



Инструкция по установке

PC4400

версия 2.0



ВВЕДЕНИЕ	3
Характеристика	3
Спецификации	3
Подключение PC4400 к серийному принтеру	3
Установка	3
Установка корпуса	3
Подключение	3
ПРОГРАММИРОВАНИЕ	4
Скорость передачи (0)	4
Установка связи (1)	4
Секция DVAC (2)	4
DVAC опция (0)	4
Опция 01 — идентификационный код	4
Опция 02 — выбор всех вызовов	4
DVAC идентификатор (1)	4
Служебные биты	4
Специальные коды отчета	4
Заводские установки DVAC (2)	6
РАБОЧИЕ ТАБЛИЦЫ	7
Открытие / Закрытие пользователем	15
Прочие открытия / закрытия	17
Частичное открытие / закрытие	17
Обслуживание системы	17
Неисправности PC4204	18
Пожарные модули	18
Беспроводные датчики - разряд батарей	19
Беспроводный датчик - исчез	20
Полицейский код	20
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ PC4400	21

Введение

Характеристика

Обеспечивает пультам концентраторам PC4010 и PC4020 соединение с принтером через серийный порт или соединение в DVAC коммуникационную сеть.

Спецификации

- Подключение к коммуникационной четырех проводной шине
- Ток потребления 35 мА
- Коды отчета об открытии тамперного контакта и о неисправностях
- Контроль состояния коммуникационной шины на пульте концентраторе
- Максимальная длина кабеля 61 м

Подключение PC4400 к серийному принтеру

- RS232 технология
 - Протокол XON/XOFF или DTR
 - Пять возможных скоростей передачи: 300, 600, 1200, 2400 и 4800 бод
- ПРИМЕЧАНИЕ: скорость 4800 бод возможна только для модулей PC4010/PC4020 версии 2.1 и позднее.
Подсоединение к DVAC сети
- Автоматическое программирование для DVAC функций и кодов отчета
 - Программируемый тип ответа для всех звонков
 - Мониторинг неисправности линии DVAC
 - Полная диагностика модуля

Установка

Установка корпуса

Корпус для PC4400 должен быть установлен в сухом месте вблизи от принтера или коммуникационного оборудования DVAC.

Перед присоединением бокса к стене, вставьте четыре капроновых зажима для монтажа печатной платы с обратной стороны бокса.

После того как корпус закреплен на стене проведите все соединительные провода и приготовьте их к присоединению. Используя тестер проверьте провода на коротки и обрывы. Прижмите модуль к зажимам.

Подключение

Смотри схему включения ниже в этой инструкции

RED, BLK, YEL и GRN контакты

Подсоедините RED, BLK, YEL и GRN контакты к RED, BLK, YEL и GRN контактам на пульте концентраторе PC4010 или PC4020. За подробностями подключения обратитесь к инструкции по установке PC4010/PC4010.

T1 и T2

Подсоедините контакты T1 и T2 к нормально закрытому тамперному контакту. Если тамперный контакт не используется закоротите T1 и T2 между собой.

Программирование

Все программирование PC4400 выполняется из режима программирования установщиком. За подробностями обращайтесь в инструкцию программирования PC4010/PC4020. Программные секции модуля PC4400 расположены в секциях системной области.

После входа в режим программирования установщиком используйте клавиши < > для прокручивания программных опций через жидкокристаллический дисплей. Для выбора нужной опции наберите соответствующий номер показанный в квадратных скобках. Ниже объясняются программные опции относящиеся к PC4400.

Скорость передачи (0)

В этой секции программируется скорость передачи по серийному интерфейсу от PC4400 к принтеру. Скорость может принимать пять значений: 300, 600, 1200 и 4800 бод. Если ПРИ ПЕЧАТИ Ваш принтер печатает ошибочные символы снизьте скорость передачи в серийном порте.

ПРИМЕЧАНИЕ: скорость 4800 бод возможна только с пультами концентраторами PC4010/PC4020 версии 2.1 и выше.

Установка связи (1)

В этой секции программируется протокол установления связи PC4400 модуля и серийного принтера. Для принтеров которые не используют протокол установления связи установите в меню «Handshake OFF». Система может работать в двух режимах:

YES = (XON/XOFF)

NO = (DTR)

Секция DVAC (2)

В этой секции программируются DVAC опции модуля PC4400.

ПРИМЕЧАНИЕ: эта секция доступна только для модуля PC4400 зарегистрированного в системе как DVAC модуль.

DVAC опция (0)

В этой секции программируются коммуникационные опции DVAC.

Опция 01 — идентификационный код

Это идентификационный код который будет использовать модуль при связи с DVAC приборами. Допустимые значения от 01 до FF. По умолчанию идентификационный код — FF. При этой установке модуль будет посылать идентификационный код 01.

ПРИМЕЧАНИЕ: не подключайте DVAC линии к модулю пока не запрограммируете идентификационный код.

Опция 02 — выбор всех вызовов

Эта опция определяет как модуль HC4400 будет отвечать на все вызовы с пульта концентратора. Допустимые значения от 01 до 04:

00 = не отвечает на все вызовы

01 = отвечает только на вызовы №1

02 = отвечает только на вызовы №2

03 = отвечает на вызовы обоих типов

04 = отвечает на все вызовы №1 если идентификационный код четный и отвечает на все вызовы №2 если код нечетный

По умолчанию установлено FF. При этой установке PC4400 будет выполнять настройку 04.

