

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техническое описание. Руководство по монтажу. Паспорт.

ПШБА.304268.215 РЭ

### ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2796147

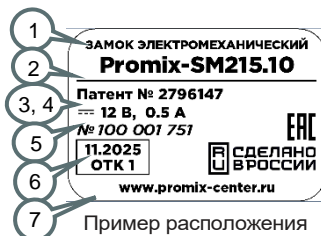
## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Замок электромеханический серии Promix-SM215 (в дальнейшем – замок) предназначен для запирания распашных дверей, ворот и калиток, открывающихся как внутрь, так и наружу помещения, с возможностью их дистанционного открывания подачей напряжения питания постоянного тока с помощью выключателей (кнопок) или контроллеров систем контроля и управления доступом, аудио- и видеодомофонов, кодовых панелей и других устройств, а также механической кнопкой или ключом. Конструкция замка и способ монтажа позволяет устанавливать его **только внутри**, защищаемого помещения на любые типы дверей.

## 2. МАРКИРОВКА

На этикетке, приклеенной к корпусу замка, указаны:

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



## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 – Замок Promix-SM215	1 шт.
2 – Ответная часть	1 шт.
3 – Кронштейн плоский	1 шт.
4 – Цилиндрический механизм с набором ключей (5 шт.)	1 шт.
5 – Саморез 3,5x32	7 шт.
6 – Доп. шток цилиндрического механизма	1 шт.
7 – Разметочный шаблон	1 шт.

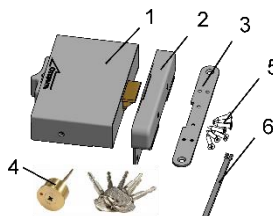


Рис.1

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

## Promix-SM215.1X

Напряжение питания: 0 – 12 В; 1 – 24 В

Исполнение: 1 – нормально закрытый

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, **Black** – черный, **Graphite** – графит. Иные цвета доступны по согласованию.

## 4. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Замок Promix-SM215 имеет оригинальный бесконтактный механизм «взвода» внутреннего механизма защелки при закрытии двери.

При закрытии двери (при снятом напряжения питания) за счет расталкивания магнитов, расположенных внутри замка и ответной части, механизм замка оказывается во взведенном состоянии, а защелка скрывается в ответной части.

При подаче напряжения питания фиксатор механизма разблокируется и из-за взаимодействия магнитов замка и ответной части, защелка перемещается внутрь замка – замок открыт. При снятии напряжения питания, фиксатор механизма возвращается в заблокированное состояние.

Замок выпускается в одном исполнении по принципу действия: нормально-закрытый (далее НЗ). НЗ замок находится в закрытом состоянии при отсутствии напряжения питания. Для открытия двери необходимо сначала подать напряжение питания на нормально-закрытый замок и только после этого открыть дверь.

Замок можно открыть кратковременным перемещением слайдера, расположенного на корпусе замка, либо ключом снаружи помещения.

Замок можно перевести в режим «постоянно открыто». Для этого необходимо сдвинуть слайдер, нажать на язычок замка и отпустить слайдер (рис.3). Для возврата в нормальный режим работы, необходимо сдвинуть слайдер и отпустить его.

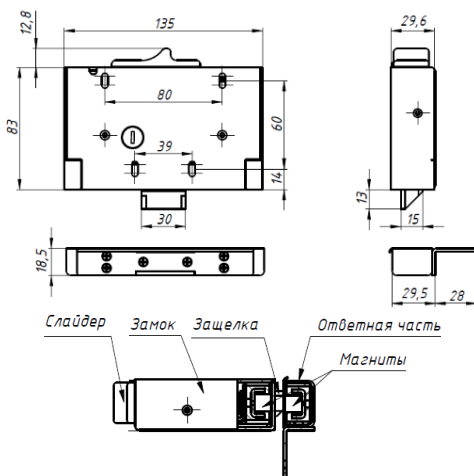


Рис.2 Габаритные и установочные размеры замка и ответной части

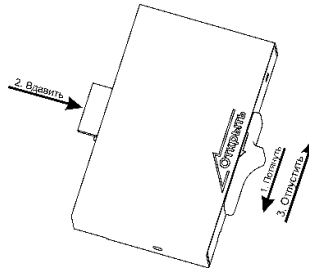


Рис.3

## 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 5.1 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Окружающая среда при эксплуатации замков должна быть невзрывоопасная и не содержащая токопроводящую и магнитную пыль, стружку и газы, вызывающие коррозию металла и разрушающие изоляцию токопроводников и электроэлементов, 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.

