

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техническое описание. Руководство по монтажу. Паспорт.

ПШБА.304268.420 РЭ

ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№2666295

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Замки накладные электромеханические серии Promix-SM420 с штифтовым механизмом запирания (в дальнейшем – замки) предназначены для запирания торговой и офисной мебели с возможностью 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.

2. МАРКИРОВКА

На этикетке, приклеенной к корпусу замка, указаны:

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



Пример расположения информации на этикетке.

Promix-SM420. 10.1

Наличие встроенных датчиков:
1 – датчик положения двери

Напряжение питания:
0 – 12В

Исполнение:
1- нормально закрытый

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

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 – Замок Promix-SM420	1 шт.
2 – Ригель Promix-AD.DB.19	1 шт.
3 – Кронштейн	1 шт.
4 – Провод питания замка	1 шт.
5 – Саморез 4,2x30 (потай.)	4 шт.
6 – Саморез 3,5x16 (полукр.)	2 шт.
7 – Руководство по эксплуатации	1 шт.

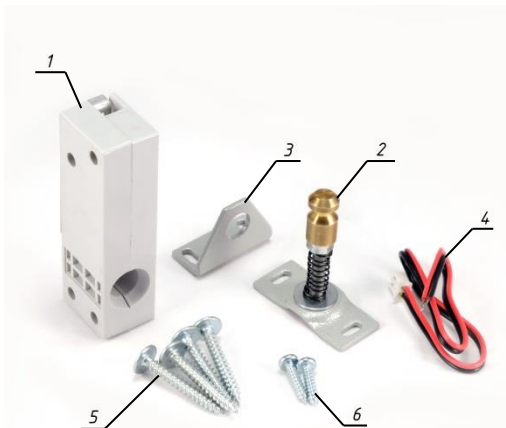


Рис. 1. Комплект поставки Promix-SM420.

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

4. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Замки выпускаются в нормально-закрытом (далее – НЗ) исполнении. НЗ замок находится в закрытом состоянии при отсутствии напряжения питания и в открытом при поданном напряжении питания.

При закрытии двери ригель входит в паз замка и, преодолев усилие штифта, фиксируется. При подаче напряжения штифт втягивается в корпус замка и разблокирует ригель.

Предусмотрена возможность аварийного открытия замка с помощью рычага разблокировки (см. п.7.1).

Также предусмотрена возможность использования замка в режиме «постоянно открыто» с помощью рычага разблокировки. Необходимо потянуть за рычаг (см. рис. п. 7.1) и зафиксировать его в крайнем положении. Для возвращения к штатному режиму работы, рычаг необходимо вернуть в начальное положение.

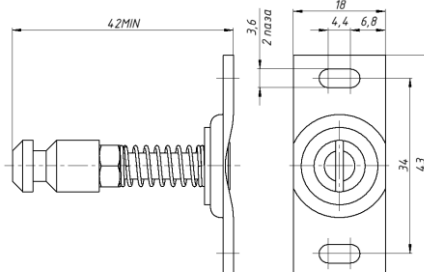


Рис. 2. Габаритные и установочные размеры ригеля Promix-AD.DB.19

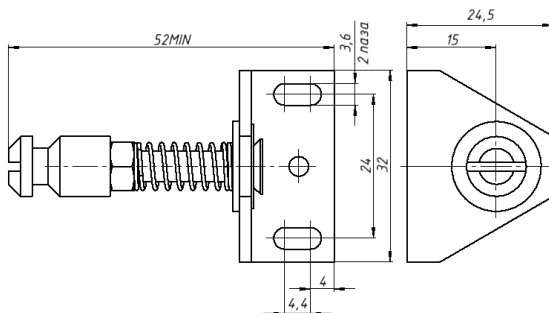


Рис. 3. Вариант установки ригеля на кронштейн из комплекта поставки. Габаритные и установочные размеры.

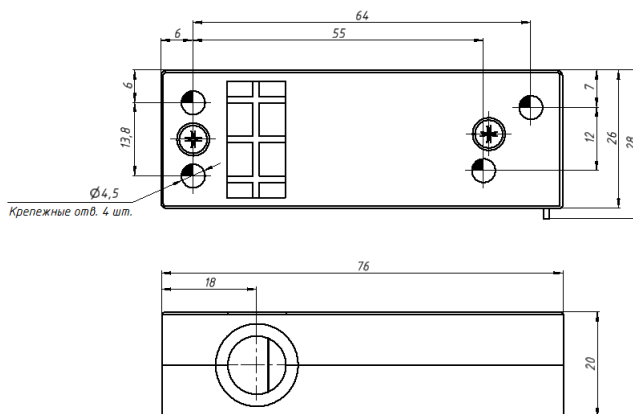


Рис. 4. Габаритные и установочные размеры замка Promix-SM.420.10.

