



СЧИТЫВАТЕЛЬ КАРТ CZ-EMM



cz_emm_rus 10/03

Считыватель карт CZ-EMM - называемый также „считывающей головкой SATEL” - является устройством, используемым в системах контроля доступа и предназначенным для считывания кода карты. Функционирует с расширителем считывателей карт CA-64 SR к прибору-сигнализатору охранному (централю) CA-64.

ОПИСАНИЕ

Головка CZ-EMM снабжен двухцветным (красный и зеленый) светодиодом LED и встроенным зуммером, предназначенными для внешней индикации. На самом деле, светодиодом эмитируются три цвета, так как одновременное свечение красным и зеленым светом дает свет желто-оранжевого цвета. Электронные элементы прибора защищены от доступа влаги покрытием из эпоксидной смолы. Подключение головки к устройству управления осуществляется многожильным кабелем, выходящим из ее корпуса. Функции отдельных проводов и принцип управления описываются в части „ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГОЛОВКИ”. Способ индикации и условия сработки сигнализации зависят от устройства управления, к которому считыватель подключается. Головкой передаются данные (считываемый код карты) в формате „EM-MARIN”.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ СЧИТЫВАТЕЛЯ

Обслуживание считывателя заключается в приближении карты к считывающей головке на расстояние до 14 см, на время порядка 0,5 сек. Головка опознает, что в зоне действия генерируемого ней электромагнитного поля находится карта и пытается идентифицировать ее кодированный номер. Если способ кодирования карты известен головке, то номер карты считывается ней и передается в устройство управления (напр. в расширитель CA-64 SR). Дальнейший принцип действия головки (индикация) обусловлен программированием системы сигнализации, в которой данная головка функционирует. Считывание кода очередной карты может наступить сразу же после отнесения предыдущей карты от считывателя. При оставлении карты в рабочей зоне ее код многократно считывается и передается на устройство управления.

