

ЗАЩЁЛКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТУ 3428 – 003 – 80210527 – 14
ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ №238261

Цвет: белый, серебро, коричневый
Дата производства:

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Защёлка электромеханическая «ШЕРИФ-1 премиум» предназначена 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 защёлки и способ монтажа позволяют устанавливать её 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

Защёлка «ШЕРИФ-1 премиум» выпускается в нормально открытом исполнении (защёлка находится в открытом состоянии при отсутствии напряжения питания и в закрытом - при подаче напряжения питания). Защёлка имеет два встроенных датчика: положения двери и состояния защёлки.

Встроенный датчик положения двери состоит из геркона, расположенного на корпусе защёлки, и магнита, который находится на подвижной втулке защёлки и перемещается ригелем. Контакты геркона размыкаются, когда дверь открыта (ригель извлечен из защёлки), и замыкаются, когда дверь закрыта (ригель вставлен в защёлку до упора).

Встроенный датчик состояния защёлки состоит из геркона, закрепленного к электромагнитной катушке замка. Контакты геркона размыкаются, когда защёлка обесточена, и замыкаются, когда по катушке течёт ток.

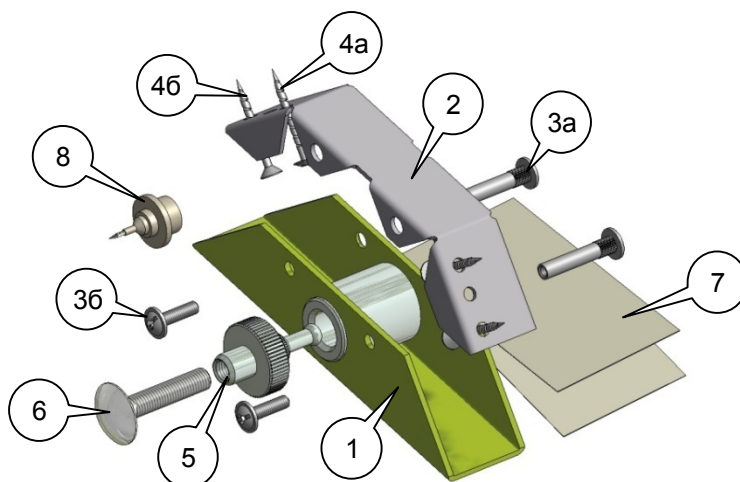
Таким образом, если включить оба датчика в цепь последовательно, то цепь будет замкнута только когда ригель вставлен в защёлку (дверь закрыта) и защёлка потребляет ток (находится в закрытом состоянии).

| | | | |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Усилие удержания, кг, не менее | 400 | Максимальный коммутируемый ток герконов, А, не более | 0,5 |
| Напряжение питания постоянного тока, В | 10 - 15 | Максимальное коммутируемое напряжение герконов, В, не более | 36 |
| Потребляемый ток (при 12В), мА, не более | 105 | Варианты исполнения | нормально открытая |
| Масса защёлки, кг, не более | 0,3 | Допустимая толщина дверного полотна, мм | 25-70* |
| Габаритные размеры защёлки (ШхВхД), мм | 34x30x130 | Возможные регулировки | длины штока ригеля; автоматическая центровка ригеля в отверстии защёлки |
| Длина информационного провода и провода питания, м | 0,3 | | |
| Надёжность, циклов срабатывания, не менее | 400 000 | | |

- * Примечание: 1. Защёлка в данной комплектации (см. п. 4) предназначена для установки на двери с шириной притвора коробки более 25,5 мм и толщиной дверного полотна 25-45 мм. Для установки защёлки на двери с другими геометрическими размерами необходимо использовать Дополнительный комплект крепежа (см. Руководство по монтажу).
2. Длина болта М8х35 крепления ригеля (без головки) должна быть на 3-7 мм меньше толщины двери (при необходимости – болт укоротить).

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | |
|-------------------------------------------------|-------|
| 1 – Защёлка | 1 шт. |
| 2 – Кронштейн | 1 шт. |
| 3а – Стяжка крепления защёлки М4 | 2 шт. |
| 3б – Винт М4 | 2 шт. |
| 4а – Шуруп 4x30 крепления кронштейна | 2 шт. |
| 4б – Шуруп 4x30 (потайной) крепления кронштейна | 2 шт. |
| 5 – Ригель в сборе | 1 шт. |
| 6 – Болт М8х35 крепления ригеля | 1 шт. |
| 7 – Шаблон крепления кронштейнов | 1 шт. |
| 8 – Разметочный маркер | 1 шт. |
| 9 – Руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| 10 – Дополнительный комплект крепежа | 1 шт. |



Комплектность изделия проверяйте при покупке.

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

5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Защёлку необходимо устанавливать в месте, защищенном от прямого попадания влаги в защёлку.

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

Конструкция защёлки и способ монтажа позволяют устанавливать её как внутри, так и снаружи защищаемого помещения.

