

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техническое описание. Руководство по монтажу. Паспорт.

ПШБА.304268.333

ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№2750794

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Замок электромеханический Promix-SM333 (в дальнейшем - замок) предназначен для ограничения доступа в ячейки камер хранения (почтаматов), ящики для хранения документации, шкафы и кабинки в раздевалках фитнес-клубов, бассейнов, школ, предприятий с возможностью дистанционного открытия. Замок оснащен толкателем и датчиком состояния замка.

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.



Promix-SM333.1X.2-X

Исполнение замка.

Наличие встроенных датчиков:

2 – датчик состояния замка

Напряжение питания:

0 – 12В, **1** – 24В

Исполнение механизма:

1 – нормально закрытый

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 – Замок Promix-SM330	1 шт.
2 – Ригель Promix-AD.DB.31	1 шт.
3 – Саморез 3x25 (потай)	3 шт.
4 – Саморез 4x16 (пресш.)	2 шт.
5 – Руководство по эксплуатации	1 шт

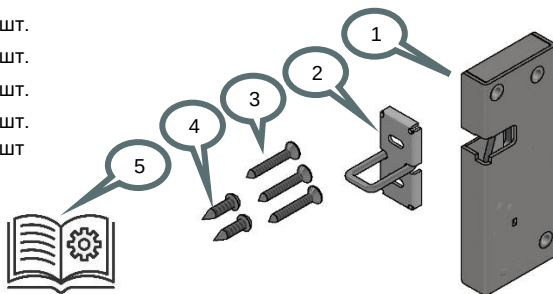


Рис. 1. Комплект поставки Promix-SM333

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

4. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Замок Promix-SM333 производится нормально закрытого исполнения, т.е. находится в закрытом состоянии при отсутствии напряжения питания и открывается при подаче напряжения питания.

Замок устанавливается на внутренние поверхности шкафа перпендикулярно двери и может работать как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Ответная часть (ригель) устанавливается на дверь.

При закрытии двери ригель входит в замок и блокируется в нем. При подаче напряжения питания, замок разблокирует ригель и встроенным толкателем выталкивает его. Пружинный толкатель замка связан с датчиком состояния замка.

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, не содержащая 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°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-SM333.10.2
Напряжение питания постоянного тока U, В	12±2
Потребляемый ток, А	0,5
Длительность импульса питания (не более), с	3
Минимальная пауза между импульсами, с	5
Наличие встроенных датчиков	датчик состояния замка
Максимальный коммутируемый ток датчика (Постоянный ток), А:	0,2
Максимальное коммутируемое напряжение датчика (Постоянный ток), В:	24
Тип выходного сигнала датчиков	«сухой контакт»
Масса замка (не более), кг	0,15
Усилие удержания (не менее), кг	150
Начальное усилие выталкивания ригеля, Н	5
Степень защиты	IP23

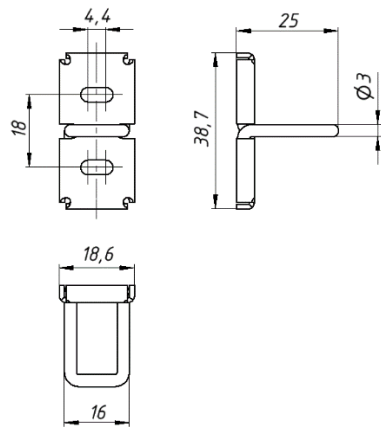


Рис. 2. Габаритные и установочные размеры ригеля Promix-AD.DB.31

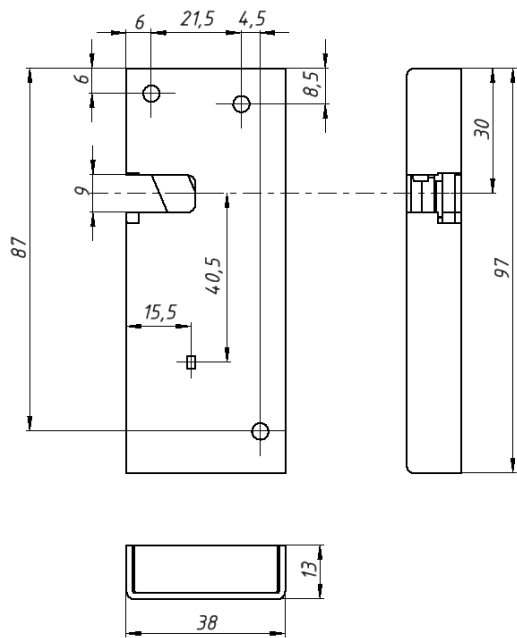


Рис. 3. Габаритные и установочные размеры замка Promix-SM333

6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1 МОНТАЖ ЗАМКА И РИГЕЛЯ

1. Установить замок на стенку, на расстоянии 10-11 мм от кромки стены шкафа.
2. Подключить питание замка и датчик замка (см. п 6.2).
3. Вставить ригель в замок.
4. Проверить работоспособность датчика – датчик подключен по нормально-замкнутой схеме (замок открыт – цепь разомкнута).
5. Проверить работоспособность замка – при подаче напряжения питания замок должен вытолкнуть ригель.
6. Закрепить ригель на дверцу.
7. Проверить работоспособность при закрывании двери.

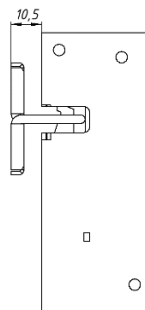


Рис.4

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.

Для защиты управляющего устройства рекомендуется подключать обратный диод, рис.5 (например, диод выпрямительный 1n4001).

Полярность подключения провода питания не имеет значения.

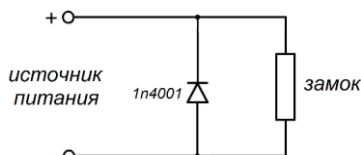


Рис.5

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

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

6.3 АВАРИЙНОЕ ОТКРЫТИЕ ЗАМКА

Для аварийного открытия замка необходимо надавить на деталь «якорь» (см. рис.6) и переместить её в направлении, указанном стрелкой, до срабатывания замка.

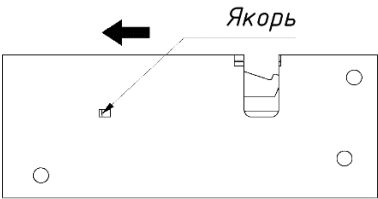


Рис.6

7. ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Возможность использования замка и место 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.).

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправности и проблемы	Действия для устранения
Замок не фиксирует ригель (дверь не фиксируется в закрытом состоянии).	Проверить отсутствие напряжения питания. Отрегулировать положение ригеля или замка, чтобы при закрытой двери ригель входил в паз замка до срабатывания крюка-захвата.
Ригель не входит или входит с трением в паз замка.	Восстановить положение двери, измененное за время эксплуатации. При невозможности восстановления, отрегулировать положение ригеля или замка.
Замок не открывается	Надавить на дверь и подать напряжение питания. Если замок открылся – проверить наличие преднатяга на замок со стороны двери. Устранить преднатяг при его наличии.

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 подтянуть крепежные элементы замка и ригеля.
- Проверку правильности положения 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° С 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, послеокончания 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-SM333 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. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Замок электромеханический Promix-SM333 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