

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техническое описание. Руководство по монтажу. Паспорт.

ПШБА.304268.306 РЭ

ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№2641082

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Замки электромеханические серии Promix-SM306 с крюкообразным механизмом запираения (в дальнейшем – замки) предназначены для использования в качестве исполнительного устройства в составе системы контроля и управления доступом (СКУД) для запираения дверей офисов и административных помещений с шириной притвора дверной коробки более 25 мм.

2. МАРКИРОВКА

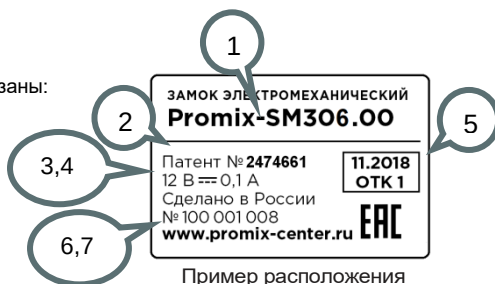
На этикетке, приклеенной к корпусу замка, указаны:

1. Модель замка.
2. Номер патента.
3. Номинальное напряжение питания.
4. Номинальный потребляемый ток.
5. Дата изготовления и отметка ОТК.
6. Идентификационный номер.
7. Сайт предприятия-изготовителя.

Promix-SM306.XX

Напряжение питания:
0-12В; 1-24В

Исполнение:
0 - нормально открытый
1 - нормально закрытый



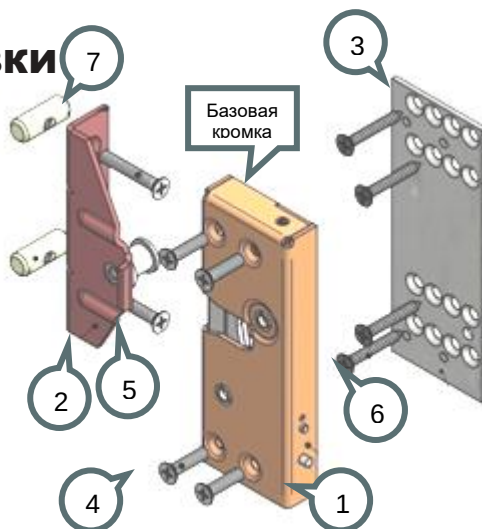
Пример расположения информации на этикетке.

Перечень доступных к заказу модификаций замков см. п. 5.2.

Цвет изделия указан на наклейке, приклеенной к коробке, после наименования изделия. Серийные цвета: **Silver** – серебро, **White** – белый, **Brown** – коричневый. Иные цвета доступны по согласованию.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 – Замок	1 шт.
2 – Ригель	1 шт.
3 – Пластина регулировочная (в состоянии поставки прикручена винтами 4 к замку)	1 шт.
4 – Винт M4x16 (потай.)	4 шт.
5 – Винт M6x25 (потай.)	2 шт.
6 – Саморез 3,5x30 (потай.)	4 шт.
7 – Гайка-бочонок	2 шт.
8 – Саморез 5,5x32 (потай.)	2 шт.
9 – Заглушка	2 шт.
10 – Шаблон-уголок	1 шт.
11 – Руководство по эксплуатации	1 шт.



Комплектность изделия проверяйте при покупке! В дальнейшем претензии по комплектности предприятие-изготовитель не принимает.

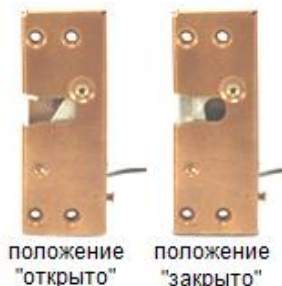
4. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Замки выпускаются в двух исполнениях по принципу действия: нормально открытые (далее – НО) и нормально закрытые (далее – НЗ). НО замок находится в открытом состоянии при отсутствии напряжения питания и в закрытом при поданном напряжении питания. НЗ замок находится в закрытом состоянии при отсутствии напряжения питания и в открытом при поданном напряжении питания. Для открытия замка необходимо снять напряжение питания с нормально открытого замка, либо подать напряжение питания на нормально закрытый замок.