### 5.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация	Promix-SM215.10	Promix-SM215.11
Исполнение	Нормально-закрытый	
Напряжение питания постоянного тока U, В	12	24
Потребляемый ток, А	0,5	0,25
Длительность импульса питания (не более), с	5	
Минимальная пауза между импульсами, с	30	
Масса замка (не более), кг	1,3	
Усилие удержания (не менее), кг	500	
Зазор между замком и ответной частью (не более), мм	5	
Степень защиты IP	IP54	

## 6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Замок Promix-SM215 устанавливается на двери, открывающиеся как внутрь, так и наружу защищаемого помещения, но только на внутреннюю сторону двери.

**ВНИМАНИЕ! Перемещение защелки не заблокировано в закрытом состоянии замка.**

Замок поставляется с ответной планкой, собранной для двери, открывающейся внутрь помещения. Для установки замка на дверь, открывающуюся наружу помещения, необходимо пересобрать ответную часть замка соответствующим образом. Комплект включает в себя плоский кронштейн для крепления ответной части замка на переднюю сторону дверной коробки.

### 6.1 СБОРКА ОТВЕТНОЙ ЧАСТИ

Для установки замка на дверь, открывающейся наружу помещения, необходимо:

- 1) Снять кронштейн ответной части, открутив 6 винтов М3х6 на нижней части кронштейна.
- 2) Развернуть кронштейн таким образом, чтобы сторона кронштейна с крепежными отверстиями оказалась заподлицо тыльной стороне ответной части (см. рис. 4,5).
- 3) Закрепить кронштейн ответной части винтами М3х6.
- 4) Снять лицевую панель ответной части, открутив 2 винта М2,5х10.
- 5) Перевернуть лицевую панель таким образом, чтобы заходная отгибка оказалась направлена к низу ответной части.
- 6) Закрепить лицевую панель винтами М2,5х10 на ответной части.

В некоторых случаях вместо углового кронштейна следует установить плоский кронштейн, который идет в комплекте с замком (например, для установки на металлическую дверь).

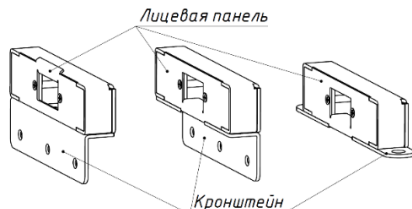


Рис. 4 – Возможные варианты сборки ответной части (внутренний/наружный варианты ответной части, вариант ответной части с плоским кронштейном)

### 6.2 МОНТАЖ ЗАМКА

- 1) На дверной коробке установить ответную часть для замка.
- 2) На двери, напротив ответной планки, приложить разметочный шаблон стороной соответствующей требуемому способу монтажа и наметить все отверстия.
- 3) Выполнить отверстия для монтажа замка и цилиндрического механизма.
- 4) Установить цилиндрический механизм на внешней стороне двери (диаметр сверла для врезки механизма d=28мм).

**Внимание!** Шток, установленный в цилиндрическом механизме, подходит для стандартных дверей (40мм). Если дверь большей толщины, необходимо самостоятельно поменять шток на тот, что идет в комплекте (поз.6), укоротив его до нужной длины.

- 5) Снять крышку замка - открутить два винта М3х6 на боковых стенках и сдвинуть крышку в сторону защелки.
- 6) Установить замок, закрыть крышку замка и убедиться в его работоспособности. Рекомендуется проводить проверку работоспособности

находясь внутри помещения, чтобы избежать запираания двери.

