

ЗАМОК ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТУ 4372 – 001 – 80210527 – 07

Модификация:

нормально открытый, нормально закрытый

Цвет: белый, серебро, коричневый

Дата производства:

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электромеханический замок «ШЕРИФ-1 лайт» предназначен для запираения распашных дверей, открывающихся как внутрь, так и наружу помещения, с возможностью их дистанционного открывания с помощью контроллеров систем контроля и управления доступом, аудио- и видеодомофонов, кодовых панелей. Конструкция замка и способ монтажа позволяют устанавливать его как внутри, так и снаружи защищаемого помещения.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатические условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха: от -40 до +50 °С
- относительная влажность воздуха не более 95% при 35°С и более низких температурах **без конденсации влаги и образования инея**
- установка внутри помещения на любой тип дверей
- устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69: УХЛ2

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Замок «ШЕРИФ-1 лайт» выпускается в двух модификациях: нормально открытый и нормально закрытый. Нормально открытый замок находится в открытом состоянии при отсутствии напряжения питания и в закрытом - при подаче напряжения питания. Нормально закрытый замок находится в закрытом состоянии при отсутствии напряжения питания и в открытом - при подаче напряжения питания.

Усилие удержания, кг не менее	400
Напряжение питания постоянного тока, В	10 - 15
Потребляемый ток, мА	70 - 105
Масса замка, кг, не более	0,3
Габаритные размеры блокиратора (ШхВхД), мм	31x30x130
Длина провода питания в комплекте, м	1,4

Варианты исполнения

нормально открытый
нормально закрытый

Допустимая толщина дверного полотна, мм

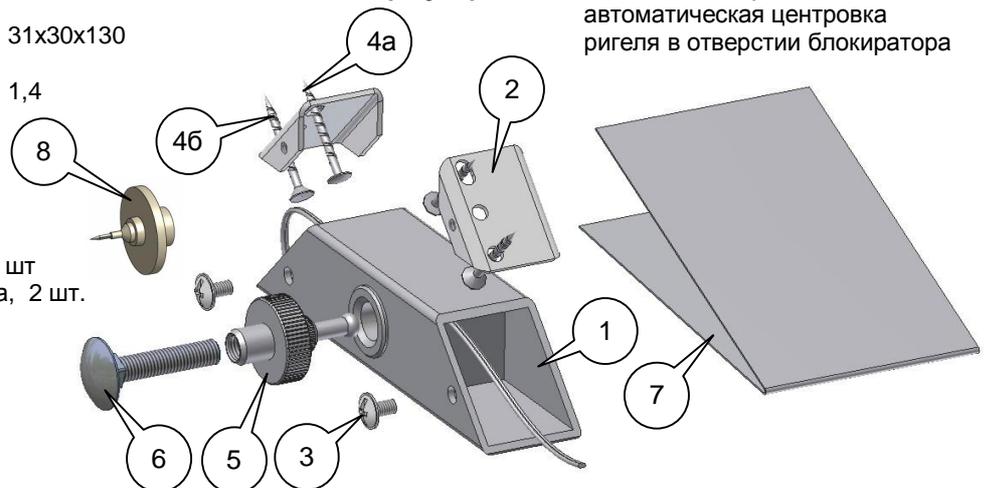
25-70*

Возможные регулировки

длины штока ригеля;
автоматическая центровка ригеля в отверстии блокиратора

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 – Блокиратор с проводом питания
- 2 – Кронштейн, 2 шт
- 3 – Винт 4x6 крепления блокиратора, 2 шт
- 4а – Шуруп 4x30 крепления кронштейна, 2 шт.
- 4б – Шуруп 4x30 (потайной) крепления кронштейна, 2 шт
- 5 – Ригель в сборе
- 6 – Винт 8x35 крепления ригеля
- 7 – Шаблон крепления кронштейнов
- 8 – Разметочный маркер



* Примечание: 1. Замок в комплектации согласно п. 4 предназначен для установки на двери с шириной притвора коробки более 25,5 мм и толщиной дверного полотна 25-45 мм. Для установки замка на двери с другими геометрическими размерами необходимо использовать Дополнительный комплект крепежа (см. Руководство по монтажу).

2. Длина винта 8x35 крепления ригеля (без головки) должна быть на 3-7 мм меньше толщины двери (при необходимости – винт укоротить).

В нормально закрытом исполнении в состав блокиратора дополнительно входит «шток аварийного выхода», расположенный со стороны, противоположной отверстию для входа ригеля.