Замок устанавливается в любое место на притвор двери, а ригель – на дверь. Для аварийного открытия замка предусмотрена возможность механической разблокировки.

Для коррекции положения ролика ригеля относительно канала защёлки в вертикальном направлении (например, при провисании двери) и в горизонтальном направлении служат регулировочные отверстия на пластине регулировочной.

При закрытии двери ригель входит в паз замка и, преодолев усилие крюка-захвата, фиксируется, переводя крюк-захват из положения «открыто» в положение «закрыто». При подаче напряжения питания (в нормально закрытом исполнении – при снятии напряжения питания) крюк-захват в положении «закрыто» блокируется и запирает ригель.



5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

5.2 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Окружающая среда при эксплуатации замков должна быть невзрывоопасная и не содержащая токопроводящую пыль и газы, вызывающие коррозию металла и разрушающие изоляцию токопроводников и электроэлементов, не содержащая токопроводящую пыль, водяные пары и исключающая попадание воды, пара, горюче – смазочных веществ.

Климатические условия эксплуатации – УЗ.1 по ГОСТ 15150-69 с расширенным температурным диапазоном:

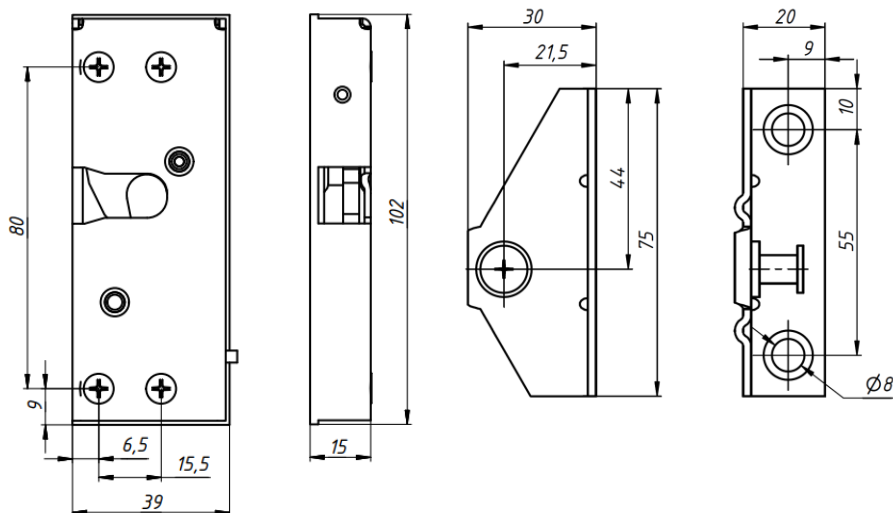
- температура окружающего воздуха: от -30 до +50 °С;
- относительная влажность воздуха не более 98% при 25°С и более низких температурах без конденсации влаги и образования инея;
- установка внутри или снаружи помещения при обеспечении невозможности попадания внутрь замка влаги, пыли, грязи и т.п.

НЗ замок для установки снаружи помещения не предназначен. НО замок может быть установлен снаружи помещения, при условии, что большую часть времени на него подано напряжение.

5.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация	Promix-SM306.00	Promix-SM306.01	Promix-SM306.10	Promix-SM306.11
Исполнение	нормально открытый		нормально закрытый	
Напряжение питания постоянного тока U, В	12±2	24±2	12±2	24±2
Потребляемый ток, А	0,1			
Длительность импульса питания (не более), с	Не нормируется			
Минимальная пауза между импульсами, с	Не нормируется			
Масса замка (не более), кг	0,35			
Усилие удержания (не менее), кг	300			
Длина провода питания, м	0,3			
Допустимый зазор между дверной коробкой и дверью, мм	10-15			
Степень защиты IP	Не менее IP23			

