

**ЗАЩЁЛКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ  
ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ДВЕРЕЙ И ОКОН**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Защёлка электромеханическая «ШЕРИФ-5» предназначена для запираения распашных пластиковых дверей и окон, открывающихся как внутрь, так и наружу помещения, дистанционно с помощью контроллеров систем контроля и управления доступом, аудио- и видеодомофонов, кодовых панелей и т.п. Защёлка выполнена в нормально открытом исполнении (открыта при отсутствии напряжения питания), что обеспечивает эвакуацию при возникновении чрезвычайных ситуаций с отключением электроэнергии. Может устанавливаться как на правые, так и на левые двери и окна.

**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,
- устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69: УХЛ2.

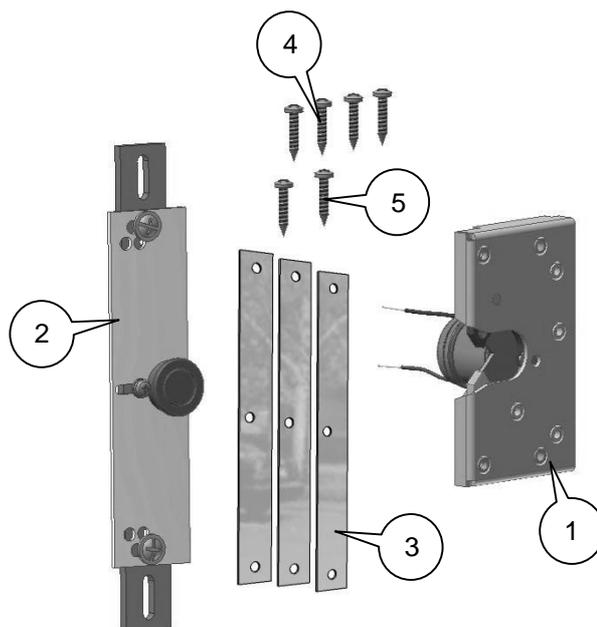
Эксплуатация защёлки при низких температурах возможна при условии, что большую часть времени защёлка находится в закрытом состоянии (подано напряжение питания).

При эксплуатации исключить попадание воды и грязи внутрь защёлки.

**3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

1	Защёлка электромеханическая	1 шт.
2	Ригель в сборе с пластиной	1 шт.
3	Прокладка регулировочная	3 шт.
4	Шуруп 3x30 крепления защёлки	4 шт.
5	Шуруп 4x30 крепления ригеля	2 шт.

Комплектность изделия проверяйте при покупке.



**4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Усилие удержания, кг не менее . . . . .	300,
Напряжение питания, В . . . . .	10÷15В,
Потребляемый ток (при 12В), мА . . . . .	200,
Допустимый зазор между дверной коробкой и дверью, мм . . . . .	10÷15
Масса, кг . . . . .	0,3
Длина провода питания, м . . . . .	0,1

При подключении защёлки соблюдайте полярность напряжения:

**красный (светлый) – положительный, черный (темный) – отрицательный.**

## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАЩЁЛКИ И РИГЕЛЯ

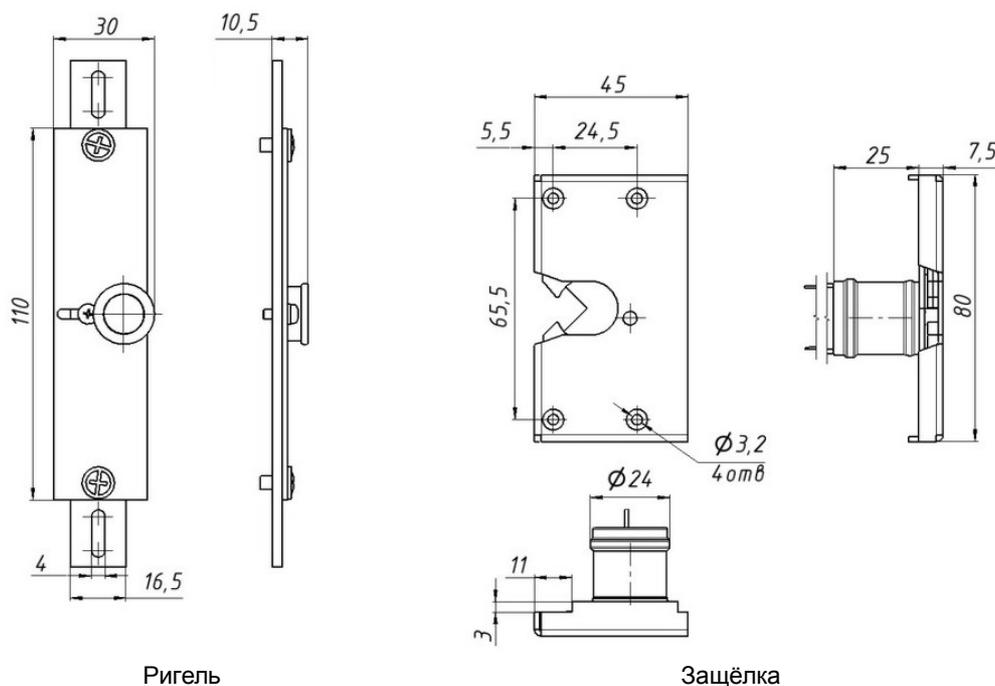


Рис.1 Габаритные и установочные размеры ригеля и защёлки

### 5. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Механизм защёлки содержит два устройства: фиксатор и блокиратор ролика ригеля. Фиксатор выполняет функцию удержания ригеля, а блокиратор - запирает ригель в замке. При закрытии двери ролик входит в канал защёлки и, преодолев усилие фиксатора, фиксируется в защёлке. Фиксатор обеспечивает только удержание ролика в защёлке, и при отсутствии напряжения питания ролик может входить и выходить из защёлки, преодолевая усилие фиксатора. Этим обеспечивается фиксация закрытой двери при разблокированной защёлке. При подаче напряжения питания блокиратор запирает ригель в замке. Конструкция защёлки и ригеля не позволяет открыть дверь путем «отжатия» полотна двери.

При снятии напряжения блокиратор освобождает ролик, и для открытия двери необходимо преодолеть усилие фиксатора.

Если на двери установлен доводчик и при закрытии двери его усилия не хватает для преодоления усилия фиксатора, то необходимо удалить пружину фиксатора (см. п.6.2).

Для коррекции положения ролика ригеля относительно канала защёлки в вертикальном направлении (например, при провисании двери) и в горизонтальном направлении служат регулировочные отверстия на планке ригеля. Для коррекции положения ролика в зависимости от зазора между дверной коробкой и дверью используются регулировочные прокладки.

### 6. МОНТАЖ И РЕГУЛИРОВКА

Инструмент для монтажа:

1. Дрель или шуруповерт.
2. Фреза корончатая по металлу диаметром 25-26 мм:



3. Сверло диаметром 2,5 мм.
4. Отвертки.
5. Нож, изолента.

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

#### 6.1. Монтаж защёлки:

1. Для предотвращения деформации двери из-за попыток открытия двери с закрытой защёлкой, защёлку рекомендуется устанавливать в районе ручки двери.
2. На расстоянии 28,5 мм от края профиля дверной коробки разметить центр отверстия под катушку защёлки (см. рис.2).
3. В профиле фрезой диаметром 25-26 мм просверлить сквозное отверстие (рис.2). Отверстие должно быть просверлено **насквозь** пластикового профиля (включая металлический каркас, находящийся внутри профиля).
4. Через полученное отверстие проложить провод питания внутри паза профиля или вывести его наружу, просверлив профиль.

5. В отверстие вставить защёлку **1** и зафиксировать её шурупами **4**.
6. Установить пластину с ригелем **2** в паз профиля двери (рис.3), так, чтобы ролик находился по центру канала защёлки и зафиксировать её шурупами **5**.

