

# ПАСПОРТ



Защелка  
**ARSENAL**  
AR-SL250 (NC)



# ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

## Назначение

Электромеханическая защелка предназначена для запираания дверей в системах контроля доступа. Подходит для установки в дверные рамы из дерева или металла. Предназначена для использования на межкомнатных и входных дверях в офисных, складских и подсобных помещениях.

При получении команды защелка освобождает ригель, позволяя открыть дверь без ключа. После закрытия двери ригель защёлкивается, и замок остается запертым.

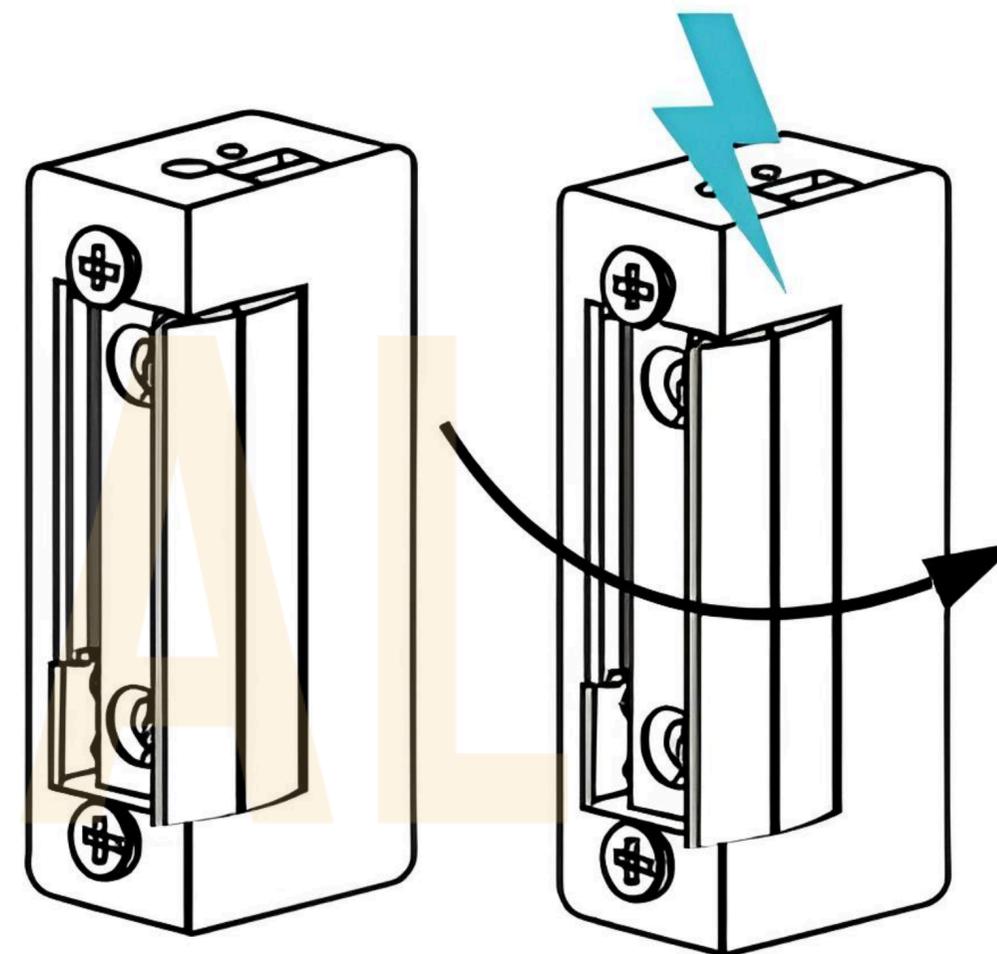
Защелка **AR-SL250 (NC)** является нормально-закрытой и разблокируется при подаче питания. **Время подачи питания на защелку при частых проходах не должно быть больше 10 секунд.**

## Конструкция

Защелка врезается в дверную коробку и крепится с помощью лицевой планки, что обеспечивает прочную установку. С внешней стороны двери рекомендуется устанавливать неповоротную ручку, что предотвращает возможность несанкционированного открытия.