DVAC идентификатор (1)

В этой секции программируются служебные биты и коды отчета для событий передаваемых по DVAC сети. После программирования этой секции установщик будет предупрежден о необходимости введения номера кода отчета. Допустимые значения от 0000 до 0346.

Служебные биты

FF = Передаются служебные биты установленные по умолчанию

Специальные коды отчета

000 = Передача запрещена

254 = Передача нуля

255 = Передача служебных битов установленных по умолчанию

ПРИМЕЧАНИЕ: если при программировании этих секций будет потеряна связь между пультом концентратором и PC4400 система выдаст сообщение об отсутствии DVAC модуля. При этом проверьте правильность соединений PC4400 и повторите программирование.

Список DVAC кодов и отчетов по умолчанию

№ Отчета	Отчет	Служебные биты	Спец. Коды	Печатаемое сообщение
000 - 07F	Тревога/восстановление зон	*	001 - 128	Смотри секцию события зон
080 - 0FF	Неисправность/восстан. зон	*	001 - 128	Смотри секцию события зон
100 - 17F	Ошибки/восстановления зон	*	001 - 128	Смотри секцию события зон
180 - 1C9	Модуль (1-74) таппер/восст.	17/97	131 - 204	Tamper Zn#
1CA	Клавиша [F]	00	129	Fire Zn#129
1CB	Клавиша [A]	04	129	Medical Zn# 129
1CC	Клавиша [P]	02	129	Panic Zn# 129
1CD	Принудительный код	03	129	Holdup Zn# 129
1CE - 24D	Открытие/закрытие пользов.	76/F6	001 - 128	Open/Close User#
24E	Быстрое взведение	F6	130	Close User#130
24F	Частичное закрытие	7E	004	PartClos
250	Отмена автовзведения	7E	011	Late to Close
251	Автовзведение	7E	001	Automat Closing
252	Закрытие клавиатуры	7E	029	User cd Tamper
253	Откр./закр. втор. мастер код	76/F6	131	CloseUser#131
254 - 256	Не используется	00	—	Not Transmitted
257	Открытие после тревоги	7E	017	Disarm from alm
258	Автомат. снятие с охраны	7E	002	Automatic Open
259 - 260	Закр./открытие группы	77/F7	001 - 008	Open/Close Group#
261	Не используется	00	—	Not Transmitted
262	Восстановлен. аккумулятора	3D/BD	001	SysLBat
263	Восстановление питания	3A/BA	001	AC Cut
264	Восстановление сирены	32/B2	135	System trb
265	Восстанов. дополнит. источника	3C/BC	001	PwSuply
266	Восстан. коммуникац. шины	32/B2	131	System trb
267 - 268	Восстан. телефонной линии 1 и 2	3E/BE	001 - 002	Line
269	Восстановление FTC	00	—	Not Transmitted
26A	Периодический тест	00	—	Not Transmitted
26B	Буфер заполнен на 75%	32	132	System trb
26C	Тест системы	00	—	Not Transmitted
26D	Периодический тест LINKS	00	—	Not Transmitted
26E	Периодический тест UL	7A	002	Test
26F	DLS начато	7E	047	Remote P. Begin
270	DLS окончено	7E	049	Remote P. Success
271	Загрузка пользователем начата	7E	039	Local Prg Begin
272	Загрузка пользователем окончен	7E	043	Local Prg Ended
273	Автоматич. ошибка/восстановлен.	32/B3	133	System Trb
274 - 277	Не используется	00	—	Not Transmitted
278 - 2A7	Восстан. аккумулятор PC4204	3D/BD	011 - 026	SysBat
	Восстан. питания PC4204	3A/BA	011 - 026	AC Cut
	Восстан. доп. источник PC4204	3C/BC	011 - 026	PwSuply
2A8	Не используется	00	—	Not transmitted
2A9	Пожарн. Тревога 2 ^x пров. датчики	00/80	130	Fire
2AA	Тревога датчик воды	01/81	130	Sprnklr
2AB	2 ^x провод. Датчики дыма неисправ.	20/A0	130	Fire trb
2AC	Неисправ. датчик воды	21/A1	130	Sprnklr Trb
2AD	Нет "земли"	32/B2	130	System Trb
2AE - 2ED	Неспр. питания беспроводных зон	3B/BB	151 - 214	WirLBat
2EE - 32D	Контроль состояния беспров. зон	18/98	151 - 214	Supervi
32E - 335	Полиц. группа (1 - 8) ¹	19/99	001 - 008	Burglary Verified
336 - 337	Не используется	00	—	Not Transmitted
338	Ошибка в DVAC линии	3E/BE	004	Line
339	Ошибка в DVAC модуле	32/B2	137	System Trb
33A	Выгрузка DVAC с централь. станц	32/B2	138	System Trb
33B	Обход зоны ²	*	001 - 128	(Смотри секцию события зон)

33С - 346 Не используется 00 — Not Transmitted

1 — полицейский код восстановления группы не передается DVAC модулем
 2 — для запрещения передачи запрограммируйте служебные биты как "00" и код отчета как "000". При программировании любых других значений будет передаваться коды установленные по умолчанию.

Если коды отчета оставлены без изменения (заводские установки), то номер зоны и служебные биты для событий зоны будут соответствовать типу зоны. Зона имеет семь событий с соответствующими принтерными сообщениями.

