2026-11-03

Promix
инженерно-производственный центр

ЗАМОК ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
Promix-SM416

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техническое описание. Руководство по монтажу. Паспорт.

ПШБА.304268.416 РЭ

ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№2859267

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Замок электромеханический Promix-SM416 (в дальнейшем – замок) предназначен для установки на распашные двери, с целью фиксации дверного полотна в проёме. Замок рекомендуется устанавливать на короб двери, а ответную часть замка на дверь. При закрытой двери ригель замка фиксирует положение ответной части.

Открытие замка осуществляется подачей напряжения питания постоянного тока с помощью выключателей (кнопок) или контроллеров систем контроля и управления доступом, аудио- и видеодомофонов, кодовых панелей и других устройств.

2. МАРКИРОВКА

На этикетке, нанесённой на корпус замка, указаны:
1. Модель замка,
2. Номер патента,
3. Номинальное напряжение питания,
4. Номинальное потребляемый ток,
5. Идентификационный номер,
6. Дата изготовления и отметка ОТК,
7. Сайт предприятия-изготовителя.



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 – Замок Promix-SM416	1 шт.
2 – Ответная часть замка Promix-SM416	1 шт.
3 – Саморез 3х16	7 шт.
4 – Руководство по эксплуатации	1 шт.

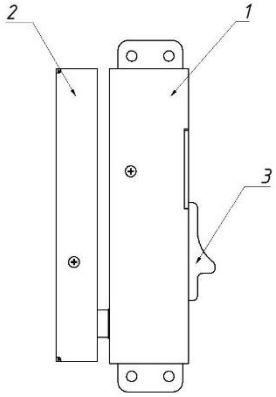
Комплектность изделия проверяйте при покупке! В дальнейшем претензии по комплектности предприятие-изготовитель не принимает.

4. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Для описания работы замка примем, что замок (1) установлен на короб двери, а ответная часть замка (2) установлена на распашную дверь.

При закрытии двери, поле магнитов замка взаимодействует с магнитным полем магнитов ответной части. Усилие, создаваемое взаимодействием магнитных полей, выдвигает ригель из замка в ответную часть. Чем меньше зазор между замком и ответной частью, тем больше усилие на перемещение ригеля. Максимально допустимый зазор 6 мм.

Для открытия двери, необходимо подать напряжение на замок (1) или надавить на слайдер (3). Если на ригеле нет радиального (бокового) усилия, то ригель втянется в корпус замка (1), после чего замок сохранит своё открытое состояние. Для закрытия замка необходимо будет его взвести, т.е. открыть и закрыть дверь.



1. Замок Promix-SM416
2. Ответная часть замка Promix-SM416
3. Слайдер

Рис. 1 – Promix-SM416

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Климатические условия эксплуатации – ГОСТ15150-69: УХЛ4;

- температура окружающего воздуха: от -30 до +50 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80% 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

Параметры замка Promix-SM416.10	
Исполнение	нормально закрытый
Напряжение источника питания U, В	12±2
Потребляемый ток при срабатывании, А	0,6 (при 12В)
Масса замка (не более), кг	0,5
Усилие удержания (не менее), кг	300
Длина провода питания, м	0,15
Степень защиты IP, не менее	IP54