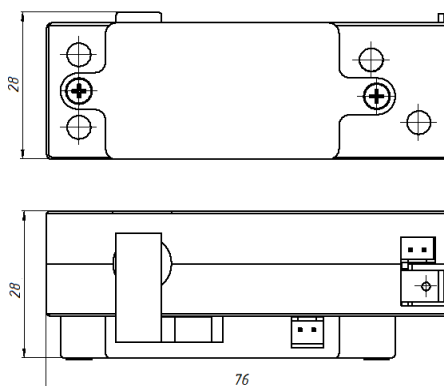


Рис. 5. Габаритные размеры замка Promix-SM.420.10.1 (установочные размеры см. рис. 4).

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

5.1 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 исключая 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°C;
- относительная влажность воздуха не более 98% при 25°C 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-SM420.10	Promix-SM420.10.1
Исполнение	нормально закрытый	
Напряжение питания постоянного тока U, В	12±2	
Потребляемый ток, А	0,15 (при 12В)	
Наличие датчиков	-	датчик положения двери
Длительность импульса питания (не более), с	300	
Минимальная пауза между импульсами, с	600	
Масса замка (не более), кг	0,08	
Усилие удержания ригеля (не менее), кг	150	
Степень защиты IP	Не менее IP44	

6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1 МОНТАЖ ЗАМКА И РИГЕЛЯ

1. Установите ригель на место, спроектированное для установки.
2. Вставьте ригель в замок и закрепите замок так, чтобы ригель входил в него до щелчка.
3. Подключите замок (см. п.6.2) и проверьте его работоспособность, подав напряжение питания. Замок должен разблокировать ригель. Откройте дверь, чтобы ригель вышел из замка.
4. Если при подаче напряжения питания ригель не разблокируется, надавите на дверь в месте крепления замка и подайте напряжение. Затем отрегулируйте длину ригеля, обеспечив необходимый люфт и соосность.

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:

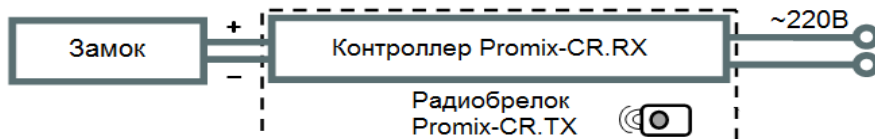
Белый – положительный полюс источника питания;

Чёрный – отрицательный полюс источника питания;

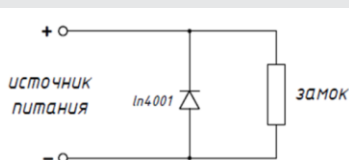
Подача напряжения обратной полярности не обеспечивает работоспособности замка, но и не приводит к поломке замка.

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

Пример подключения замка к системе дистанционного управления Promix-RDS.



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



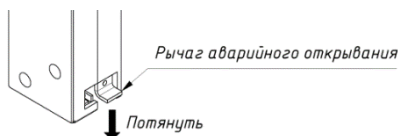
Для избежания помех, создаваемых переключением индуктивной нагрузки электромеханического замка, рекомендуется подключать обратный диод, (например, диод выпрямительный In4001).

7. ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1) Возможность использования замков для ограничения доступа в торговой и офисной мебели и место установки определяет **монтажная организация** исходя из особенностей конструкции и способа монтажа, уровня ответственности мебели, назначения режима ограничения доступа и других факторов (наличие охраны, видеонаблюдения и т.п.).
- 2) Для предотвращения деформации дверцы, замок рекомендуется устанавливать в районе ручки.
- 3) При монтаже замка и ригеля необходимо соблюдать их соосность в пределах допуска свободного хода ригеля.
- 4) При закрытой дверце ригель должен быть вставлен в замок до упора. Замок может не открыться, когда дверца находится в состоянии «натяга», т.е. к ней приложено внешнее усилие на открывание.

7.1 АВАРИЙНОЕ ОТКРЫВАНИЕ

Рядом с выводом проводов питания находится рычаг аварийного открывания. Для механической разблокировки замка необходимо потянуть за рычаг, и после открыть дверь.



8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправности и проблемы	Действия для устранения
Замок не открывается при подаче напряжения питания	Проверить полярность и соответствие напряжения питания требуемому значению. Плотно закрыть и надавить на дверь в месте крепления ригеля и подать напряжение на замок. После открытия замка отрегулировать длину ригеля.
Замок не блокирует ригель	Проверить расстояние между ригелем и замком, при этом, если необходимо - увеличить длину ригеля.

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 длины ригеля. В случае если шток ригеля упирается в замок и это приводит к неплотному прилеганию двери, либо при закрытой двери не происходит фиксации ригеля замком - необходимо отрегулировать длину ригеля.

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 «ИТЦ «ПРОМИКС» гарантирует соответствие замков Promix-SM420 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-SM420 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