События PC4204	DVAC принтерные сообщения	События PC4204	DVAC принтерные сообщения
Тревога в зоне.....	Alm	Восстановление неисправности/тампера	T_R
Восстановление зоны.....	RST	Ошибка зоны.....	Sup
Частичное закрытие + тревога в зоне.....	Byр	Восстановление ошибки в зоне.....	S_R
Зона неисправность/тампер.....	Trb		
Заводские установки сообщение для зон			
Тип зоны	Alm	Rst	Byр
	Trb	T_R	Sup
		S_R	принтерные сообщения
Стандартная задержка	08	88	48
Дополнительная задержка	08	88	48
Немедленное реагирования	09	89	49
Внутренняя	0A	8A	4A
Внутренняя Вне Дома	0B	8B	4B
Вне дома с задержкой	07	87	47
24 часовая Сирена	11	91	51
24 часова сирена/зуммер	11	91	51
24 часовый зуммер	11	91	51
Стандартная пожарная	00	80	40
Пожарная с задержкой	00	80	40
Пожарная с автоматической проверкой	00	80	40
Немедленная постанoвка на охрану	XX		
Управление снаряжением	XX		
Блокирующая	16	96	56
Принудительный ответ	XX		
Контроль модуля связи	18	98	58
Ответ модуля связи	XX		
Сринклерная	01	81	41
Поддержки	03	83	43
Паника	02	82	42
Техническая	18	98	58
			28
			A8
			68
			E8
			EA
			EB
			E7
			F1
			F1
			F1
			E0
			E0
			E0
			B6
			76
			F6
			B8
			78
			F8
			A1
			61
			E1
			E3
			E2
			F8
			Supervi
			A1
			61
			E1
			E3
			E2
			F8
			Supervi

Заводские установки DVAC (2)

После входа в эту секцию система выдаст предупреждение о возврате к заводским установкам после нажатия клавиши [*]. После нажатия этой клавиши PC4400 возвратится к заводским установкам через 10 - 15 секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ: если при программировании этих секций будет потеряна связь между пультом концентратором и PC4400 система выдаст сообщение об отсутствии DVAC модуля. При этом проверьте правильность соединений PC4400 и повторите программирование.

Рабочие таблицы

- Коды отчета PC4400

Тамперная тревога
 [0] > [04] > [3] > [10] > [1]

Неисправность RS232
 [0] > [04] > [3] > [21]

Неисправность DVAC
 [0] > [04] > [3] > [21]

Восстановление тампера
 [0] > [04] > [3] > [11] > [1]

Восстановление RS232
 [0] > [04] > [3] > [21]

Восстановление DVAC
 [0] > [04] > [3] > [21]

- Скорость передачи [0] > [08] > [0]

300

600

1200

2400

4800

- Установка связи [0] > [08] > [0]

Заводская установка
 Handshake OFF Нет

Да / Нет

- Опции DVAC [0] > [08] > [2] > [0]

Опция 01 идентификационный код

Опция 02 ответ на запросы

DVAC идентификаторы [0] > [08] > [2] > [1]
 Зона X Тревога / Восстановление

Отч №			Служебные биты	Специальные коды	Отч №			Служебные биты	Специальные коды
000	Zn 1	Трев/Восст			031	Zn 50	Трев/Восст		
001	Zn 2	Трев/Восст			032	Zn 51	Трев/Восст		
002	Zn 3	Трев/Восст			033	Zn 52	Трев/Восст		
003	Zn 4	Трев/Восст			034	Zn 53	Трев/Восст		
004	Zn 5	Трев/Восст			035	Zn 54	Трев/Восст		
005	Zn 6	Трев/Восст			036	Zn 55	Трев/Восст		
006	Zn 7	Трев/Восст			037	Zn 56	Трев/Восст		
007	Zn 8	Трев/Восст			038	Zn 57	Трев/Восст		
008	Zn 9	Трев/Восст			039	Zn 58	Трев/Восст		
009	Zn 10	Трев/Восст			03A	Zn 59	Трев/Восст		
00A	Zn 11	Трев/Восст			03B	Zn 60	Трев/Восст		
00B	Zn 12	Трев/Восст			03C	Zn 61	Трев/Восст		
00C	Zn 13	Трев/Восст			03D	Zn 62	Трев/Восст		
00D	Zn 14	Трев/Восст			03E	Zn 63	Трев/Восст		
00E	Zn 15	Трев/Восст			03F	Zn 64	Трев/Восст		
00F	Zn 16	Трев/Восст			040	Zn 65	Трев/Восст		
010	Zn 17	Трев/Восст			041	Zn 66	Трев/Восст		
011	Zn 18	Трев/Восст			042	Zn 67	Трев/Восст		
012	Zn 19	Трев/Восст			043	Zn 68	Трев/Восст		
013	Zn 20	Трев/Восст			044	Zn 69	Трев/Восст		
014	Zn 21	Трев/Восст			045	Zn 70	Трев/Восст		
015	Zn 22	Трев/Восст			046	Zn 71	Трев/Восст		
016	Zn 23	Трев/Восст			047	Zn 72	Трев/Восст		
017	Zn 24	Трев/Восст			048	Zn 73	Трев/Восст		
018	Zn 25	Трев/Восст			049	Zn 74	Трев/Восст		
019	Zn 26	Трев/Восст			04A	Zn 75	Трев/Восст		
01A	Zn 27	Трев/Восст			04B	Zn 76	Трев/Восст		
01B	Zn 28	Трев/Восст			04C	Zn 77	Трев/Восст		
01C	Zn 29	Трев/Восст			04D	Zn 78	Трев/Восст		
01D	Zn 30	Трев/Восст			04E	Zn 79	Трев/Восст		
01E	Zn 31	Трев/Восст			04F	Zn 80	Трев/Восст		
01F	Zn 32	Трев/Восст			050	Zn 81	Трев/Восст		
020	Zn 33	Трев/Восст			051	Zn 82	Трев/Восст		
021	Zn 34	Трев/Восст			052	Zn 83	Трев/Восст		
022	Zn 35	Трев/Восст			053	Zn 84	Трев/Восст		
023	Zn 36	Трев/Восст			054	Zn 85	Трев/Восст		
024	Zn 37	Трев/Восст			055	Zn 86	Трев/Восст		
025	Zn 38	Трев/Восст			056	Zn 87	Трев/Восст		
026	Zn 39	Трев/Восст			057	Zn 88	Трев/Восст		
027	Zn 40	Трев/Восст			058	Zn 89	Трев/Восст		
028	Zn 41	Трев/Восст			059	Zn 90	Трев/Восст		
029	Zn 42	Трев/Восст			05A	Zn 91	Трев/Восст		
02A	Zn 43	Трев/Восст			05B	Zn 92	Трев/Восст		
02B	Zn 44	Трев/Восст			05C	Zn 93	Трев/Восст		
02C	Zn 45	Трев/Восст			05D	Zn 94	Трев/Восст		
02D	Zn 46	Трев/Восст			05E	Zn 95	Трев/Восст		
02E	Zn 47	Трев/Восст			05F	Zn 96	Трев/Восст		
02F	Zn 48	Трев/Восст			060	Zn 97	Трев/Восст		
030	Zn 49	Трев/Восст			061	Zn 98	Трев/Восст		