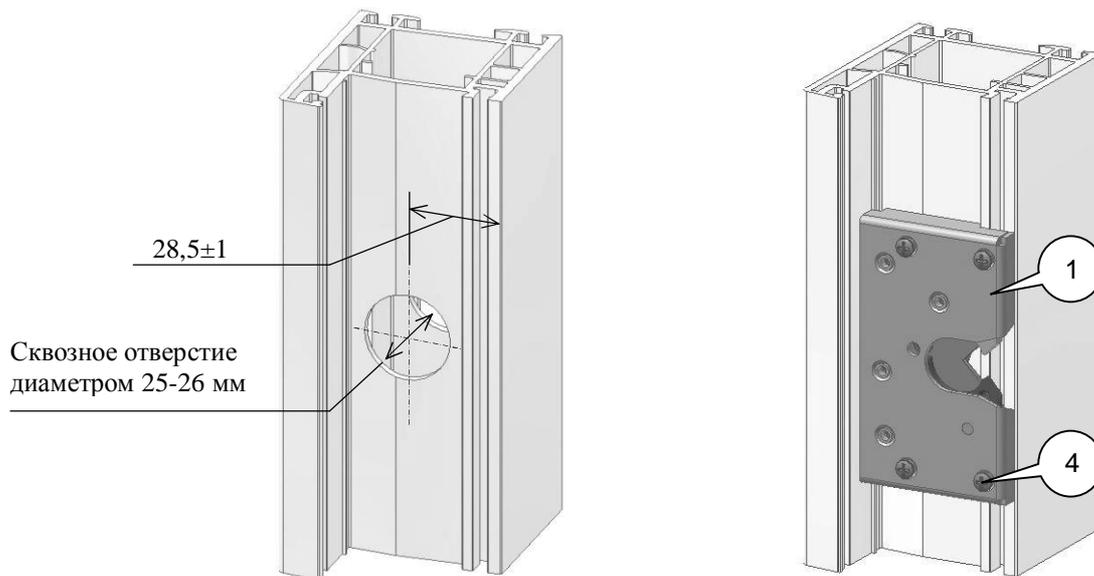


Рис.2 Установка защёлки в профиль дверной коробки

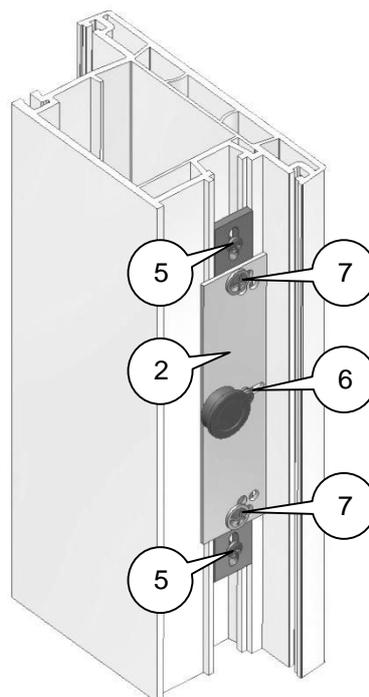


Рис.3 Установка ригеля в паз профиля двери

#### 6.2. Регулировка положения ригеля, удаление пружины фиксатора:

Необходимо отрегулировать положение ригеля так, чтобы при закрытой двери ролик ригеля входил в канал защёлки до полного срабатывания фиксатора.

Для регулировки в вертикальной плоскости отпустить шурупы **5** и сдвинуть ригель.

Для регулировки в горизонтальной плоскости отпустить винт **6**, выкрутить винты **7**, сдвинуть ригель на пластине и закрутить винты **7** в необходимые отверстия. Затянуть винт **6**.

В случае, если зазор между дверью и дверной коробкой больше нормативного 12 мм (ригель не входит в паз защёлки), между планкой и пластиной ригеля необходимо установить одну или несколько регулировочных прокладок (см. рис.4).

