

Инструкция по конфигурированию считывателя СР-Z-1 (мод. GSM)

Подключение.

Настройка и обновление прошивки считывателя осуществляется с помощью программы конфигуратора для Windows («GSM Reader Configurator» на сайте www.ironlogic.ru).

Для подключения считывателя к ПК по интерфейсу RS-485 необходимо использовать конвертер Z-397 (мод. USB Guard)/Z-397 Guard. Перемычку №1(Х4) на конвертере Z-397 (мод. USB Guard)/Z-397 Guard установить в положение «normal», перемычку №2 в положение «OFF». Подключить конвертер Z-397 (мод. USB Guard)/Z-397 Guard к ПК (установить драйверы). Подключить Z-397 (мод. USB Guard)/Z-397 Guard к считывателю CP-Z-1 (мод. GSM).



Необходимо выполнить следующие действия:

- на выключенном устройстве подключить проводом клемму «А» конвертера к клемме «D0» считывателя, клемму «В» к клемме «D1»;
- обязательно объединить клемму «G» конвертора и клемму «GND» считывателя;

установить джампер в положение 1 (см. рис. 4 Руководства по эксплуатации), положение №1 - активирует на клеммах D0 и D1 интерфейс RS-485 для изменения параметров и обновления прошивки считывателя через ПК;



- включить питание считывателя.

В этом режиме считыватель будет отправлять кодовую последовательность по RS-485 в простом текстовом виде.



Конфигурирование.

Конфигуратор подходит для 32 и 64 разрядных ОС Windows.

Запустить программу конфигуратора и на панели «COM port» выбрать порт конвертера и нажать кнопку «Open».

COMport	14	A	
COM por	Информация	Администраторы	
COM10 ~	Считать	Считать	
Open	Модель		
open	Версия ПО		
	Администраторов		_
	Пользователей	Добавить	Удалит
		+	
Courses	200000000	телефон	TUH
Cantaib		Пользователи	_
Звук считывате	еля 🗌 ви	сл Считать	Записат
Формат перед	ачи кода	~	
Формат Wiega	nd (bit)	~	
Идентификаци	я по вызову 🛛 в	кл	
Идентификаци	я по тексту в СМС 🛛 🗌 в	кл	
Идентификаци	я по базе номеров	кл	
Время переклю	очения S0 (0,1 сек)		
Направление п	ереключения S0	~	
Время перекля	очения S1 (0.1 сек)		
Направление п	ереключения S1	~	
		Добавить	Удалит
Про	шивка устройства	+	
		телефон	пин

Для чтения/изменения параметров и баз номеров используется основное окно конфигуратора. Для получения информации о считывателе нужно в панели «Информация» нажать кнопку «Считать».

COM port	Информация	Администраторы		COM port Информация	Администраторы
COM10 ~	Считать	Считать	Записать	СОМ10 ~ Считать	Считать Зап
Close	Модель]		Close Модель CP-Z-1 (м.	GSM)
	Версия ПО			Версия ПО	1.4
	Администраторов	Dofanum	Varan	Администраторов Пользователей	4 15 Лобалить Ул
	Пользователей	Liooobiiib	у далято	101200210101	10
Параметры		+	пин	Параметры	телефон пи
Считать	ЗаводскиеЗаписать	Пользователи		Считать Заводские Зап	Пользователи
Звук считыват	теля 🗌 вкл		Записать	Звук считывателя	Вкл Считать Зап
Формат пере,	дачи кода 🗸 🗸 🗸			Формат передачи кода	~
₽ормат Wieg	and (bit) 🗸 🗸			Формат Wiegand (bit)	~
Идентификаци	ия по вызову ВКЛ			Идентификация по вызову	вкл
Идентификаци	ия по тексту в СМС 🛛 вкл			Идентификация по тексту в СМС	вкл
идентификаци -	ия по сазе номеров вкл			идентификация по оазе номеров	вкл
ремя перекл	ючения S0 (0,1 сек)			Время переключения SU (0,1 сек)	
аправление	переключения S0 🗸 🗸 🗸			Направление переключения S0	~
ремя перекл	ючения S1 (0,1 сек)			Время переключения S1 (0.1 сек)	
аправление	переключения S1 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸			Направление переключения S1	~
		Добавить	Удалить		Добавить Уда
De	ошивка устройства	+		Прошивка устройства	+

В панели «Информация» появится информация о версии ПО, количестве администраторов и пользователей.

Для чтения параметров нужно в панели «Параметры» нажать кнопку «Считать».