## Симметрия

Защелка имеет язычок, расположенный на одинаковом расстоянии от обоих краев корпуса, что позволяет устанавливать его как на левые, так и на правые двери. Это исключает необходимость подбора конкретного типа электрозамка при проектировании системы контроля доступа.



**NC - нормально-закрытая**

### **Регулировка языка задвижки**

Позволяет устранить зазор между языком защелки и языком дверного замка, выдвигая язык защелки в диапазоне 0 ~ 5 мм от стандартного положения.

### **Функция свободного прохода**

Электромеханическая защелка оснащена механическим переключателем блокировки, который можно установить в положение ОТКРЫТО или ЗАКРЫТО. В состоянии ОТКРЫТО можно проходить через двери в любое время без подачи электрических импульсов. В состоянии ЗАКРЫТО она функционирует как стандартные электромеханические защелки. Изменение положения переключателя возможно только при открытых дверях; после их закрытия это невозможно.

### **Память**

Для открытия (разблокировки) защелки достаточно короткого (временного) электрического импульса, который вызывает разблокировку защелки. После прохождения через дверь защелка вернется в исходное положение. Это удобная функция для открытия двери человеком, выходящим из помещения, когда кнопка открытия находится на некотором расстоянии от замка, без опасений повторного закрытия. Может использоваться с охранными системами, простыми системами контроля доступа, системами беспроводного управления дверями и т. д., где время открытия двери не настраивается.

## **УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- установка внутри или снаружи помещений, исключающая попадание внутрь замка влаги, пыли, грязи и т. д.
- температура окружающего воздуха: от -20 до +50 °С
- относительная влажность воздуха: не выше 95% при температуре 25°С или более низких температурах без образования конденсата и инея

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Модель</b>	<b>AR-SL250 (NC)</b>
<b>Материал</b>	Цинковый сплав
<b>Режим работы</b>	Нормально-закрытая
<b>Номинальное напряжение</b>	12В ± 10%
<b>Потребляемый ток</b>	1200 мА
<b>Нагрузка удержания</b>	250 кг
<b>Масса защелки</b>	0.17 кг
<b>Функция памяти</b>	Да
<b>Симметрия</b>	Да
<b>Свободный проход</b>	Да

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Электромеханическая защелка - 1 шт.
- Диод RL207 - 1 шт.
- Шуруп 3x25 мм - 2 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.

## МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

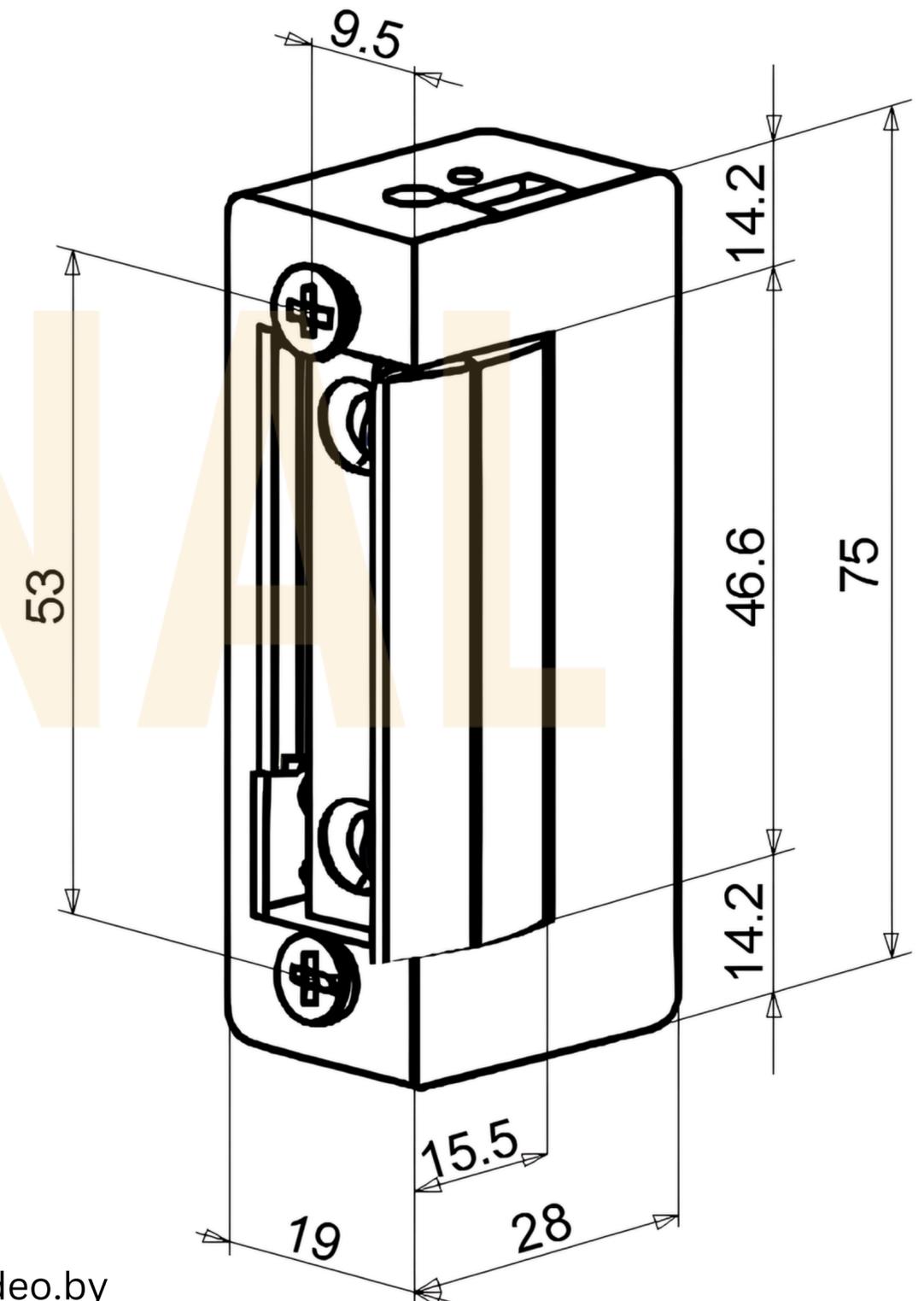
### Меры предосторожности

- Перед началом установки убедитесь, что питание отключено.
- Не допускайте попадания влаги внутрь корпуса защелки.
- Не превышайте допустимое напряжение питания.
- Не используйте защелку в условиях, не соответствующих ее техническим характеристикам

### Необходимые инструменты

- Дрель или шуруповерт
- Набор сверл по дереву и/или металлу (подходящих диаметров)
- Отвертка (подходящая для крепежных винтов)
- Стамеска и молоток (для деревянной рамы, если требуется)
- Рулетка или линейка
- Карандаш или маркер
- Провода для подключения питания
- Изолента или клеммные соединители

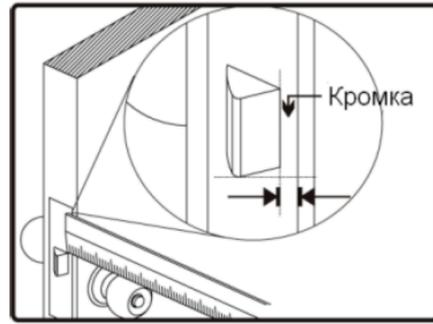
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (в миллиметрах)



