

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Врезная электромеханическая защелка «ШЕРИФ-3 В» предназначена для запираения распашных дверей, ворот и калиток, с возможностью их дистанционного открывания с помощью контроллеров систем контроля и управления доступом, аудио- и видеодомофонов, кодовых панелей. Защелка может быть установлена для запираения любых деревянных, пластиковых, алюминиевых, железных дверей.

### 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатические условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха: от -40 до +30 °С
  - относительная влажность воздуха не более 95% при 35°С и более низких температурах без конденсации влаги и образования инея
  - устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150-69: УХЛ2
- Защелка может устанавливаться снаружи помещения при условии, что в зимнее время года большую часть времени находится в закрытом состоянии (подано напряжение питания).

### 3. КОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

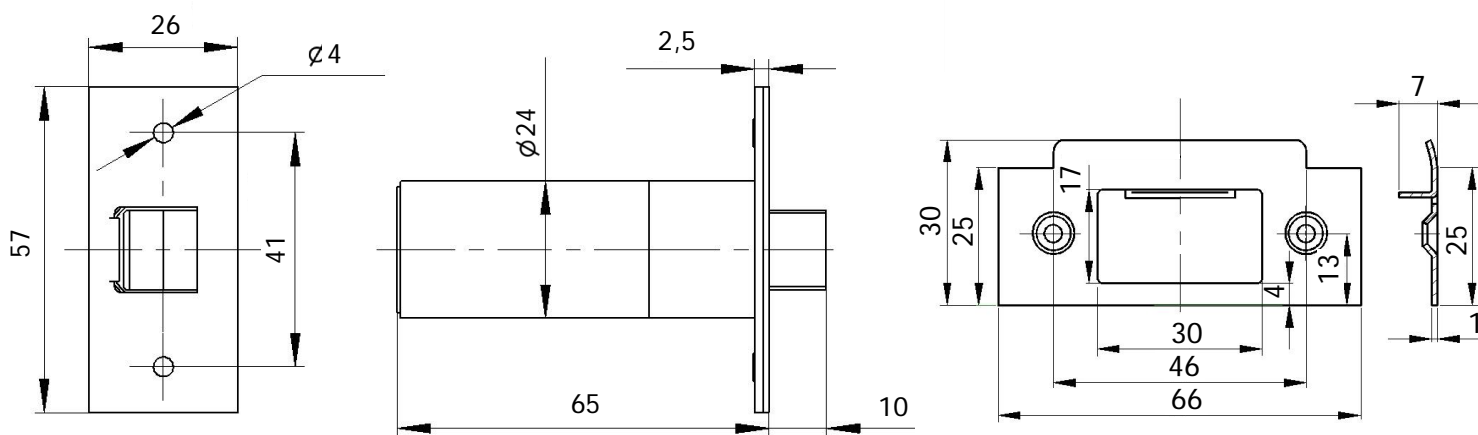


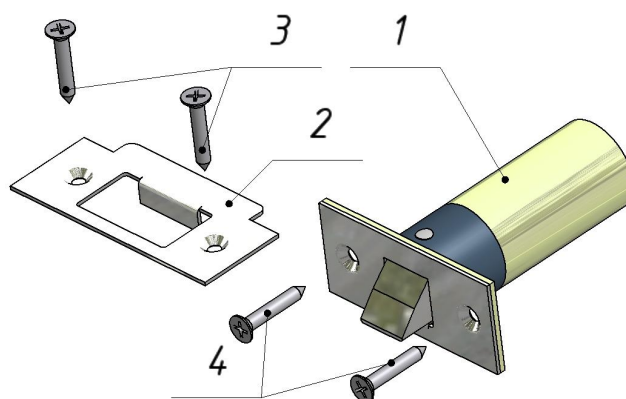
Рис. Установочные и габаритные размеры защелки и запорной планки.

Защелка является нормально открытой, т.е. находится в открытом состоянии при отсутствии напряжения питания и в закрытом - при подаче напряжения питания.

|   |         |
|---|---------|
| Напряжение питания постоянного тока $U_{п}$ , В | 10 - 14 |
| Потребляемый ток (при $U_{п}=12$ В), мА         | 120     |
| Масса защелки, кг                               | 0,17    |
| Усилие удержания, кг, не менее                  | 300     |

#### 4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 1. Защелка электромеханическая | 1 шт |
| 2. Запорная планка             | 1 шт |
| 3. Саморез 3,5x32 DIN 7982     | 2 шт |
| 4. Саморез 3,9x32 DIN 7982     | 2 шт |
| 5. Руководство по эксплуатации | 1 шт |



Комплектность изделия проверяйте при покупке.

В дальнейшем претензии по комплектности предприятие-изготовитель не принимает.