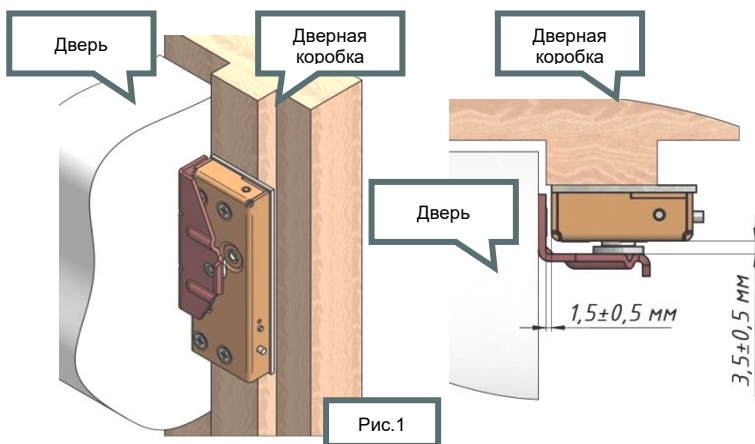
Габаритные и установочные размеры замка и ригеля.



6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1 МОНТАЖ ЗАМКА И РИГЕЛЯ

1. Приложить шаблон 10 в предполагаемое место установки замка.



2. Отметить положение ригеля и замка. Разметить положение отверстий: два крепежных отверстия для ригеля, четыре крепежных отверстия для замка и отверстие для провода.
3. Просверлив отверстия $\varnothing 2$ мм для установки пластины регулировочной ($\varnothing 5$ мм для провода питания), зафиксировать пластину саморезами 6.
4. Установить замок 1 на пластину регулировочную 3 с помощью винтов 4.

5. Для крепления ригеля просверлить два отверстия $\varnothing 7\text{мм}$ на глубину не менее 30мм.
6. Разметить на торце двери места для гаек-бочонков **7** на одном уровне с отверстиями $\varnothing 7\text{мм}$ (см рис.2).

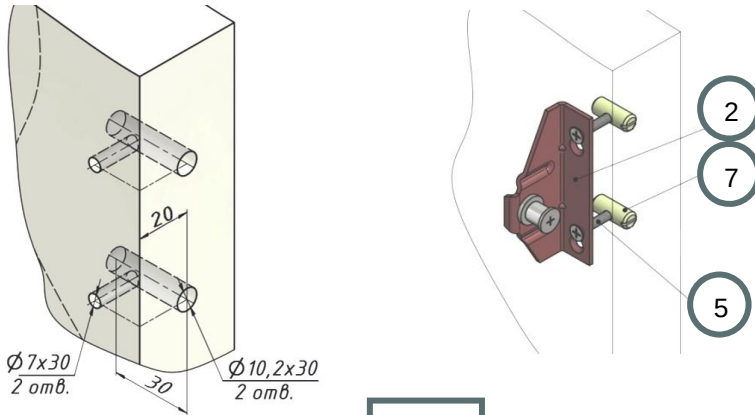


Рис.2

7. Просверлить по меткам на глубину не менее 30мм два отверстия $\varnothing 11\text{мм}$.
8. Установить ригель **2** на дверь с помощью винтов **5** и гаек-бочонков **7** (см. рис.2).
9. Закрыть отверстия с гайками-бочонками **7** заглушками **9**.
10. Проверить работоспособность установленного замка вместе с ригелем.

Ригель **2** также можно закрепить на дверь с помощью саморезов **8**, просверлив под них на двери два отверстия $\varnothing 4\text{-}5\text{мм}$ на глубину не менее 30мм (вместо п.6.1.7-6.1.11).

Для коррекции положения ролика ригеля относительно канала замка в вертикальном направлении (например, при провисании двери) и в горизонтальном направлении служит ряд регулировочных отверстий на пластине регулировочной **3**.

6.2 ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Управление работой замка 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.

Подсоедините провода питания замка в следующей полярности:

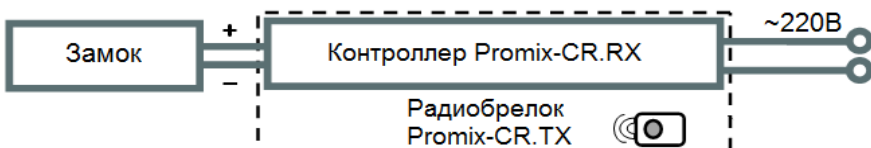
Красный (чёрный с красной полосой) – положительный полюс источника питания;

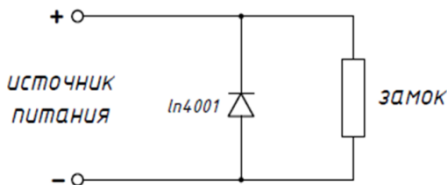
Чёрный – отрицательный полюс источника питания;

Подача напряжения обратной полярности не обеспечивает работоспособности замка, но не приводит к поломке замка.

