

Promix

инженерно-производственный центр

ЗАМОК ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ

Promix-SM490**Promix-SM491****Promix-SM492**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техническое описание. Руководство по монтажу. Паспорт.

ПШБА.304268.491 РЭ

ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№114333

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Замки электромеханические серии Promix-SM490, Promix-SM491, Promix-SM492 с штифтовым механизмом запирания (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.1X

Напряжение питания: 0 - 12 В; 1 - 24 В; 2 - иное
Исполнение механизма: 1 - нормально закрытое
Порядковый номер серии

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

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 КОМПЛЕКТАЦИЯ Promix-SM490

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

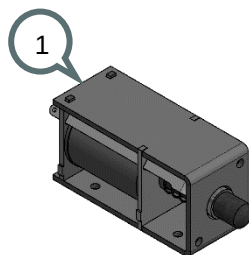


Рис.1

3.2 КОМПЛЕКТАЦИЯ Promix-SM491

- | | |
|---------------------------------|-------|
| 1 – Замок | 1 шт. |
| 2 – Ригель | 1 шт. |
| 3 – Саморез 3,5х15 (полукр.) | 4 шт. |
| 4 – Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

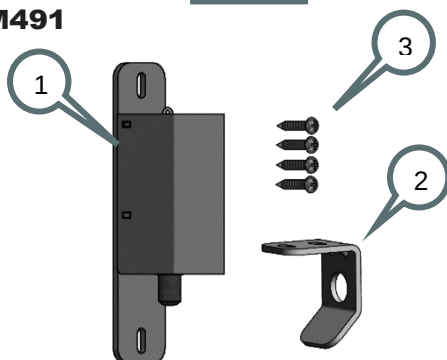


Рис.2

3.3 КОМПЛЕКТАЦИЯ Promix-SM492

- | | |
|---------------------------------|-------|
| 1 – Замок | 1 шт. |
| 2 – Ригель | 1 шт. |
| 3 – Саморез 3,5х15 (полукр.) | 6 шт. |
| 4 – Руководство по эксплуатации | 1 шт. |

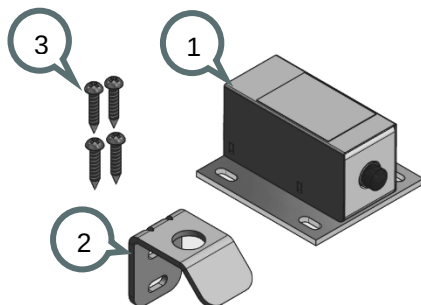


Рис.3

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, при снятии возвращается в исходное положение.

В замках Promix-SM490 имеется возможность фланцевого крепления.

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.

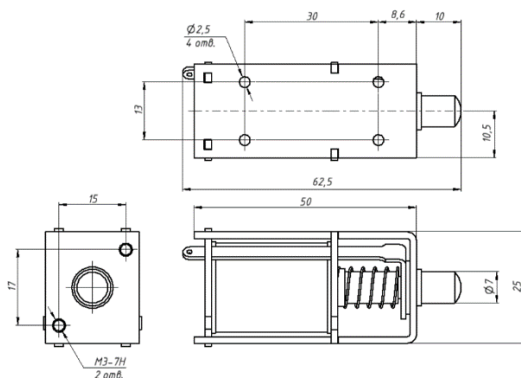


Рис.4

Габаритные и установочные размеры замка серии Promix-SM490.

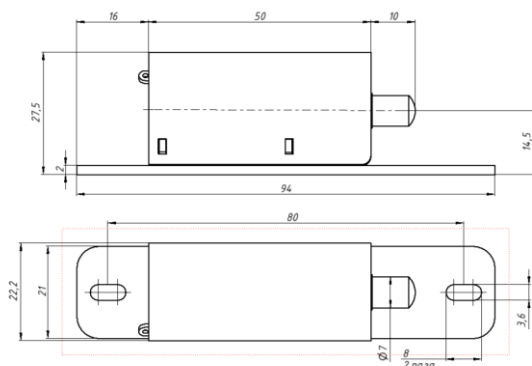


Рис.5

Габаритные и установочные размеры замка серии Promix-SM491.