Комплектность изделия проверяйте при покупке.

В дальнейшем, претензии по комплектности предприятие-изготовитель не принимает.

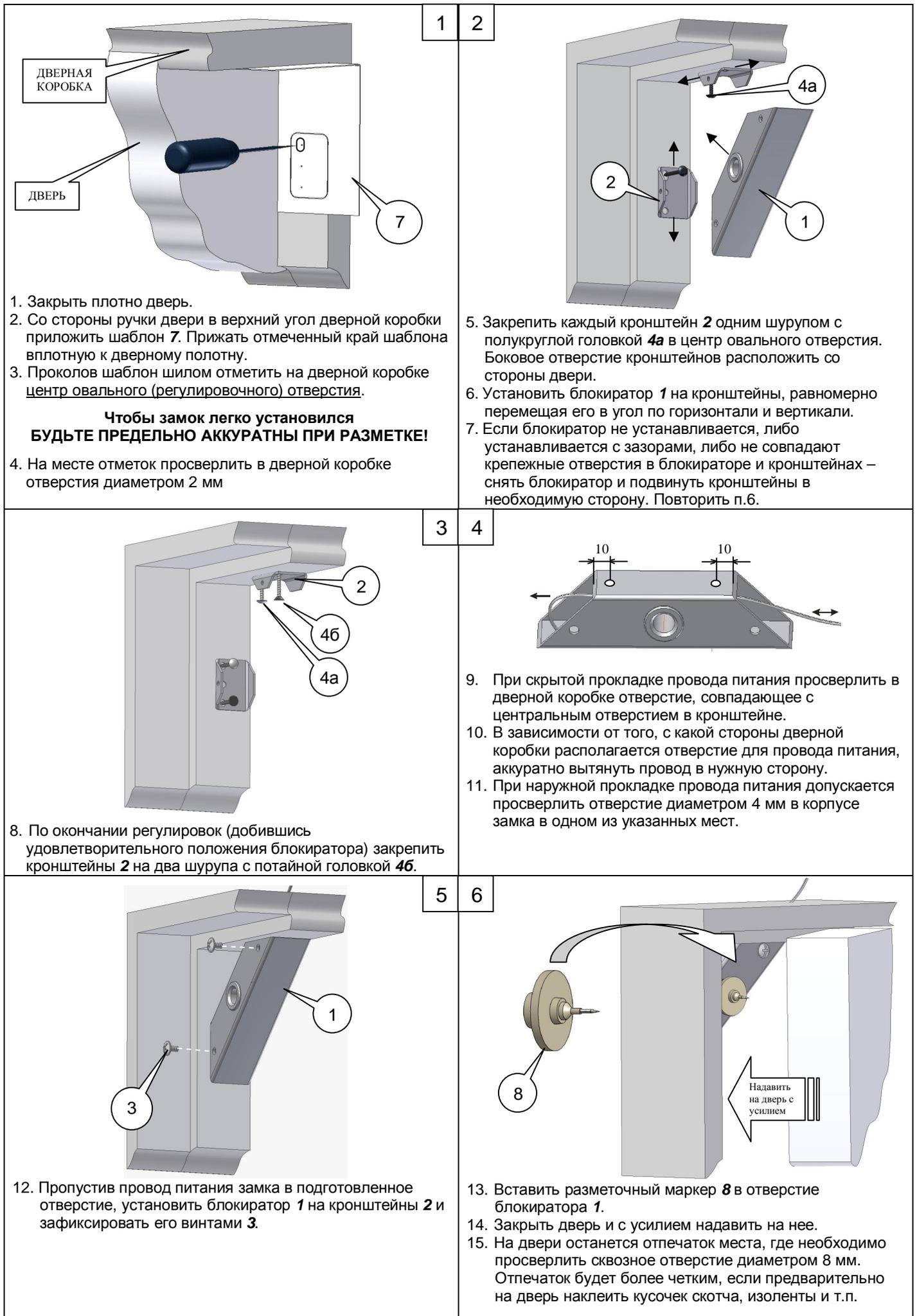
5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

