2025-05-23

Promix
инженерно-производственный центр

ЗАЩЕЛКА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ
Promix-SM601

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техническое описание. Руководство по монтажу. Паспорт.

ПШБА.304268.331 РЭ

ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№2785045

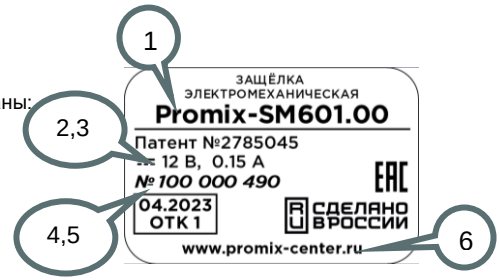
1. НАЗНАЧЕНИЕ

Защелка электромеханическая серии Promix-SM601 (в дальнейшем – защелка) предназначена для запирания распашных дверей, ворот и калиток, открывающихся как внутрь, так и наружу помещения, с возможностью их дистанционного открывания снятием напряжения питания постоянного тока с помощью выключателей (кнопок) или контроллеров систем контроля и управления доступом, аудио- и видеодомофонов, кодовых панелей и других устройств. Данная защелка подходит для работы с большинством дверных защелок различных производителей.

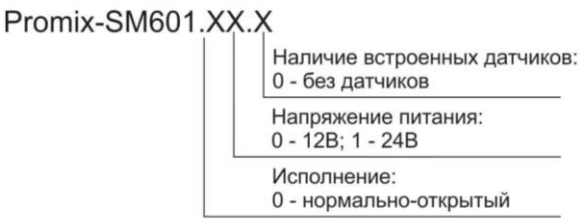
2. МАРКИРОВКА

На этикетке, приклеенной к корпусу защелки, указаны:

1. Модель защелки.
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.



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

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Promix - SM601 (рис.1)

1 – Защелка Promix-SM601	1 шт.
2 – Саморез 3х30 (потай.)	2 шт.
3 – Руководство по эксплуатации	1 шт.

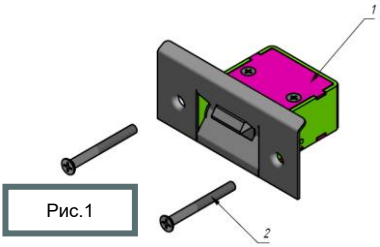


Рис.1

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

4. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Защелка Promix-SM601 имеет оригинальный механизм «складывания» фиксатора в корпус защелки при открытии двери.

При закрытии двери (независимо от наличия напряжения питания) фиксатор защелки остается в фиксированном положении.

При подаче напряжения питания фиксатор защелки блокируется, входит в зацепление с язычком дверной защелки и не позволяет открыть дверь.

Защелка выпускается в одном исполнении по принципу действия: нормально-открытая (далее НО). НО защелка находится в открытом состоянии при отсутствии напряжения питания. Для открытия двери необходимо сначала снять напряжение питания с нормально-открытой защелки и только после этого открыть дверь.

При снятии напряжения питания фиксатор защелки разблокируется и, за счет оригинального механизма «складывания» в корпус защелки, выходит из зацепления с дверной защелкой, позволяя открыть дверь.

При необходимости использования защелки Promix-SM601 с уже установленной дверной механической защелкой рекомендуется применение планки Promix-AD.BR.12.