Отч №	Служебные биты	Специальные коды
062 Zn 99 Трев/Восст		
063 Zn 100 Трев/Восст		
064 Zn 101 Трев/Восст		
065 Zn 102 Трев/Восст		
066 Zn 103 Трев/Восст		
067 Zn 104 Трев/Восст		
068 Zn 105 Трев/Восст		
069 Zn 106 Трев/Восст		
06A Zn 107 Трев/Восст		
06B Zn 108 Трев/Восст		
06C Zn 109 Трев/Восст		
06D Zn 110 Трев/Восст		
06E Zn 111 Трев/Восст		
06F Zn 112 Трев/Восст		
070 Zn 113 Трев/Восст		
071 Zn 114 Трев/Восст		
072 Zn 115 Трев/Восст		
073 Zn 116 Трев/Восст		
074 Zn 117 Трев/Восст		
075 Zn 118 Трев/Восст		
076 Zn 119 Трев/Восст		
077 Zn 120 Трев/Восст		
078 Zn 121 Трев/Восст		
079 Zn 122 Трев/Восст		
07A Zn 123 Трев/Восст		
07B Zn 124 Трев/Восст		
07C Zn 125 Трев/Восст		
07D Zn 126 Трев/Восст		
07E Zn 127 Трев/Восст		
07F Zn 128 Трев/Восст		

