2025-05-23

Promix
инженерно-производственный центр

ЗАМОЧНЫЙ БЛОК
Promix-SM324

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техническое описание. Руководство по монтажу. Паспорт.
ПШБА.304268.324 РЭ
ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2750794

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электромеханический замочный блок серии Promix-SM324 с крюкообразным механизмом запирания предназначен для ограничения доступа в ячейки камер хранения, раздевалок, почтаматов. Устанавливается сразу на четыре ячейки. Управляется сетевой системой Promix-locker. Имеет четыре независимых канала управления.

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.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 – Замочный блок Promix-SM324	1 шт.
2 – Ригель Promix-AD.DB.21	1 шт.
3 – Руководство по эксплуатации	1 шт.

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

4. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Замочный блок Promix-SM324 производится нормально закрытого исполнения, т.е. замки блока находятся в закрытом состоянии при отсутствии напряжения питания и открывается при подаче напряжения питания.

Замочный блок устанавливается в нишу шкафа, которая расположена между двумя верхними и двумя нижними отсеками шкафа. Ответная часть (ригели) 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, что позволяет не устанавливать на дверь ручку. Пружинный толкатель замка связан с датчиком состояния замка.

В качестве аварийного открытия используются механические замки, расположенные в корпусе замочного блока. Поворот физического ключа в механическом замке принудительно откроет две ячейки.

После извлечения механического ключа из механического замка, замочный блок возвращается к стандартному режиму управления.

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 – 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 замка влаги, пыли, грязи и т.п.

5.2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация	**Promix-SM324**
Напряжение питания постоянного тока U, В	12±2
Потребляемый ток, А	0,4
Длительность импульса питания (не более), с	0,5-3
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	2,55
Усилие удержания (не менее), кг	500
Начальное усилие выталкивания ригеля (не менее), кгс	1
Степень защиты IP	Не менее IP23

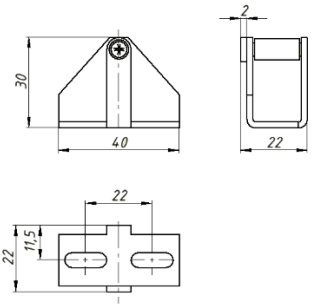

Рис. 2. Габаритные и установочные размеры ригеля Promix-AD.DB.21.

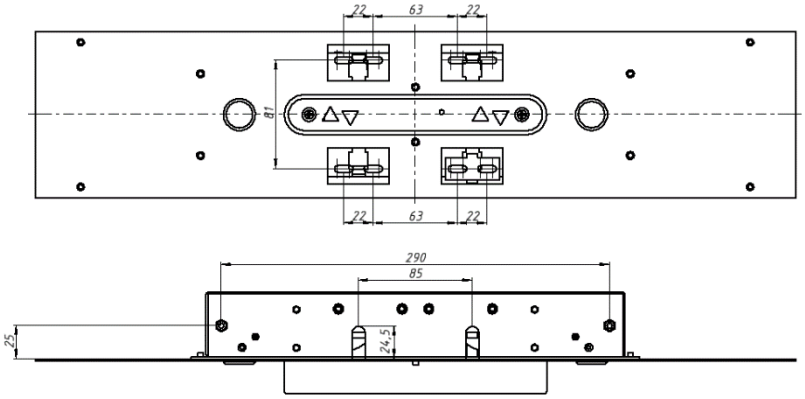

Рис. 3. Установочные размеры замка Promix-SM.324.

6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1 МОНТАЖ ЗАМОЧНОГО БЛОКА И РИГЕЛЯ

1. Поместить замочный блок (1) в нишу (2) шкафа (3), которая расположена между двумя верхними и двумя нижними отсеками шкафа.
2. Разметить места расположения ригелей на стенке шкафа и сделать выборки (4) под ригели.
3. Зафиксировать замочный блок винтами (5).
4. Зафиксировать лицевую пластину замочного блока винтами (6).
5. Подключить питание замочного блока.
6. Вставить ригель (7) в замок.
7. Проверить работоспособность замка – при подаче напряжения питания замок должен вытолкнуть ригель.
8. Закрепить ригель (7) на дверцу (8) винтами (9).
9. Проверить работоспособность при закрытии двери.
10. При закрытой двери, повернуть механический ключ (10) в механическом замке для проверки аварийного открывания.

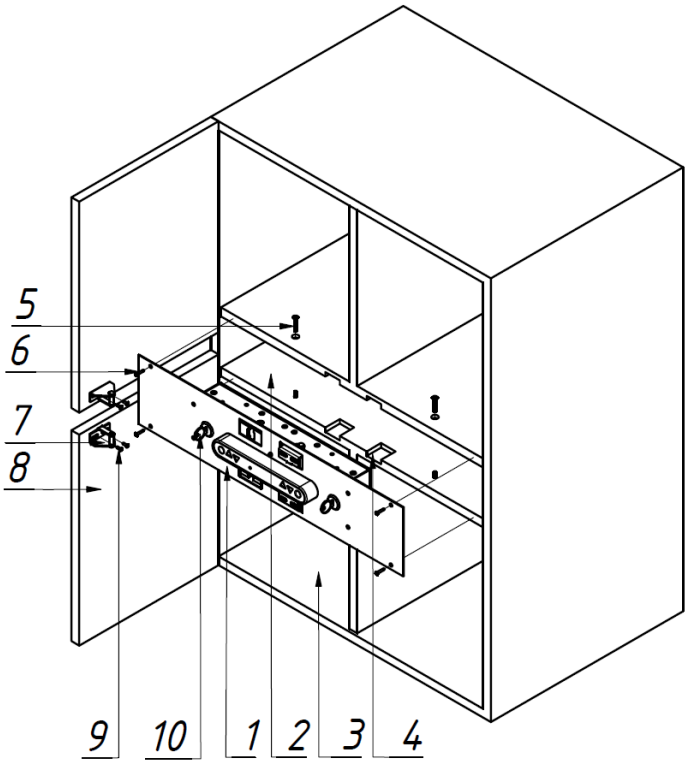

Рис. 4. Монтаж замка.

7. 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, 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 ригель.

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.
- Проверку правильности положения 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 25º 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 трудно горючих 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-SM323 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-SM324 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