#### 5. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

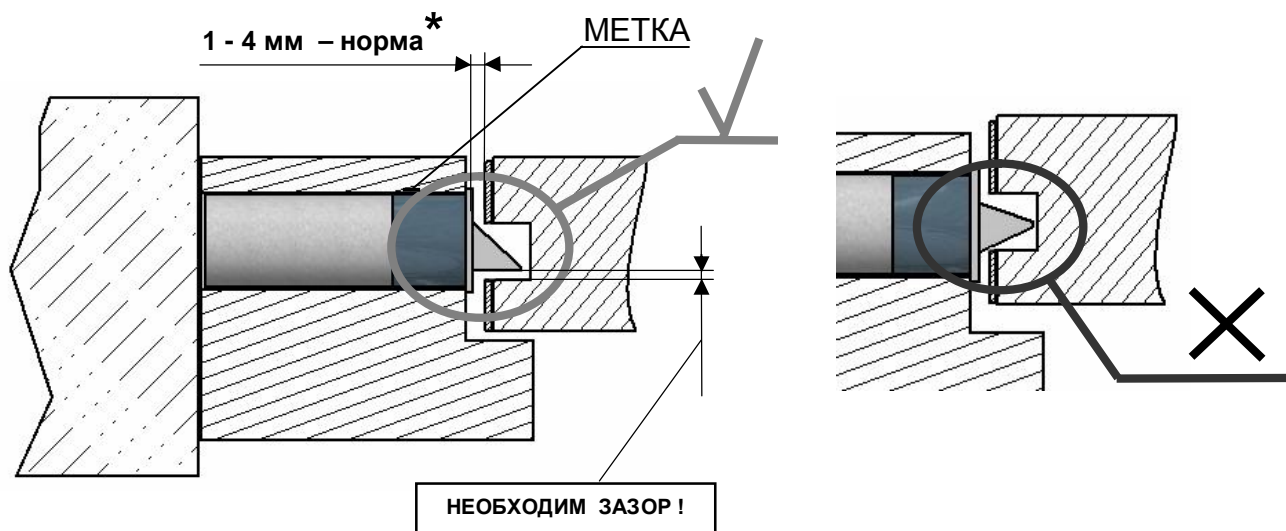
Электромеханическая защелка «ШЕРИФ-3 В» может быть установлена:

- как в дверную раму, так и в дверное полотно.
- на двери, открывающиеся как внутрь, так и наружу, правые и левые.
- на двери как с притвором, так и без него.

Рекомендуется использовать защелку совместно с дверным доводчиком – это снижает ударную нагрузку на защелку и повышает её срок службы.

При установке защелки необходимо, чтобы **при открытой двери** метка на корпусе защелки располагалась в сторону:

- дверного полотна - при установке защелки в дверную раму;
- дверной рамы - при установке защелки в дверное полотно.



**X** - защелка не работает, так как дверь давит на язычок защелки.

\* - увеличение зазора между декоративной накладкой защелки и запорной планкой приведет к уменьшению усилия удержания двери и снижению плавности хода язычка защелки и, как следствие, плавности хода двери.

Рис. Монтаж защелки.

**1. При монтаже должен быть обеспечен минимальный зазор в пределах 1-4 мм между запорной планкой и крепежной пластиной защелки. Соблюдение этого условия гарантирует усилие удержания двери 300 кг.**

## 2. Необходимо обеспечить зазор между язычком и запорной планкой в закрытом состоянии двери.

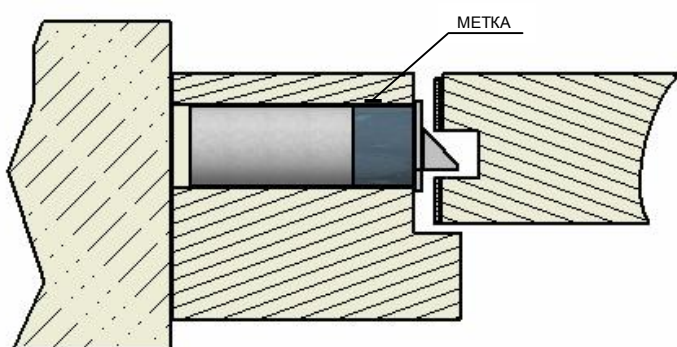
Несоблюдение этого зазора может привести к тому, что защелка не будет запирается при подаче напряжения, так как её язычок под давлением двери будет перемещаться в некоторое промежуточное положение.

При установке защёлки на ворота или калитки необходимо обеспечить защиту защёлки от прямого попадания осадков и солнечных лучей.

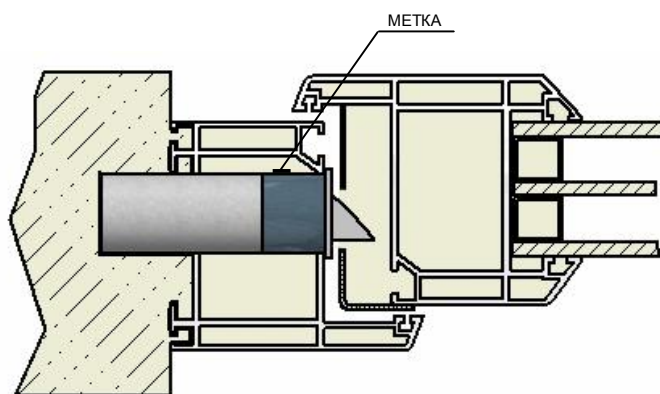
Для надёжной работы защёлки, установленной на наружной двери, в зимних условиях эксплуатации, недопустимо обесточивать защелку на длительное время. Это позволяет не замерзнуть воде в механизме за счет выделяемого защелкой тепла.

