

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техническое описание. Руководство по монтажу. Паспорт.
ПШБА.304268.330 РЭ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Замки электромеханические серии Promix-SM330 с крюкообразным механизмом запирания (в дальнейшем - замки) предназначены для запирания распашных калиток, открывающихся как внутрь, так и наружу, с возможностью их дистанционного открытия подачей напряжения питания постоянного тока при помощи выключателей (кнопок) или контроллеров систем контроля и управления доступом, аудио- и видеодомофонов, кодовых панелей и других устройств.

2. МАРКИРОВКА

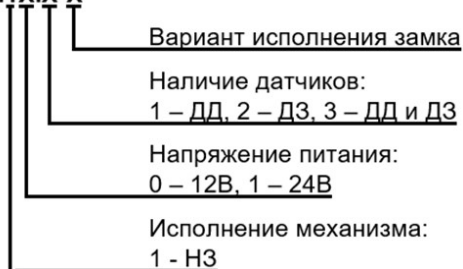
На этикетке, нанесённой на корпус замка, указаны:

1. Модель замка.
2. Номинальное напряжение питания.
3. Номинальное потребление тока.
4. Идентификационный номер.
5. Дата изготовления и отметка ОТК.
6. Сайт предприятия-изготовителя.



Пример расположения информации на этикетке.

PROMIX-SM330.1X.X-X



Где: НЗ – нормально закрытое исполнение механизма замка;
ДД – замок с датчиком двери;
ДЗ – замок с датчиком состояния замка.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| | Promix-SM330.10.2, Promix-SM330.11.2 | Promix-SM330.10.3, Promix-SM330.11.3 | Promix-SM330.10.2-01, Promix-SM330.11.2-01 | Promix-SM330.10.3-01, Promix-SM330.11.3-01 | Promix-SM330.10.3-02, Promix-SM330.11.3-02 | Promix-SM330TC.10.2 |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---------------------|
| Замок | | | | 1 шт. | | |
| Ригель Promix-AD.DB.39 | | | | 1 шт. | | |
| Руководство по эксплуатации | | | | 1 шт. | | |
| Заклёпка вытяжная 4x8 | 8 шт. | 9 шт. | 8 шт. | 9 шт. | - | - |
| Саморез ШСММ сверло 4,2x16 | - | - | - | - | 10 шт. | - |
| Заклёпка вытяжная 4x10(потай) | - | - | - | - | - | 10 |

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

4. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Замок Promix-SM330 производится нормально закрытого исполнения, т.е. находится в закрытом состоянии при отсутствии напряжения питания и открывается при подаче напряжения питания. Замок устанавливается на поверхность столба или кронштейн. Ответная часть (ригель) устанавливается на калитку.

Врезные модификации монтируются «в трубу». Внутреннее сечение трубы **не менее 34x34 мм**. Перед установкой требуется выполнить технологические вырезы определённой формы и размеров (см. п. 6.1).

При закрытии ригель проворачивает крюк замка и при отсутствии напряжения питания на замке ригель блокируется. При подаче напряжения питания замок разблокирует ригель, и крюк можно повернуть механически.

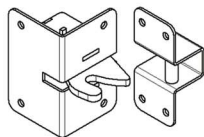
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

5.1 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

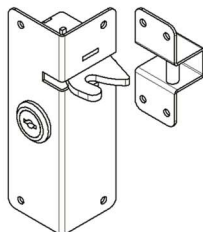
Окружающая среда при эксплуатации замков должна быть: невзрывоопасная; не содержащая токопроводящую пыль и газы, вызывающие коррозию металла и разрушающие изоляцию токопроводников и электроэлементов; не содержащая водяные пары; исключая попадание воды, горюче-смазочных материалов.

- климатические условия эксплуатации – ГОСТ 15150-69: УХЛ2;
- 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.