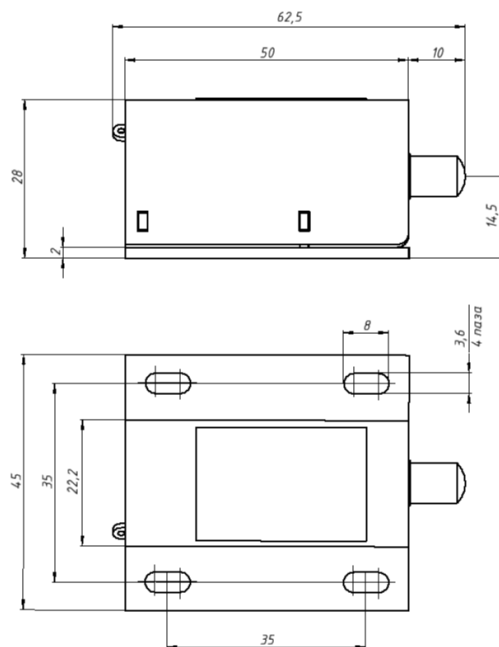


Рис.6

Габаритные и установочные размеры замка серии Promix-SM492.

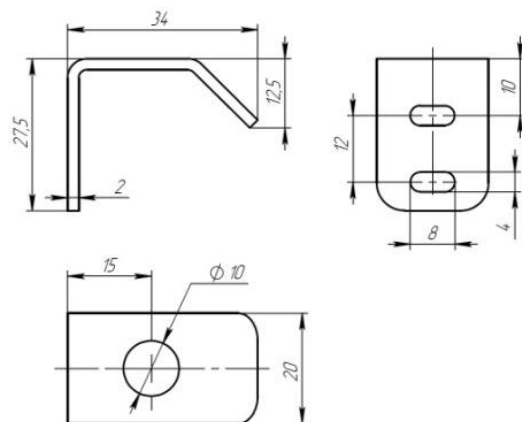


Рис.7

Габаритные и установочные размеры ригеля.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

5.1 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Окружающая среда при эксплуатации замков должна быть невзрывоопасная, не содержащая веществ вызывающих коррозию металла, не разрушающая изоляцию токопроводников, 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

Замки выпускаются с ходом штока – 10 мм. Под заказ возможно производство с меньшим ходом штока. Для наглядной иллюстрации изменения усилия от от текущего зазора представлены графики для двух модификаций:

- с ходом штока – 10мм
- с ходом штока – 6мм

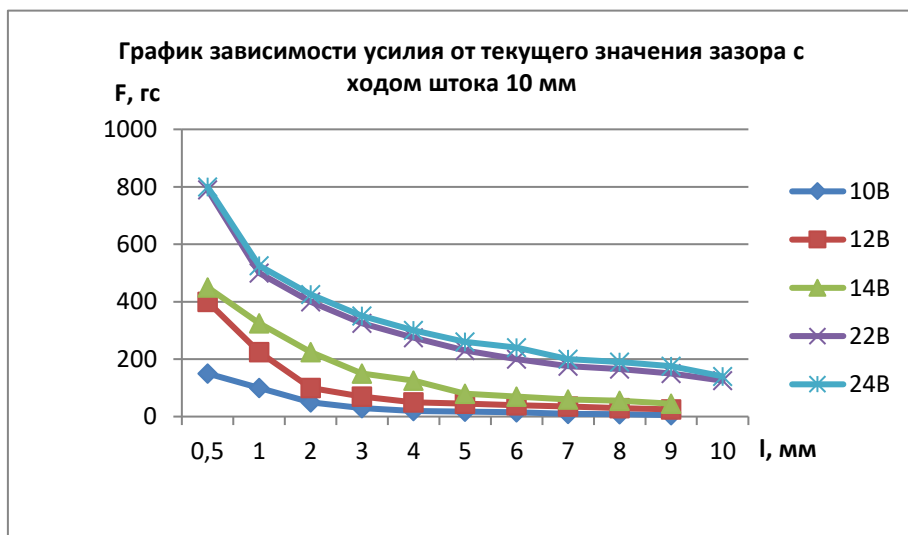


График зависимости втягивающего усилия от напряжения с ходом штока 10 мм

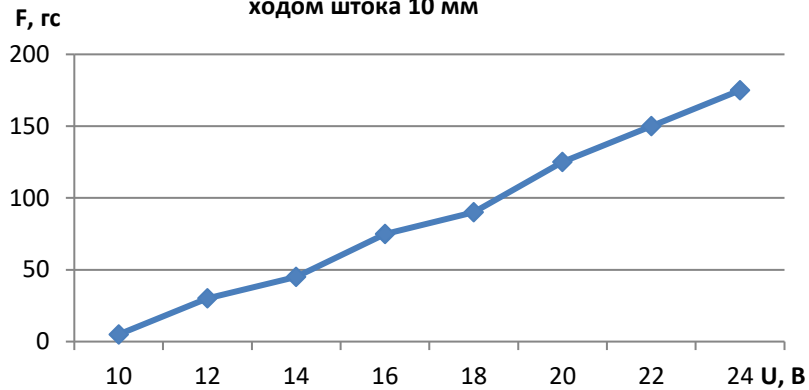


График зависимости усилия от текущего значения зазора с ходом штока 6 мм

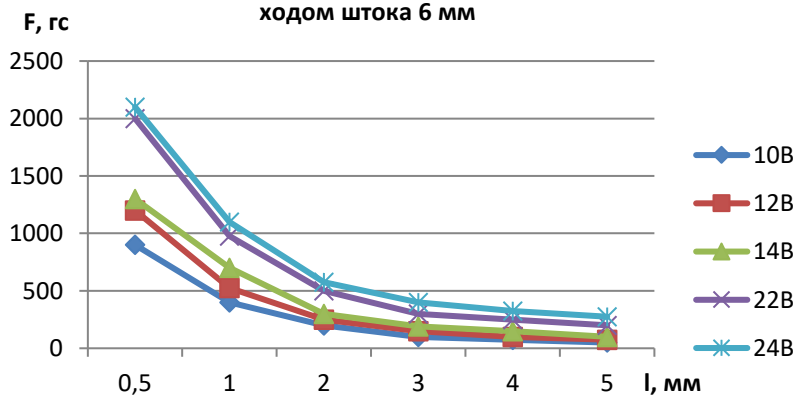
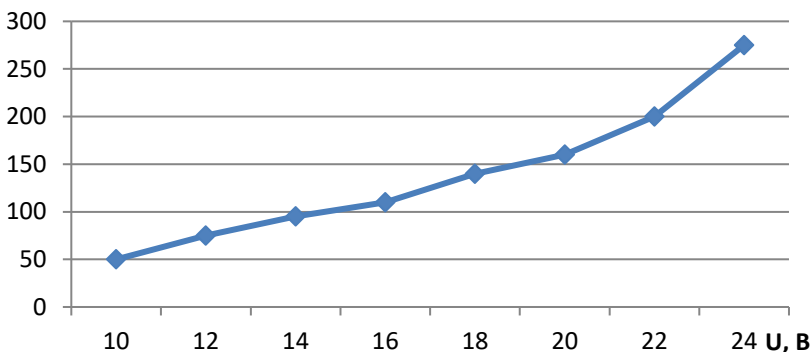


График зависимости втягивающего усилия от напряжения с ходом штока 6мм

F, гс



Усилие втягивание штока, Н

При 12В – 0,4Н

При 24В – 0,8Н

Серия	Promix-SM490	Promix-SM491	Promix-SM492
Усилие удержания замка (не менее), кг	150	150	150
Масса замка (не более), кг	0,1	0,14	
Длина провода питания, м	0,15		
Средний ресурс срабатываний, не менее	100 000		
Степень защиты IP	IP51	IP54	

Модификация	Напряжение питания постоянного тока, В	Потребляемый ток, А
Promix-SM490.10 Promix-SM491.10 Promix-SM492.10	10÷14	0,44 (при 12В)
Promix-SM490.11 Promix-SM491.11 Promix-SM492.11	22÷24	0,26 (при 24В)

Для модификаций Promix-SM490, Promix-SM491, Promix-SM492

Температура окружающего воздуха $T_{\text{окр.}}, ^\circ\text{C}$	Длительность импульса напряжения питания $T_{\text{вкл.}}, \text{сек}$	Минимальная пауза между импульсами напряжения питания, сек
от - 40 до + 5	не регламентируется	
от + 5 до + 50	не более 120	$10 \times T_{\text{вкл}}$

6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Управление работой замка происходит подачей и снятием напряжения питания. Для этого используется контроллер (Promix-CR.RX) 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

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

Блок-схема подключения замка к системе дистанционного управления Promix-RDS.



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

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.304268.007 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