

# Считыватель «ЦИКЛОП ЕМ»

## 1. Общие сведения.

Считыватель «ЦИКЛОП ЕМ» предназначен для совместной работы с автономным контроллером «CHECKist» производства НЗМИ «ОЛЕВС» в системах контроля и управления доступом. Принцип работы считывателя основан на идентификации брелоков EM-Marine (125 кГц) и преобразования принятого кода EM-Marine в код iButton (DS1990A). Имеет звуковую и двухцветную световую (красный / зеленый) индикацию режимов работы и программирования в соответствии с протоколом работы контроллера «CHECKist». При включенной функции «АНТИКЛОН» (заводская установка) блокируются копии брелоков EM-Marine. Эффективность данной функции зависит от версии программного обеспечения.

Работа считывателя с другими контроллерами возможна, но не гарантирована.

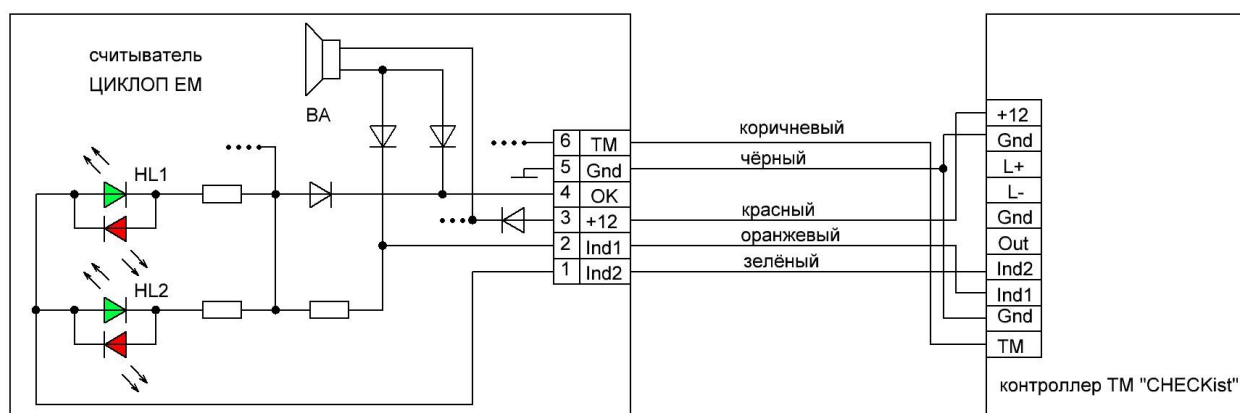
## 2. Основные технические характеристики.

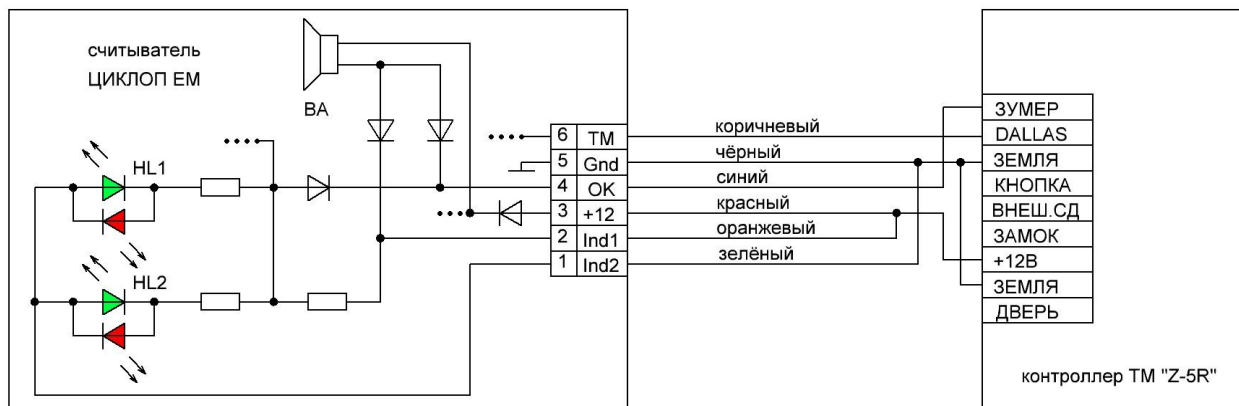
- Входной протокол: EM-Marine 125 кГц (EM4100 / EM4102)
- Выходной протокол: iButton (DS1990A).
- Дальность чтения: до 3 см.
- Функция «АНТИКЛОН» (заводская установка «ВКЛЮЧЕНО»). Обновляемый перечень блокируемых копий брелоков с протоколом EM-Marine:T5577\EM4205\EM4305\OTPVZ2803-5i57-V\*\N5\N5.5\N7....
- Максимальная длина линии от считывателя до контроллера: 15м
- Световая индикация: красный / зелёный.
- Звуковая индикация: сигнал зуммера (опционально).
- Рабочая температура: от -40 °С до +50 °С.
- Напряжение питания: 12VDC.
- Потребление тока: 26mA.
- Размер: 40x80x25.
- Вес: 0.1.

## 3. Подключение: назначение и цвет проводов.

Цвет провода	Наименование	Назначение
Красный	+12	Напряжение питания +12В
Чёрный	GND	Общий провод
Коричневый	TM	Эмуляция Touch Memory (DS1990A)
Оранжевый	Ind1	Управление светодиодом/зумером +
Зелёный	Ind2	Управление светодиодом/зумером -
Синий*	OK	Внешнее управление индикацией

\*: При подключении к контроллеру «CHECKist» не используется.





#### 4. Режимы работы.

- **ШТАТНЫЙ:** чтение пользовательских брелоков стандарта EM-Magine. При включённой функции «АНТИКЛОН» блокировка копий.
- **ПРОГРАММИРОВАНИЕ:** отключение / включение режима «АНТИКЛОН». Для смены режима необходимо выключить питание, замкнуть контакты GND и TM, включить питание. Индикация программирования: моргание красного светодиода 1 раз в 1 сек., 16 отсчётов. Поднести любой брелок к считывателю. Индикация смены режима: 5 коротких световых (красных) сигналов, после чего считыватель переходит в режим индикации выбранного режима. Индикация состояния режима «АНТИКЛОН»: **выключен** - 1 короткий световой сигнал один раз в 2 сек. ; **включен** - 3 коротких световых сигнала один раз в 2 сек. Для перехода в штатный режим работы разомкнуть контакты GND и TM.

#### 5. Комплект поставки.

Считыватель - 1 шт.  
Паспорт изделия – 1 шт.

#### 6. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи. Основания для прекращения гарантийных обязательств: механические или электрические повреждения; воздействие воды или агрессивных веществ; самовольная доработка схемы. Срок службы - 5 лет.

#### 7. Предприятие - изготовитель.

Новгородский завод металлоизделий ОЛЕВС  
Великий Новгород, ул. Народная 44  
Телефон/ факс (8162) 631311, 631615  
info@olevs.ru, www.olevs.ru

Дата выпуска