

**РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ**
**ЗАЩЁЛКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ
ДЛЯ ПЛАСТИКОВЫХ ДВЕРЕЙ И ОКОН**

Исполнение:

 нормально открытое, нормально закрытое

Дата производства:

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Защёлка электромеханическая «ШЕРИФ-5» предназначена для запираения распашных пластиковых дверей и окон, с возможностью их дистанционного открывания с помощью контроллеров систем контроля и управления доступом, аудио- и видеодомофонов, кодовых панелей и т.п. Может устанавливаться как на правые, так и на левые двери и окна. Защёлка производится в двух исполнениях: в **нормально открытом** (открыта при отсутствии напряжения питания) и в **нормально закрытом** (закрыта при отсутствии напряжения питания). При необходимости, защёлка может быть легко переведена в другое исполнение.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

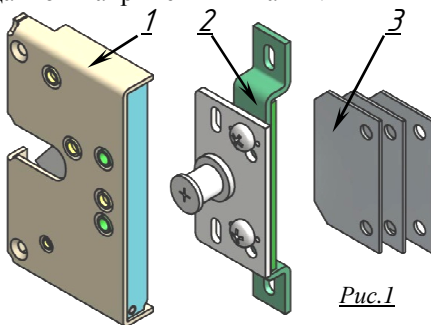
Климатические условия эксплуатации:

- 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 или снаружи помещения при обеспечении невозможности попадания внутрь защёлки влаги, пыли, грязи и т.п.;
- устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69: УХЛ2.

Эксплуатация защёлки при низких температурах возможна при условии, что большую часть времени защёлка находится при поданном напряжении питания.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- | | |
|---------------------------------|-------|
| 1 – Защёлка электромеханическая | 1 шт. |
| 2 – Ригель в сборе с пластиной | 1 шт. |
| 3 – Прокладка регулировочная | 3 шт. |
| 4 – Саморез потай. 3,0x30 | 4 шт. |
| 5 – Саморез полукр. 3,5x25 | 2 шт. |
| 6 – Руководство по эксплуатации | 1 шт. |


Рис.1

Комплектность изделия проверяйте при покупке.

В дальнейшем претензии по комплектности предприятие-изготовитель не принимает.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Усилие удержания, кг не менее	300
Напряжение питания постоянного тока, В	11-14
Потребляемый ток (при 12В), А	0,1
Масса замка, кг, не более	0,3
Длина провода питания, м	0,3
Допустимый зазор между дверной коробкой и дверью, мм	10-15
Длительность включения напряжения питания	не нормируется

5. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Внешний корпус замка и ответная планка ригеля выполнены специальной стандартной формы и подходят для большинства производимых в России пластиковых профилей. Примеры установки на пластиковые профили различной конфигурации смотрите на сайте www.itc-promix.ru.

При закрытии двери ригель входит в паз защёлки и, преодолев усилие крюка-захвата, фиксируется, переводя крюк-захват из положения "открыто" в положение "закрыто" (см. рис.2). При подаче напряжения питания (в нормально закрытом исполнении - при снятии напряжения питания) крюк-захват в положении "закрыто" блокируется и запирает ригель в защёлке.



Рис.2

*положение
"открыто"*

*положение
"закрыто"*

Предусмотрена возможность аварийного открытия замка с помощью кнопки разблокировки (см. рис.3).

