



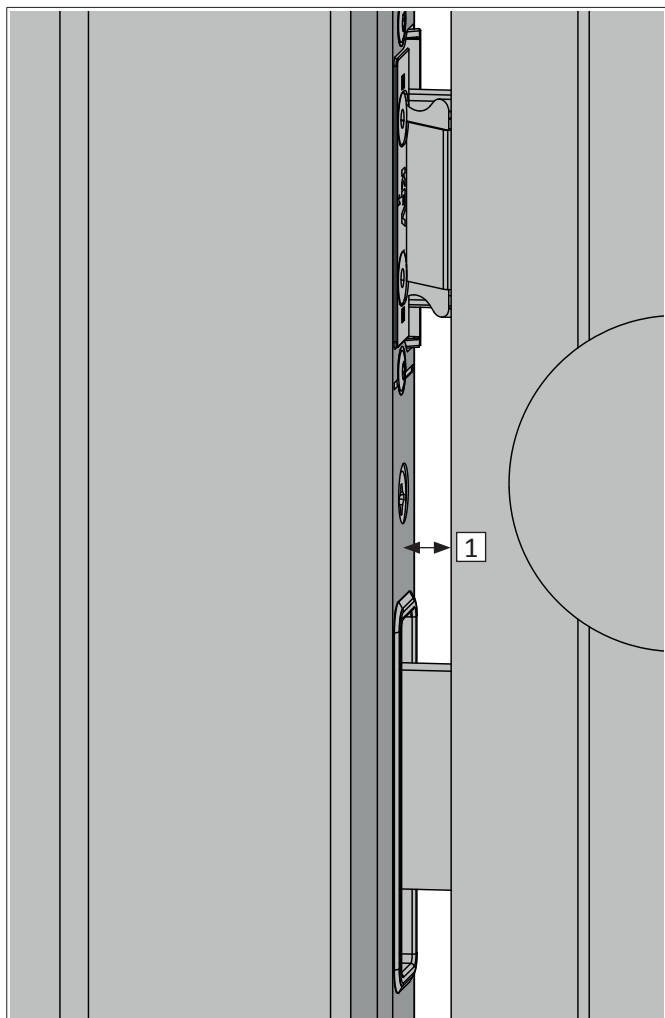
 Круглый магнит с гильзой вставляется в запорные рейки.



6.2.5 Регулировка фальцлюфта



Соблюдайте инструкцию по монтажу и эксплуатации дверных петель.



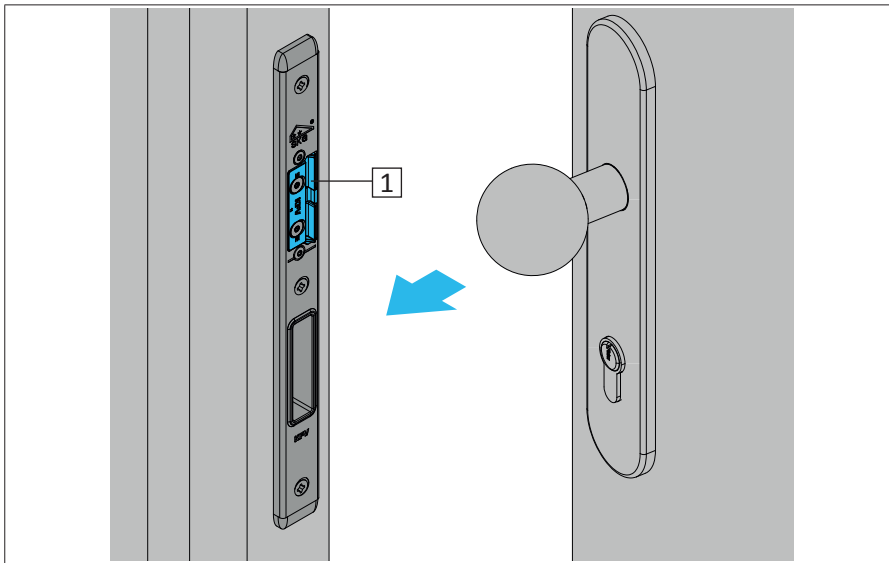
- Отрегулируйте фальцлюфт [1] между ступльом и рамной деталью согласно прилагаемому монтажному руководству от производителя дверных петель.



Для надлежащей работы многозапорного замка KfV необходимо соблюдать фальцлюфт $3,5 \pm 1,5$ мм.

6.2.6 Регулировка АТ-вставки

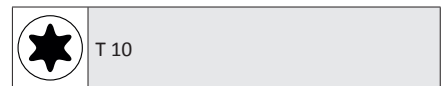
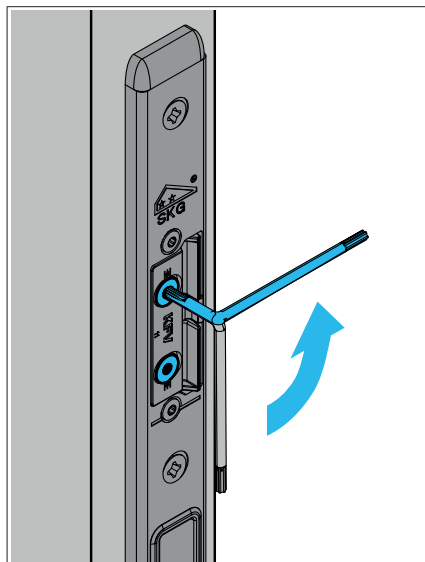
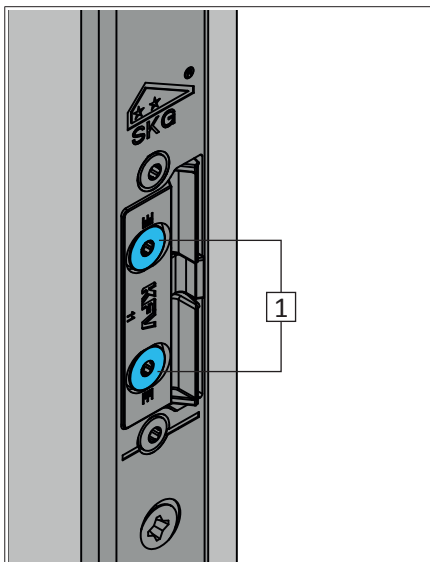
При запирании двери фалевая защелка должна входить в АТ-вставку с минимальным зазором. Для этого АТ-вставка регулируется в горизонтальном направлении.



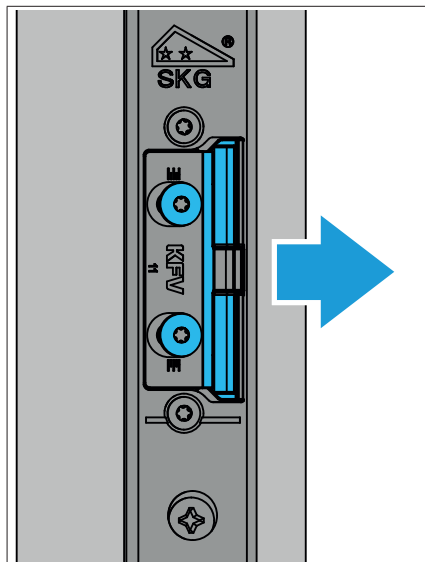
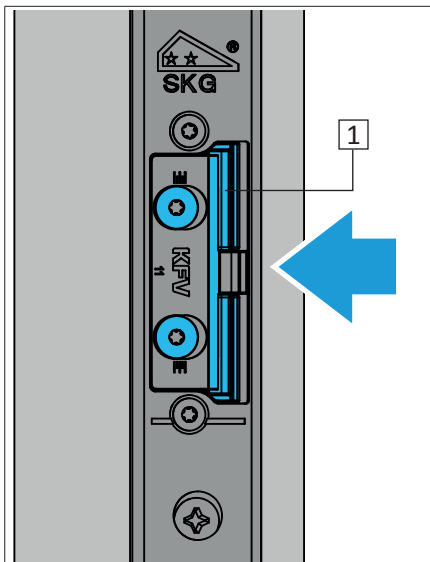
► Закройте дверь.

Фалевая защелка должна правильно входить в АТ-вставку [1] и удерживать дверь закрытой.

- Если фалевая защелка не фиксируется или давление на дверное уплотнение слишком высокое, необходимо сместить АТ-вставку в направлении дверного полотна.
- Если фалевая защелка имеет слишком большой зазор, необходимо сместить АТ-вставку в направлении рамы.

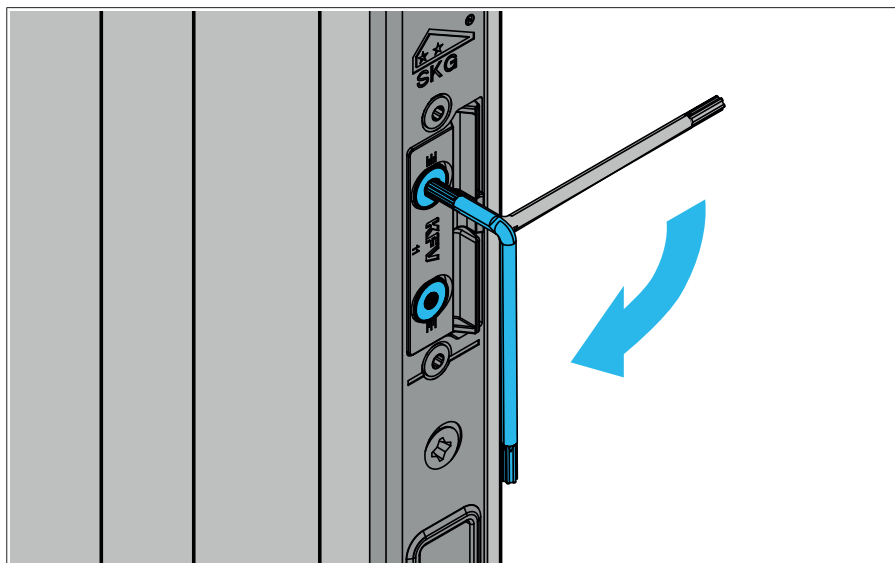


► Открутите оба установочных винта [1].



