

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техническое описание. Руководство по монтажу. Паспорт.

ПШБА.304268.401 РЭ

ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№114333

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Замки электромеханические серии Promix-SM490, Promix-SM491, Promix-SM492 с штифтовым механизмом запираения (в дальнейшем - замки) предназначены для ограничения доступа в:

- ячейки камер хранения, встроенные шкафы, ящики для хранения документации и т.п;
- холодильные шкафы, лари, сигаретные шкафы и иное торговое оборудование;
- шкафы для хранения лекарств и химических веществ;
- банкоматы, электронные терминалы, торговые и вендинговые аппараты;
- электрические шкафы и шкафы управления, технологическое оборудование;
- лифты, шлюзы и т.п.

2. МАРКИРОВКА

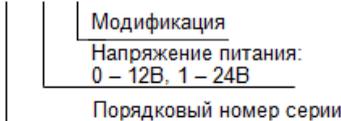
На этикетке, приклеенной к корпусу замка, указаны:

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



Пример расположения информации на этикетке.

Promix-SM49X.1 X-XX



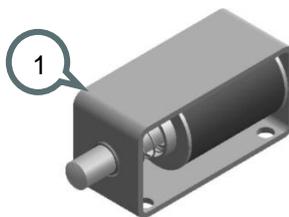
Перечень доступных к заказу модификаций замков см. п. 5.2.

Цвет изделия указан на наклейке, приклеенной к коробке, после наименования изделия. Серийные цвета: **Silver** – серебро. Иные цвета доступны по согласованию.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

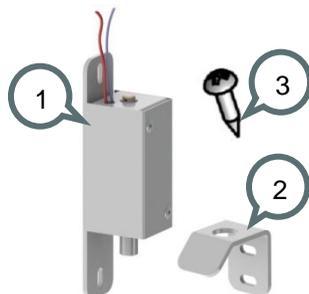
3.1 КОМПЛЕКТАЦИЯ Promix-SM490

- | | |
|---------------------------------|-------|
| 1 – Замок | 1 шт. |
| 2 – Руководство по эксплуатации | 1 шт. |



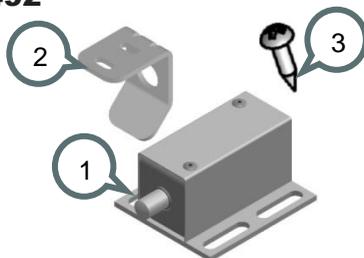
3.2 КОМПЛЕКТАЦИЯ Promix-SM491

- | | |
|---------------------------------|-------|
| 1 – Замок | 1 шт. |
| 2 – Ригель | 1 шт. |
| 3 – Саморез 3,5x15 (полукр.) | 4 шт. |
| 4 – Руководство по эксплуатации | 1 шт. |



3.2 КОМПЛЕКТАЦИЯ Promix-SM492

- | | |
|---------------------------------|-------|
| 1 – Замок | 1 шт. |
| 2 – Ригель | 1 шт. |
| 3 – Саморез 3,5x15 (полукр.) | 6 шт. |
| 4 – Руководство по эксплуатации | 1 шт. |



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

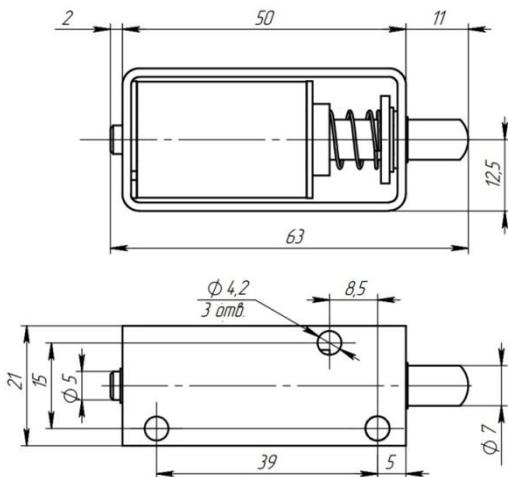
4. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

При подаче напряжения питания якорь втягивается внутрь замка, перемещаясь в противоположную сторону.

