



# СЧИТЫВАТЕЛЬ ПРОКСИМИТИ КАРТ CZ-EMM

cz\_emm\_ru 03/10

Считыватель проксимити карт CZ-EMM, называемый также считывающей головкой, 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 СЧИТЫВАТЕЛЯ).

## 2. ПРОКСИМИТИ КАРТЫ

---

Считыватель поддерживает карточки типа EMCARD, поставляемые изготовителем головки, которые в коммерческом предложении фирмы SATEL обозначены символом KT-STD-1.

## 3. СЧИТЫВАНИЕ КАРТЫ

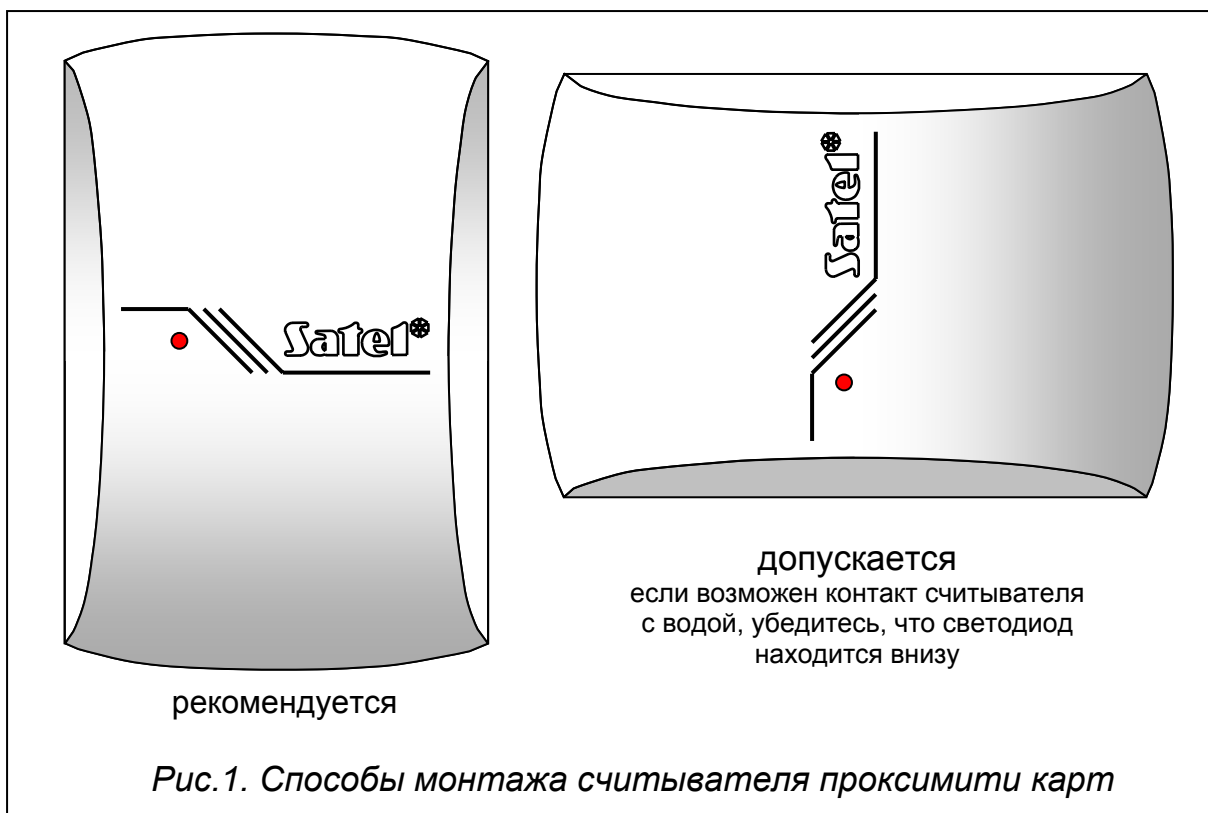
---

Для того, чтобы головка считала зашифрованный номер карты, карта должна быть приближена к считывателю на расстояние нескольких сантиметров, на время порядка прилб. 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 головки) 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 прилб. 3 сек.

## 4. УСТАНОВКА

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

**Примечание:** Нельзя устанавливать считывающую головку CZ-EMM непосредственно на металлической поверхности. При монтаже на металлических поверхностях используйте специальные подкладки CZ-EMM-POD.



## 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ

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

Цвет провода	Функция	Обозначения клемм управляющего устройства	
		Головка А	Головка Б
красный	питание головки	+GA	+GB
синий	масса	COM	COM
зеленый	данные	SIGA	SIGB
коричневый	блокировка работы головки (во избежание помех, если головки 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-EMM 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 головке 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

Напряжение питания ( $\pm 15\%$ ) .....	12 В DC
Максимальное потребление тока .....	50 мА
Габаритные размеры .....	120x80x16 мм
Диапазон рабочих температур .....	-20...+55 °C
Диапазон влажности воздуха .....	0...95 %
Рабочая частота головки .....	125 кГц
Стандарт передачи данных .....	EM-MARIN
Масса .....	98 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. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
ПОЛЬША  
тел. (48) 58 320 94 00  
[info@satel.pl](mailto:info@satel.pl)  
[www.satel.eu](http://www.satel.eu)