



# СЧИТЫВАТЕЛЬ ПРОКСИМИТИ КАРТ CZ-EMM2

Считыватели проксимити карт CZ-EMM2 реализуют функцию считывания кода проксимити карт в системах контроля доступа. Считыватель работает с модулем расширения считывателей проксимити карт CA-64 SR.

## 1. ОПИСАНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ

---

Считыватель передает данные (т.е. считанный код карты) в формате **EM-MARIN**. Устройство имеет встроенный двухцветный светодиодный индикатор (красного и зеленого цвета) и зуммер, предназначенные для сигнализации. Способ сигнализации и ситуации, в которых включается сигнализация, зависят от управляющего устройства, к которому подключен считыватель. Плата электроники покрыта защищающим от влаги слоем эпоксидной смолы. Из корпуса выведен многожильный кабель, предназначенный для подключения управляющего устройства (см. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ).

## 2. ПРОКСИМИТИ КАРТЫ

---

Считыватель поддерживает карточки типа EMCARD, доступными у изготовителя, которые в прейскуранте фирмы SATEL обозначены символом KT-STD-1.

## 3. СЧИТЫВАНИЕ КАРТЫ

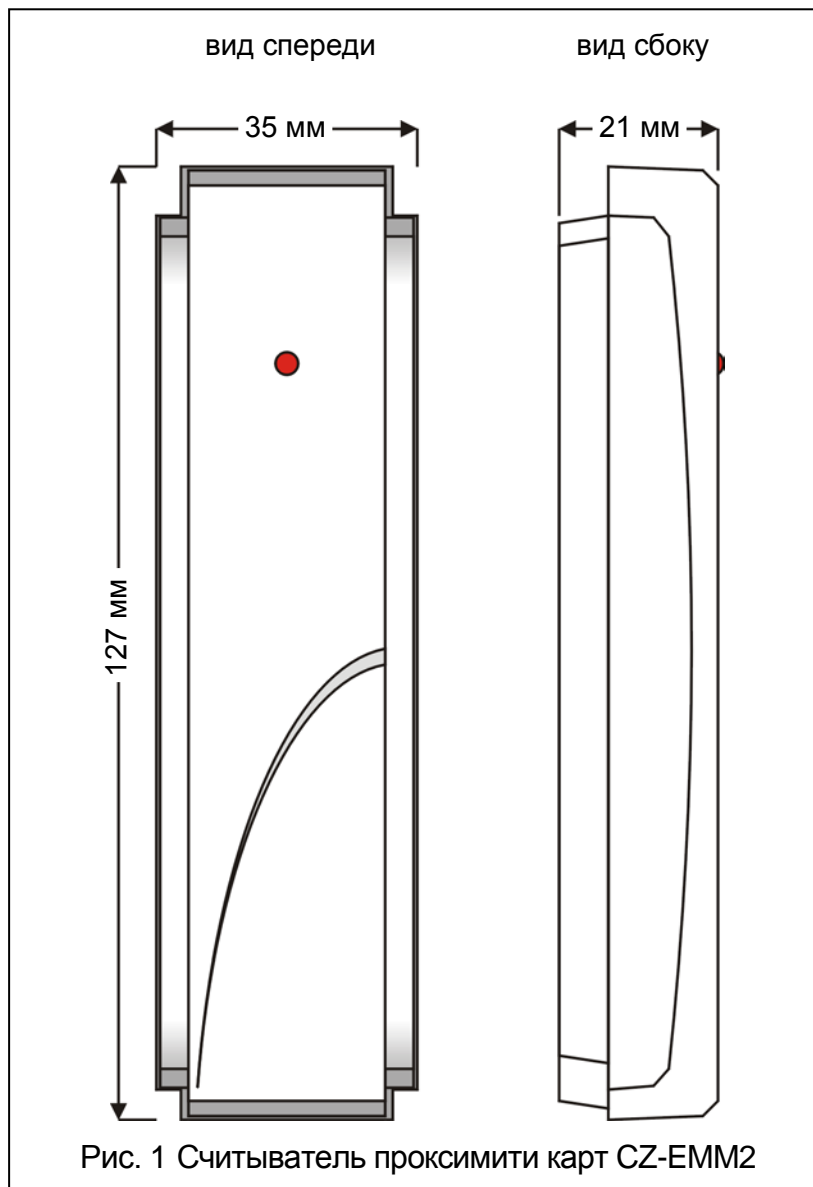
---

Для того чтобы устройство считало зашифрованный номер карты, карта должна быть приближена к считывателю на расстояние нескольких сантиметров, на время порядка прибл. 0,5 сек. После считания, номер карты передается на управляющее устройство (напр., на модуль расширения CA-64 SR), которое сигнализирует считание кода (с помощью светодиодов/зуммера) и выполняет соответствующие действия. Считание кода очередной проксимити карты может произойти сразу после отдаления предыдущей карты от считывателя. В случае если карта не будет вынесена из зоны считывания, то ее код будет считываться многократно и передаваться на управляющее устройство. Управляющее устройство может в ответ совершать определенные действия в зависимости от того, как долго карта находилась в зоне считывания: была ли она поднесена на 0,5 сек., или на прибл. 3 сек.

## 4. УСТАНОВКА

Считыватель бесконтактных карт CZ-EMM2 предназначен для установки внутри помещений. CZ-EMM2 устанавливается непосредственно на стене, при этом рекомендуется устанавливать устройство в вертикальном положении. Считыватель следует защищать от непосредственного контакта с водой. Если в системе используется несколько считывателей, расстояние между ними должно быть не менее 50 см.