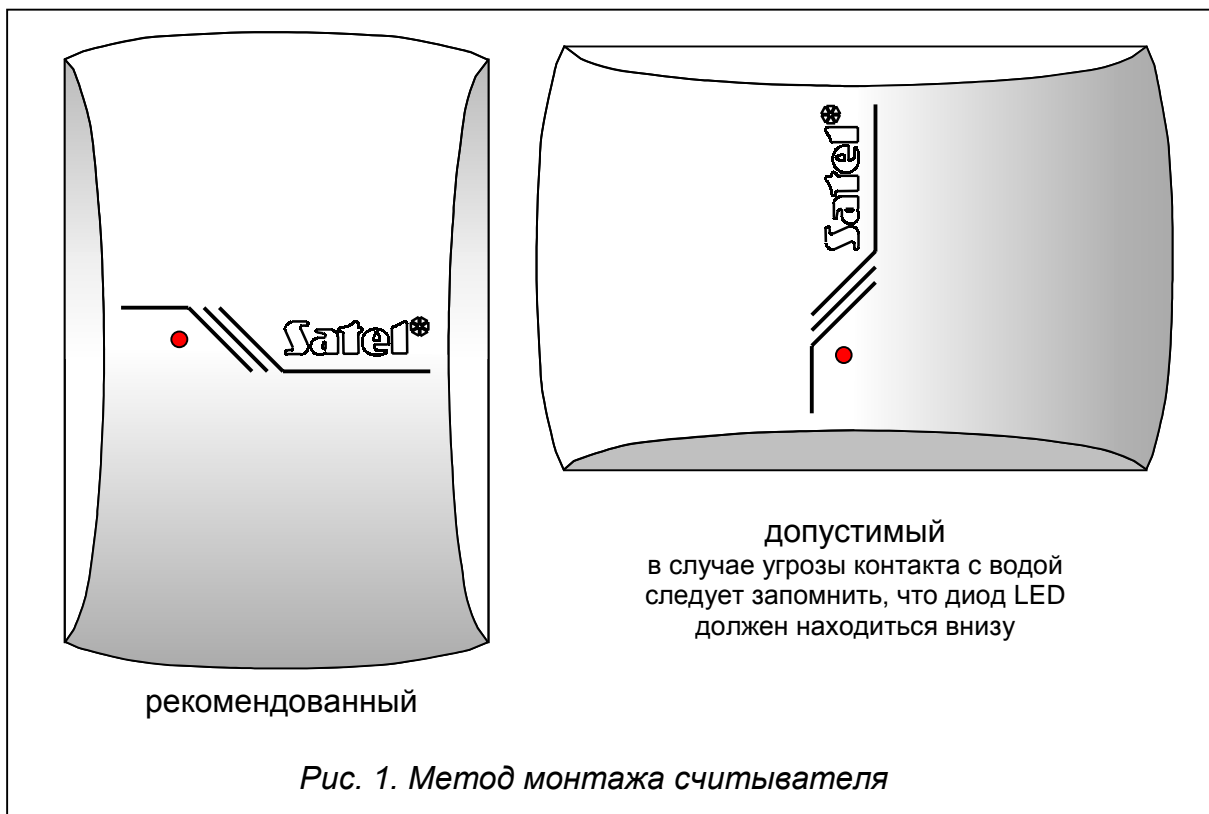
ТИП КАРТЫ

Считыватель функционирует с картами типа EMCARD, доступными у изготовителя головки и обозначенными в прейскуранте фирмы SATEL символом KT-STD-1.

МОНТАЖ

Считыватель карт CZ-EMM предусмотрен для настенной установки. Рекомендуется монтаж считывателя вертикально. Считатель необходимо ограждать от непосредственного контакта с водой. Если в системе сигнализации работает несколько головок, то необходимо обеспечить расстояние между ними не менее 50 см.

Примечание: Не рекомендуется устанавливать считыватель CZ-EMM на металлическую поверхность.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ

Подключение считывателя к системе следует производить с помощью стандартного кабеля (напр. DY 8x0,5) согласно нижеприведенной Таблице. При использовании такого кабеля удаление считывателя от устройства управления не может превышать 30 метров.

Обозначение провода головки типа CZ-EMM	Цвет провода	Функция	Обозначение расширителя CA-64 SR	
			Головка А	Головка В
+12V	красный	питание головки	+GA	+GB
COM	синий	масса	COM	COM
OUT	зеленый	данные	SIGA	SIGB
ENG	коричневый	блокировка работы головки	DISA	DISB
LED1	серый	управление красным цветом светодиода	LD2A	LD2B
LED2	розовый	управление зеленым цветом светодиода	LD1A	LD1B
BUZER	желтый	управление зуммером	BPA	BPB

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

+12V - вход напряжения питания - допускаемый диапазон: 10,5...14В DC

COM - масса

OUT - выход сигнала данных; формат данных EM-MARIN; выход типа OC (разомкнутый коллектор) требует подключения внешнего резистора. В расширителе CA-64 SR имеется такой резистор в цепи и провод следует подключить непосредственно к зажиму SIGA (SIGB).

ENG - вход блокирующий работу головки (считывание кода карты) и используемый в качестве опции при работе нескольких, близкорасположенных считывателей (исключение возможности взаимовозмущения); **короткое замыкание на массу вызывает блокировку считывания кода**; в активном состоянии необходимо обеспечить питание входа напряжением +5В либо оставить его не подключенным.

LED1 - вход управления **красным свечением** светодиода LED, подача на вход напряжения +5В вызывает включение светодиода; 0V (не подключен) - отсутствие свечения.

LED2 - вход управления **зеленым свечением** светодиода LED, подача на вход напряжения +5В вызывает включение светодиода; 0V (не подключен) - отсутствие свечения.

BUZER - вход управления зуммером; подача на вход напряжения +5В вызывает генерирование звукового сигнала.

Примечание: В случае возмущающего воздействия электромагнитного поля катушки на работу зуммера необходимо во время его действия (эмиссии звукового сигнала) блокировать головку, используя для этого вход ENG.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания.....	DC 10,5В...14В
Максимальное потребление тока	50мА
Размеры головки.....	120x80x16 мм
Диапазон рабочих температур головки	-20...+55 °С
Диапазон рабочих влажностей головки	0...95%
Рабочая частота головки.....	125кГц
Стандарт передачи данных.....	EM-MARIN

Satel 

ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
Poland

тел. (58) 320 94 00;
info@satel.pl
www.satel.pl