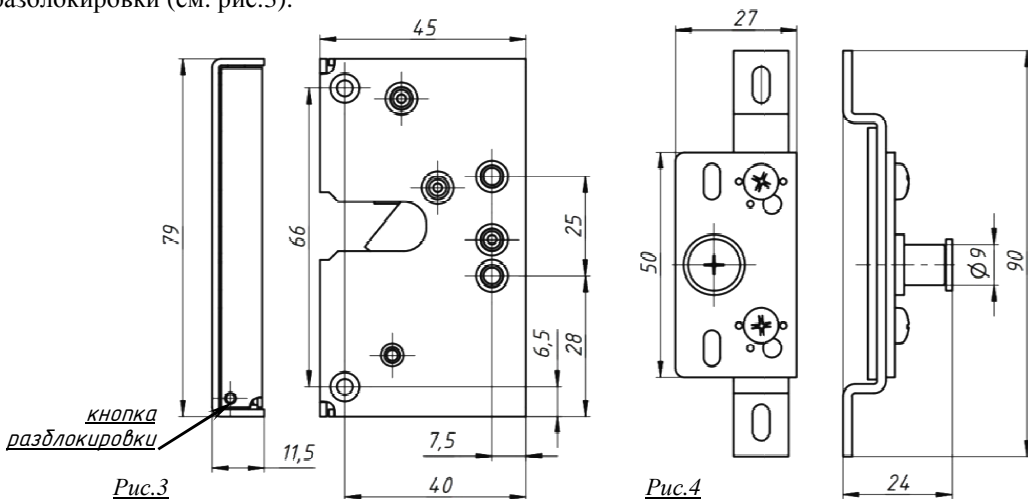


Рис.3

Рис.4

Предусмотрены регулировки положения ригеля в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Для коррекции положения ролика в зависимости от зазора между дверной коробкой и дверью используются регулировочные прокладки 3 (см. п.6.2, рис.10).

Конструкция позволяет произвести перевод защёлки из нормально открытого исполнения в нормально закрытое и наоборот.

5.1. Перевод защёлки из одного исполнения в другое.

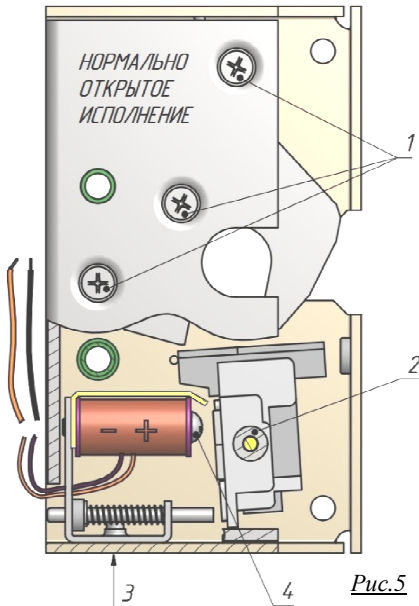


Рис.5

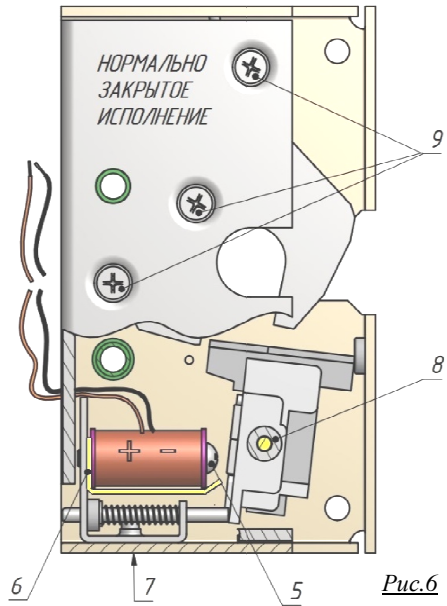


Рис.6

Перевод защёлки из нормально открытого исполнения в нормально закрытое:

1. Вывернуть три крепёжных винта и снять основание.
2. Снять с оси упор.
3. Вывернуть крепёжный винт и снять кронштейн соленоида.
4. Вывернуть крепёжный винт и снять катушку и уголок.
5. Извлечь из катушки крепёжный винт и вставить его с обратной стороны катушки.
6. Закрепить катушку с повёрнутым уголком на кронштейне винтом в соседнем резьбовом отверстии.
7. Установить кронштейн на корпус и закрепить винтом.
8. Установить упор на ось.
9. Убедившись в работоспособности защёлки, установить основание, пропустив питающий провод через паз, и закрепить основание винтами.

Перевод защёлки из нормально закрытого исполнения в нормально открытое делается по аналогии.

6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

Перед установкой замка следует убедиться, что зазор между дверной коробкой и дверью составляет 10-15 мм (см. рис.9). Для предотвращения деформации двери из-за попыток открытия двери с закрытой защёлкой, защёлку рекомендуется устанавливать в районе ручки двери.

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

6.1. Монтаж защёлки и ригеля:

1. В месте установки защёлки просверлить отверстие для вывода провода питания.
2. Через полученное отверстие проложить провод питания внутри паза профиля или вывести его наружу, просверлив профиль.
3. Приложить защёлку в фурнитурный паз дверной коробки и зафиксировать её саморезами 4.
4. При помощи ножа или стамески снять два выступа в профиле дверной коробки длиной 12-14 мм (см. рис.7).