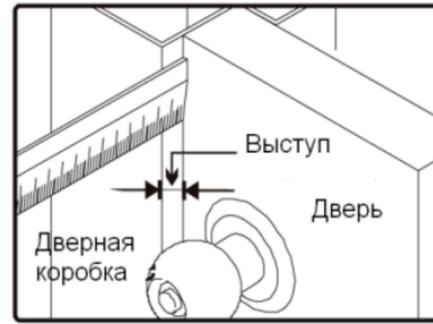
## Установка электромеханической защелки (в деревянную или металлическую раму)

- 1. Разметка:** Приложите корпус защелки с лицевой планкой к выбранному месту на раме, убедитесь, что разметка соответствует положению ответной планки на двери, и обведите контур лицевой планки карандашом. Отметьте места для крепежных винтов. **Измерьте расстояние от края двери (кромки) до центра ригеля защелки (выступ) – это понадобится для правильной установки ответной части.**
- 2. Подготовка посадочного места (только для деревянной рамы):** Для деревянной рамы: стамеской и молотком аккуратно выберите углубление в раме, соответствующее форме корпуса защелки, чтобы корпус был заподлицо с поверхностью рамы. Для металлической рамы: переходите к следующему шагу.
- 3. Сверление отверстий:**
  - Для деревянной рамы: просверлите отверстия для крепежных винтов в отмеченных местах, используя сверла по дереву подходящего диаметра.
  - Для металлической рамы: просверлите отверстия для крепежных винтов в отмеченных местах, используя сверла по металлу подходящего диаметра. При толстом металле сначала сделайте направляющие отверстия меньшим диаметром.
- 4. Подключение питания:** Подключите провода питания к контактам защелки в соответствии со схемой подключения, используя изоленту или клеммные соединители.
- 5. Установка защелки:** Соедините лицевую планку с корпусом защелки и закрепите всю конструкцию винтами в подготовленном посадочном месте (дерево) или непосредственно на раме (металл). Для металлической рамы может потребоваться сварка лицевой планки для большей надежности (опционально).
- 6. Проверка работоспособности:** Подайте питание на защелку и убедитесь, что она открывается при подаче напряжения и закрывается при его отсутствии.
- 7. Регулировка (если необходимо):** Если защелка работает некорректно, отрегулируйте положение ответной планки на двери с учетом измеренного выступа для правильного взаимодействия с ригелем.