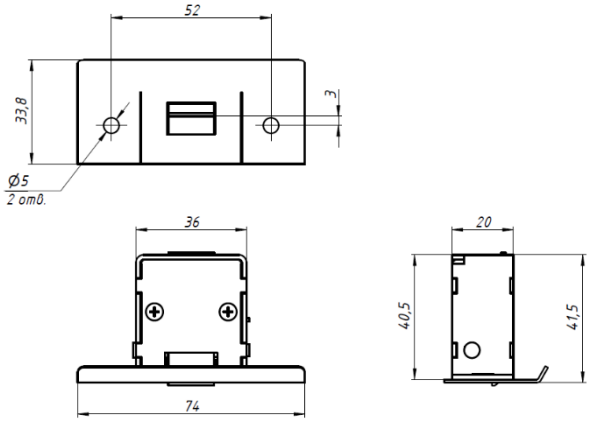


Рис. 2.1 Габаритные и установочные размеры защелки

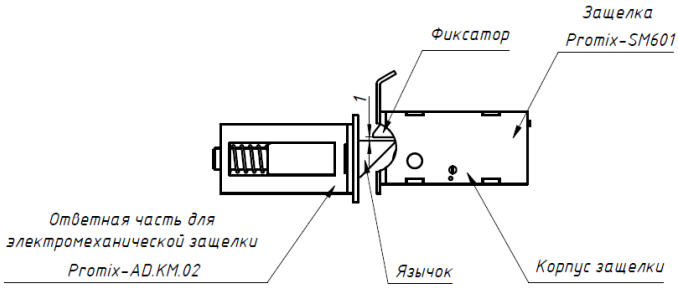


Рис. 2.2 Взаимное расположение защелки и ответной части при установке

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

5.1 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Окружающая среда при эксплуатации защелки 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 – У3.1 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 защелки влаги, пыли, грязи и т.п.

5.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация	**Promix-SM601.00**	**Promix-SM601.01**
Исполнение	нормально открытый	
Напряжение питания постоянного тока U, В	12	24
Потребляемый ток, А	0,1	0,05
Длительность импульса питания (не более), с	не нормируется	
Минимальная пауза между импульсами, с	не нормируется	
Масса изделия (не более), кг	0,2	
Усилие удержания (не менее), кг	400	
Степень защиты IP	Не менее IP54	

6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1 МОНТАЖ ЗАЩЕЛКИ

1) На дверном проеме разметить место касания язычка ответной части защелки (1, рис.4).
2) Относительно места касания язычка ответной части защелки разметить места крепежных отверстий защелки (рис.4), просверлить.
3) Приложить защелку лицевой частью к выполненным в п.2 отверстиям и разметить контур.
4) Выполнить отверстие для установки корпуса глубиной не менее 42 мм (рис.3.1).
5) Если необходимо, выполнить обнижение для лицевой части.
6) Установить защелку и убедиться в ее работоспособности.

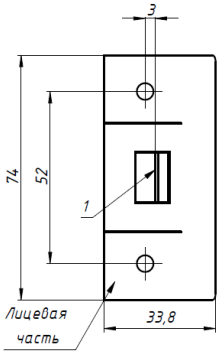


Рис.4 Монтаж защелки

6.2 ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Управление работой защелки 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 защелки в следующей полярности:

Белый – положительный полюс источника питания;

Чёрный – отрицательный полюс источника питания;

Подача напряжения обратной полярности не влияет на работоспособность защелки.

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

Пример подключения защелки к системе дистанционного управления Promix-RDS.

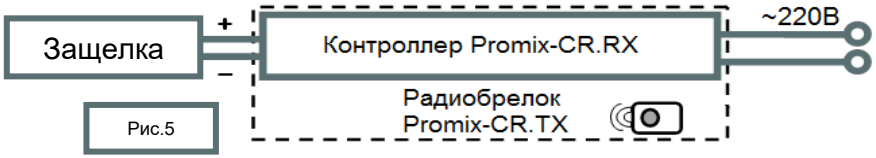
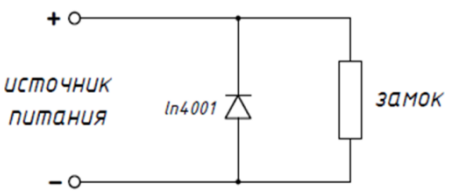


Рис.5



Для избежания помех, создаваемых переключением индуктивной нагрузки электромеханической защелки, рекомендуется подключать обратный диод, (например, диод выпрямительный ln4001).

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

7.ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1) Возможность использования защелки 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) При монтаже защелки необходимо соблюдать соосность с дверной защелкой.

8.ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправности и проблемы	Действия для устранения
Защелка не закрывается при подаче напряжения питания	Проверить тестером целостность цепи питания защелки.
Защелка не открывается при снятии напряжения питания	Убедиться, что фиксатор защелки Promix-SM601 не поджат ответной частью защелки.

9.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Защелка Promix-SM601 не нуждается в специальном техническом обслуживании.

Защелка не нуждается в смазке!

10. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

До ввода в эксплуатацию защелка должна 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 защелки 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 защелки 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 защелки обеспечивается применением негорючих и трудно горючих 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 защелки Promix-SM601 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

Защелка электромеханическая Promix-SM601 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».

CE EAC ISO 9001:2015 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