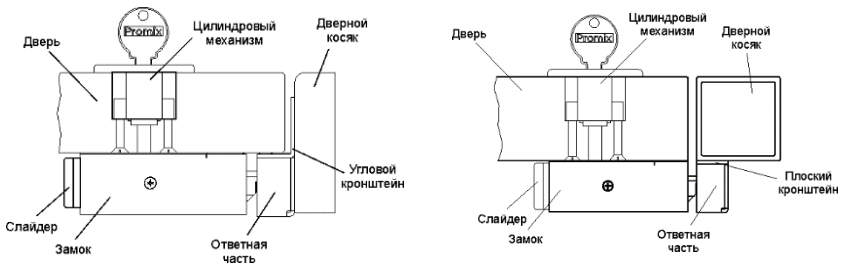


Рис. 5 – Монтаж замка на дверь открывающуюся наружу

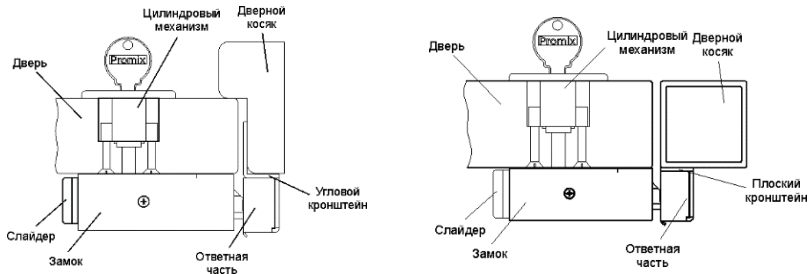


Рис. 6 – Монтаж замка на дверь открывающуюся внутрь

При установке замка на дверь, открывающуюся наружу, необходимо развернуть защелку скошенной частью к передней стороне замка. Для этого после пункта 5 (см. выше) нужно:

- 1) Вдавить защелку внутрь замка и снять стопорное кольцо со штока защелки.
- 2) Частично вытащить защелку вместе со штоком и развернуть ее вокруг оси штока на 180°.
- 3) Вставить обратно защелку со штоком и надеть стопорное кольцо на шток.

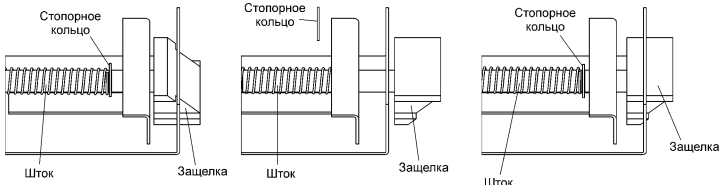


Рис.7

**Важно обеспечить зазор между замком и ответной частью не более 5мм. Если дверной зазор больше, переместите отверстия ближе к краю двери.**

### 6.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАМКА

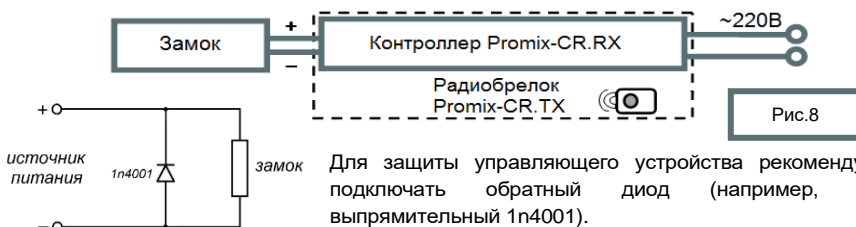
Управление работой замка происходит подачей и снятием напряжения питания. Для этого обычно используется контроллер (плата управления) или выключатель (кнопка). Установка контроллера производится в соответствии с паспортом на него.

Подсоедините провода питания замка (полярность подключения не важна).

**Рабочий диапазон напряжений см. п. 5.2. Избегайте подачи повышенного напряжения питания. Не допускается подавать напряжение питания дольше, указанного в п. 5.2. времени.**

## Promix-SM215

Пример подключения замка к системе дистанционного управления Promix-RDS.



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

## 7. ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1) Замок необходимо устанавливать внутри защищаемого помещения.
- 2) Возможность использования замка для ограничения доступа в 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.).
- 3) При монтаже замка необходимо соблюдать соосность с ответной частью.

## 8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправности и проблемы	Действия для устранения
Замок не открывается при подаче напряжения питания.	Проверить тестером целостность цепи питания замка.
Защелка замка не складывается при подаче напряжения питания.	Притянуть (надавить) дверь в сторону дверной коробки.

## 9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Защелка Promix-SM215 не нуждается в специальном техническом обслуживании.

**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 °C и относительной влажности не более 98% при температуре 25° C в соответствии с условиями хранения согласно ГОСТ15150-69.

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 «Системы и приборы автоматики» гарантирует соответствие замков Promix-SM215 требованиям действующих ТУ при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в настоящем руководстве.

**Гарантийный срок эксплуатации замков – 24 месяца со дня приемки ОТК предприятия-изготовителя**

В течение гарантийного срока ООО «Системы и приборы автоматики» 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-SM215 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 «Системы и приборы автоматики».



Сделано  
в России

ООО «Системы и приборы автоматики»  
Россия, 214030, г. Смоленск, Краснинское ш., 35, лит. А  
Тел. +7 (960) 586-62-99; (4812) 619-330  
[www.promix-center.ru](http://www.promix-center.ru)  
[vk.com/promixcenter](https://vk.com/promixcenter)  
[mail@promix-center.ru](mailto:mail@promix-center.ru)