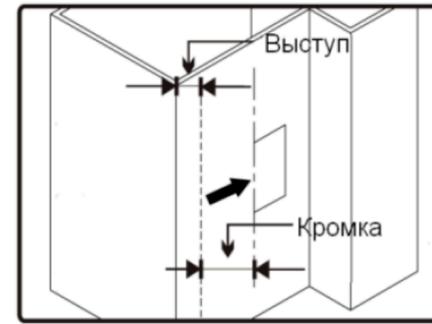
**Этапы монтажа (полая дверь):**



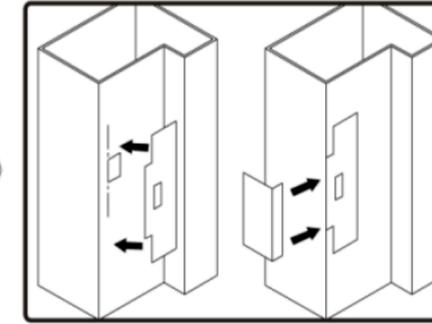
Шаг 1. Измерить кромку



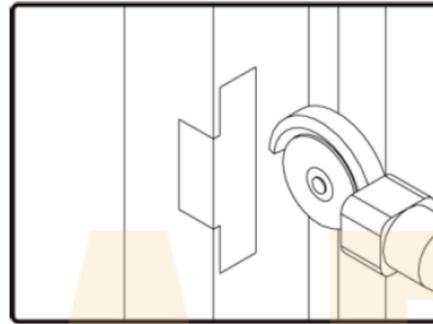
Шаг 2. Измерить выступ



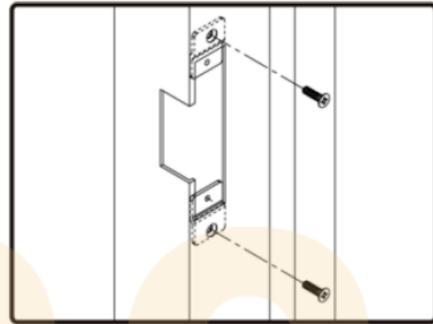
Шаг 3. Разметить шаблон



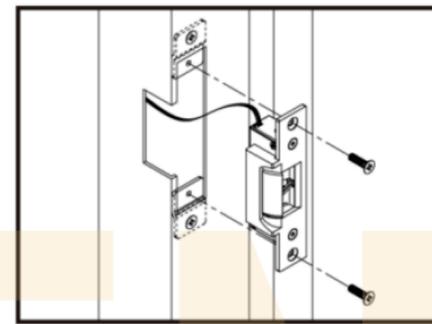
Шаг 4. Перенести шаблон на ответную часть двери