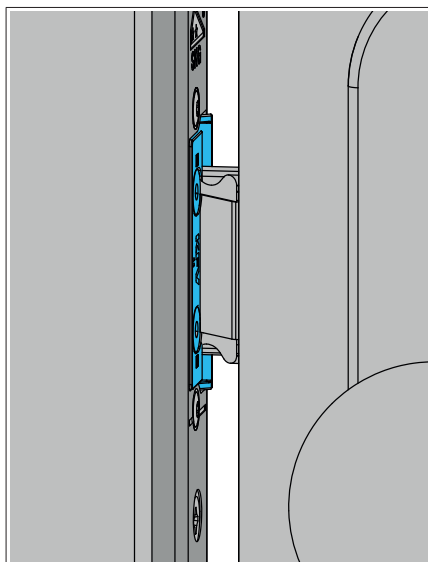
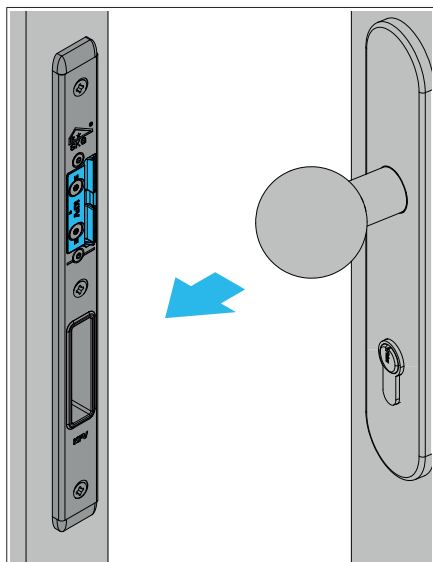
► Сдвиньте деталь упора [1].

- Прижим в направлении дверного полотна уменьшается.
- Прижим в направлении рамы увеличивается.



T 10
2,5 Н·м

- Затяните оба установочных винта.

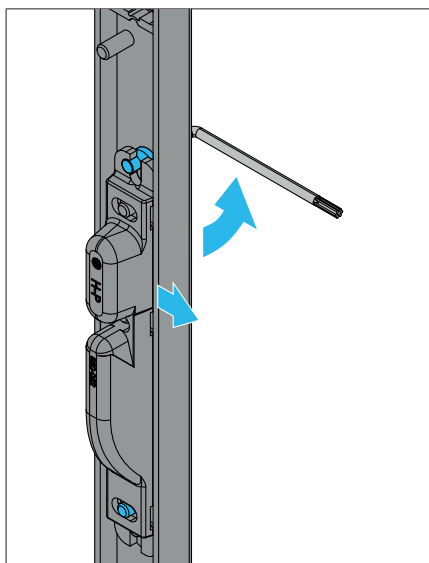
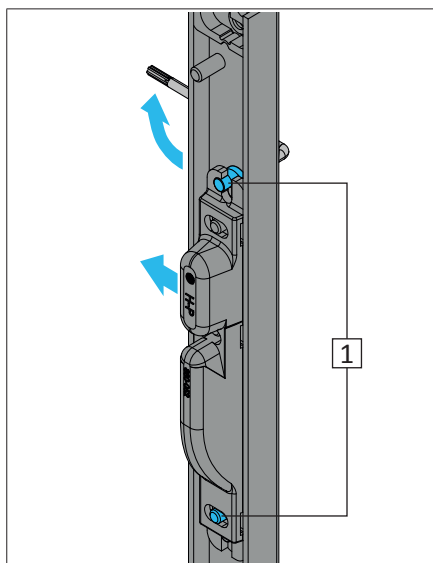


- Закройте дверь и проверьте правильность фиксации фале-вой защелки.

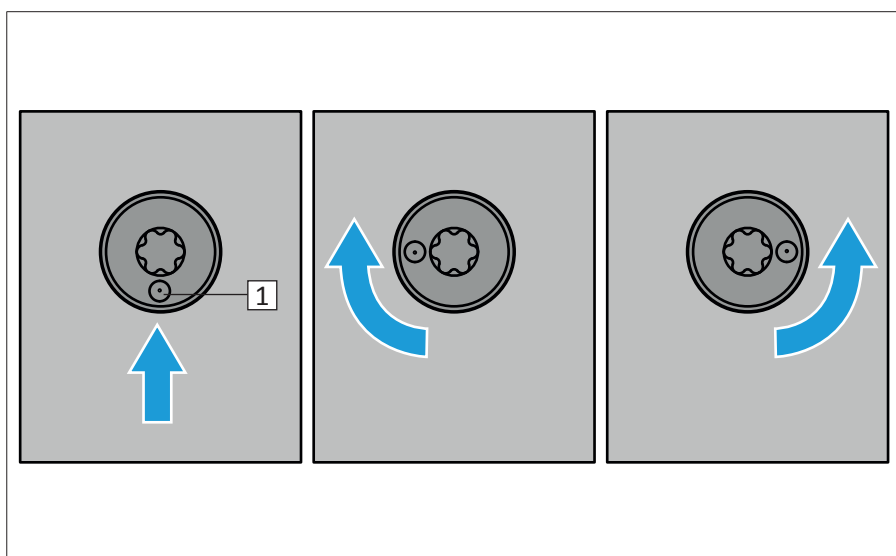
При необходимости повторите регулировку.

6.2.7 Q-регулировка

Q-регулировка выполняется с помощью двух эксцентриковых винтов [1] сбоку, со сдвигом на $\pm 2,5$ мм, тем самым изменяется давление прижима двери к рамному уплотнителю.



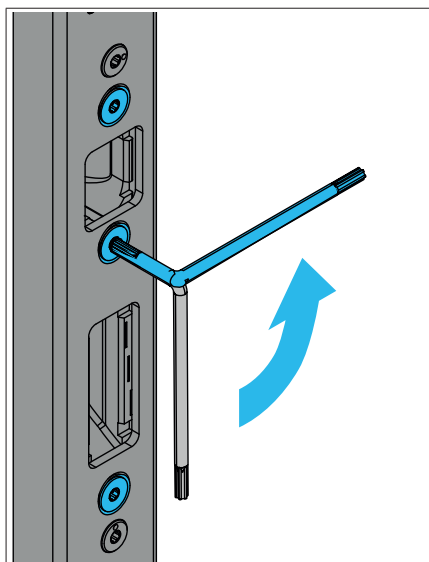
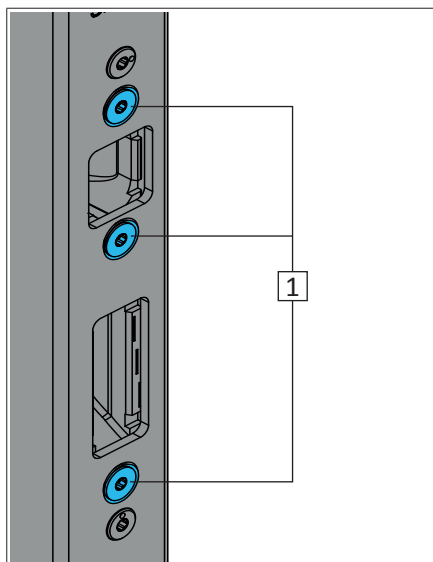
- Если давление прижима двери к рамному уплотнителю слишком низкое, то Q-регулировку необходимо сместить в направлении рамного уплотнителя.
- Если давление прижима двери к рамному уплотнителю слишком высокое, Q-регулировку необходимо сместить в направлении дверного полотна.



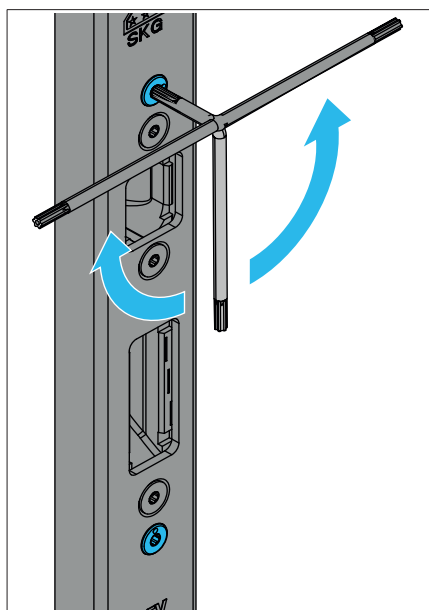
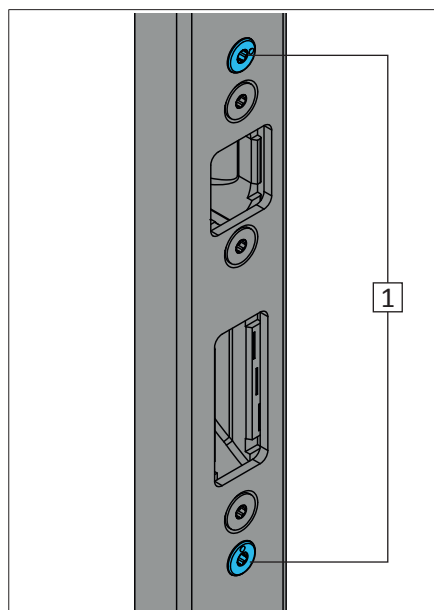
На эксцентриковом винте находится отметка [1].

При поставке Q-регулировка находится в нейтральном положении. Отметка указывает вниз.