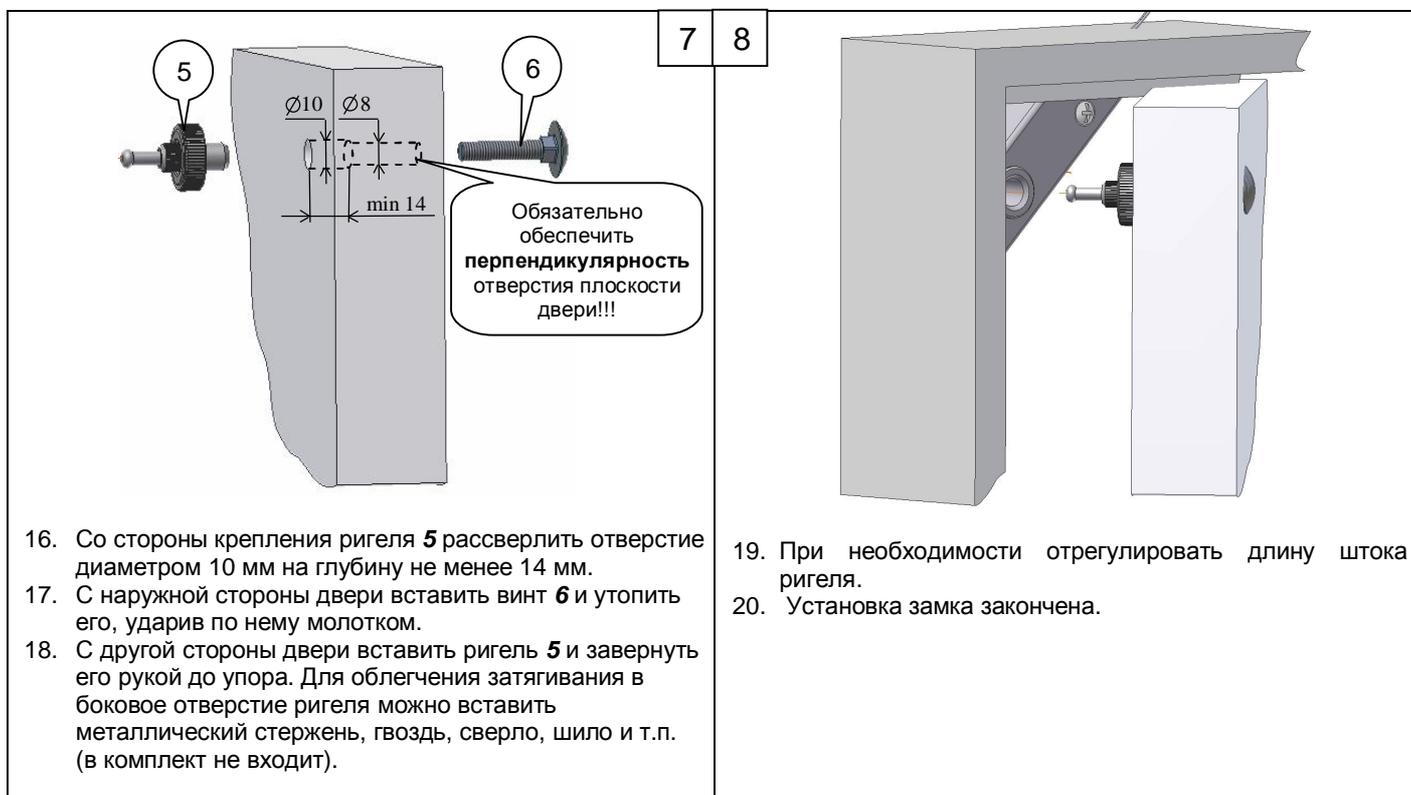
Замок необходимо устанавливать в месте, защищенном от прямого попадания влаги в замок.

Рекомендуется устанавливать замок совместно с дверным доводчиком – это снижает ударную нагрузку на замок и повышает срок службы замка.

Конструкция замка и способ монтажа позволяют устанавливать его как внутри, так и снаружи защищаемого помещения.

ВНИМАНИЕ!!! Возможность использования данного замка для ограничения доступа в помещения и место установки замка (снаружи или внутри помещения) определяет монтажная организация исходя из особенностей конструкции замка и способа монтажа, уровня ответственности помещения, назначения режима ограничения доступа и других факторов (наличие охраны, видеонаблюдения и т.п.).





16. Со стороны крепления ригеля **5** рассверлить отверстие диаметром 10 мм на глубину не менее 14 мм.
17. С наружной стороны двери вставить винт **6** и утопить его, ударив по нему молотком.
18. С другой стороны двери вставить ригель **5** и завернуть его рукой до упора. Для облегчения затягивания в боковое отверстие ригеля можно вставить металлический стержень, гвоздь, сверло, шило и т.п. (в комплект не входит).

19. При необходимости отрегулировать длину штока ригеля.
20. Установка замка закончена.