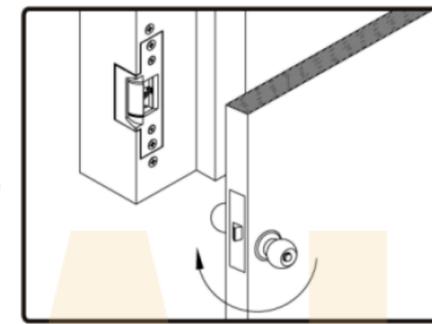
Шаг 5. Вырезать по разметке



Шаг 6. Закрепить крепёжные пластины

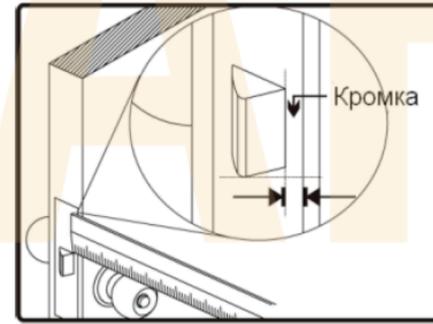


Шаг 7. Проложить провод и установить защелку

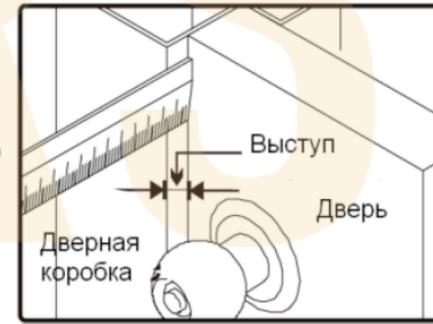


Готово

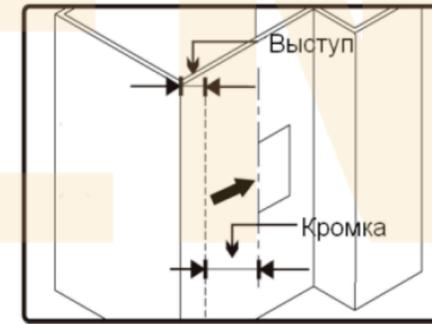
**Этапы монтажа (цельная дверь):**



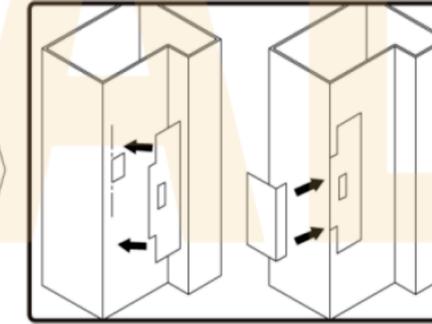
Шаг 1. Измерить кромку



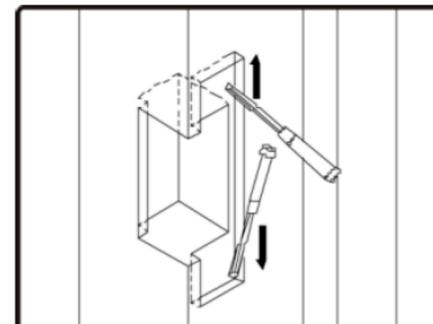
Шаг 2. Измерить выступ



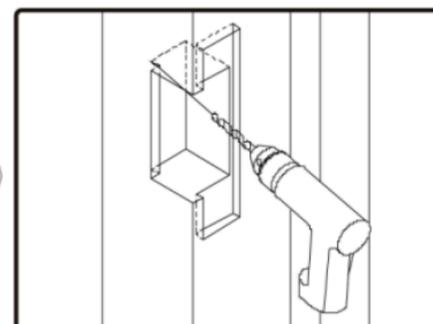
Шаг 3. Разметить шаблон



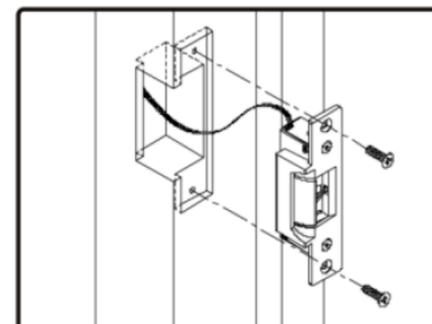
Шаг 4. Перенести шаблон на ответную часть двери