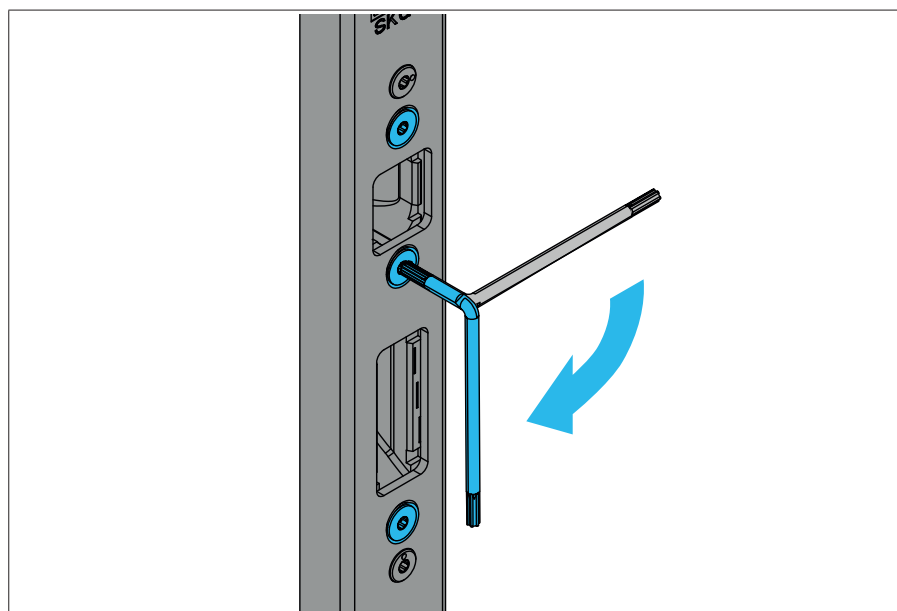
Если отметка находится в положении 90°, достигнут максимальный диапазон перемещения Q-регулировки.



- Ослабьте три крепежных винта [1] для Q-регулировки.

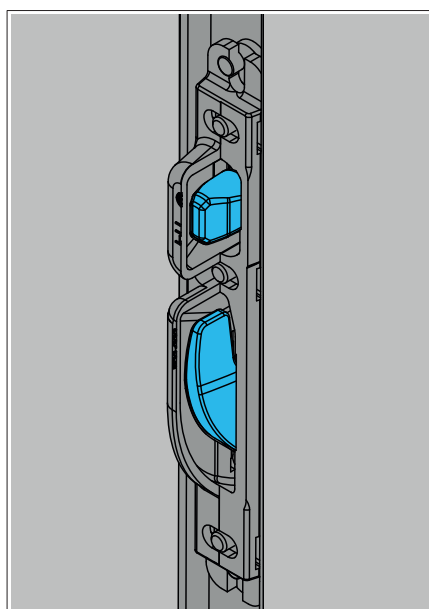
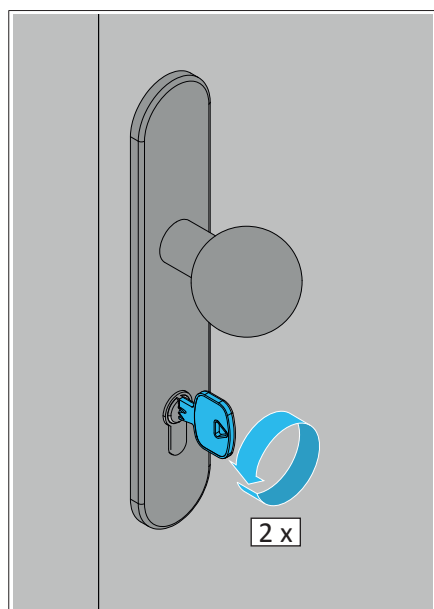


- Поверните оба эксцентриковых винта [1] на 90° вправо или влево.



	Т 10 1,3 Н·м
--	-----------------

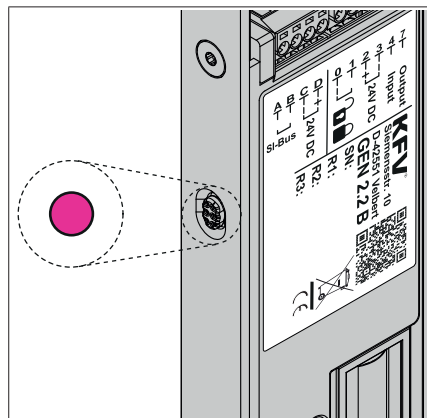
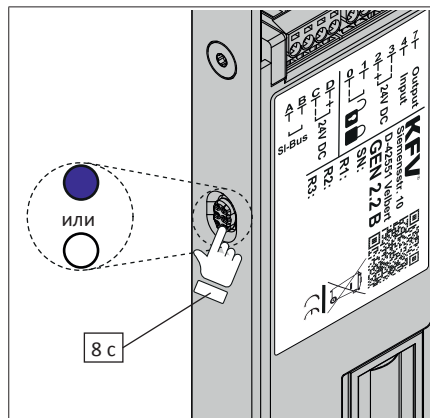
- Затяните три крепежных винта для Q-регуливки.



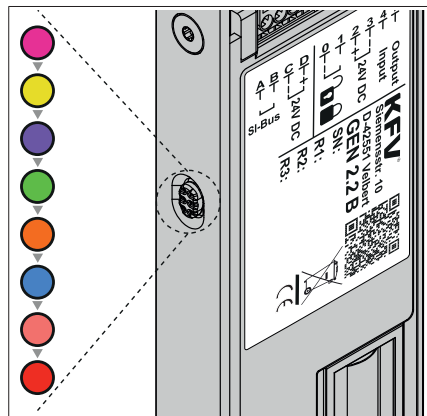
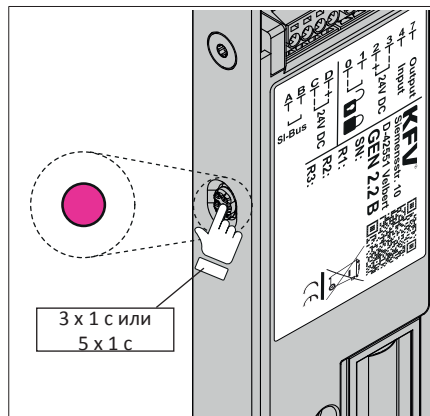
- Заприте дверь с двумя оборотами.
Запорные элементы конической формы заходят в Q-регулировку и прижимают дверь сбоку на уплотнении.

6.3 Выполнение тестового хода замка GENIUS 2.2

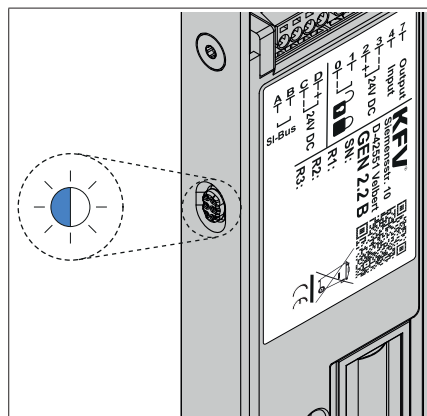
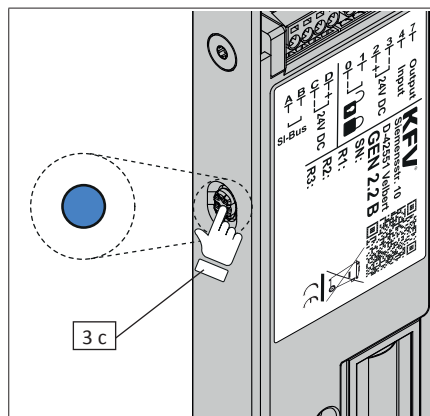
При техническом обслуживании (в том числе при замене привода замка GENIUS 2.2) необходимо выполнить тестовый ход. При этом определяются диапазоны перемещения многозапорного замка.



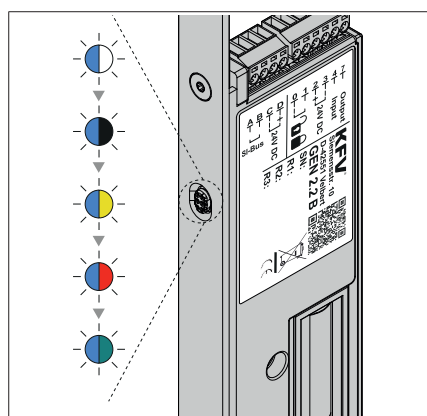
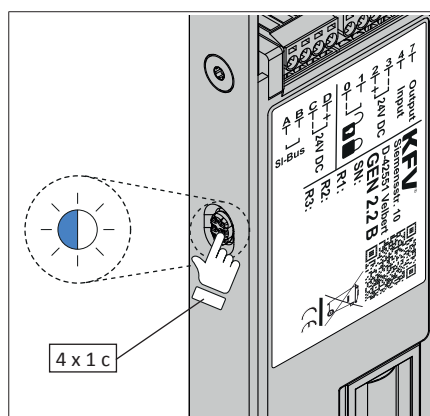
- Зайдите в меню замка GENIUS 2.2.
- Для входа в меню нажмите на кнопку на замке GENIUS 2.2 и удерживайте ее в нажатом положении 8 секунд, пока не загорится светодиод меню пурпурного цвета. В течение 8 секунд светодиод меню будет светиться синим или белым светом.
- Подтверждением служит звуковой сигнал.



- Быстро нажимайте на кнопку несколько раз подряд (примерно по 1 секунде), пока светодиод не начнет светиться голубым светом (для GENIUS 2.2 EA/CA -> 3 x и для GENIUS 2.2 EB -> 5 x). Вы переходите в главное меню.
- Каждое нажатие кнопки подтверждается звуковым сигналом.