OM port Информация	Алминистраторы	COM port Информация	Администраторы
Сомто ~ Считать	Считать Записать	СОМ10 V Считать Молерь СР-7-1 (м GSM)	Считать Записать
Close Bepcus TO 1.4		Uose Версия ПО 1.4	
Администраторов 4		Администраторов 4	
Пользователей 15	Добавить Удалить	Пользователей 15	Добавить Удалить
Тараметры	+	Параметры	•
Считать Заводские Записать	Пользователи	Считать Заводские Записать	Пользователи
Звук считывателя 🖂 вкл	Считать Записать	Звук считывателя 🗹 вкл	Считать Записат
Формат передачи кода ВСD 🗸		Формат передачи кода ВСD 🗸	
Рормат Wiegand (bit) 34 🗸		Формат Wiegand (bit) 34 🗸	
Адентификация по вызову 🛛 🖉 вкл		Идентификация по вызову 💟 вкл	
Адентификация по тексту в СМС Вкл Адентификация по базе номеров Яка		Идентификация по тексту в СМС Идентификация по базе номеров вкл	
Время переключения S0 (0,1 сек) 0		Время переключения S0 (0,1 сек) 0	
Направление переключения S0 1->0 ~		Направление переключения S0 1 -> 0 ~	
Время переключения S1 (0,1 сек) 9		Время переключения S1 (0,1 сек) 9	
Направление переключения S1 0->1 ∨		Направление переключения S1 0 -> 1 ~	
	Добавить Удалить		Добавить Удалить
Прошивка устройства	•	Прошивка устройства	+
	телефон пин		телефон пин

Для записи изменений параметров нужно в панели «Параметры» нажать кнопку «Записать».

Для чтения базы администраторов и пользователей нужно в панелях «Администраторы» и «Пользователи» нажать кнопки «Считать».



www.ironlogic.ru



Для изменения базы администраторов и пользователей в панелях «Администраторы» и «Пользователи» используются кнопки «Добавить» или «Удалить».

				COM port Инфор	Nauna	Администраторы	
:OM port	Информация	Администраторы		CONTR	The	Синтать	Записа
COM10 ~	Считать	Считать	Записать	COM10 V		Childle	Jannos
	CR 7 1 (+ CSM)	0 тел:7958859614	3 пин:1234	Close Mogen	сP-Z-1 (м.GSM)	0 TED:/9588596143	5 пин:123
Close	модель СГ-2-1 (М.С.З.М.)	1		Версия	ID 1.4	2	
E	Версия ПО 1.4	2		Админа	страторов 4	3	
4	Администраторов 4			Пользя	вателей 15	Добавить	Удал
ſ	Іользователей 15	Добавить	Удалить				
an avietne i		+		Параметры		телефон	пин
Curran 2an	222002	телефон	THH	Считать Заводски	е 🗌 Записать	Пользователи	-
Считать Зав	Januarb	Пользователи		Заук смитывателя	RKD	Считать	Запис
вук считывателя	🗹 вкл	Считать	Записать		PCD	1	
Рормат передачи	кода ВСD 🗸	1		чормат передачи кода	BCD V	2	
PopMat Wiegand ((bit) 24	23		Формат Wiegand (bit)	34 🗸	3	
	34 V	4		Идентификация по вызо	ву 🗸 вкл	5	
дентификация по	о вызову 🗹 вкл	5		Идентификация по текст	увСМС 🗹 вкл	6	
Ідентификация по	о тексту в СМС У вкл	7		Идентификация по базе	номеров 🔽 вкл	8	
		8		Время переключения S0	(0,1 сек) 0	9	
ремя переключен	ния SU (U, I Cek)	10			1 × 0 ×	10	
аправление пере	эключения S0 1 → 0 ∨	11		Паправление переключе	HVIA 30 1-20 V	12	
ремя переключен	ния S1 (0,1 сек) 9	13		Время переключения S1	(0.1 сек) 9	13	
		14		Направление переключе	ния S1 0 -> 1 ~	15	
иприолоние пере		15				Побавить	Voan
		Добавить	Удалить			LOOULAI IB	у дал
Прошия	вка устройства	+		Прошивка ус	тройства	+ 3/5297076976	5 1234

При добавлении телефона Администратора или Пользователя нужно выделить строчку в панелях «Администраторы» или «Пользователи», затем в окнах «телефон» или «пин» ввести нужные цифры и нажать кнопку «Добавить».

При удалении телефона Администратора или Пользователя нужно выделить строчку в панелях «Администраторы» или «Пользователи», затем нажать кнопку «Удалить».