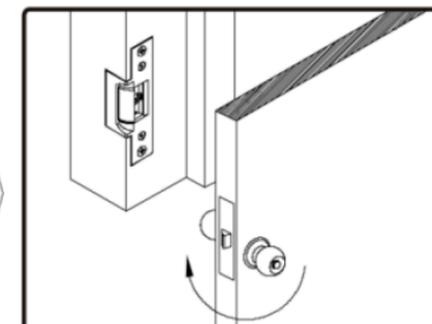
Шаг 5. Вырезать по разметке



Шаг 6. Просверлить отверстия для крепежа



Шаг 7. Проложить провод и установить защелку



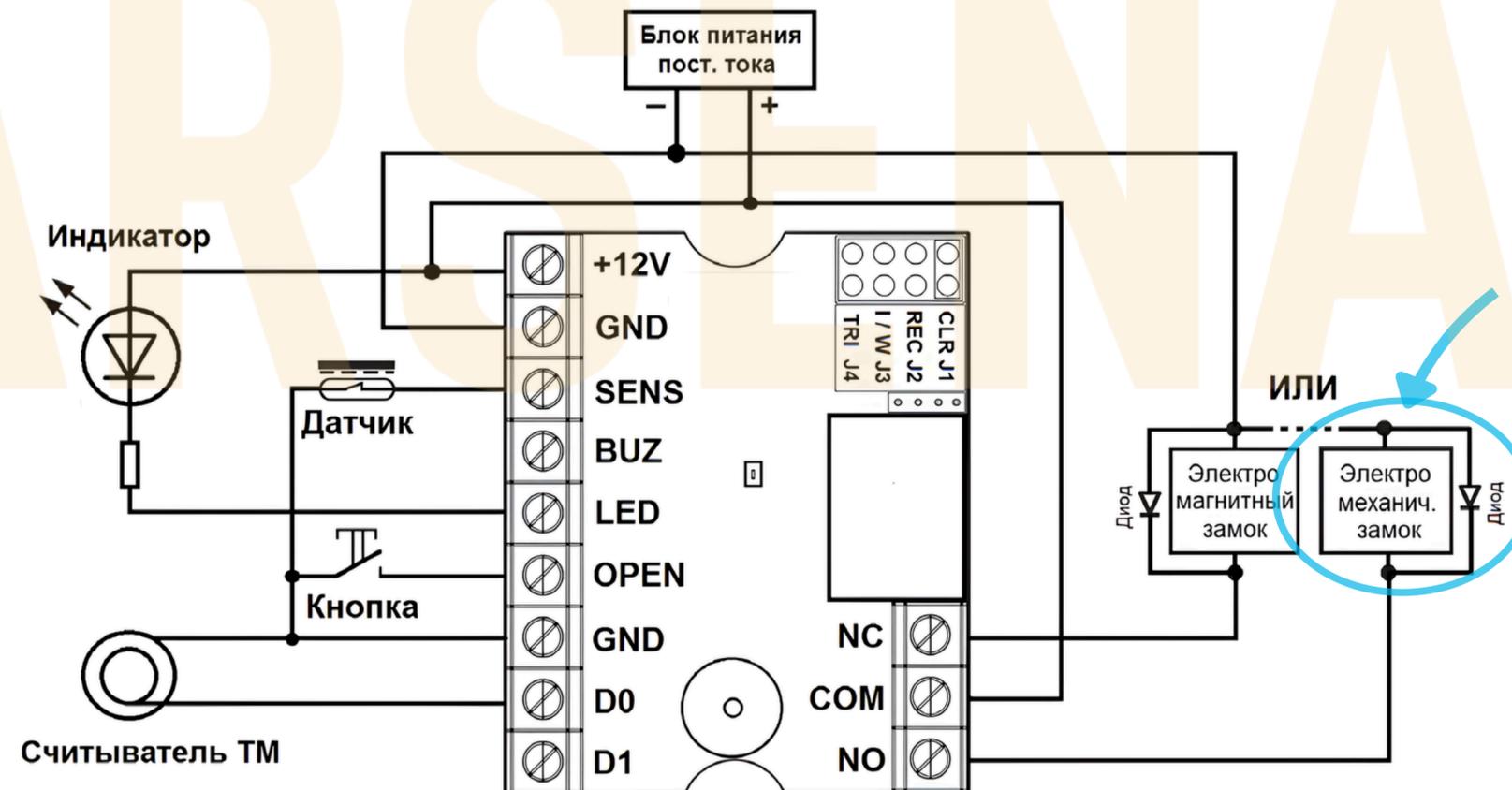
Готово

## Порядок подключения

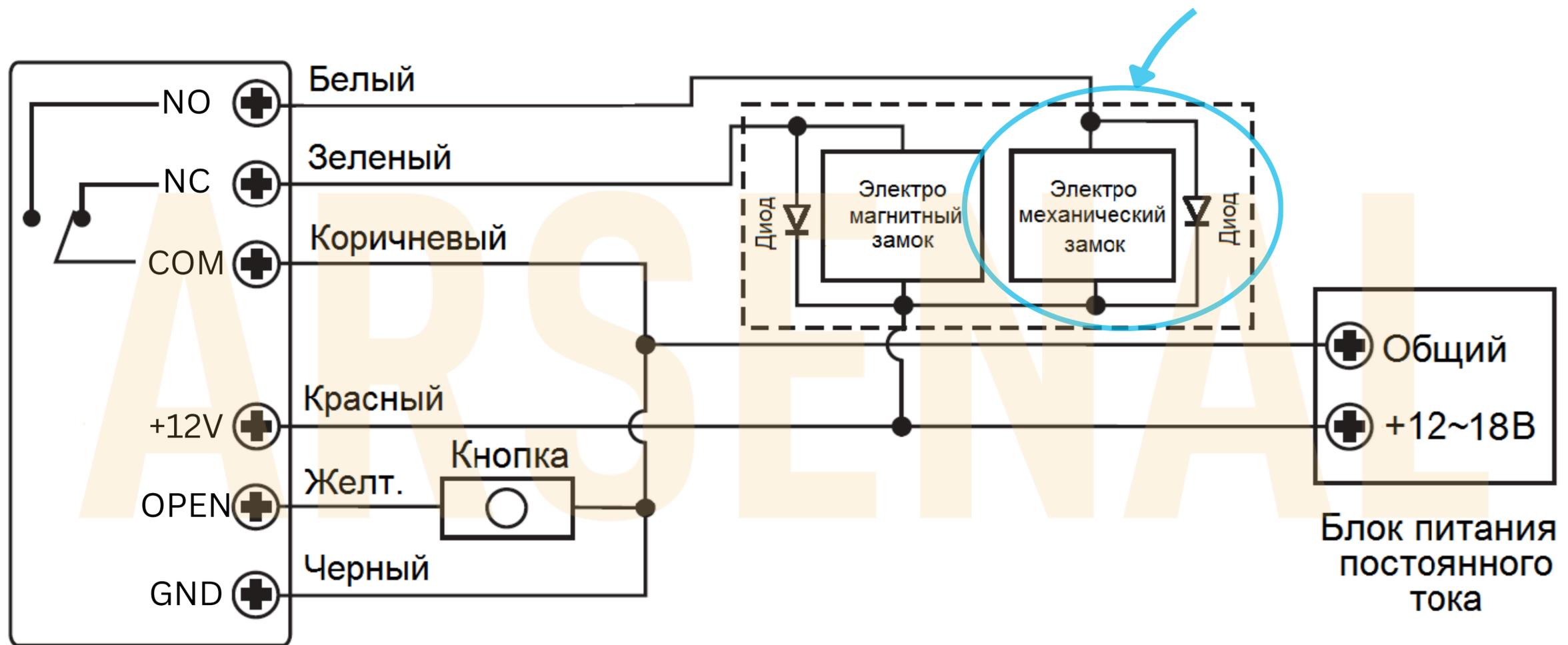
Управление работой замка происходит подачей и снятием напряжения питания. Для этого обычно используется контроллер (плата управления) или выключатель (кнопка). Установка и подключение контроллера производится в соответствии с паспортом на него.