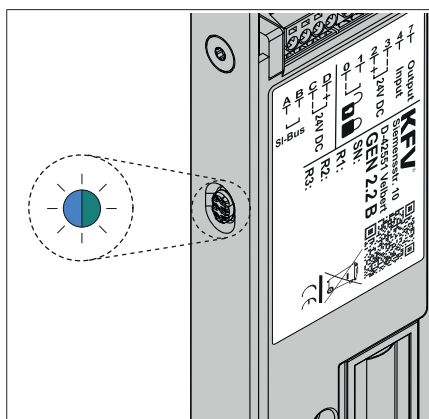
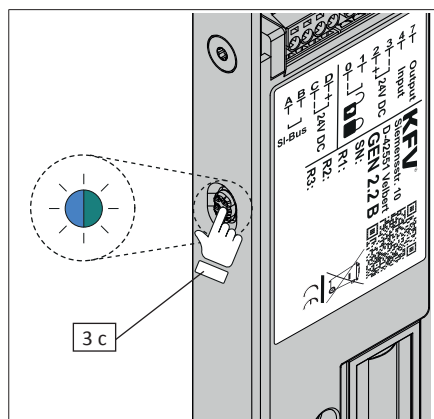


- Когда светодиод начнет светиться голубым светом, удерживайте кнопку нажатой в течение ок. 3 секунд. Вы переходите в подменю.
- Подтверждением служит звуковой сигнал.
- Светодиод светится попеременно голубым и белым светом.



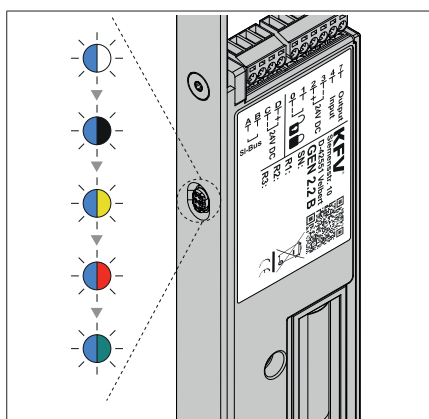
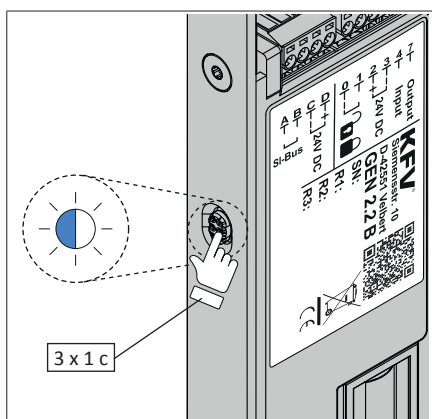
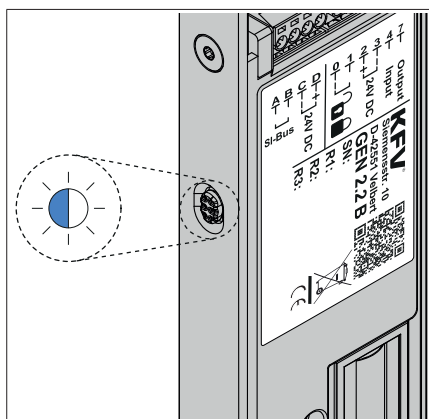
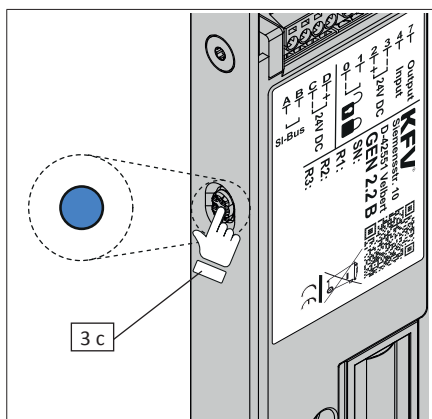
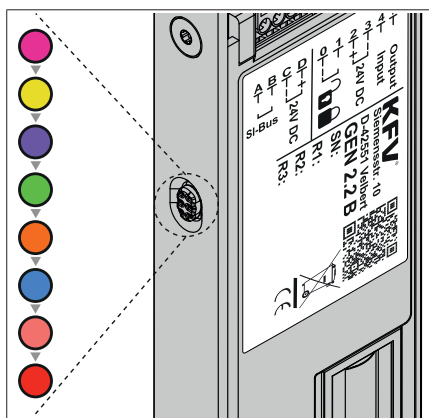
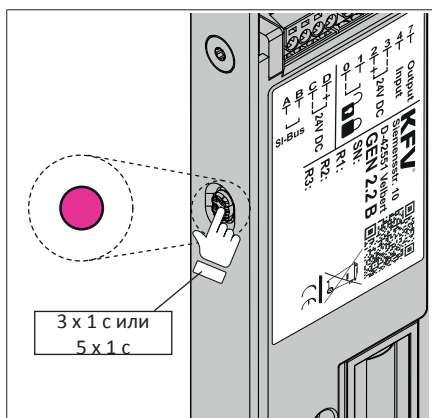
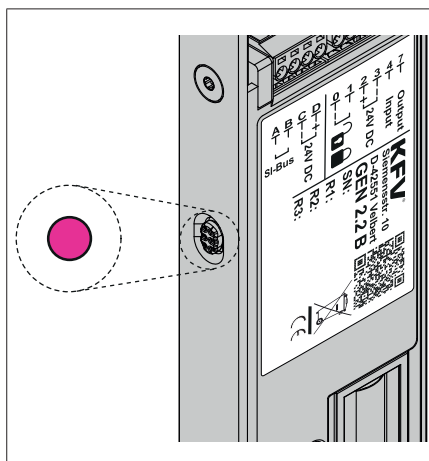
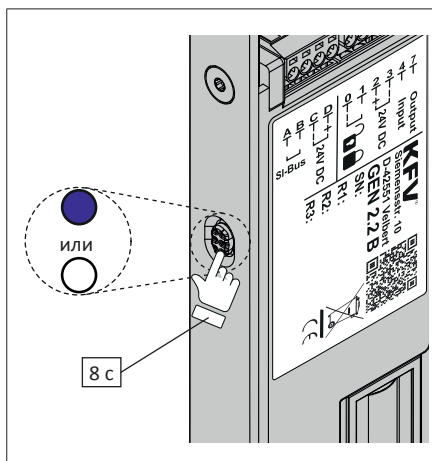
- Быстро нажимайте на кнопку 4 раза подряд (примерно по 1 секунде), пока светодиод не начнет мигать голубым/бирюзовым светом.
- Каждое нажатие кнопки подтверждается звуковым сигналом.

GENIUS 2.2, электромеханический многозапорный замок

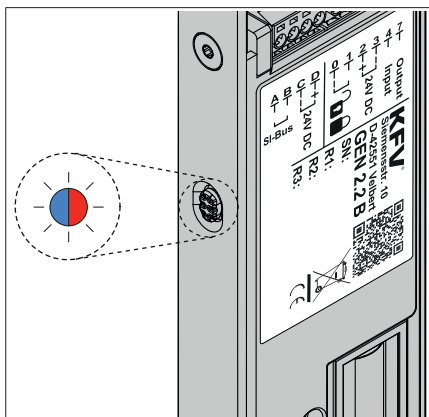
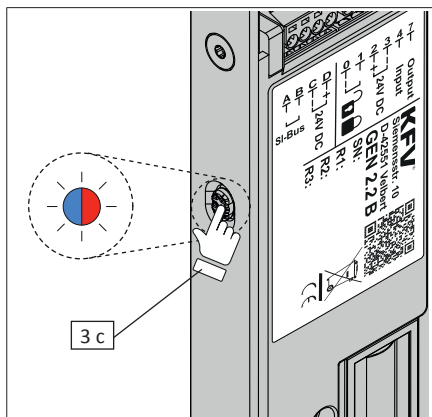


- ▶ Для выполнения тестового хода удерживайте кнопку нажатой в течение 3 секунд.
- ▶ Мотор включается и передвигает многозапорный замок из одного крайнего положения в другое.

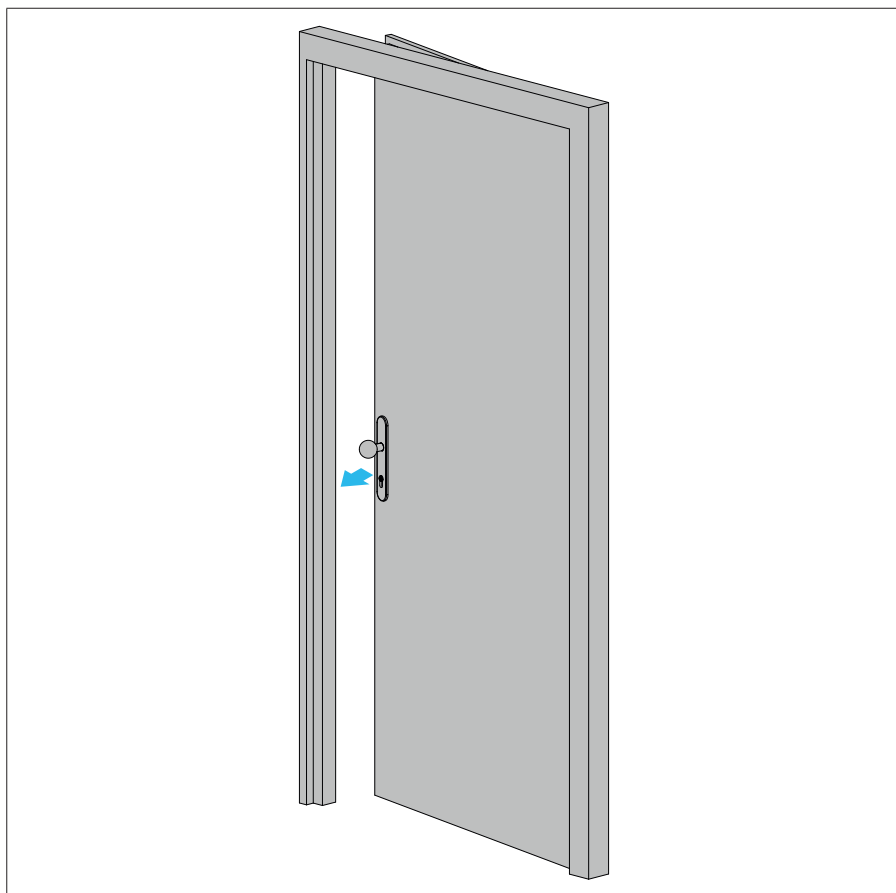
6.4 Ручная юстировка магнитного датчика на замке GENIUS 2.2