**Примечание:** В случае монтажа считывателя на металлической поверхности, зона считывания уменьшается.



## 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ

Считыватель следует подключать с помощью стандартного кабеля (напр.: DY 8x0,5) согласно Таблице 1. Длина кабеля соединяющего считыватель с управляющим устройством не должна превышать 30 метров.

Цвет провода	Функция	Обозначения клемм управляющего устройства	
		Считыв. А	Считыв. Б
красный	питание	+GA	+GB
синий	масса	COM	COM
зеленый	данные	SIGA	SIGB
коричневый	блокировка работы (во избежание помех, если считыватели работают на небольшом расстоянии друг от друга)	DISA	DISB
серый	управление светодиодом красного цвета	LD2A	LD2B
розовый	управление светодиодом зеленого цвета	LD1A	LD1B
желтый	управление зуммером	BPA	BPB
белый	контроль наличия	TMPA	TMPB

Таблица 1. Способ подключения проводов считывателя CZ-EMM2 к клеммам управляющего устройства.

**Примечание:** Клеммы обозначенные символами TMPA и TMPB находятся на плате электроники модуля расширения CA-64 SR версии 1.6. В случае подключения считывателя к модулю расширения старшей версии (1.5 или более ранние), следует включить в установках модуля расширения опцию **КОНТРОЛЬ СЧИТЫВАТЕЛЯ**. Белый провод считывателя можно оставить неподключенным или подключить его к массе. Можно также подключить этот провод прямо к ПКП, и таким образом контролировать наличие считывателя. Данный провод в считывателе замкнут на массу резистором 2,2 кΩ. Вход зоны, к которой подключается провод следует запрограммировать в ПКП как линию „24ч саботажная” и выбрать соответствующий тип шлейфа.

## 6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Стандарт передачи данных.....	EM-MARIN
Напряжение питания ( $\pm 15\%$ ).....	12 В DC
Максимальное потребление тока .....	55 мА
Рабочая частота .....	125 кГц
Диапазон рабочих температур.....	+5... +40 °C
Диапазон влажности воздуха .....	0... 95 %
Габаритные размеры.....	127x35x21 мм
Масса.....	72 г

Декларации соответствия ЕС и сертификаты в последней редакции Вы можете скачать с веб-сайта [www.satel.eu](http://www.satel.eu)



SATEL sp. z o.o.  
ul. Budowlanych 66  
80-298 Gdańsk  
ПОЛЬША  
тел. (48) 58 320 94 00  
[www.satel.eu](http://www.satel.eu)