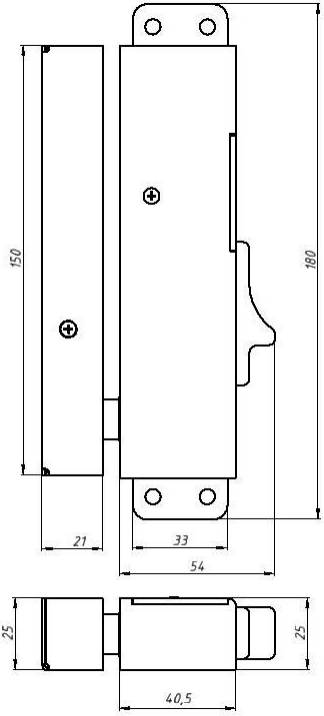


Рис. 2 - Габаритные размеры

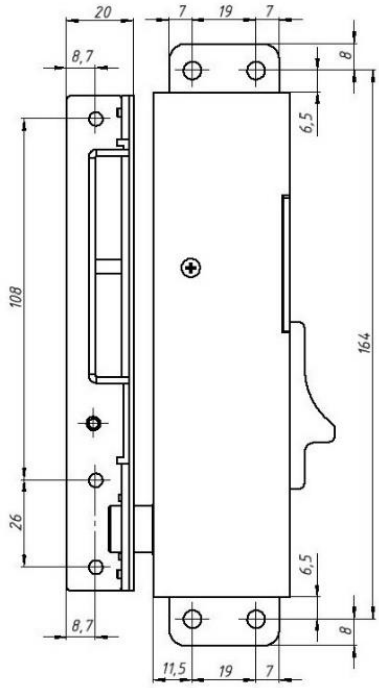


Рис. 3 - Установочные размеры

6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1 МОНТАЖ ЗАМКА И ОТВЕТНОЙ ЧАСТИ

Применение замка и место его установки определяет монтажная организация исходя из особенностей конструкции и принципа работы замка, способа монтажа, уровня ответственности помещения, назначения режима ограничения доступа и других факторов (наличие охраны, видеонаблюдения и т.п.).

Замок может устанавливаться как горизонтально, так и вертикально. При установке замка, следует соблюдать зазор между замком и ответной частью (максимальный 6 мм). Рекомендуется устанавливать замок на неподвижной дверной коробке.

Замок фиксируется на саморезы через установочные отверстия. Для фиксации ответной части необходимо снять крышку и зафиксировать ответную часть саморезами, после чего установить крышку.

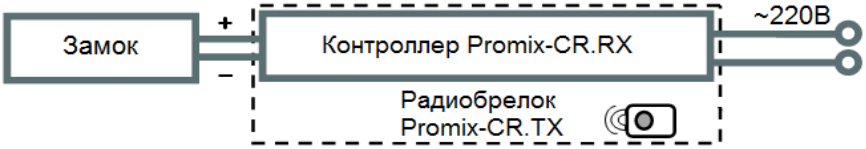
6.2 ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

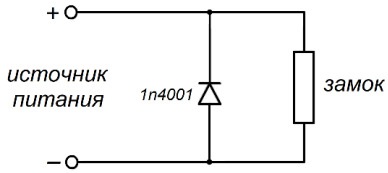
Управление работой замка происходит подачей и снятием напряжения питания. Для этого обычно используется контроллер (плата управления) или выключатель (кнопка). Установка контроллера производится в соответствии с паспортом на него.

При подключении питания соблюдение полярности **НЕ ТРЕБУЕТСЯ.**

Рабочий диапазон напряжений см. п. 5.2. Избегайте подачи повышенного напряжения питания, или превышения длительности импульса.

Пример подключения замка к системе дистанционного управления Promix-RDS.





Для защиты управляющего устройства рекомендуется подключать обратный диод (например, диод выпрямительный 1n4001).

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

7. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

До ввода в эксплуатацию изделия 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 25º С в соответствии с условиями хранения согласно ГОСТ15150-69.

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

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель ООО «Системы и приборы автоматики» гарантирует соответствие изделий требованиям действующих ТУ при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в настоящем руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации изделий –24 месяца со дня приемки ОТК предприятия-изготовителя.

В течение гарантийного срока ООО «Системы и приборы автоматики» обязуется бесплатно производить ремонт неисправных изделий. Расходы по доставке изделий 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 комплектными, с обязательным сохранением на корпусе изделий 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 изделий без предварительного уведомления.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Замок электромеханический Promix-SM416 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».

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
vk.com/promixcenter
mail@promix-center.ru