- ▶ Зайдите в меню замка GENIUS 2.2.
- ▶ Для входа в меню нажмите на кнопку на замке GENIUS 2.2 и удерживайте ее в нажатом положении 8 секунд, пока не загорится светодиод меню пурпурного цвета. В течение 8 секунд светодиод меню будет светиться синим или белым светом.
- ▶ Подтверждением служит звуковой сигнал.
- ▶ Быстро нажимайте на кнопку несколько раз подряд (примерно по 1 секунде), пока светодиод не начнет светиться голубым светом (для GENIUS 2.2 EA/CA -> 3 x и для GENIUS 2.2 EB -> 5 x). Вы переходите в главное меню.
- ▶ Каждое нажатие кнопки подтверждается звуковым сигналом.
- ▶ Когда светодиод начнет светиться голубым светом, удерживайте кнопку нажатой в течение ок. 3 секунд. Вы переходите в подменю.
- ▶ Подтверждением служит звуковой сигнал.
- ▶ Светодиод светится попеременно голубым и белым светом.
- ▶ Быстро нажимайте на кнопку 3 раза подряд (примерно по 1 секунде), пока светодиод не начнет мигать голубым/красным светом.
- ▶ Каждое нажатие кнопки подтверждается звуковым сигналом.



- Для юстировки магнитного датчика удерживайте кнопку нажатой в течение 3 секунд.
- В течение ок. 4 секунд звучит серия звуковых сигналов (изменяющаяся высота звука).
- Дверь пока не закрывайте.



- Через 4 секунды звучит непрерывный звук.
- Теперь закройте дверь.
- Выполняется регулировка магнитного датчика. Этот процесс может занять несколько секунд.
- Если регулировка магнитного датчика завершена успешно, запорные элементы переводятся в положение «закрыто».
- Светодиод состояния светится зеленым светом.



Подробная информация по управлению замком GENIUS 2.2 представлена в инструкции по эксплуатации.

7 Проверка работоспособности



- Для проверки работоспособности дверь и дверная рама должны быть установлены вертикально.
- Соблюдайте моменты затяжки винтов, заданные производителем.
- Проверьте, соответствует ли профильный цилиндр требованиям согласно главе 2.2.

7.1 Проверка запираения и открывания двери

Переведите многозапорный замок GENIUS 2.2 в дневной режим (см. инструкцию по эксплуатации).

Контрольная точка	Описание	Действия
Закрывание двери	Дверь должна свободно входить в раму.	Если между рамными деталями и конструкцией многозапорного замка есть трение, следует отрегулировать дверь.
Дверь закрыта	Фалевая защелка должна надежно удерживать дверь в закрытом состоянии.	Если дверь снова открывается, ее необходимо отрегулировать. Обратитесь к своему партнеру по договору.
• Запирание двери ключом • Открывание двери	• Все запорные элементы должны легко двигаться. • Все запорные элементы должны при закрытой двери легко задвигаться и выдвигаться из рамных деталей. • При вынутом ключе в запертом состоянии должна быть активна функция защиты от детей и заблокирована дверная ручка. • Нажмите дверную ручку. Все запорные элементы и фалевая защелка должны легко двигаться. Дверная ручка должна самостоятельно возвращаться в исходную позицию. • После отпускания дверной ручки фалевая защелка должна опять полностью выдвигаться.	Если запорные элементы тяжело двигаются, причиной тому может быть следующее. • Боковая регулировка рамных деталей: смещение рамных деталей влияет на степень уплотнения дверного полотна. Если она слишком велика, это может быть причиной тяжелого хода. Юстировка рамных деталей и вставки АТ (см. стр. 33 и 35). • Недостаточная смазка (см. стр. 42). Если тугость хода сохраняется, многозапорный замок GENIUS 2.2 следует отремонтировать. Обращайтесь во всех вышеуказанных случаях к своему партнеру по договору.

7.2 Проверка электромеханического запираения и отпирания

Переведите многозапорный замок GENIUS 2.2 в ночной режим (см. инструкцию по эксплуатации).

Контрольная точка	Описание	Действия
• Закрывание двери: многозапорный замок GENIUS 2.2 переводится в положение «закрыто».	Все запорные элементы должны легко запираются.	Если запорные элементы тяжело двигаются или при запираении происходит блокировка (двигатель GENIUS при слишком большом сопротивлении переходит в положение «открыто» и раздается звуковой сигнал), причиной тому может быть следующее.
• Открывание двери: нажмите дверную ручку изнутри • Отпирание двери ключом	Все запорные элементы должны легко двигаться и полностью отпираться. Фалевая защелка должна полностью и легко задвигаться. Дверь должна легко открываться.	• Боковая регулировка рамных деталей: смещение рамных деталей влияет на степень уплотнения дверного полотна. Если она слишком велика, это может быть причиной тяжелого хода. Юстировка рамных деталей и вставки АТ (см. стр. 33 и 35). • Недостаточная смазка: (см. стр. 42). Если тугость хода сохраняется, многозапорный замок GENIUS 2.2 следует отремонтировать. Обращайтесь к своему партнеру по договору.

7.3 Проверка работы системы контроля доступа (опция)

Если в комбинации с GENIUS 2.2 установлена опциональная система контроля доступа (например, сканирование отпечатков пальцев), воспользуйтесь информацией по вводу в эксплуатацию и проверке в соответствующем руководстве.

7.4 Устранение неисправностей

7.4.1 Нарушение функции дверной ручки

Если ручка самостоятельно не возвращается в исходную позицию, имеет место нарушение функции.

- ▶ Проверьте соответствие размеров отфрезерованного кармана заданным значениям.
- ▶ Проверьте правильность посадки дверной ручки.
- ▶ Проверьте правильность посадки фурнитуры для дверей.

Если ручка по-прежнему не возвращается самостоятельно в исходную позицию, необходимо проверить многозапорный замок KfV.

7.4.2 Нарушение функции профильного цилиндра

- ▶ Если ключ не вынимается, снимите профильный цилиндр и проверьте на нарушение функции.
- ▶ Если профильный цилиндр работает неустойчиво, замените его и повторите этап проверки.

Если профильный цилиндр работает исправно, имеет место механическая неисправность многозапорного замка.

- ▶ Проверьте легкость входа запорных элементов в рамные детали. Если этого не происходит, выполните юстировку рамных деталей.

7.4.3 Нарушение функции магнитного датчика

Если GENIUS 2.2 не переводится в положение «закрыто», проверьте работоспособность магнитного датчика. Для этого откройте дверь и подержите магнит у магнитного датчика (см. главу 4.1 и 4.2).

- ▶ Если GENIUS 2.2 переходит в положение «закрыто», датчик магнитного поля исправен. Проверьте положение магнита и фальцлюфт и отрегулируйте его согласно заданным требованиям ($3,5 \pm 1,5$ мм).
- ▶ После этого выполните ручную регулировку магнитного датчика (см. главу 6.4).

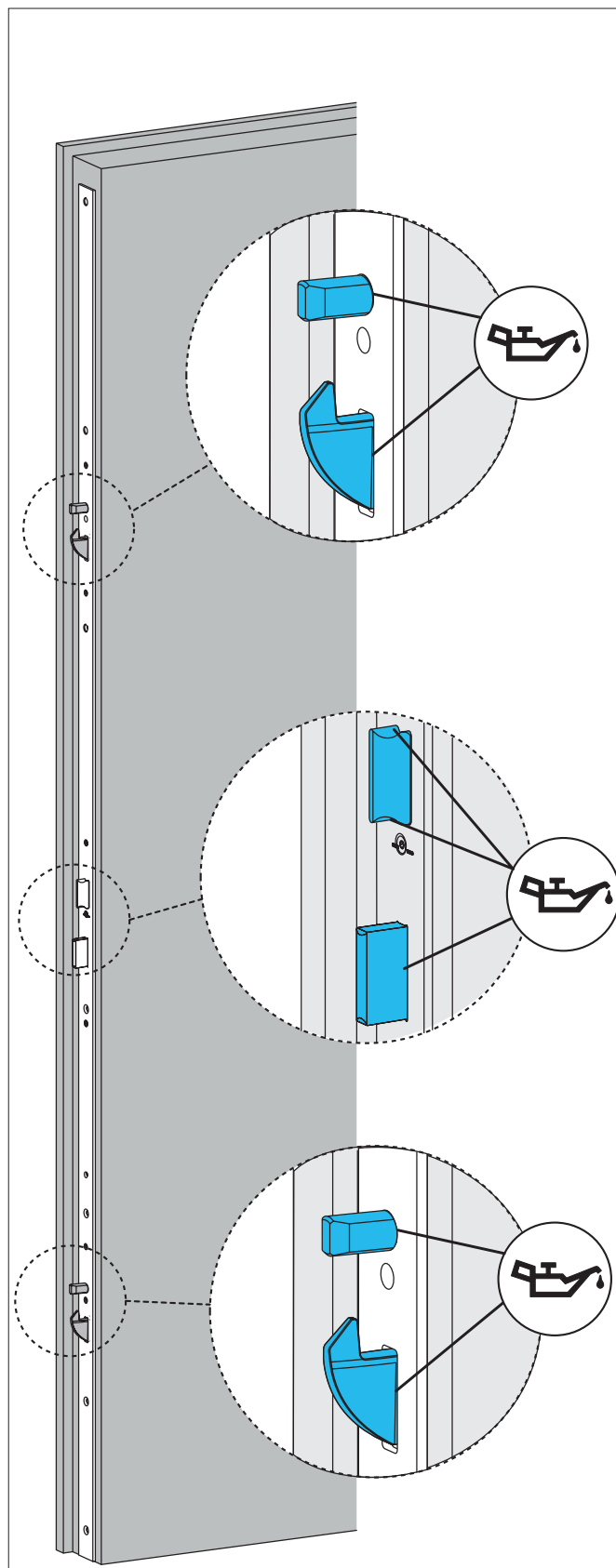
7.4.4 Нарушение функции вследствие блокировки

Если GENIUS 2.2 из-за блокировки не полностью переходит в положение «закрыто», звучит звуковой сигнал неисправности и светодиод состояния мигает красным светом.