ВНИМАНИЕ!!!: 1) При закрытой двери ригель должен быть вставлен в защёлку до упора.

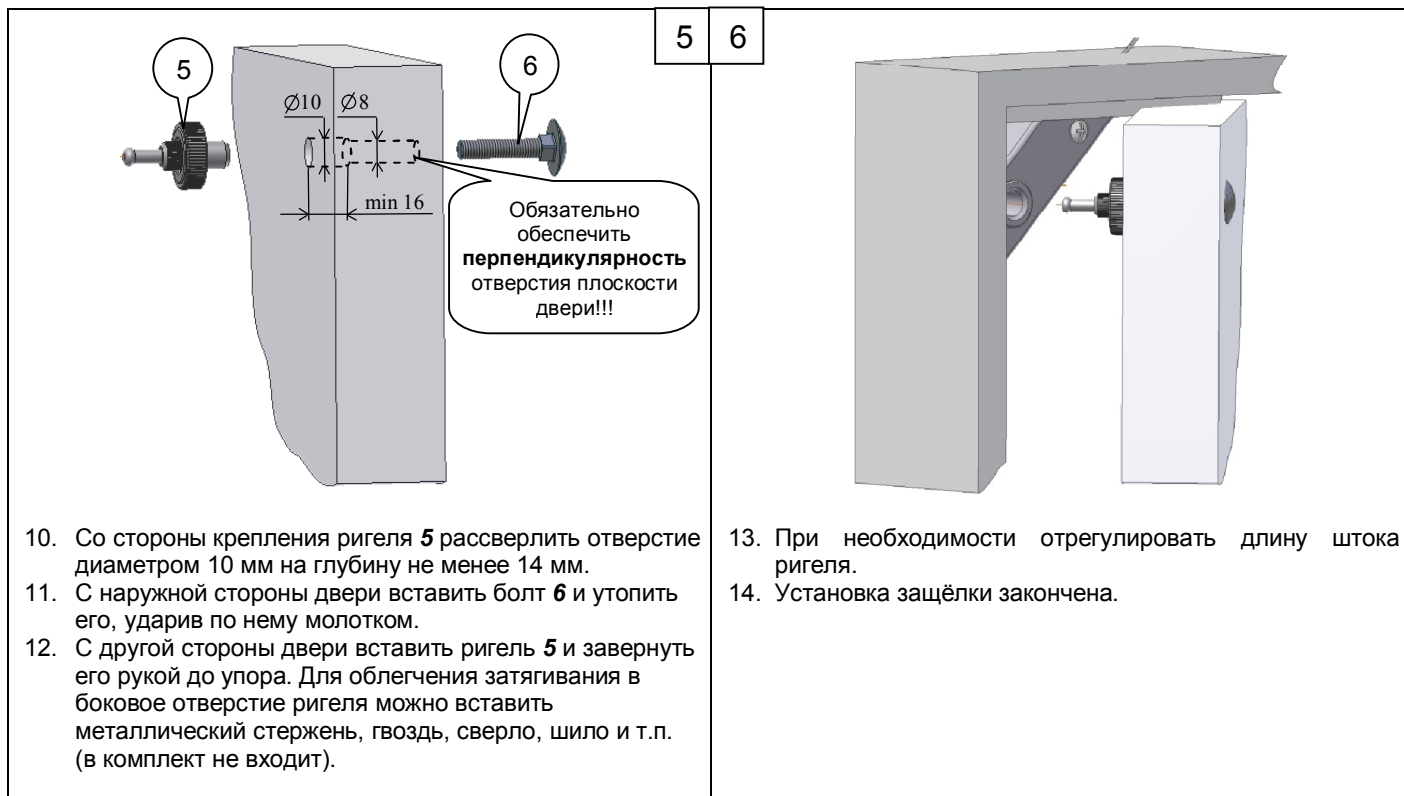
2) Защёлка не срабатывает, когда дверь находится в состоянии «натяг», т.е. к ней приложено некоторое внешнее усилие на открывание - например, тянут за ручку двери.

При правильно установленной защёлке присутствует необходимый свободный ход (люфт) двери **2-2,5мм**. Если люфт меньше, то нормально открытая защёлка при подаче напряжения питания может не закрыться (см.п. 6)!