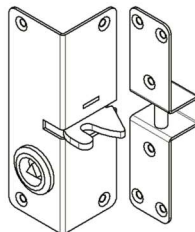
5.2 МОДИФИКАЦИИ



Promix-SM330.10.2
Promix-SM330.11.2

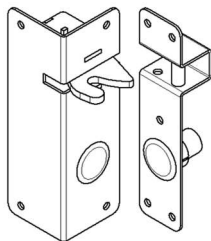


Promix-SM330.10.2-01
Promix-SM330.11.2-01

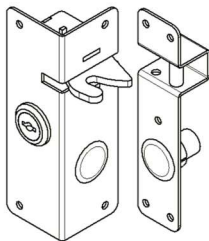


Promix-SM330TC.10.2

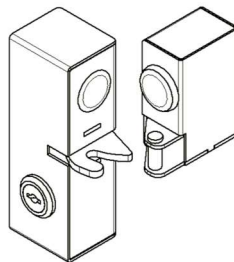
Promix-SM330



Promix-SM330.10.3
Promix-SM330.11.3



Promix-SM330.10.3-01
Promix-SM330.11.3-01



Promix-SM330.10.3-02
Promix-SM330.11.3-02

5.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модификация | Promix-SM330.10.2 | Promix-SM330.10.3 | Promix-SM330.10.2-01 / Promix-SM330 TC.10.2 | Promix-SM330.10.3-01 | Promix-SM330.10.3-02 |
|---|---------------------------|-------------------|---|----------------------|----------------------|
| Напряжение питания постоянного тока U, В | 12±2 | | | | |
| Потребляемый ток не более, А | 0,5 | | | | |
| Длительность импульса питания (не более), с | 3 | | | | |
| Минимальная пауза между импульсами, с | 30 | | | | |
| Максимальный коммутируемый ток и напряжение ДЗ(Постоянный ток), А; В: | 0,2; 24 | | | | |
| Максимальный коммутируемый ток и напряжение ДД(Постоянный ток), А; В: | - | 0,1; 30 | - | 0,1; 30 | 0,1; 30 |
| Тип выходного сигнала датчиков | «сухой контакт» | | | | |
| Наличие встроенных элементов | ДЗ | + | | | |
| | ДД | - | + | - | + |
| | Замок аварийного открытия | - | - | + | + |
| Усилие удержания (не менее), кг | 300 | | | | |
| Дверной зазор в зоне установки замка, мм | 5-12 | | | | |
| Степень защиты не менее | IP23 | | | | |
| Масса, кг | 0,25 | 0,35 | 0,35/04 | 0,4 | 0,6 |

Promix-SM330

| Модификация | Promix-SM330.11.2 | Promix-SM330.11.3 | Promix-SM330.11.2-01 | Promix-SM330.11.3-01 | Promix-SM330.11.3-02 |
|---|---------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Напряжение питания постоянного тока U, В | 24±2 | | | | |
| Потребляемый ток не более, А | 0,2 | | | | |
| Длительность импульса питания (не более), с | 3 | | | | |
| Минимальная пауза между импульсами, с | 30 | | | | |
| Максимальный коммутируемый ток и напряжение ДЗ(Постоянный ток), А; В: | 0,2; 24 | | | | |
| Максимальный коммутируемый ток и напряжение ДД(Постоянный ток), А; В: | - | 0,1; 30 | - | 0,1; 30 | 0,1; 30 |
| Тип выходного сигнала датчиков | «сухой контакт» | | | | |
| Наличие встроенных элементов | ДЗ | + | | | |
| | ДД | - | + | - | + |
| | Замок аварийного открытия | - | - | + | + |
| Усилие удержания (не менее), кг | 300 | | | | |
| Дверной зазор в зоне установки замка, мм | 5-12 | | | | |
| Степень защиты не менее | IP23 | | | | |
| Масса, кг | 0,25 | 0,35 | 0,35 | 0,4 | 0,6 |

6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1 МОНТАЖ ВРЕЗНЫХ МОДИФИКАЦИЙ

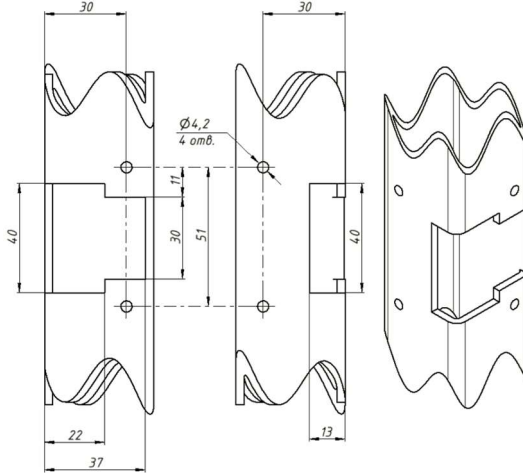


Рис. 1. Размеры необходимых вырезов и расположение отверстий модификаций Promix-SM330.10.2 и Promix-SM330.11.2