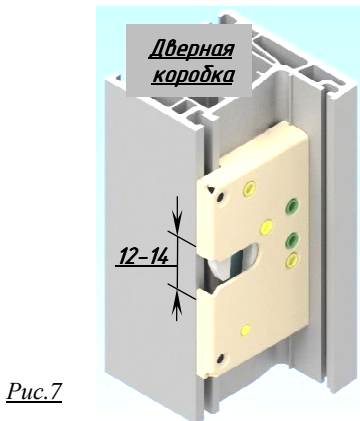


Рис.7

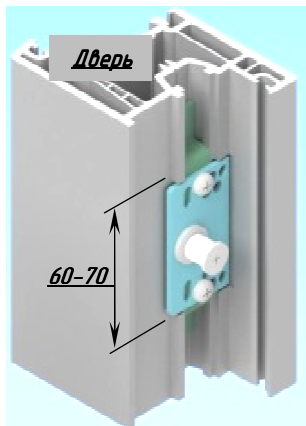


Рис.8

5. Установить пластину с ригелем 2 в паз профиля двери, так, чтобы ролик находился по центру паза защёлки (если паз профиля двери занят фурнитурой, то ригель устанавливается без основания (см. рис.10).
6. Отметить края пластины ригеля.
7. Снять ригель и с помощью ножа или стамески снять заподлицо выступ в профиле на ширину 60-70 мм (см. рис.8).
8. Установить ригель в паз профиля двери и зафиксировать саморезами 5.

6.2. Регулировка положения ригеля:

Необходимо отрегулировать положение ригеля так, чтобы при закрытой двери ригель входил в паз защёлки до полного срабатывания крюка-захвата.

Для регулировки в вертикальной плоскости отпустить саморезы 5 и сдвинуть ригель. Для регулировки в горизонтальной плоскости: выкрутить винты, просверлить необходимые отверстия, сдвинуть ригель, закрутить винты в новые отверстия.

В случае, если зазор между дверью и дверной коробкой больше нормативного 12 мм (ригель не доходит до паза защёлки), между планкой и пластиной ригеля необходимо установить одну или несколько регулировочных прокладок 3.



Рис.9. Допустимый зазор между дверной коробкой и дверью

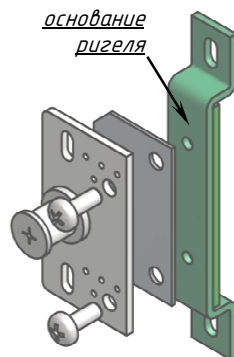


Рис.10. Установка регулировочных прокладок

6.3. Подключение:

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 его паспортом.

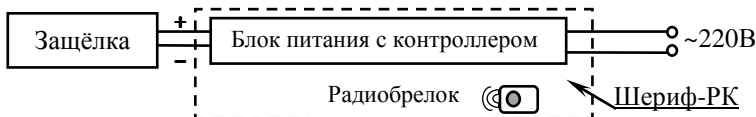
Внимание: рабочий диапазон напряжения питания защёлки см п.4.

Избегайте подачи повышенного напряжения питания, т.к. защёлка может выйти из строя из-за перегрева!

Подсоедините провода питания защёлки в следующей полярности:

красный – положительный, чёрный – отрицательный.

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



*Пример подключения
защёлки к системе
дистанционного
управления "Шериф-РК"*

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

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ПРОБЛЕМЫ ПРИ УСТАНОВКЕ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Неисправности и проблемы	Действия для устранения
Защёлка не фиксирует ролик ригеля (дверь не фиксируется в закрытом состоянии).	-- Проверить полярность и соответствие напряжения питания требуемому значению. -- Отрегулировать ригель (см. п.6.2), чтобы при закрытой двери ролик входил в паз защёлки до срабатывания крюка-захвата.
Дверь не закрывается до конца, т.к. ригель не входит в защёлку.	-- Возможно из-за того, что крюк-захват вручную перевели в положение «закрыто» (см. рис.). Разблокировав крюк-захват, перевести его в положение «открыто».
Ролик ригеля не входит, или входит с трением в паз 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.

8. 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 правильности положения ригеля. При необходимости осуществить регулировку положения ригеля (см. п. 6.2).

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ООО «Инженерно-технический центр «ПРОМИКС» гарантирует соответствие изделия требованиям действующих ТУ при соблюдении правил эксплуатации и монтажа, установленных в настоящем руководстве. в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 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 изделия в условиях, не соответствующих требованиям эксплуатации;
- механических повреждений или разборки изделия 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 обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией, признана годной для эксплуатации и упакована ООО «ИТЦ «ПРОМИКС».

Штамп ОТК