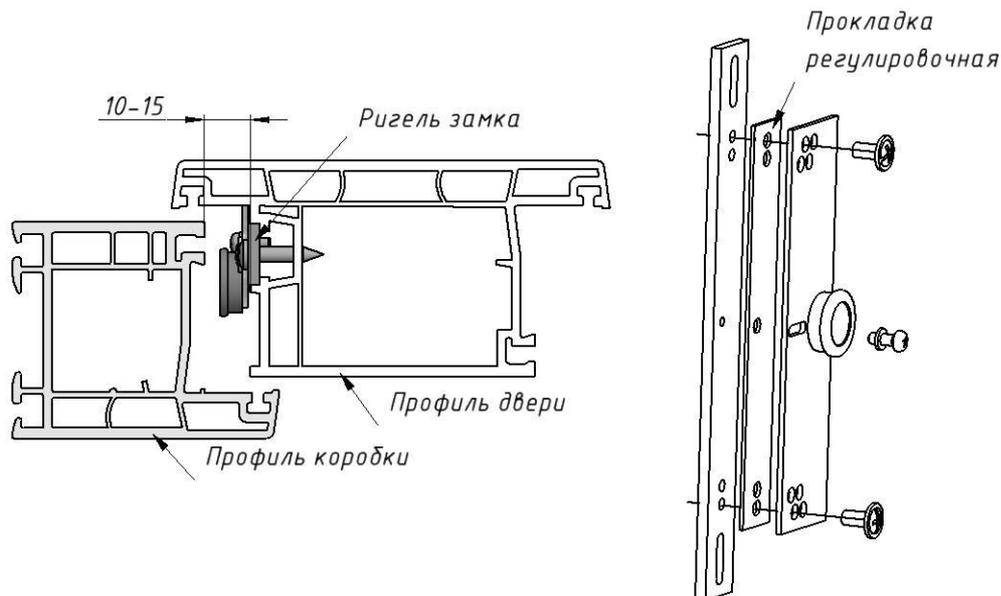


Рис.4. Установка регулировочных прокладок

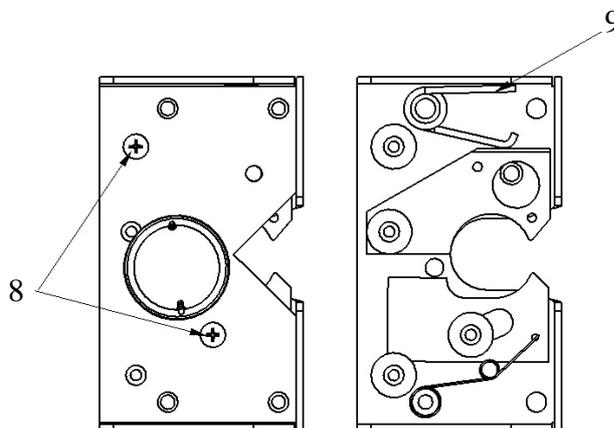


Рис.5 Удаление пружины фиксатора

Если на двери установлен доводчик и при закрытии двери его усилия не хватает для преодоления усилия фиксатора, то необходимо удалить пружину фиксатора. Для этого необходимо выкрутить два винта **8** (см. рис.5) на задней крышке защёлки и осторожно снять ее с втулок. Удалить пружину **9**, поставить крышку на место и закрепить винтами.

## 7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение защёлки к устройству управления производится в соответствии с паспортом на устройство.

Подсоедините к контроллеру провод питания защёлки в следующей полярности:

**красный (светлый) – положительный, черный (темный) – отрицательный.**

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

**ВНИМАНИЕ!!!** Возможность использования защёлки для ограничения доступа в помещения определяет монтажная организация исходя из уровня ответственности помещения, назначения режима ограничения доступа и других факторов (наличие охраны, видеонаблюдения и т.п.).

## 8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ПРОБЛЕМЫ ПРИ УСТАНОВКЕ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Неисправности и проблемы	Действия для устранения
Защёлка не фиксирует ролик ригеля (дверь не закрывается).	Перевести защёлку в состояние «закрыто» (подать напряжение питания защёлки). Проверить полярность и соответствие напряжения питания требуемому значению. Отрегулировать ригель (см. п.6.2), чтобы при закрытой двери ролик входил в канал защёлки до срабатывания фиксатора. Убедиться, что при сверлении отверстия под защёлку был просверлен внутренний металлический каркас профиля.
Ролик ригеля не входит, или входит с трением в канал защёлки.	Восстановить положение двери, измененное за время эксплуатации. При невозможности восстановления, отрегулировать ригель (см. п.6.2)

При переводе в состояние «открыто» дверь не открывается. Для открытия двери приходится ее плотнее прижимать к коробке.	Устранить причины неплотного прилегания двери к дверной коробке. Отрегулировать ригель в горизонтальной плоскости.
--	--

## 9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

- осмотр надежности крепления защёлки. При необходимости подтяните крепежные элементы защёлки и ригеля.
- проверку правильности положения ригеля. При необходимости осуществить регулировку положения ригеля (см. п. 6.2).

## 10. 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 – 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 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-5» с указанной датой выпуска изготовлена и принята в соответствии с 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](http://www.itc-promix.ru)

**ПОЖАЛУЙСТА! ОТПРАВЬТЕ СВОИ ЗАМЕЧАНИЯ И ПОЖЕЛАНИЯ ПО ЗАЩЁЛКЕ ПО АДРЕСУ: [mail@itc-promix.ru](mailto:mail@itc-promix.ru).**

**ЗАРАНЕЕ БЛАГОДАРИМ!**



ПАТЕНТНОЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ №238261

**ШЕРИФ-1 лайт****ЗАМОК ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ****АЛЬТЕРНАТИВА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМУ ЗАМКУ**

- ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ДВЕРИ ИЗ ЛЮБОГО МАТЕРИАЛА И ДВЕРНЫЕ КОРОБКИ ВСЕХ ТИПОРАЗМЕРОВ.
- ОБЕСПЕЧИВАЕТ БОЛЬШУЮ СИЛУ УДЕРЖАНИЯ ПРИ МАЛЫХ РАЗМЕРАХ И ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ.
- ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНАВЛИВАТЬ ЕГО КАК ВНУТРИ, ТАК И СНАРУЖИ ЗАЩИЩАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ.
- МОНТАЖ В УГОЛ ДВЕРНОЙ КОРОБКИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ НАДЕЖНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ЗАМКА ДАЖЕ НА "ЛЕГКИЕ" ДВЕРИ.
- УСТАНАВЛИВАЕТСЯ БЫСТРО И ТОЧНО ПО ПРИЛАГАЕМОМУ ШАБЛОНУ.
- АВТОПОДСТРОЙКА РИГЕЛЯ ПРИ НЕТОЧНОМ МОНТАЖЕ И ПРОВИСАНИИ ДВЕРИ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ЗАМКА: **НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЙ**,  
(открыт без напряжения, закрыт под напряжением)  
**НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ**.  
(закрыт без напряжения, открыт под напряжением)

**400**  
кг**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Сила удержания ригеля: не менее 400 кг  
 Напряжение питания: DC 10-15 В  
 Потребляемый ток (при 12В): 90 мА  
 Рабочая температура: -40...+50 С  
 Исполнение: нормально открытый,  
 нормально закрытый  
 Габаритные размеры: 31x30x130мм  
 Цвета: белый, коричневый, серебро

**ШЕРИФ-1 премиум****новинка****ШЕРИФ-1 лайт С ДАТЧИКАМИ ПОЛОЖЕНИЯ ДВЕРИ И СОСТОЯНИЯ ЗАМКА****АЛЬТЕРНАТИВА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМУ ЗАМКУ Premium КЛАССА**

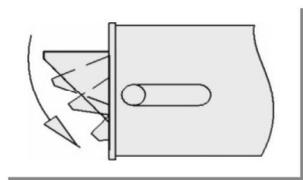
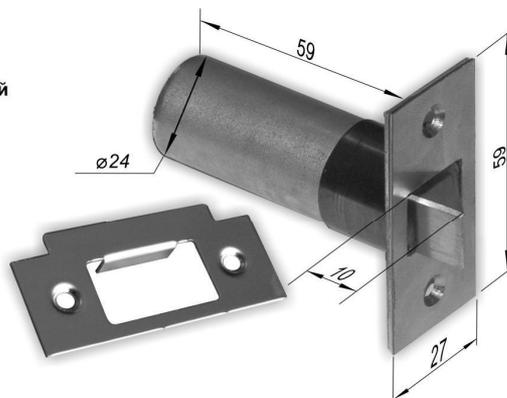
- ВСТРОЕННЫЙ ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ ДВЕРИ, ПОКАЗЫВАЮЩИЙ, ОТКРЫТА ИЛИ ЗАКРЫТА ДВЕРЬ
- ВСТРОЕННЫЙ ДАТЧИК СОСТОЯНИЯ ЗАМКА

**ШЕРИФ-3В**

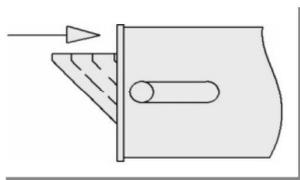
ПАТЕНТНОЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ №2420640

**ВРЕЗНОЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАМОК**

- ПРЕДЕЛЬНО ПРОСТОЙ МОНТАЖ.  
Достаточно просверлить отверстие диаметром 24мм и вставить замок, а на ответной части двери установить запорную планку.
- МОНТИРУЕТСЯ КАК В РАМУ, ТАК И В ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО!
- НОРМАЛЬНО ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ (открыт без напряжения) позволяет свободно покинуть помещение при отключении системы контроля доступа.
- МАЛЫЙ ТОК ПОТРЕБЛЕНИЯ (всего 85мА)
- ОРИГИНАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ "СКЛАДЫВАНИЯ" ЯЗЫЧКА В КОРПУС ЗАМКА ПРИ ОТКРЫВАНИИ ДВЕРИ.



при открывании двери язычок "складывается" в корпус



при закрывании двери язычок утапливается в корпус

- УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ЛЮБЫЕ ДВЕРИ: деревянные, алюминиевые, пластиковые, железные...
- ЗАПОРНАЯ ПЛАНКА ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Сила удержания: не менее 300 кг  
 Напряжение питания: DC 9-14В  
 Потребляемый ток (при 12В): 85мА  
 Диапазон рабочих температур: - 40...+30°С  
 Материал корпуса и язычка: сталь с  
 гальваническим защитным покрытием  
 Материал лицевых планок: нержавеющая  
 сталь  
 Расположение при монтаже: любое