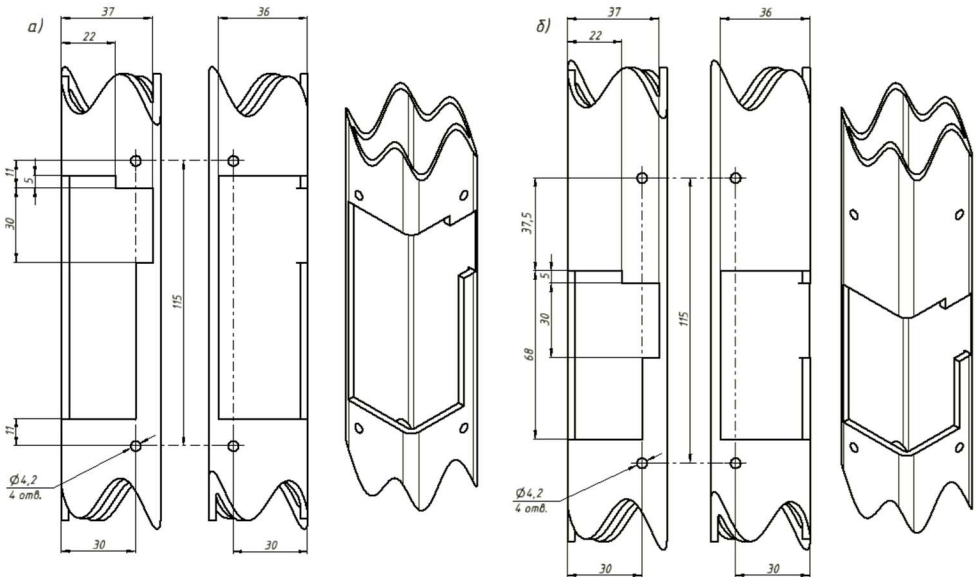
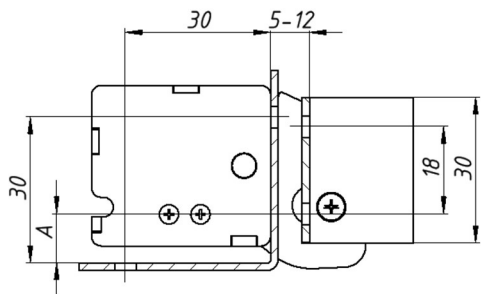


Рис. 2. Размеры необходимых вырезов и расположение отверстий модификаций:

- а) Promix-SM330.10.2-01, Promix-SM330.10.3, Promix-SM330.10.3-01, Promix-SM330.11.2-01, Promix-SM330.11.3, Promix-SM330.11.3-01
- б) Promix-SM330TC.10.2



| Модификации | A, мм |
|----------------------|-------|
| Promix-SM330 TC.10.2 | 9 |
| Promix-SM330.10.2 | 12 |
| Promix-SM330.11.2 | |
| Promix-SM330.10.2-01 | |
| Promix-SM330.11.2-01 | |
| Promix-SM330.10.3 | |
| Promix-SM330.11.3 | |
| Promix-SM330.10.3-01 | |
| Promix-SM330.11.3-01 | |

Рис. 3. Взаимное расположение для замка и ригеля модификаций: Promix-SM330 TC.10.2, Promix-SM330.10.2, Promix-SM330.10.2-01, Promix-SM330.10.3, Promix-SM330.10.3-01, Promix-SM330.11.2, Promix-SM330.11.2-01, Promix-SM330.11.3, Promix-SM330.11.3-01

Монтаж возможен в профильную трубу с минимальным внутренним сечением 34x34 мм.

