Инструкция по конфигурированию считывателя CP-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). Перемычку №1(Х4) на конвертере Z-397 (мод. USB Guard) установить в положение «normal», перемычку №2 в положение «OFF». Подключить конвертер Z-397 (мод. USB Guard) к ПК (установить драйверы). Подключить Z-397 (мод. USB 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.



www.ironlogic.ru

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».



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

GSM Reader Configurator v1.1	- 🗆 🗙	SSM Reader Configurator v1.2 for fw 1.7	- 🗆 >
СОМ рот СОМ10 V Сонтать Сюее Модель Версия ПО Администраторов Пользователей	Арминистраторы Считать Записать Добевить Уделить	COM pot Инвормация Cover Caveram Gose CP2-1 (#-GSM) Aprwwrcgartopo 1.3 Aprwwrcgartopo 4 Tooses 10	Адиинистраторы Считать Записать Добавить Удалить
Параметры Считать Заводские Загисать	+ <u>телефон</u> пин Пользователи	Параметры Сеитать Заводские Записать	+ <u>телефон</u> пин Пользователи
Заук сонтвезтела _ кл Формат Передачи кода Формат Передачи кода Идентибикация по высоку Идентибикация по тексту в СМС Ванитибикация по базе понерос в сла Вереня преключения 50 (0.1 сек) Направление переключения 50 Вереня преключения 51 (0.1 сек) Направление переключения 51	Certans Bancats	Заук считывателя Вкл Формат передачи кода Формат передачи кода Идентлефикация по таксту в СМС вкл Идентлефикация по таксту в СМС вкл Идентлефикация по базе померов Всеня переключения 50 (0,1 сек) Направление переключения 51 (0,1 сек) Направление переключения 51 – ч Счимать трубку при заснике	Dentans Sankans
прошивка устройства	телефон пин	Прошивка устройства	телефон пин

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

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



Возможное значение параметров:

- Заводские: установка в считывателе заводских настроек (по умолчанию флаг не стоит);
- Звук считывателя: вкл/выкл управление звуком считывателя (по умолчанию вкл);
- Формат передачи кода: BCD/HEX формат передачи телефонного номера в контроллер: BCD (двоично-десятичное представление номера) / HEX (шестнадцатеричное представление номера) (по умолчанию BCD);

- Формат Wiegand (bit): 34-58 разрядность от Wiegand 26 до Wiegand 58 (по умолчанию Wiegand 34);
- Идентификация по вызову: вкл/выкл включение/выключение идентификации по звонку с любого номера телефона (в контроллер будет передан номер телефона, звонящего) (по умолчанию вкл);
- Идентификация по тексту в СМС: вкл/выкл включение/выключение идентификации по СМС с любого номера телефона, кроме собственной базы номеров (в контроллер будет передан код из текста СМС-сообщения) (по умолчанию вкл);
- Идентификация по базе номеров: вкл/выкл включение/выключение идентификации по СМС с номера телефона, записанного в собственную базу номеров (в контроллер будет передан заданный код для администратора ААААААААААААААХ, для пользователя ВВВВВВВВВВВВАх, где хх порядковый номер ячейки в базе администраторов или пользователей) (по умолчанию вкл);
- Время переключения S0 (0,1 сек): 0-255 время переключения клеммы S0, x0,1 сек (по умолчанию 0);
- Направление переключения S0: $1 \rightarrow 0 / 0 \rightarrow 1$ направление переключения клеммы S0 (по умолчанию с 0 на 1);
- Время переключения S1 (0,1 сек): 0-255 время переключения клеммы S1, x0,1 сек (по умолчанию 0);
- Направление переключения S1: $1 \rightarrow 0 / 0 \rightarrow 1$ направление переключения клеммы S1 (по умолчанию с 0 на 1);
- Снимать трубку при звонке: вкл/выкл включение/выключение снятия трубки при звонке (по умолчанию выкл).

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».

GSM Reader Configurator v1.2 for fw 1.7	- 🗆 🗙	SSM Reader Configurator v1.2 for fw 1.7	>
COM port COM1 VedopMaux9 Comtants Cose Mogens Cose Agreencement Agreencement 15	Администраторы Считать Записать 0 1 2 3 Добевить Удалить	COM port Интерривция Com1 Overame Obse Bepore ID Bepore ID 1.8 Azweinerpartope 4 Obses report 15	Администраторы Считать Записат 0 1 2 3 Добавить Удалить
Параметры Считар Заводокие Записать Заук считывателя Я или Формат передачи кода Формат передачи кода Формат Передачи кода Формат Передачи по вызову Идентизикация по тексту В СИС Идентизикация по тексту В СИС Идентизикация по тексту В СИС Время переключения S0 (0,1 сек) Время переключения S1 (0,1 сек) Направанече переключения S1 1 > 0 с Вормате пиракториетия S1 По во с Ворма переключения S1 Ворма По во с Ворма переключения S1 Ворма переключения S1 Ворма переключения S1 Ворма переключения S1 Ворма переключения S1 Ворма По во с Ворма переключения S1 Ворма По во с Ворма переключения S1 Ворма По во с Ворма По во с	Tonsoosren Oris O	Параметры Зекодские Записать Звук синтевателя сила ВССО > Формат передачи кода ВССО > сила Изетнокищая по возоку сила всл Изетнокищая по базе нокеро СУ всл всл всл Время переключения S1 (0,1 сек) 0 награзальные переключения S1 (0,1 сек) 0 Награзальные переключения S1 (0,1 сек) 1 > 0 ∨ сила сила	+ <u>tonesor</u> <u>uter</u> Ponesor <u>new</u> <u>Curran</u> <u>Sancar</u> 1 2 3 4 5 5 6 9 9 10 11 12 13 4 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
Прошивка устройства	+	Прошивка устройства	+