При монтаже блокиратора и ригеля необходимо соблюдать их соосность в пределах допуска свободного хода ригеля.

ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Для управления замком обычно используется контроллер (плата управления), который размещается вне корпуса замка. Установка контроллера производится в соответствии с паспортом на него.

Внимание: питание замка осуществляется напряжением от 10 до 15 В постоянного тока.

Подсоедините к контроллеру провод питания замка в следующей полярности:

красный – положительный, черный – отрицательный.

Обеспечьте надежный электрический контакт. Во избежание короткого замыкания изолируйте места соединения.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ПРОБЛЕМЫ ПРИ УСТАНОВКЕ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Неисправности и проблемы	Действия для устранения
Нормально закрытый замок не открывается при подаче напряжения питания	Проверить тестером целостность цепи питания замка. Прижать дверь к дверной коробке и потянуть за шток аварийного выхода, либо подать на замок повышенное напряжение 20-30 В постоянного тока. После открытия замка увеличить длину штока ригеля. Для этого зафиксировать гайку с накаткой одной рукой, другой рукой (либо пассатижами) выкрутить шток ригеля из гайки.
Увеличенный люфт ригеля (более 2 мм) в закрытом состоянии замка	Уменьшить длину штока ригеля. Для этого зафиксировать гайку с накаткой одной рукой, другой рукой (либо пассатижами) вкрутить шток ригеля в гайку.
Блокиратор не фиксирует ригель (дверь не закрывается)	Перевести замок в состояние «закрыто» (подать либо снять напряжение питания в зависимости от модификации замка). Проверить полярность и соответствие напряжения питания замка требуемому. Зафиксировать гайку с накаткой одной рукой, другой рукой (либо пассатижами) выкрутить шток ригеля из гайки.
Большой зазор между дверью и дверной коробкой при закрывании двери (ригель упирается внутри блокиратора)	Зафиксировать гайку с накаткой одной рукой, другой рукой (либо пассатижами) вкрутить шток ригеля в гайку.
При переводе в состояние «открыто» дверь не открывается. Для открытия двери приходится ее плотнее прижимать к коробке	<ul style="list-style-type: none"> Устранить причины неплотного прилегания двери к дверной коробке. Использовать доводчик. Увеличить длину ригеля
При эксплуатации дверь просела (автоматической центровки ригеля не хватает), вследствие этого ригель не попадает в отверстие блокиратора, либо при входе в отверстие ригель цепляет блокиратор	Восстановить положение двери. Если это невозможно, снять крепление ригеля с двери. Рассверлить отверстие в двери большим диаметром. Закрепить ригель на двери, обеспечивая соосность с отверстием блокиратора.
Ригель не входит до конца в отверстие нормально открытого блокиратора («заклинило шарики»)	Отключить питание замка. Вставить до упора и извлечь из отверстия блокиратора стальной стержень диаметром 3-5 мм (отвертку, сверло и т.п.).

7. ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТОГО ЗАМКА

При монтаже замка необходимо следить за тем, чтобы во время пусконаладочных работ со стороны размещения блокиратора всегда находился человек! Для открытия вручную нормально закрытого замка необходимо прижать дверь к дверной коробке и потянуть «шток аварийного выхода».

В процессе эксплуатации наличие «штока аварийного выхода» **обязательно!**

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание замка проводится не реже одного раза в два месяца и включает в себя:

- осмотр замка на предмет надежности его крепления. При необходимости подтяните крепежные элементы блокиратора и ригеля.

- проверку длины штока ригеля. В случае, если шток ригеля упирается в блокиратор и это приводит к неплотному прилеганию двери к дверной коробке, либо при закрытой двери не происходит фиксации ригеля блокиратором - необходимо отрегулировать длину штока ригеля (см. п. 6 настоящего Руководства).

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ООО «Инженерно-технический центр «ПРОМИКС» гарантирует соответствие замка требованиям действующих ТУ при соблюдении правил эксплуатации и монтажа, установленных в настоящем руководстве. Гарантийный срок эксплуатации замка – 24 месяца с даты приемки ОТК.

В течение гарантийного срока ООО «Инженерно-технический центр «ПРОМИКС» обязуется бесплатно производить ремонт неисправного изделия. Расходы по доставке изделия к месту ремонта и обратно несет Покупатель.