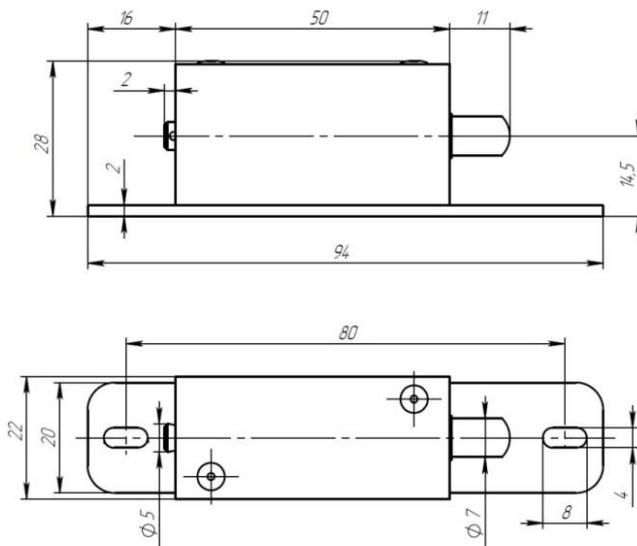
В замках Promix-SM491 и Promix-SM492 при закрытии двери, ригель вжимает якорь замка, с последующей блокировкой якоря замка в отверстии ригеля. При подаче напряжения питания якорь перемещается в противоположную сторону и выходит из отверстия ригеля, освобождая его.

Замки Promix-SM491 и Promix-SM492 имеют возможность аварийного открытия при отсутствии напряжения питания - для этого используется леска, которой комплектуется замок. Для аварийного открытия необходимо потянуть за леску - якорь втянется в корпус замка.

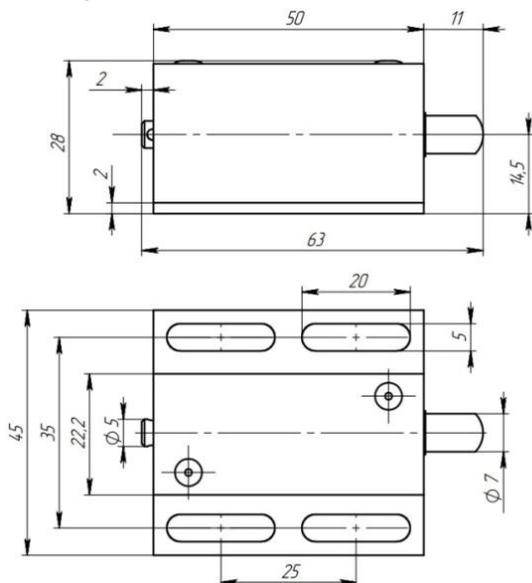
Габаритные и установочные размеры замка серии Promix-SM490.



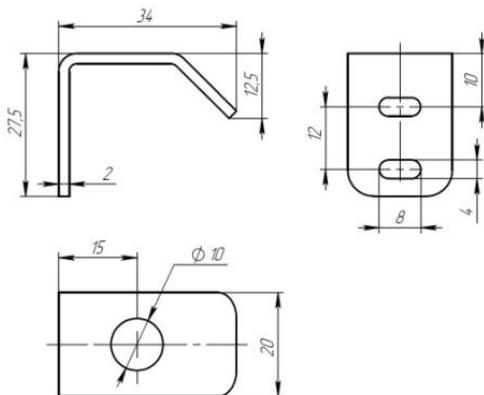
Габаритные и установочные размеры замка серии Promix-SM491.



Габаритные и установочные размеры замка серии Promix-SM492.



Габаритные и установочные размеры ригеля.



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 исключающая попадание воды, пара, горюче - смазочных веществ.