**При подключении защелки полярность питания не имеет значения.**

**При подключении электромеханической защелки рекомендуется параллельно обмотке защелки устанавливать диод обратной полярностью для защиты цепей управления от самоиндукции защелки.**



**ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ К КОНТРОЛЛЕРУ**



**ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ К КОДОНАБОРНОЙ ПАНЕЛИ**

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Продавец предоставляет покупателю гарантию на исправную работу оборудования, указанного в счетах-фактурах, на срок: 12 месяцев с даты продажи. Срок службы изделия – 5 лет.

Рекламации оборудования рассматриваются в соответствии с установленным законодательством сроками. Способ рассмотрения рекламации определяется Продавцом.

Гарантия не распространяется на изделия с повреждениями, возникшими в результате: неправильного использования или эксплуатации оборудования в нарушение инструкции, неправильного хранения, модификаций, самостоятельного ремонта, стихийных бедствий (пожар, скачок напряжения, электрические разряды, затопление и т.п.), механических повреждений.

Гарантия не распространяется на механические повреждения аксессуаров, таких как соединительные кабели, розетки, и других компонентов, дефекты которых являются результатом нормального износа.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание изделия должно проводиться не реже одного раза в год. Ежегодные работы по техническому обслуживанию включают:

- проверку работоспособности изделия, согласно инструкции по монтажу;
- проверку целостности корпуса изделия, надёжности креплений, контактных соединений;
- очистку корпуса изделия от пыли и грязи.

## **СВЕДЕНИЯ О МАРКИРОВКЕ ИЗДЕЛИЯ**

Этикетка с названием изделия, датой изготовления, страной производства, изготовителем и импортером, товарным знаком производителя и серийным номером нанесена на коробку изделия.

## **УТИЛИЗАЦИЯ**

Изделие утилизировать как бытовую технику без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

## **СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ**

Изделие соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011.

ARSENAL

Импортер: ООО «АрсеналВидео»  
220070 Республика Беларусь, г.Минск,  
ул. Олега Кошевого 5, офис 62-2  
[www.arsenalvideo.by](http://www.arsenalvideo.by), [info@arsenalvideo.by](mailto:info@arsenalvideo.by)