Зона X Неисправность / Восстановление

Отч №		Служебные биты	Специальные коды	Отч №		Служебные биты	Специальные коды
000	Zn 1 Неиспр/Восст			031	Zn 50 Неиспр/Восст		
001	Zn 2 Неиспр/Восст			032	Zn 51 Неиспр/Восст		
002	Zn 3 Неиспр/Восст			033	Zn 52 Неиспр/Восст		
003	Zn 4 Неиспр/Восст			034	Zn 53 Неиспр/Восст		
004	Zn 5 Неиспр/Восст			035	Zn 54 Неиспр/Восст		
005	Zn 6 Неиспр/Восст			036	Zn 55 Неиспр/Восст		
006	Zn 7 Неиспр/Восст			037	Zn 56 Неиспр/Восст		
007	Zn 8 Неиспр/Восст			038	Zn 57 Неиспр/Восст		
008	Zn 9 Неиспр/Восст			039	Zn 58 Неиспр/Восст		
009	Zn 10 Неиспр/Восст			03A	Zn 59 Неиспр/Восст		
00A	Zn 11 Неиспр/Восст			03B	Zn 60 Неиспр/Восст		
00B	Zn 12 Неиспр/Восст			03C	Zn 61 Неиспр/Восст		
00C	Zn 13 Неиспр/Восст			03D	Zn 62 Неиспр/Восст		
00D	Zn 14 Неиспр/Восст			03E	Zn 63 Неиспр/Восст		
00E	Zn 15 Неиспр/Восст			03F	Zn 64 Неиспр/Восст		
00F	Zn 16 Неиспр/Восст			040	Zn 65 Неиспр/Восст		
010	Zn 17 Неиспр/Восст			041	Zn 66 Неиспр/Восст		
011	Zn 18 Неиспр/Восст			042	Zn 67 Неиспр/Восст		
012	Zn 19 Неиспр/Восст			043	Zn 68 Неиспр/Восст		
013	Zn 20 Неиспр/Восст			044	Zn 69 Неиспр/Восст		
014	Zn 21 Неиспр/Восст			045	Zn 70 Неиспр/Восст		
015	Zn 22 Неиспр/Восст			046	Zn 71 Неиспр/Восст		
016	Zn 23 Неиспр/Восст			047	Zn 72 Неиспр/Восст		
017	Zn 24 Неиспр/Восст			048	Zn 73 Неиспр/Восст		
018	Zn 25 Неиспр/Восст			049	Zn 74 Неиспр/Восст		
019	Zn 26 Неиспр/Восст			04A	Zn 75 Неиспр/Восст		
01A	Zn 27 Неиспр/Восст			04B	Zn 76 Неиспр/Восст		
01B	Zn 28 Неиспр/Восст			04C	Zn 77 Неиспр/Восст		
01C	Zn 29 Неиспр/Восст			04D	Zn 78 Неиспр/Восст		
01D	Zn 30 Неиспр/Восст			04E	Zn 79 Неиспр/Восст		
01E	Zn 31 Неиспр/Восст			04F	Zn 80 Неиспр/Восст		
01F	Zn 32 Неиспр/Восст			050	Zn 81 Неиспр/Восст		
020	Zn 33 Неиспр/Восст			051	Zn 82 Неиспр/Восст		
021	Zn 34 Неиспр/Восст			052	Zn 83 Неиспр/Восст		
022	Zn 35 Неиспр/Восст			053	Zn 84 Неиспр/Восст		
023	Zn 36 Неиспр/Восст			054	Zn 85 Неиспр/Восст		
024	Zn 37 Неиспр/Восст			055	Zn 86 Неиспр/Восст		
025	Zn 38 Неиспр/Восст			056	Zn 87 Неиспр/Восст		
026	Zn 39 Неиспр/Восст			057	Zn 88 Неиспр/Восст		
027	Zn 40 Неиспр/Восст			058	Zn 89 Неиспр/Восст		
028	Zn 41 Неиспр/Восст			059	Zn 90 Неиспр/Восст		
029	Zn 42 Неиспр/Восст			05A	Zn 91 Неиспр/Восст		
02A	Zn 43 Неиспр/Восст			05B	Zn 92 Неиспр/Восст		
02B	Zn 44 Неиспр/Восст			05C	Zn 93 Неиспр/Восст		
02C	Zn 45 Неиспр/Восст			05D	Zn 94 Неиспр/Восст		
02D	Zn 46 Неиспр/Восст			05E	Zn 95 Неиспр/Восст		
02E	Zn 47 Неиспр/Восст			05F	Zn 96 Неиспр/Восст		
02F	Zn 48 Неиспр/Восст			060	Zn 97 Неиспр/Восст		
030	Zn 49 Неиспр/Восст			061	Zn 98 Неиспр/Восст		

062	Zn 99	Неиспр/Восст		
063	Zn 100	Неиспр/Восст		
064	Zn 101	Неиспр/Восст		
065	Zn 102	Неиспр/Восст		
066	Zn 103	Неиспр/Восст		
067	Zn 104	Неиспр/Восст		
068	Zn 105	Неиспр/Восст		
069	Zn 106	Неиспр/Восст		
06A	Zn 107	Неиспр/Восст		
06B	Zn 108	Неиспр/Восст		
06C	Zn 109	Неиспр/Восст		
06D	Zn 110	Неиспр/Восст		
06E	Zn 111	Неиспр/Восст		
06F	Zn 112	Неиспр/Восст		
070	Zn 113	Неиспр/Восст		
071	Zn 114	Неиспр/Восст		
072	Zn 115	Неиспр/Восст		
073	Zn 116	Неиспр/Восст		
074	Zn 117	Неиспр/Восст		
075	Zn 118	Неиспр/Восст		
076	Zn 119	Неиспр/Восст		
077	Zn 120	Неиспр/Восст		
078	Zn 121	Неиспр/Восст		
079	Zn 122	Неиспр/Восст		
07A	Zn 123	Неиспр/Восст		
07B	Zn 124	Неиспр/Восст		
07C	Zn 125	Неиспр/Восст		
07D	Zn 126	Неиспр/Восст		
07E	Zn 127	Неиспр/Восст		
07F	Zn 128	Неиспр/Восст		
180 - 187	Зарезервированно			