5.1 МОНТАЖ ЗАЩЁЛКИ

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

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div data-bbox="95 580 790 1064"> </div> <div data-bbox="95 1064 790 1400"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Закрыть плотно дверь. 2. Со стороны ручки двери в верхний угол дверной коробки приложить шаблон 7. Прижать отмеченный край шаблона вплотную к дверному полотну. 3. Проколов шаблон шилом отметить на дверной коробке центры отверстий. <p>Чтобы защёлка легко установилась БУДЬТЕ ПРЕДЕЛЬНО АККУРАТНЫ ПРИ РАЗМЕТКЕ!</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. На месте отметок просверлить в дверной коробке отверстия диаметром 2 мм для крепления кронштейна и отверстие диаметром 5 мм для провода питания. </div> | <div data-bbox="790 580 1519 1064"> </div> <div data-bbox="790 1064 1519 1400"> <ol style="list-style-type: none"> 5. Закрепить кронштейн 2 двумя шурупами с полукруглой головкой 4a и двумя шурупами с потайной головкой 4b. </div> |
| <div data-bbox="95 1400 790 1971"> </div> <div data-bbox="95 1971 790 2168"> <ol style="list-style-type: none"> 6. Пропустив провод питания и информационный провод защёлки в подготовленное отверстие, установить защёлку 1 на кронштейн 2. Проворачивая вокруг оси стяжки 3a добиться, чтобы они легко вошли в отверстия и зафиксировать их винтами 3b. <p>ПРИ УСТАНОВКЕ СТЯЖЕК НЕ ПОВРЕДИТЕ ПРОВОДА !</p> </div> | <div data-bbox="790 1400 1519 1971"> </div> <div data-bbox="790 1971 1519 2168"> <ol style="list-style-type: none"> 7. Вставить разметочный маркер 8 в отверстие защёлки 1. 8. Закрыть дверь и с усилием надавить на нее. 9. На двери останется отпечаток места, где необходимо просверлить сквозное отверстие диаметром 8 мм. Отпечаток будет более четким, если предварительно на дверь наклеить кусочек скотча, изолянта и т.п. </div> |



10. Со стороны крепления ригеля **5** рассверлить отверстие диаметром 10 мм на глубину не менее 14 мм.
11. С наружной стороны двери вставить болт **6** и утопить его, ударив по нему молотком.
12. 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).

13. При необходимости отрегулировать длину штока ригеля.

14. Установка защёлки закончена.

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

5.2 ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Управление работой защёлки происходит подачей и снятием напряжения питания, для этого обычно используется контроллер (плата управления) или выключатель (кнопка). Установка контроллера производится в соответствии с паспортом на него.

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

При подаче напряжения питания защёлка закрывается, при снятии – открывается.

Назначение проводов:

Красный (чёрный с красной полосой) – положительный полюс источника питания;

Чёрный – отрицательный полюс источника питания;

(Подача напряжения обратной полярности не обеспечивает работоспособности защёлки, но не выводит её из строя).

Белый, Зеленый – выход датчика состояния защёлки;

Коричневый, Желтый – выход датчика положения двери.

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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Увеличенный люфт ригеля (более 2,5 мм) в закрытом состоянии защёлки | Уменьшить длину штока ригеля. Для этого зафиксировать гайку с накаткой одной рукой, другой рукой (либо пассатижами) вкрутить шток ригеля в гайку. |
| Защёлка не фиксирует ригель (дверь не закрывается) | Перевести защёлку в состояние «закрыто» (подать напряжение питания). Проверить полярность и соответствие напряжения питания защёлки 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 защёлки) | 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 защёлки, либо при входе в отверстие ригель цепляет защёлку | 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 защёлки. |
| Ригель не входит до конца в отверстие защёлки («заклинило шарики») | Отключить питание защёлки. Вставить до упора в отверстие защёлки стальной стержень диаметром 3-5 мм (отвертку, сверло и т.п.) и вытянуть его. |

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

- осмотр защёлки на предмет надежности её крепления. При необходимости подтяните крепежные элементы защёлки и ригеля.
- проверку длины штока ригеля. В случае, если шток ригеля упирается в защёлку и это приводит к неплотному прилеганию двери к дверной коробке, либо при закрытой двери не происходит фиксации ригеля защёлкой - необходимо отрегулировать длину штока ригеля (см. п. 6 настоящего Руководства).

Защёлка не нуждается в смазке!

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ООО «Инженерно-технический центр «ПРОМИКС» гарантирует соответствие защёлки требованиям действующих ТУ при соблюдении правил эксплуатации и монтажа, установленных в настоящем руководстве. Гарантийный срок эксплуатации защёлки – 18 месяцев 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 защёлки в условиях, не соответствующих требованиям эксплуатации;
- механических повреждений или разборки защёлки Покупателем;
- нарушения правил транспортировки и хранения.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Защёлка электромеханическая «ШЕРИФ-1 премиум» с указанной датой выпуска изготовлена и принята в соответствии с ТУ 3428–003–80210527–14, обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией, признана годной для эксплуатации и упакована ООО «ИТЦ «ПРОМИКС».

Штамп ОТК

ООО «Инженерно-технический центр «ПРОМИКС»
214030, г. Смоленск, Краснинское ш., 35
Тел. (4812) 619-330
www.itc-promix.ru



РОСС RU.ММ07.Н00002
ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ №238261

Все замечания и пожелания по продукции просьба направлять по адресу: mail@itc-promix.ru. Заранее благодарим!