- ▶ Проверьте легкость входа запорных элементов в рамные детали. Если этого не происходит, выполните юстировку рамных деталей.

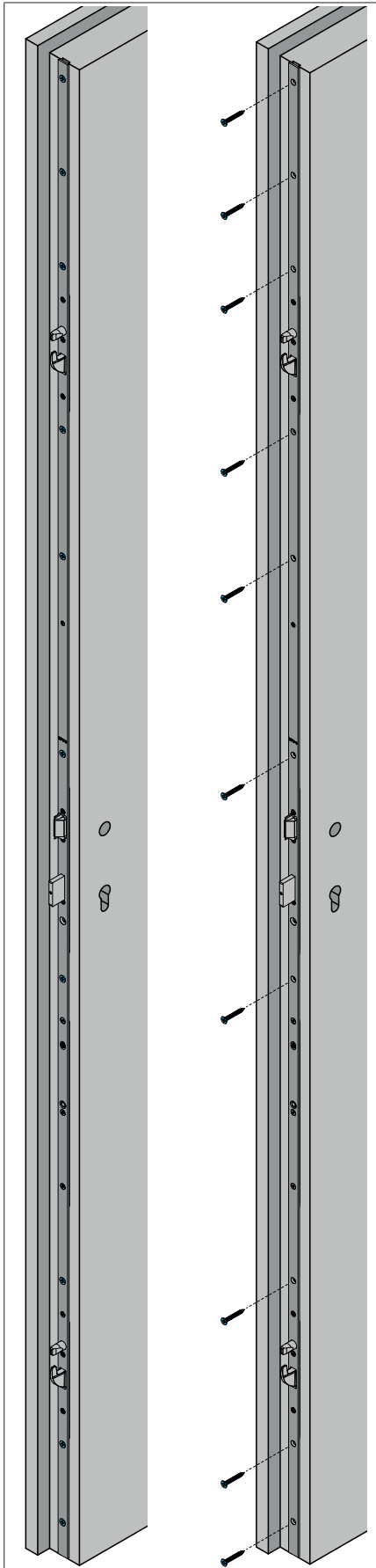
7.5 Смазывание

При необходимости, но не реже 1 раза в год, выполняйте смазывание точек, отмеченных ниже.



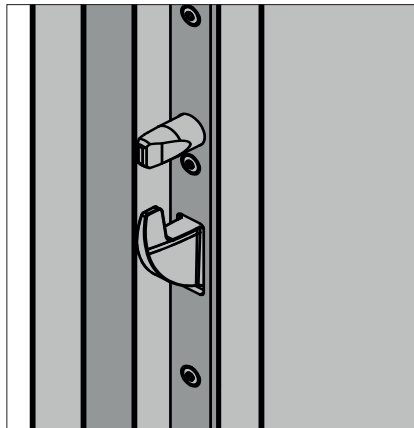
8 Замена привода замка GENIUS 2.2

8.1 Демонтаж многозапорного замка

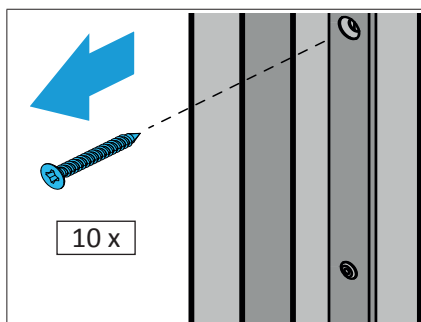
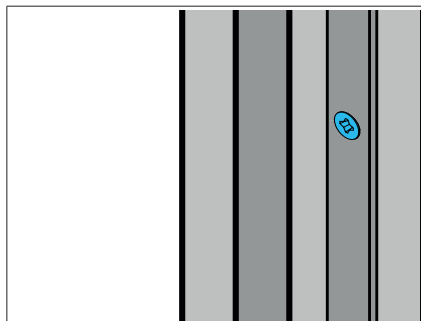


- ▶ Заприте многозапорный замок ключом при открытой двери.

Запорные элементы находятся в положении «закрыто».

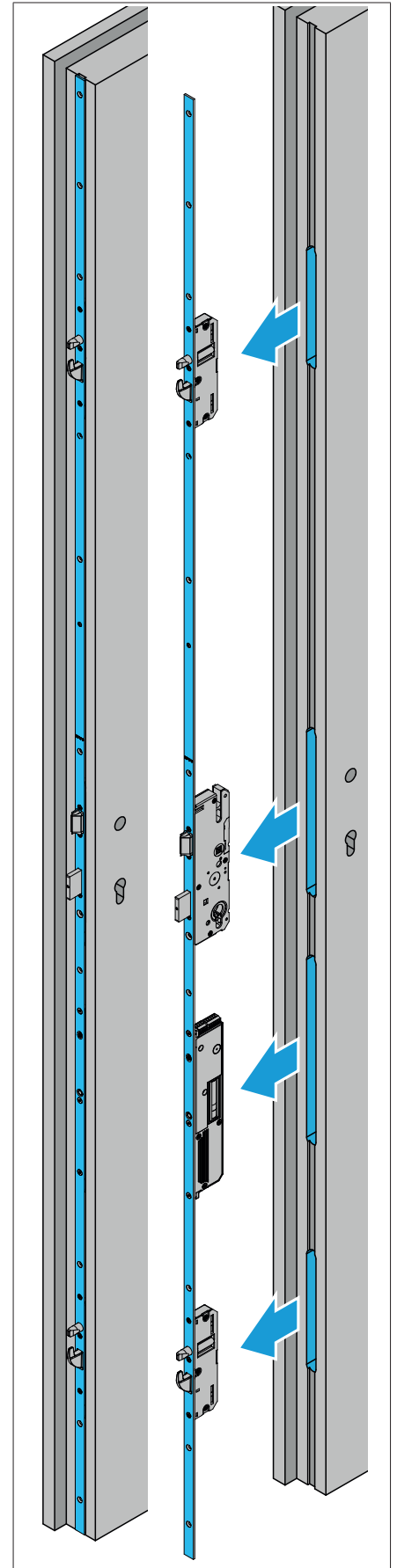


- ▶ Удалите компоненты фурнитуры (нажимной гарнитур, цилиндр).
- ▶ Ослабьте крепежные винты многозапорного замка.



- ▶ Извлеките многозапорный замок из дверного полотна.

 При извлечении GENIUS обратите внимание на то, чтобы не повредить соединение кабелей.



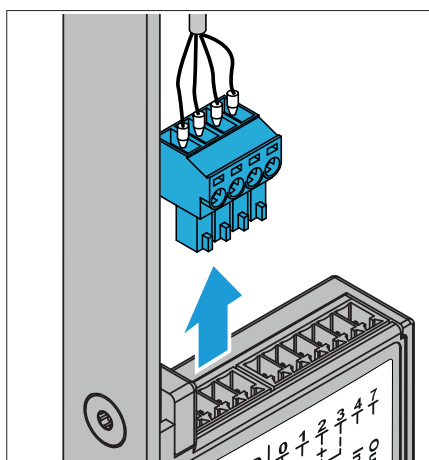
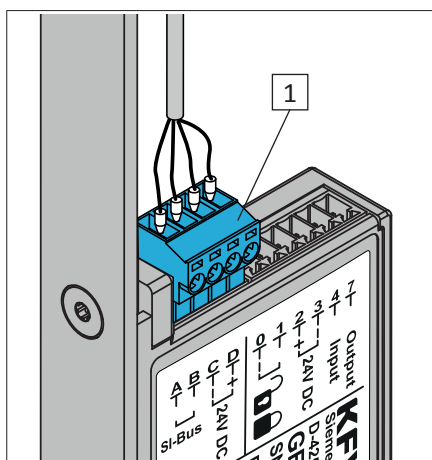
8.2 Демонтаж неисправного привода замка GENIUS 2.2