Зона X Ошибка / Восстановление

Отч №		Служебные биты	Специальные коды	Отч №		Служебные биты	Специальные коды
000	Zn 1 Ошибка/Восст			031	Zn 50 Ошибка/Восст		
001	Zn 2 Ошибка/Восст			032	Zn 51 Ошибка/Восст		
002	Zn 3 Ошибка/Восст			033	Zn 52 Ошибка/Восст		
003	Zn 4 Ошибка/Восст			034	Zn 53 Ошибка/Восст		
004	Zn 5 Ошибка/Восст			035	Zn 54 Ошибка/Восст		
005	Zn 6 Ошибка/Восст			036	Zn 55 Ошибка/Восст		
006	Zn 7 Ошибка/Восст			037	Zn 56 Ошибка/Восст		
007	Zn 8 Ошибка/Восст			038	Zn 57 Ошибка/Восст		
008	Zn 9 Ошибка/Восст			039	Zn 58 Ошибка/Восст		
009	Zn 10 Ошибка/Восст			03A	Zn 59 Ошибка/Восст		
00A	Zn 11 Ошибка/Восст			03B	Zn 60 Ошибка/Восст		
00B	Zn 12 Ошибка/Восст			03C	Zn 61 Ошибка/Восст		
00C	Zn 13 Ошибка/Восст			03D	Zn 62 Ошибка/Восст		
00D	Zn 14 Ошибка/Восст			03E	Zn 63 Ошибка/Восст		
00E	Zn 15 Ошибка/Восст			03F	Zn 64 Ошибка/Восст		
00F	Zn 16 Ошибка/Восст			040	Zn 65 Ошибка/Восст		
010	Zn 17 Ошибка/Восст			041	Zn 66 Ошибка/Восст		
011	Zn 18 Ошибка/Восст			042	Zn 67 Ошибка/Восст		
012	Zn 19 Ошибка/Восст			043	Zn 68 Ошибка/Восст		
013	Zn 20 Ошибка/Восст			044	Zn 69 Ошибка/Восст		
014	Zn 21 Ошибка/Восст			045	Zn 70 Ошибка/Восст		
015	Zn 22 Ошибка/Восст			046	Zn 71 Ошибка/Восст		
016	Zn 23 Ошибка/Восст			047	Zn 72 Ошибка/Восст		
017	Zn 24 Ошибка/Восст			048	Zn 73 Ошибка/Восст		
018	Zn 25 Ошибка/Восст			049	Zn 74 Ошибка/Восст		
019	Zn 26 Ошибка/Восст			04A	Zn 75 Ошибка/Восст		
01A	Zn 27 Ошибка/Восст			04B	Zn 76 Ошибка/Восст		
01B	Zn 28 Ошибка/Восст			04C	Zn 77 Ошибка/Восст		
01C	Zn 29 Ошибка/Восст			04D	Zn 78 Ошибка/Восст		
01D	Zn 30 Ошибка/Восст			04E	Zn 79 Ошибка/Восст		
01E	Zn 31 Ошибка/Восст			04F	Zn 80 Ошибка/Восст		
01F	Zn 32 Ошибка/Восст			050	Zn 81 Ошибка/Восст		
020	Zn 33 Ошибка/Восст			051	Zn 82 Ошибка/Восст		
021	Zn 34 Ошибка/Восст			052	Zn 83 Ошибка/Восст		
022	Zn 35 Ошибка/Восст			053	Zn 84 Ошибка/Восст		
023	Zn 36 Ошибка/Восст			054	Zn 85 Ошибка/Восст		
024	Zn 37 Ошибка/Восст			055	Zn 86 Ошибка/Восст		
025	Zn 38 Ошибка/Восст			056	Zn 87 Ошибка/Восст		
026	Zn 39 Ошибка/Восст			057	Zn 88 Ошибка/Восст		
027	Zn 40 Ошибка/Восст			058	Zn 89 Ошибка/Восст		
028	Zn 41 Ошибка/Восст			059	Zn 90 Ошибка/Восст		
029	Zn 42 Ошибка/Восст			05A	Zn 91 Ошибка/Восст		
02A	Zn 43 Ошибка/Восст			05B	Zn 92 Ошибка/Восст		
02B	Zn 44 Ошибка/Восст			05C	Zn 93 Ошибка/Восст		
02C	Zn 45 Ошибка/Восст			05D	Zn 94 Ошибка/Восст		
02D	Zn 46 Ошибка/Восст			05E	Zn 95 Ошибка/Восст		
02E	Zn 47 Ошибка/Восст			05F	Zn 96 Ошибка/Восст		
02F	Zn 48 Ошибка/Восст			060	Zn 97 Ошибка/Восст		
030	Zn 49 Ошибка/Восст			061	Zn 98 Ошибка/Восст		

062	Zn 99	Ошибка/Восст		
063	Zn 100	Ошибка/Восст		
064	Zn 101	Ошибка/Восст		
065	Zn 102	Ошибка/Восст		
066	Zn 103	Ошибка/Восст		
067	Zn 104	Ошибка/Восст		
068	Zn 105	Ошибка/Восст		
069	Zn 106	Ошибка/Восст		
06A	Zn 107	Ошибка/Восст		
06B	Zn 108	Ошибка/Восст		
06C	Zn 109	Ошибка/Восст		
06D	Zn 110	Ошибка/Восст		
06E	Zn 111	Ошибка/Восст		
06F	Zn 112	Ошибка/Восст		
070	Zn 113	Ошибка/Восст		
071	Zn 114	Ошибка/Восст		
072	Zn 115	Ошибка/Восст		
073	Zn 116	Ошибка/Восст		
074	Zn 117	Ошибка/Восст		
075	Zn 118	Ошибка/Восст		
076	Zn 119	Ошибка/Восст		
077	Zn 120	Ошибка/Восст		
078	Zn 121	Ошибка/Восст		
079	Zn 122	Ошибка/Восст		
07A	Zn 123	Ошибка/Восст		
07B	Zn 124	Ошибка/Восст		
07C	Zn 125	Ошибка/Восст		
07D	Zn 126	Ошибка/Восст		
07E	Zn 127	Ошибка/Восст		
07F	Zn 128	Ошибка/Восст		
180 - 187	Зарезервированно			

