

**Гарантийные обязательства**

Изготовитель предоставляет гарантию на срок 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления. Основанием для прекращения гарантийных обязательств служат:

- наличие механических повреждений; наличие следов воздействия воды и агрессивных веществ;
- наличие следов неквалифицированного вмешательства в схему.

В течение гарантийного срока Изготовитель бесплатно устраняет неисправности считывателя, возникшие по вине Изготовителя.

Ремонт производится в мастерской Изготовителя. Гарантия действительна при наличии печати торгующей организации.



Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

М.П.

Подпись: \_\_\_\_\_

**Основные технические характеристики**

Форматы карт .....	Checkpoint
Интерфейсы .....	W-26,33,34,37,40,42, TM
Напряжение питания постоянного тока, В .....	9..15
Средний ток потребления (с индикацией), мА, не более .....	50
Размеры (Длина x Высота x Ширина), мм .....	87x44x18
Масса считывателя, не более, г .....	110
Цвет корпуса, ABS пластик .....	серый
Рабочая температура, °С.....	-40...+50
Класс пыли/влагостойкости.....	IP 54

**Назначение проводов**

Цвет	Назначение
Зелёный	Данные «0» или эмуляция «touch memory»
Белый	Данные «1»
Синий	Включение звукового сигнала
Оранжевый	Включение зеленого светодиода
Коричневый	Включение красного светодиода
Красный	Напряжение питания (8..15В)
Чёрный	Общий провод («земля»)

**Назначение считывателя**

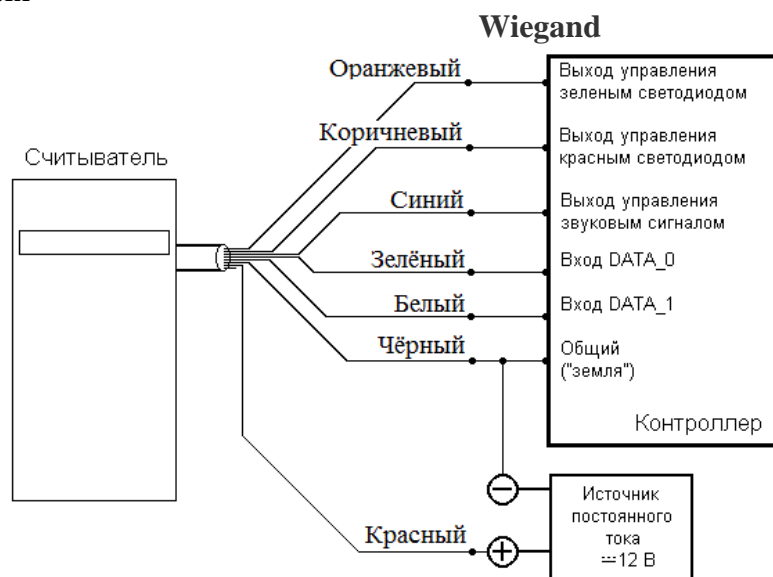
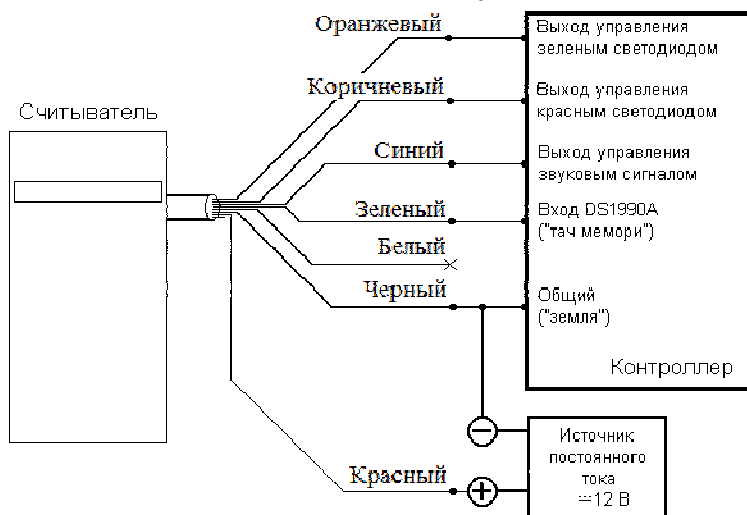
Считыватель CP-Reader ver. 2 предназначен для использования совместно с контроллерами СКУД, поддерживающими протоколы Wiegand или Touch Memory (DS1990A).

## Назначение перемычек

Перемычка			Выходной интерфейс
Жёлтая	Синяя	Красная	
Есть	Есть	Есть	TM
Нет	Есть	Есть	Wiegand-26
Нет	Нет	Нет	Wiegand-33
Есть	Нет	Нет	Wiegand-34
Нет	Нет	Есть	Wiegand-37
Есть	Есть	Нет	Wiegand-40
Нет	Есть	Нет	Wiegand-42

Перемычка	Полярность сигналов управления индикацией
Зелёная	
Есть	«минус» (земля)
Нет	«плюс»

## Схемы подключения считывателя «Touch memory» (DS1990A)



## Индикация

При включении питания: последовательно вспыхивают красный светодиод, зеленый светодиод и звучит короткий звуковой сигнал.

При предъявлении идентификатора: вспыхивает зеленый светодиод и звучит короткий звуковой сигнал.

При замыкании входа управления индикацией на «землю» или «плюс питания» (в зависимости от состояния «чёрной» перемычки): загорается красный или зеленый светодиод, или звучит звуковой сигнал в течение действия сигнала управления.

## Порядок монтажа

1. Определить место установки считывателя. Считыватели рекомендуется устанавливать не ближе 15 см друг от друга.
2. Произвести разметку отверстий для крепления считывателя и проводки кабеля.
3. Выберите формат выходных данных, при необходимости перережьте перемычки (см. таблицу «Назначение перемычек»).
4. Выберите необходимую полярность управляющих сигналов, при необходимости перережьте «чёрную» перемычку.
5. Проложите кабель, закрепите его и проведите необходимые подключения.
6. Проверьте правильность монтажа и установки перемычек и закрепите считыватель в выбранном месте при помощи саморезов.
7. Подайте питание на считыватель.
8. После полной проверки работоспособности считывателя установите декоративную крышку.

## Комплектность

Считыватель.....	1 шт
Крышка (серая).....	1 шт
Инструкция .....	1 шт

## Список поддерживаемых форматов карт

- CheckPoint