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

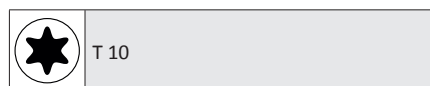
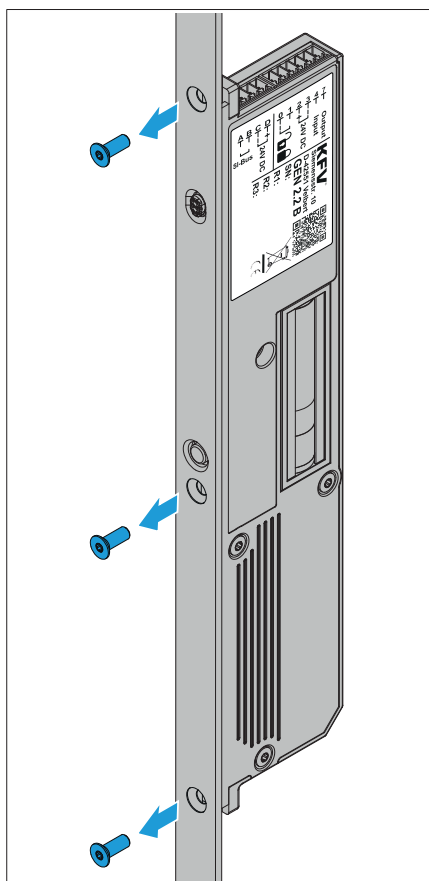
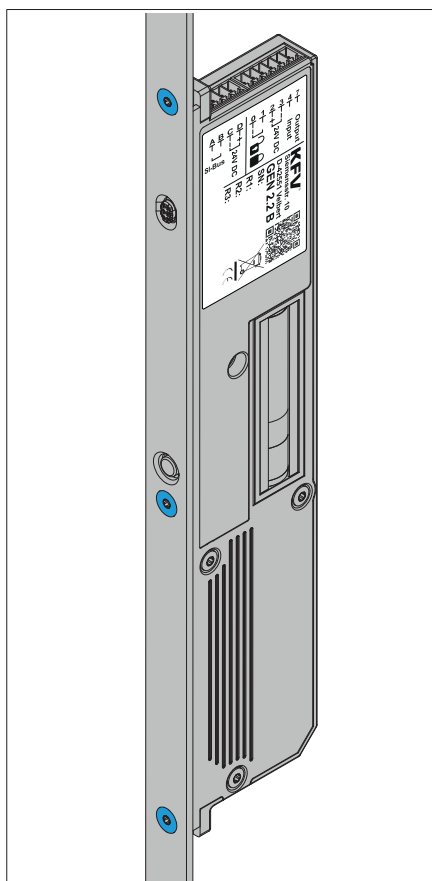
Удар электрическим током или пожар из-за открытых электрических компонентов

При контакте с электрическими компонентами возможен удар электрическим током. Летящие искры могут стать причиной возгорания. В результате удара электрическим током или пожара можно получить опасные для жизни травмы.

- Перед началом любых работ прибор следует отключить.
- Выньте вилку из розетки.
- При неразъемном подключении к сети переменного тока 230 В выключите предохранитель на электрощитке.

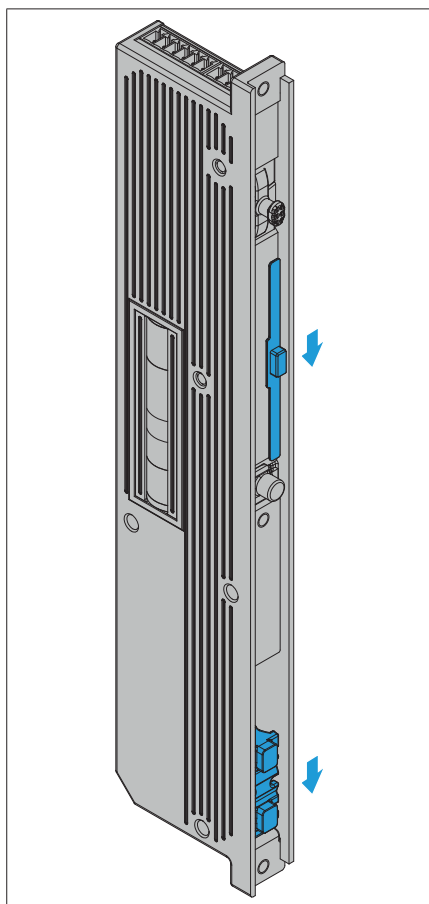
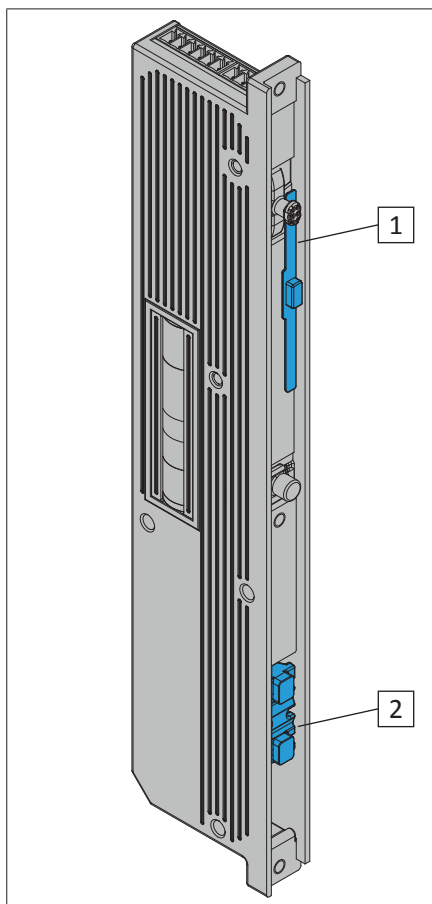


- Отсоедините зеленый штекер [1] от подключения SI-BUS или от аналогового подключения GENIUS.

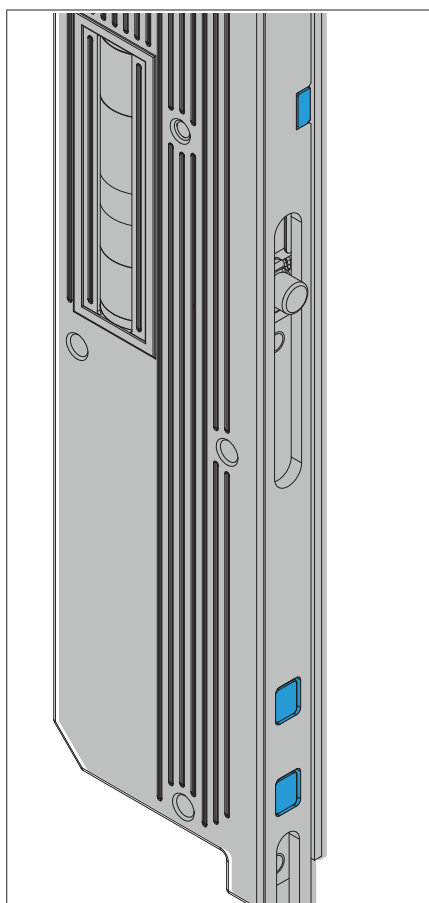
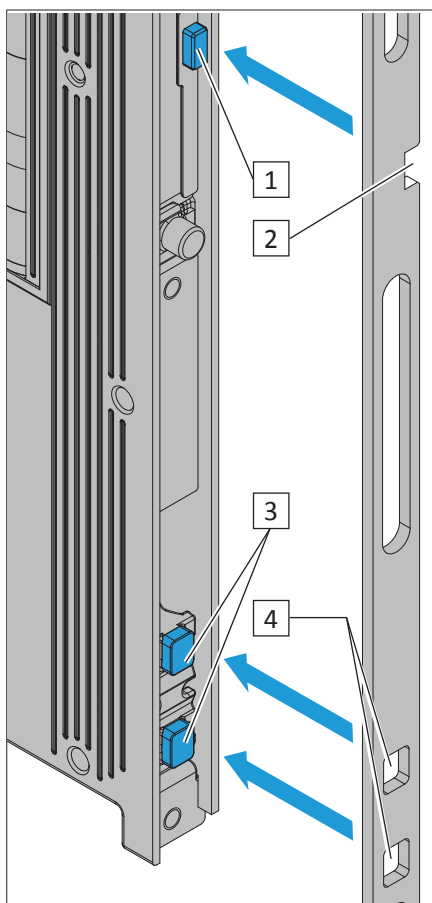


- Открутите и удалите винты Torx, с помощью которых привод закреплен на штупле.

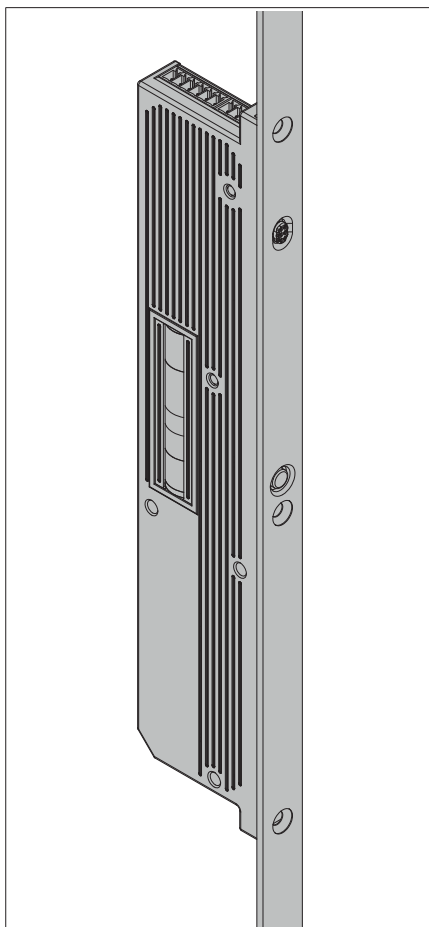
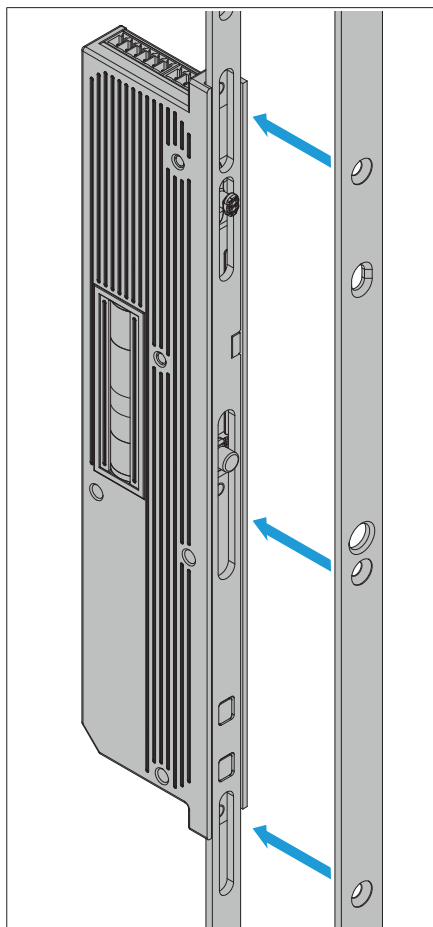
8.3 Установка нового привода замка GENIUS 2.2