Тампер / Восстановление модулей

Отч №		Служебные биты	Специальные коды
188	LCD4500 Md 1		
189	LCD4500 Md 2		
18A	LCD4500 Md 3		
18B	LCD4500 Md 4		
18C	LCD4500 Md 5		
18D	LCD4500 Md 6		
18E	LCD4500 Md 7		
18F	LCD4500 Md 8		
190	LCD4500 Md 9		
191	LCD4500 Md 10		
192	LCD4500 Md 11		
193	LCD4500 Md 12		
194	LCD4500 Md 13		
195	LCD4500 Md 14		
196	LCD4500 Md 15		
197	LCD4500 Md 16		
198	LCD4500 Md		
199	PC41XX Md 1		
19A	PC41XX Md 2		
19B	PC41XX Md 3		
19C	PC41XX Md 4		
19D	PC41XX Md 5		
19E	PC41XX Md 6		
19F	PC41XX Md 7		
1A0	PC41XX Md 8		
1A1	PC41XX Md 9		
1A2	PC41XX Md 10		
1A3	PC41XX Md 11		
1A4	PC41XX Md 12		
1A5	PC41XX Md 13		
1A6	PC41XX Md 14		
1A7	Зарезервированно		
1A8	Зарезервированно		

Отч №		Служебные биты	Специальные коды
1A9	PC4216 Md 1		
1AA	PC4216 Md 2		
1AB	PC4216 Md 3		
1AC	PC4216 Md 4		
1AD	PC4216 Md 5		
1AE	PC4216 Md 6		
1AF	PC4216 Md 7		
1B0	PC4216 Md 8		
1B1	PC4216 Md 9		
1B2	PC4204 Md 1		
1B3	PC4204 Md 2		
1B4	PC4204 Md 3		
1B5	PC4204 Md 4		
1B6	PC4204 Md 5		
1B7	PC4204 Md 6		
1B8	PC4204 Md 7		
1B9	PC4204 Md 8		
1BA	PC4204 Md 9		
1BB	PC4204 Md 10		
1BC	PC4204 Md 11		
1BD	PC4204 Md 12		
1BE	PC4204 Md 13		
1BF	PC4204 Md 14		
1C0	PC4204 Md 15		
1C1	PC4204 Md 16		
1C2 - 1C9	Зарезервированно		

Приоритетные тревоги

Отч №		Служебные биты	Специальные коды
1CA	Тревога [F]		
1CB	Тревога [A]		
1CC	Тревога [P]		
1CD	Принуд тревога		

Открытие / Закрытие пользователем

Отч №		Служебные биты	Специальные коды	Отч №		Служебные биты	Специальные коды
1CE	O/C Пользователь 1			1FF	O/C Пользователь 50		
1CF	O/C Пользователь 2			200	O/C Пользователь 51		
1D0	O/C Пользователь 3			201	O/C Пользователь 52		
1D1	O/C Пользователь 4			202	O/C Пользователь 53		
1D2	O/C Пользователь 5			203	O/C Пользователь 54		
1D3	O/C Пользователь 6			204	O/C Пользователь 55		
1D4	O/C Пользователь 7			205	O/C Пользователь 56		
1D5	O/C Пользователь 8			206	O/C Пользователь 57		
1D6	O/C Пользователь 9			207	O/C Пользователь 58		
1D7	O/C Пользователь 10			208	O/C Пользователь 59		
1D8	O/C Пользователь 11			209	O/C Пользователь 60		
1D9	O/C Пользователь 12			20A	O/C Пользователь 61		
1DA	O/C Пользователь 13			20B	O/C Пользователь 62		
1DB	O/C Пользователь 14			20C	O/C Пользователь 63		
1DC	O/C Пользователь 15			20D	O/C Пользователь 64		
1DD	O/C Пользователь 16			20E	O/C Пользователь 65		
1DE	O/C Пользователь 17			20F	O/C Пользователь 66		
1DF	O/C Пользователь 18			210	O/C Пользователь 67		
1E0	O/C Пользователь 19			211	O/C Пользователь 68		
1E1	O/C Пользователь 20			212	O/C Пользователь 69		
1E2	O/C Пользователь 21			213	O/C Пользователь 70		
1E3	O/C Пользователь 22			214	O/C Пользователь 71		
1E4	O/C Пользователь 23			215	O/C Пользователь 72		
1E5	O/C Пользователь 24			216	O/C Пользователь 73		
1E6	O/C Пользователь 25			217	O/C Пользователь 74		
1E7	O/C Пользователь 26			218	O/C Пользователь 75		
1E8	O/C Пользователь 27			219	O/C Пользователь 76		
1E9	O/C Пользователь 28			21A	O/C Пользователь 77		
1EA	O/C Пользователь 29			21B	O/C Пользователь 78		
1EB	O/C Пользователь 30			21C	O/C Пользователь 79		
1EC	O/C Пользователь 31			21D	O/C Пользователь 80		
1ED	O/C Пользователь 32			21E	O/C Пользователь 81		
1EE	O/C Пользователь 33			21F	O/C Пользователь 82		
1EF	O/C Пользователь 34			220	O/C Пользователь 83		
1F0	O/C Пользователь 35			221	O/C Пользователь 84		
1F1	O/C Пользователь 36			222	O/C Пользователь 85		
1F2	O/C Пользователь 37			223	O/C Пользователь 86		
1F3	O/C Пользователь 38			224	O/C Пользователь 87		
1F4	O/C Пользователь 39			225	O/C Пользователь 88		
1F5	O/C Пользователь 40			226	O/C Пользователь 89		
1F6	O/C Пользователь 41			227	O/C Пользователь 90		
1F7	O/C Пользователь 42			228	O/C Пользователь 91		
1F8	O/C Пользователь 43			229	O/C Пользователь 92		
1F9	O/C Пользователь 44			22A	O/C Пользователь 93		
1FA	O/C Пользователь 45			22B	O/C Пользователь 94		
1FB	O/C Пользователь 46			22C	O/C Пользователь 95		
1FC	O/C Пользователь 47			22D	O/C Пользователь 96		
1FD	O/C Пользователь 48			22E	O/C Пользователь 97		
1FE	O/C Пользователь 49			22F	O/C Пользователь 98		