Климатические условия эксплуатации – УЗ.1 по ГОСТ 15150-69 с расширенным температурным диапазоном:

- температура окружающего воздуха: от -40 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

Серия	Promix-SM490	Promix-SM491	Promix-SM492
Усилие удержания (не менее), кг	300	150	250
Масса замка (не более), кг	0,1	0,17	
Длина провода питания, м	0,15		
Средний ресурс срабатываний, не менее	100 000		
Срабатываний до первого отказа, не менее	40 000		

Модификация	Рабочее положение	Напряжение питания постоянного тока, В	Потребляемый ток, А
Promix-SM490.10 Promix-SM491.10 Promix-SM492.10	↔ (горизонтально) ↓ (вертикально)	10÷14	0,65 (при 12В)
Promix-SM490.10-01* Promix-SM491.10-01* Promix-SM492.10-01*	↔ (горизонтально) ↓ (вертикально якорем вверх)	11÷14	0,28 (при 12В)
Promix-SM490.10-02* Promix-SM491.10-02* Promix-SM492.10-02*	↔ (горизонтально) ↓ (вертикально якорем вниз)	11÷14	0,28 (при 12В)
Promix-SM490.11-01* Promix-SM491.11-01* Promix-SM492.11-01*	↔ (горизонтально) ↓ (вертикально якорем вверх)	22÷26	0,24 (при 24В)
Promix-SM490.11-02* Promix-SM491.11-02* Promix-SM492.11-02*	↔ (горизонтально) ↓ (вертикально якорем вниз)	22÷26	0,24 (при 24В)

Модификация	Температура окружающего воздуха $T_{окр.}$, °C	Длительность импульса напряжения питания $T_{вкл}$, сек	Минимальная пауза между импульсами напряжения питания, сек
Promix-SM490.10 Promix-SM491.10 Promix-SM492.10	от -40 до +35 от +35 до +50	0,5+60	6x $T_{вкл}$ 10x $T_{вкл}$
Promix-SM490.10-01* Promix-SM491.10-01* Promix-SM492.10-01*	от -40 до +35 от +35 до +50	не регламентируется 0,5+120	не регламентируется 0,5x $T_{вкл}$
Promix-SM490.10-02* Promix-SM491.10-02* Promix-SM492.10-02*	от -40 до +35 от +35 до +50	не регламентируется 0,5+120	не регламентируется 0,5x $T_{вкл}$
Promix-SM490.11-01* Promix-SM491.11-01* Promix-SM492.11-01*	от -40 до +30 от +30 до +50	не регламентируется 0,5+120	не регламентируется 0,5x $T_{вкл}$
Promix-SM490.11-02* Promix-SM491.11-02* Promix-SM492.11-02*	от -40 до +30 от +30 до +50	не регламентируется 0,5+120	не регламентируется 0,5x $T_{вкл}$

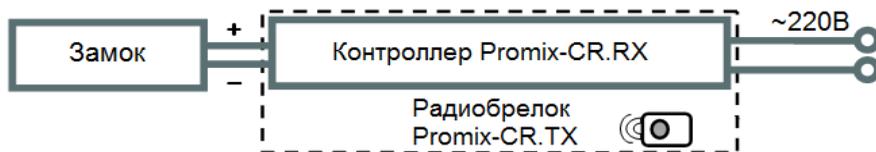
*по заказу

6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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 напряжения не имеет значения, поскольку не влияет на работоспособность замка

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) Возможность использования замков для ограничения доступа и место установки (снаружи или внутри) 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) Для предотвращения деформации двери из-за попыток открытия двери с закрытым замком, замок рекомендуется устанавливать в районе ручки двери.

8. 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.

Замок не нуждается в смазке!

9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

До ввода в эксплуатацию замки 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 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.

10. 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.

11. 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.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель ООО «ИТЦ «ПРОМИКС» гарантирует соответствие замков Promix-SM490, Promix-SM491, Promix-SM492 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.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Замок электромеханический Promix-SM490 (или Promix-SM491, Promix-SM492) в количестве ____ штук (по умолчанию 1 шт.) с указанной на корпусе датой выпуска и отметкой ОТК изготовлен и принят в соответствии с ПШБА.304268.004 ТУ, обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «ИТЦ «ПРОМИКС».

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