Рабочий диапазон напряжений см. п. 5.2. Избегайте подачи повышенного напряжения питания.

Пример подключения замка к системе дистанционного управления Promix-RDS.





Для избежания помех, создаваемых переключением индуктивной нагрузки электромеханического замка, рекомендуется подключать обратный диод, (например, диод выпрямительный In4001).

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

7. ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1) Возможность использования замков для ограничения доступа в помещения и место установки (снаружи или внутри помещения) определяет **монтажная организация** исходя из особенностей конструкции и способа монтажа, уровня ответственности помещения, назначения режима ограничения доступа и других факторов (наличие охраны, видеонаблюдения и т.п.).
- 2) Для предотвращения деформации двери из-за попыток открытия двери с закрытым замком, замок рекомендуется устанавливать в районе ручки двери.
- 3) Рекомендуется устанавливать замок совместно с дверным доводчиком – это снижает ударную нагрузку на замок и увеличивает его срок службы.
- 4) Работу установленного НЗ замка проверять только при возможности подачи на него напряжения питания.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправности и проблемы	Действия для устранения
Замок не фиксирует ролик ригеля (дверь не фиксируется в закрытом состоянии).	Проверить полярность и соответствие напряжения питания требуемому значению. Отрегулировать ригель (см. п.6.1), 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 крюк-захват вручную перевели в положение «закрыто» (см. рис. п. 4). Разблокировав крюк-захват, перевести его в положение «открыто» вручную.
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.6.1)
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 замка проводится не реже одного раза в два месяца и включает в себя:

- Осмотр замка на предмет надежности крепления. При необходимости подтяните крепежные элементы замка и ригеля.
- Проверку правильности положения ригеля. (см. п. 8).

Замок не нуждается в смазке!

10. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

До ввода в эксплуатацию замки должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в помещениях с температурой окружающего воздуха от -30 до +50 °С и относительной влажности не более 98% при температуре 25° С в соответствии с условиями хранения согласно ГОСТ 15150-69.

Условия транспортирования замков в зависимости от воздействия механических факторов по группе С согласно ГОСТ 23216-78, и в зависимости от воздействия климатических факторов Ж2 ГОСТ 15150-69.

11. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция замков при установке и эксплуатации обеспечивает безопасность обслуживающего персонала.

В связи с низким напряжением питания постоянного тока изделия соответствуют классу III по ГОСТ. 12.2.007.0-75 и являются электробезопасными.

Пожарная безопасность замков обеспечивается применением негорючих и трудногорючих материалов; низким напряжением питания.

12. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы его утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель ООО «ИТЦ «ПРОМИКС» гарантирует соответствие замков Promix-SM306 требованиям действующих ТУ при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в настоящем руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации замков – 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня приемки ОТК предприятия-изготовителя

В течение гарантийного срока ООО «ИТЦ «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 изделий в условиях, не соответствующих требованиям эксплуатации;
- Механических повреждений или разборки изделий Покупателем;

- Нарушения правил транспортировки и хранения.

Неисправные изделия на ремонт принимаются только в комплекте с ригелем, с обязательным сохранением на корпусе изделия заводских этикеток.

После истечения срока гарантийного обслуживания предприятие-изготовитель обеспечивает послегарантийное обслуживание изделия на договорной основе.

С целью повышения качества изделия предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления.

14. СВИДЕТЕЛЬСТВА О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Замок электромеханический Promix-SM306 в количестве ____ штук (по умолчанию 1 шт.) с указанной на корпусе датой выпуска и отметкой ОТК изготовлен и принят в соответствии с ПШБА.304268.007 ТУ, обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «ИТЦ «ПРОМИКС».



Сделано
в России

ООО «Инженерно-технический центр «ПРОМИКС»
Россия, 214030, г. Смоленск, Краснинское ш., 35, лит. А
Тел. (4812) 619-330
www.promix-center.ru
vk.com/promixcenter
mail@promix-center.ru