Гарантийные обязательства не распространяются на дефекты или повреждения, возникшие вследствие:

- неправильного технического обслуживания Покупателем;
- использования замка в условиях, не соответствующих требованиям эксплуатации;
- механических повреждений или разборки замка Покупателем;
- нарушения правил транспортировки и хранения.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Замок электромеханический накладной «ШЕРИФ-1 *лайт*» с указанной датой выпуска изготовлен и принят в соответствии с ТУ 4372–001–80210527–07, обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «ИТЦ «ПРОМИКС».

Штамп ОТК



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

**(ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ЗАМКА
«ШЕРИФ-1 лайт»)**

10. НАЗНАЧЕНИЕ

Дополнительный комплект крепежа предназначен для крепления электромеханического замка «Шериф-1 лайт» на металлические, пластиковые, деревянные и другие двери с шириной притвора коробки от 0 до 25,5 мм и толщиной дверного полотна 45-70 мм.

11. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Кронштейн угловой левый с разметкой – 1 шт
2. Кронштейн угловой правый с разметкой – 1 шт
3. Винт 8x60 крепления ригеля – 1 шт
4. Винт 4x8 – 4 шт
5. Гайка М4 – 4 шт
6. Шайба стопорная – 4 шт
7. Руководство по монтажу – 1 шт

12. МОНТАЖ ЗАМКА

Монтаж замка зависит от ширины притвора коробки **A** (см. на след. странице). В указанном месте (см. табл.1, 2) просверлить в угловом кронштейне пять отверстий диаметром 4,2...4,7 мм: для крепления к кронштейну замка (2 шт), для провода питания (1 шт), для крепления к дверной коробке (2 шт). Соединить винтами угловые кронштейны с кронштейнами замка. Прикрепить кронштейны к замку. Закрепить замок на дверную коробку. Подключить замок, разметить и установить ригель на дверь в соответствии с Руководством по эксплуатации замка.

Во всех вариантах крепления замка необходимо, чтобы расстояние от двери до его корпуса было в пределах **10...13,5 мм**. Длина штока ригеля установлена для расстояния от двери до корпуса замка - 10 мм и составляет 26,5 мм. При большем расстоянии отрегулировать длину выкручиванием штока ригеля. При этом **длина штока ригеля не должна превышать 31 мм (см. рис.1)!**

Длина винта 8x60 крепления ригеля (без головки) должна быть на 3-7 мм меньше толщины двери (при необходимости – винт укоротить).

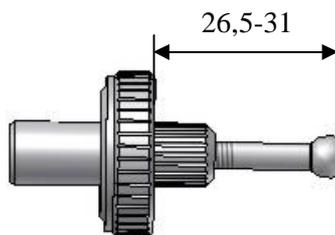


Рис.1. Длина штока ригеля

Ширина притвора А (см.рис.)	Вариант установки	Порядок сборки	Пояснения																
0...17 мм			<p>В зависимости от ширины притвора А в указанных местах кронштейна углового (см. табл.1) просверлить пять отверстий диаметром 4,2...4,7 мм.</p> <p style="text-align: right;">Таблица 1</p> <table border="1" data-bbox="1442 517 1995 817"> <thead> <tr> <th>А, мм</th> <th>0...2,5</th> <th>2,5...5,0</th> <th>5,0...7,5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Место сверления отверстий</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>А, мм</th> <th>7,5...10</th> <th>10...12,5</th> <th>12,5...17,0</th> </tr> <tr> <td>Место сверления отверстий</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	А, мм	0...2,5	2,5...5,0	5,0...7,5	Место сверления отверстий				А, мм	7,5...10	10...12,5	12,5...17,0	Место сверления отверстий			
А, мм	0...2,5	2,5...5,0	5,0...7,5																
Место сверления отверстий																			
А, мм	7,5...10	10...12,5	12,5...17,0																
Место сверления отверстий																			
17...25,5 мм			<p>В зависимости от ширины притвора А в указанных местах кронштейна углового (см. табл.2) просверлить пять отверстий диаметром 4,2...4,7 мм.</p> <p>Кронштейны замка при установке поменять местами и развернуть.</p> <p style="text-align: right;">Таблица 2</p> <table border="1" data-bbox="1415 1230 2020 1423"> <thead> <tr> <th>А, мм</th> <th>17,0...20,5</th> <th>20,5...23,0</th> <th>23,0...25,5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Место сверления отверстий</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	А, мм	17,0...20,5	20,5...23,0	23,0...25,5	Место сверления отверстий											
А, мм	17,0...20,5	20,5...23,0	23,0...25,5																
Место сверления отверстий																			
25,5 мм и более	Крепление замка осуществляется в соответствии с Руководством по эксплуатации замка.																		