Для записи изменений базы администраторов и пользователей нужно в панелях «Администраторы» и «Пользователи» нажать кнопки «Записать».

Важно!

- При записи параметров с установленной галочки "Заводские" в считыватель будут записаны заводские параметры, не зависимо от того какие значения установлены в данный момент (не относится к базе номеров).

- Добавлять номера пользователей можно только при наличии или после добавления основного администратора (индекс 0).

- Телефонный номер должен начинаться с 7 (без +) и иметь длину от 11 до 13 знаков.



Прошивка.

Для прошивки устройства необходимо нажать кнопку "Прошивка устройства..." и использовать интерфейс и параметры открывшегося окна. **Файл прошивки должен лежать в** *той же директории, что и программа.*

OM port	Информация Считать	Администраторы Считать	Записать	COM port	Информация Считать		Администраторы Считать	Запи
Close	Модель СР-Z-1 (м.GS Версия ПО Администраторов	5M) 1.4 4		Open	Модель СР-Z-1 (Версия ПО Администраторов	м.GSM) 1.4 4		
	Пользователей	15 Доравить	удалить	CEVICE PR	OGRAMMING		-	- ×
Тараметры Считать	Заводские 🗌 Записа	+ <u>телефон</u> Пользователи	пин	Open	COM port COM7	Baud rate	•	Stop bits
вук считыват	еля	Считать	Записать		Data bits	Parity		0 1.5
Рормат перед	ачи кода	~		Rescan	8	v none		0 2
Рормат Wiega	and (bit)	~		CP-Z-1-GS	1_v1.5.rom			
дентификаци дентификаци дентификаци	ия по вызову	вкл вкл вкл						
ремя перекля	ючения S0 (0,1 сек)							
аправление г	переключения S0	~			OPE	N COM PORT		
ремя перекл	ючения S1 (0,1 сек)			Время переклю	чения S1 (0.1 сек)			
lanpавление r	переключения S1	✓	Manager	Направление п	ереключения S1	~		
Пр	ошивка устройства	+	Удалить	Dro	шивка устройства		Добавить	Уда
		телефон	пин	100	andka yerponerba		телефон	пи

Для обновления прошивки считывателя необходимо в новом окне открыть порт, на котором подключен конвертер. Затем выбрать файл прошивки, если в директории не одна прошивка и нажать кнопку «PROGRAM CP-Z-1 GSM...»

M10 V	Информация Считать	Админ	тать Записать	COM port COM10 ~	Информация Считать		Администратор Считать	Запи
Open	Модель СР-2-1 (м Версия ПО Администраторов	1.4 4		Open	Модель СР-2-1 (г Версия ПО Адичинистраторов	1.4 4		
DEVICE PR	OGRAMMING		- 🗆 🗙	- DEVICE	ROGRAMMING		-	
	COM port	Baud rate	Stop bits	-	COM port	Baud n	ste	Stop bits
Close	COM10	✓ 9600	 • 1 	Close	COM10	✓ 9600		01
	Data bits	Parity	0 1.5		Data bits	Parity		0 1.5
Rescan	8	∽ none	✓ ○ 2	Rescan	8	v none		0 2
			~			STAR port.W port.W ASK10	T PROGRAM Irite Irite 06 000	
	PROGRAM C	P-Z-1-GSM_v1.5.rom				STOP		
мя переклю равление пе	чения S1 (0,1 сек) ереключения S1	 	заить Удалить	Время перекл Направление	ночения S1 (0,1 сек) переключения S1	~	Добавить	Уда

После завершения прошивки окно можно закрыть, кликнув по кнопке «Close».

•	singulator viti					
COM port COM10 ~ Open	Информация Сигтать Модель СР-Z-1 (к Версия ПО Администраторов	n.GSI	M) .4	Сянтать	al Barri	сать
CEVICE PR	OGRAMMING	-		-	• >	$\langle \rangle$
Cose Rescan CP-Z-1-GSM	COM port COM10 Data bits 8 _v1.5.rom	>	Baud ra 9600 Parity none ASK10 ASK10 ASK10 ASK10 PROG	IG 074 IG 075 IG 075 IG 076 IG 077 IG 999 RAM COMPLETE	Stop bits 1 1.5 2	
	PROGRAM C	CP-Z-	1-GSM_	/1.5.rom		3
Время переключ Направление пе	нения S1 (0,1 сек) реключения S1		~	Добавить	Уда	пить
Прог	шивка устройства			+телефон		1