Ниже представлены варианты монтажа защелки на различные типы дверей: деревянные, пластиковые, железные.

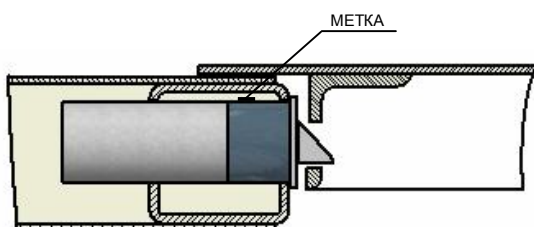
в дверную коробку деревянной двери



в дверную коробку пластиковой двери



в дверную коробку металлической двери



установка в **полотно** деревянной двери

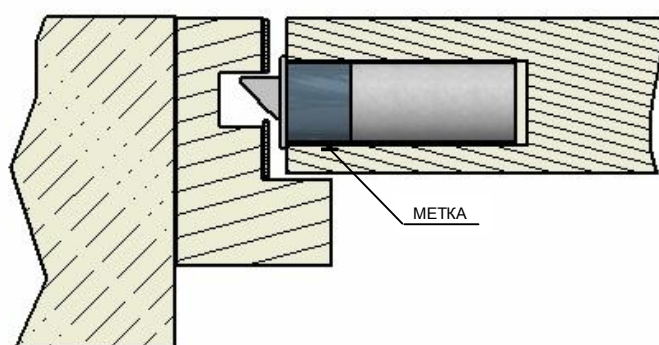


Рис. Варианты монтажа защелки

### ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Для управления защелкой используется контроллер (плата управления) или выключатель (кнопка). Установка контроллера производится в соответствии с паспортом на него.

**Внимание:** питание защелки осуществляется напряжением от 10 до 14 В постоянного тока. Избегайте подачи повышенного напряжения питания, т.к. защелка может выйти из строя из-за перегрева!

Полярность напряжения питания не имеет значения.

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

## 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗАЩЕЛКИ

Для открывания необходимо **сначала снять напряжение питания с защелки**, и только после этого открыть дверь.

## 7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ПРОБЛЕМЫ ПРИ УСТАНОВКЕ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

| Неисправность  | Причина   | Способ устранения  |
|--|---|--|
| Защелка не запирает дверь при подаче напряжения.             | Нарушена целостность цепи питания защелки.                                  | Проверить цепь питания защелки.  |
|  | Напряжение питания защелки ниже минимально допустимого                      | Проверить напряжение питания защелки. Оно должно находиться в диапазоне, указанном в п.3 «Технические характеристики». |
|  | Неправильно установлена защелка (запорная планка давит на язычок защелки).  | Установить защелку правильно с соблюдением необходимых зазоров (см. п.5 «Монтаж и подключение»).                       |
| Защелка закрывается с усилием, нет плавности работы защелки. | Слишком большой зазор между запорной планкой и крепежной пластиной защелки. | Установить защелку правильно с соблюдением необходимых зазоров (см. п.5 «Монтаж и подключение»).                       |
| Защелка не открывается при снятии напряжения.                | Запорная планка давит на язычок защелки.                                    | Обеспечить зазор между язычком и запорной планкой в закрытом состоянии двери (см. п.5 «Монтаж и подключение»).         |

## 8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Защелка «ШЕРИФ-3 В» смазывается производителем и не нуждается в дополнительной смазке и специальном техническом обслуживании.

## 9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ООО «Инженерно-технический центр «ПРОМИКС» гарантирует соответствие защелки требованиям действующих ТУ при соблюдении правил эксплуатации и монтажа. Гарантийный срок – 18 месяцев с даты приемки ОТК.

В течение гарантийного срока ООО «Инженерно-технический центр «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:

- использования защелки в условиях, не соответствующих требованиям эксплуатации;
- механических повреждений или разборки, доработки корпуса защелки Покупателем;
- нарушения правил транспортировки и хранения.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Врезная электромеханическая защелка «ШЕРИФ-3 В» с указанной датой выпуска изготовлена и принята в соответствии с ТУ 4372–001–80210527–07, обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией, признана годной для эксплуатации и упакована ООО «ИТЦ «ПРОМИКС».

Обязательной сертификации не подлежит.

Штамп ОТК

ООО «Инженерно-технический центр «ПРОМИКС»

214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86

Тел. (4812) 31-91-82

[www.itc-promix.ru](http://www.itc-promix.ru)

Все замечания и пожелания по продукции просьба направлять по адресу: [mail@itc-promix.ru](mailto:mail@itc-promix.ru). Заранее благодарим!