6.2 МОНТАЖ НАКЛАДКОЙ МОДИФИКАЦИЙ

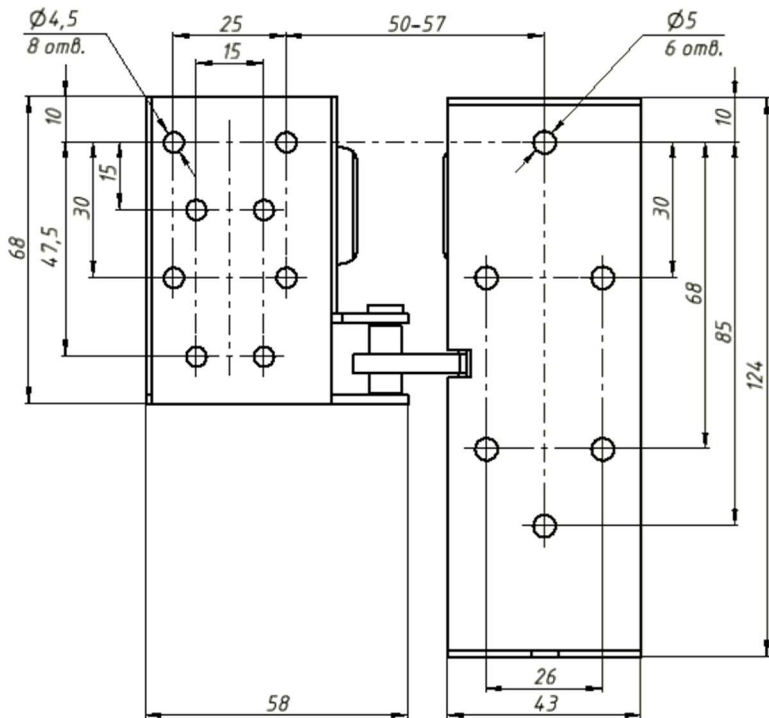


Рис. 4. Габаритные и установочные размеры модификации Promix-SM330.10.3-02 и Promix-SM330.11.3-02

Поверхности монтажа замка и ригеля должны быть в одной плоскости.

6.3 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 In4001).

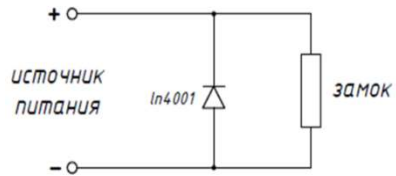


Рис.5

Назначение разъёмов для подключения показано на рис. 6:

1. Питание замка;
2. Нормально разомкнутый контакт датчика состояния замка;
3. Нормально разомкнутый контакт датчика состояния двери (наличие зависит от модификации).

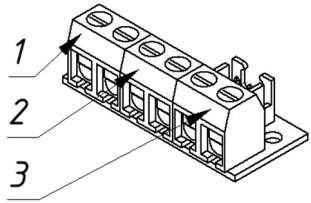


Рис.6

Для модификации Promix-SM330.10.2 и Promix-SM330.11.2 подключение осуществляется к проводам:

Красный и чёрный (светлый и тёмный) большего сечения – питание замка;
два красных (светлых) меньшего сечения – нормально разомкнутый контакт датчика состояния замка.

Полярность подключения проводов не имеет значения.

Рабочий диапазон напряжений см. п. 5.3. Избегайте подачи повышенного напряжения питания.

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

6.4 АВАРИЙНОЕ ОТКРЫТИЕ ЗАМКА

Для модификаций Promix-SM330.10.2, Promix-SM330.10.3 и Promix-SM330.11.2, Promix-SM330.11.3 необходимо переместить деталь «якорь» (см рис.7) в направлении, указанном стрелкой, до срабатывания замка.

Для остальных модификаций перевернуть ключ в штатном замке аварийного открытия до срабатывания замка.

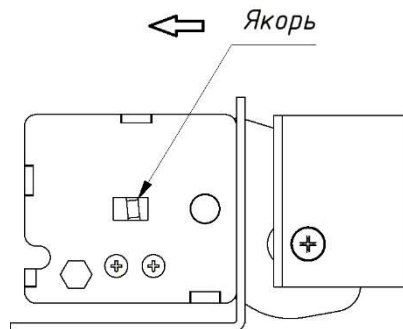


Рис.7

7. ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 1) 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.).
- 2) Для предотвращения деформации двери из-за попыток открытия двери с закрытым замком, замок рекомендуется устанавливать в районе ручки двери.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

| Неисправности и проблемы | Действия для устранения |
|--|--|
| Замок не открывается при подаче напряжения питания. | Проверить тестером целостность цепи питания замка. Притянуть (надавить) дверь. |
| Блокировка ригеля происходит с значительным трением. | Восстановить положение двери, измененное за время эксплуатации. |

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Замок не нуждается в специальном техническом обслуживании. Проверять надёжность крепёжных элементов не реже одного раза в два месяца, при необходимости замените крепёжные элементы.

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°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.

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, после окончания 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-SM330 требованиям действующих ТУ при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в настоящем руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации замков – 24 месяцев 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-SM330 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».



Сделано
в России

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