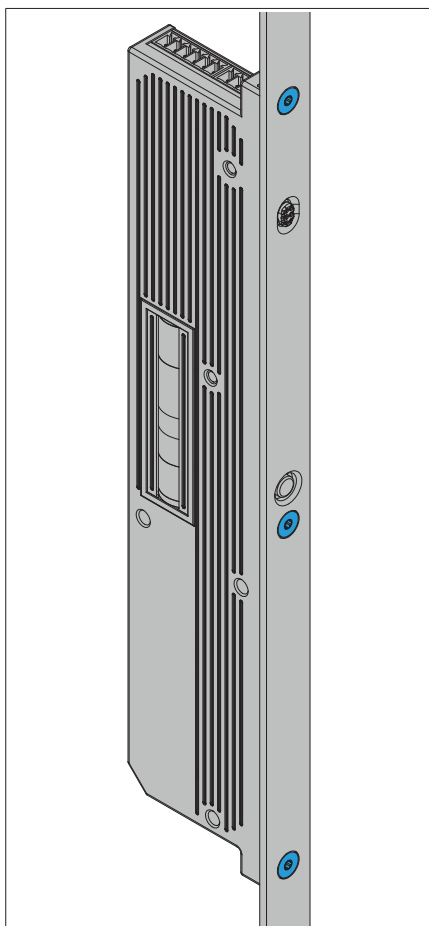
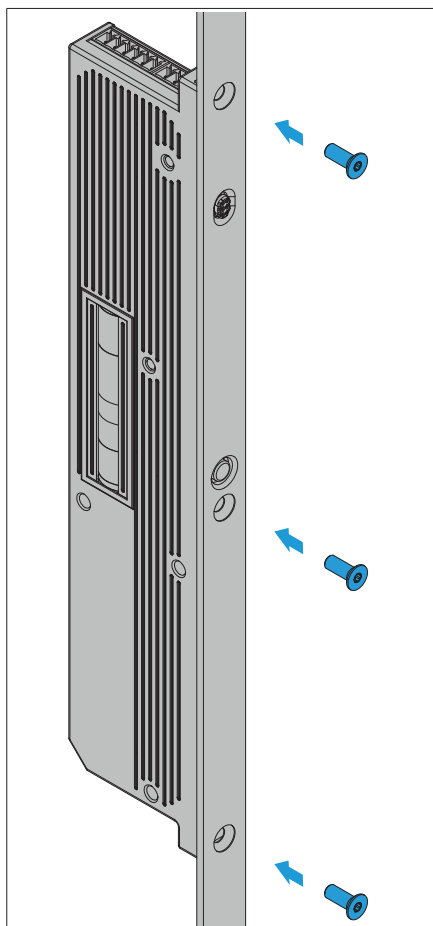
- Передвиньте движок для считывания позиции [1] и движок подвижной тяги [2] в нижнюю позицию.



- Установите многозапорный замок в запертое положение.
- Вставьте привод замка GENIUS 2.2 в подвижную тягу.
- Вставьте цапфу движка для считывания позиции [1] в верхний паз [2].
- Вставьте цапфы нижнего движка [3] в нижние пазы подвижной тяги [4].

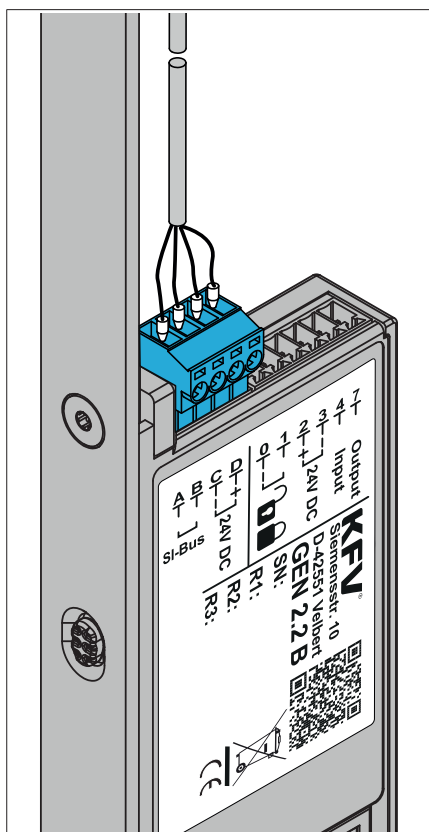
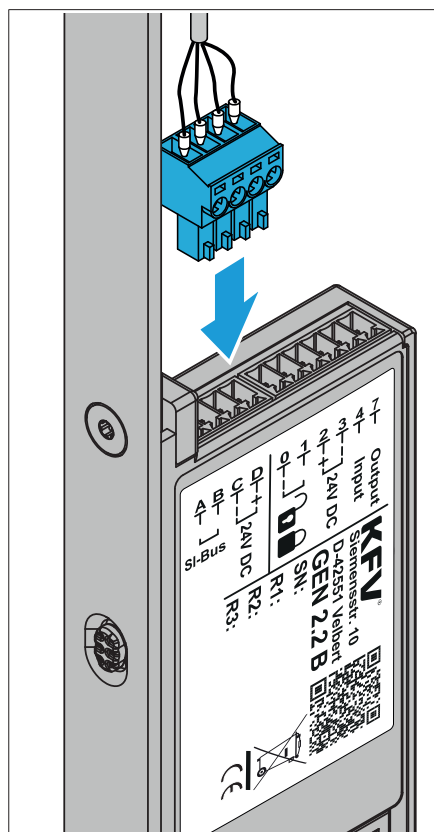


- Установите штульп на привод и подвижную тягу.



	Т 10 1,3 Н·м
--	-----------------

- Прикрутите привод замка GENIUS 2.2 к штульпу входящими в комплект винтами Torx.
- Для прочности соединения используйте средство для фиксации винтов.



- Подключите зеленый штекер подключения SI-BUS или аналогового подключения к приводу замка GENIUS.

- Дальнейшую информацию по монтажу многозапорного замка смотрите в главе 5.5 на стр. 26.
- Выполните тестовый ход (см. главу 6.4 на стр. 37).
- В завершение проверьте работоспособность (см. главу 7 на стр. 41).

9 Технические характеристики

Условия окружающей среды		
Диапазон окружающей температуры для двери (согласно DIN EN 14846, класс K, M, L, N, P)	T_{UM}	от -25 до 70 °C
Относительная влажность воздуха		от 20 до 80 % (без образования конденсата)
Класс защиты		IP40

Электрические данные		
Рабочее напряжение	U_B	24 В DC (от 19 до 32 В DC)
Рабочий ток в режиме ожидания/готовности	I_{ST}	тип. 30 мА
Рабочий ток при активации электродвигателя	I_B	тип. 500 мА (макс. 1000 мА)
Защита от неправильной полярности	U_{Verp}	-50 В
Выходной сигнал, клемма 7		
Активен при включении на массу (GND)	I_{KL7}	≤ 20 мА
Входной сигнал, клемма 4		
Отпирание вкл.	$U_{KL4.ON}$	+24 В DC (от +19 В DC до +32 В DC) > 1 с
Входной сигнал, клемма 0/1		
Дневной/ночной режим	с нулевым потенциалом; закрыто = дневной режим; открыто = ночной режим	

Магнитный датчик	
Фальцлюфт	3,5 ± 1,5 мм (с оригинальным магнитом и правильной регулировкой)

Размеры		
Размер	Ш x Д x Г	16 мм, 252 мм, 49 мм + толщина ступля

Длина проводки		
Длина проводки при 0,14 мм ²	LIYCY	≤ 24 м
Длина проводки при 0,5 мм ²	LIYCY	≤ 50 м

10 Утилизация

- Многозапорный замок и дополнительные элементы не являются бытовыми отходами. Соблюдайте местные и национальные предписания.
- Упаковка состоит из пригодных для вторичной переработки материалов и может использоваться в процессе утилизации.



Электрооборудование нельзя утилизировать как бытовые отходы. Прибор, дополнительные детали и упаковку сдайте для вторичной переработки, безопасной для окружающей среды.

11 Декларация ЕС о соответствии компонентов

Производитель	KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG Siemensstr. 10 D-42551 Velbert, Германия	
заявляет о том, что продукт	Тип прибора: электромеханический привод для многозапорных замков	Обозначение типа: GENIUS 2.2 A/B/PANIK

соответствует следующим основополагающим требованиям:

Директива об электромагнитной совместимости	2014/30/EC EN 61000-6-2:2005 + Cor.: 2005 * EN 61000-6-3:2007 + A1:2011, класс B EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
--	--

Директива об ограничении содер- жания вредных веществ	2011/65/EC
--	------------

* Только контрольные модули
ICI3 + 4, ICS, VDI.

Основанием для данной декларации являются протоколы испытаний от:

Nemko GmbH & Co. KG, учреждение по испытаниям и сертификации; протокол испытаний с идентификаци-
онным номером:
FS-1708-336996-001

Некомплектная машина может приниматься в эксплуатацию, только если при необходимости будет уста-
новлено, что машина, в которую должна монтироваться некомплектная машина, соответствует определе-
ниям Директивы по машиностроению.

Мы обязуемся представить их органам надзора за рынком в разумный срок в электронной форме со-
гласно обоснованному требованию. Вышеназванная техническая документация может быть запрошена у
производителя.

Фельберт, 2019-08-28



 Uwe Ziewers
 (Werkleitung)

Техническая документация предоставляется фирмой KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG.

Данная декларация подтверждает соответствие названным директивам, однако не предоставляет гаран-
тии на технические характеристики в юридическом смысле.

Следует выполнять правила техники безопасности, указанные в сопутствующей документации на продукт.

www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life