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



www.ironlogic.ru

ОМ port Информация	Администраторы	COM port Информация	Администраторы
СМ1 ∨ Считать	Считать Записать	СОМ1 ~ Считать	Считать Записат
Сюзе Модель CP-Z-1 (м.GSM)	0	Созе Модель CP-Z-1 (м.GSM)	
Версия ПО 1.8	2	Версия ПО 1.8	2
Администраторов 4	3	Администраторов 4	3
Пользователей 15	Добавить Удалить	Пользователей 15	Добавить Удалит
араметры	+	Параметры	+
Считать Заводские Записать	<u>телефон</u> пин Пользователи	Считать Заводские Записать	<u>телефон</u> Пользователи
вук считывателя 🖂 вкл	Считать Записать	Звук считывателя 🖂 вкл	Считать Записа
Рормат передачи кода 🛛 🛛 ВСD 🗸	1	Формат передачи кода ВСD ∨	1
Рормат Wiegand (bit) 34 🗸	3	Формат Wiegand (bit) $34 \sim$	3
дентификация по вызову	5	Идентификация по вызову 🗸 вкл	5
1дентификация по тексту в СМС 🛛 🖉 вкл	6	Идентификация по тексту в СМС 📈 вкл	67
дентификация по базе номеров	8	Идентификация по базе номеров	8
ремя переключения S0 (0,1 сек) 0	9	Время переключения S0 (0,1 сек) 0	9
аправление переключения S0 1 -> 0 ~	11	Направление переключения S0 1->0 ∨	11
ремя переключения S1 (0,1 сек) 0	13	Время переключения S1 (0.1 сек) 0	13
łаправление переключения S1 1-> 0 <	14 15	Направление переключения S1 1 -> 0 ~	14
нимать трубку при звонке	Добавить Удалить	Снимать трубку при звонке 🗌 вкл	Добавить Удали
	+ Tenefox	Descusion	+ телефон пин

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».

:OM port	Информация		Администраторы	
COM1 V	Считать		Считать	Записать
Class	Модель СР-Z-1	(M.GSM)	0	
Close	Версия ПО	1.8	2	
	Администраторов	4	3	
	Пользователей	15	Добавить	Удалить
Параметры			+	
Считать	Заводские 🗌 🔅	Записать	<u>телефон</u> Пользователи	<u>OKH</u>
Звук считыват	теля	🗹 вкл	Считать	Записать
Формат пере,	цачи кода	$_{\rm BCD}\sim$	1	
Формат Wieg	and (bit)	34 ~	3	
Идентификаци	19 10 8613087		4 5	
Идентификаци	я по тексту в СМС	🗹 вкл	6	
Идентификаци	я по базе номеров	🗹 вкл	8	
Время перекл	ючения S0 (0,1 сек)	0	9	
Направление	переключения S0	1->0 ~	11	
Время перекл	ючения S1 (0.1 сек)	0	13	
Направление	переключения S1	1 -> 0 ~	14	
Снимать трубн	ку при звонке	ВКЛ	Добавить	Удалить
			+	
			телефон	ПИН

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.*

ОМ port Информация	Администраторы Снитать Записать	СОМ port Информация СОМ1 V	Администраторы Считать
Monents CP-7-1 (M GSM)		Open Mogens CP-Z	-1 (M.GSM)
Сюзе Версия ПО 1.4		DEVICE PROGRAMMING	
Администраторов 4 Пользователей 15	Добавить Удалить	COM port Open COM2	Baud rate Stop
араметры Считать Заводские 🗌 Записать	+ <u>телефон</u> <u>пин</u> Пользователи	Data bits Rescan 8	Parity ○ 1 ∨ none ∨ ○ 2
Рормат передачи кода		0	
дентификация по разе номеров вкл			ENCOMPONI
дентификация по разе номеров Вкл немя переключения S0 (0,1 сек) правление переключения S0 емя переключения S1 (0,1 сек)		направление переключения S0 Время переключения S1 (0,1 сек)	$1 \rightarrow 0 \rightarrow 11$ $1 \rightarrow 0 \rightarrow 11$ 12 13 14
аетикиманя по базе ноймеров вили ника переключения S0 (0,1 сек) провлении переключения S0 иправлении переключения S1 Прощиека устройства	Dofamers Ypaners	аронии перелиличалии загроз селу Направление переключения S0 Время переключения S1 (0,1 сек) Направление переключения S1 Счаннать трубку при звонке	1 > 0 ∨ 10 1 > 0 ∨ 11 1 > 0 ∨ 13 1 > 0 ∨ 14 1 > 0 ∨ 15 ■ вкл Добавить + +

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...»

DEVICE PIN	CONVENIENCE			-		\sim
	COM port		Baud rate		Stop bi	ls –
Close	COM1	~	9600	\sim	• 1	
	Data bits		Parity		0 1.5	
Rescan	8		none		0 2	
	-					

	COM port	Baud rate	Stop bits
Close	COM1	∽ 9600	✓ ◎ 1
	Data bits	Parity	0 1.5
Rescan	8	✓ none	~ O 2
		ASK106 006 ASK106 007 ASK106 008	

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

