



# **СЧИТЫВАТЕЛЬ OPTIMUS CR-01**

## **Руководство по эксплуатации**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	3
2. Основные технические характеристики	3
3. Установка и подключение	4
4. Схема подключения	5
5. Комплект поставки	6

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Всепогодный RFID считыватель, OPTIMUS CR-01 предназначен для контроля пропуска посетителей.

Для считывания карты идентификатора достаточно поднести его к считывателю, не касаясь. Устройство имеет световую и звуковую индикацию режимов работы. Считыватель имеет накладной тип установки и может быть установлен как в помещении, так и на улице. Для работы вне помещений устройство имеет пыле- и влагозащиту, а также широкий диапазон рабочих температур.

Считыватель OPTIMUS CR-01 отлично подойдет для работы в составе любой системы контроля и управления доступом, имеющей протокол передачи данных Wiegand между контроллером и считывателем.

### Особенности:

- Всепогодное исполнение
- Выходной интерфейс Wiegand
- Световая и звуковая индикация
- Компактные габаритные размеры
- Накладная установка

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Модель	OPTIMUS CR-01
Дальность считывания	От 1 см. до 9 см.
Тип устройства	Считыватель
Выходной интерфейс	Wiegand-26/34
Коммутация	7-ми проводная
Формат идентификаторов	EM-margin
Частота	125 кГц
Индикация	Световая и звуковая
Температурный режим	-35° ~ +60°
Размеры (ШхВхГ)	80x42x14 мм
Питание	DC 5-16В, <0.05А
Комплектация	1. Считыватель 2. Паспорт
Класс защиты	IP66
Материал	ABS пластик
Монтаж	Накладной

### 3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Извлеките устройство из упаковки и внимательно осмотрите его на предмет повреждений.
2. Подключите считыватель к контроллеру согласно назначению проводов по цветовой маркировке (Таблица 2 и Рисунок 1).

Таблица 2

Красный	+ 12В
Черный	Земля
Зеленый	DATA 0 (D0)
Белый	DATA 1 (D1)
Синий	Светодиод
Желтый	Зуммер
Серый	Wiegand – 26/34*

\*Чтобы переключить выходной интерфейс считывателя OPTIMUS CR-01, необходимо замкнуть серый контакт «Wiegand-26/34» с черным «Земля».

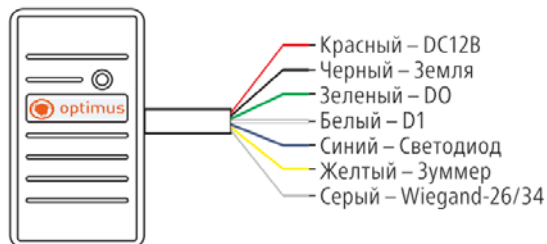


Рисунок 1. Цветовая маркировка проводов

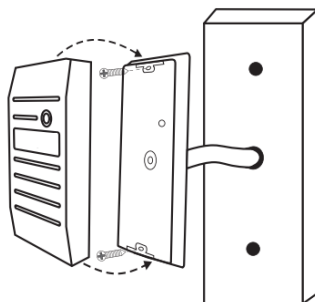


Рисунок 2. Способ настенного монтажа

#### 4. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Ниже на рисунке представлена общая схема подключения на примере контроллера OPTIMUS SK-01.

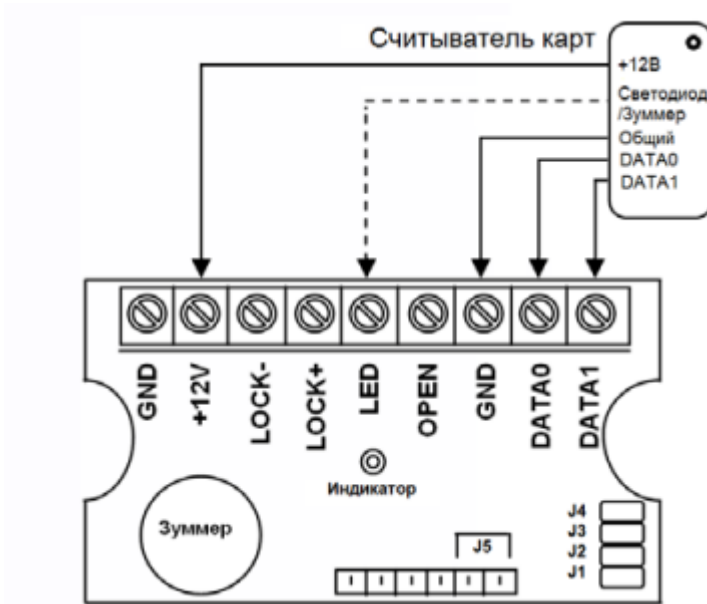


Рисунок 3. Общая схема подключения на примере OPTIMUS SK-01

**НЕ СОВМЕСТИМ С КОНТРОЛЛЕРОМ Z5R!**

## **5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- Считыватель 1 шт.
- Паспорт 1 шт.