Отч №		Служебные биты	Специальные коды
230	О/С Пользователь 99		
231	О/С Пользователь 100		
232	О/С Пользователь 101		
233	О/С Пользователь 102		
234	О/С Пользователь 103		
235	О/С Пользователь 104		
236	О/С Пользователь 105		
237	О/С Пользователь 106		
238	О/С Пользователь 107		
239	О/С Пользователь 108		
23A	О/С Пользователь 109		
23B	О/С Пользователь 110		
23C	О/С Пользователь 111		
23D	О/С Пользователь 112		
23E	О/С Пользователь 113		
23F	О/С Пользователь 114		
240	О/С Пользователь 115		
241	О/С Пользователь 116		
242	О/С Пользователь 117		
243	О/С Пользователь 118		
244	О/С Пользователь 119		
245	О/С Пользователь 120		
246	О/С Пользователь 121		
247	О/С Пользователь 122		
248	О/С Пользователь 123		
249	О/С Пользователь 124		
24A	О/С Пользователь 125		
24B	О/С Пользователь 126		
24C	О/С Пользователь 127		
24D	О/С Пользователь 128		

Прочие открытия / закрытия

Отч №		Служебные биты	Специальные коды
24E	Быстрое взвед.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24F	Частичное закрыт.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
250	Отмена автозв.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
251	Автозведение	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
252	Клавиатура закр.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
253	Откр/Закр 2 мастер код	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Отч №		Служебные биты	Специальные коды
254	Зарезервированно	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
255	Зарезервированно	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
256	Зарезервированно	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
257	Откр. после тревоги	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
258	Авт. снятие с охр	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Частичное открытие / закрытие

Отч №		Служебные биты	Специальные коды
259	Группа 1 Откр/Закр	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25A	Группа 2 Откр/Закр	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25B	Группа 3 Откр/Закр	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25C	Группа 4 Откр/Закр	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25D	Группа 5 Откр/Закр	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Отч №		Служебные биты	Специальные коды
25E	Группа 6 Откр/Закр	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25F	Группа 7 Откр/Закр	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
260	Группа 8 Откр/Закр	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
261	Зарезервированно	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Отч №		Служебные биты	Специальные коды
262	Аккумулятор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
263	Питание от сети	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
264	Сирена	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
265	Доп. источник	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
266	Неиспр. комм. шины	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
267	Телефон лин. 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
268	Телефон лин. 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
269	FTC Rst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26A	Sys per. test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26B	Буф. запол. на 75%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26C	Тест системы	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Отч №		Служебные биты	Специальные коды
26D	Тест LINKS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26E	Тест UL датчиков	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26F	DLS загрузка начата	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
270	DLS загрузка законч.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
271	Начало прог. устан.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
272	Конец прог. устан.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
273	Automation Flt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
274	Зарезервированно	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
275	Зарезервированно	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
276	Зарезервированно	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
277	Зарезервированно	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Обслуживание системы

Неисправности PC4204

Отч №	Служебные биты		Специальные коды		Отч №	Служебные биты		Специальные коды	
278 Batt Trb Md1					291 AC Trb Md9				
279 AC Trb Md1					292 AUX Sup Md9				
27A AUX Sup Md1					293 Batt Trb Md10				
27B Batt Trb Md2					294 AC Trb Md10				
27C AC Trb Md2					295 AUX Sup Md10				
27D AUX Sup Md2					296 Batt Trb Md11				
27E Batt Trb Md3					297 AC Trb Md11				
27F AC Trb Md3					298 AUX Sup Md11				
280 AUX Sup Md3					299 Batt Trb Md12				
281 Batt Trb Md4					29A AC Trb Md12				
282 AC Trb Md4					29B AUX Sup Md12				
283 AUX Sup Md4					29C Batt Trb Md13				
284 Batt Trb Md5					29D AC Trb Md13				
285 AC Trb Md5					29E AUX Sup Md13				
286 AUX Sup Md5					29F Batt Trb Md14				
287 Batt Trb Md6					2A0 AC Trb Md14				
288 AC Trb Md6					2A1 AUX Sup Md14				
289 AUX Sup Md6					2A2 Batt Trb Md15				
28A Batt Trb Md7					2A3 AC Trb Md15				
28B AC Trb Md7					2A4 AUX Sup Md15				
28C AUX Sup Md7					2A5 Batt Trb Md16				
28D Batt Trb Md8					2A6 AC Trb Md16				
28E AC Trb Md8					2A7 AUX Sup Md16				
28F AUX Sup Md8					2A8 Резервированно				
290 Batt Trb Md9									

Пожарные модули

Отч №	Служебные биты		Специальные коды	
2A9 Тревога 2х пров. пож датчиков				
2AA Тревога - датчик воды				
2AB Восстан. 2х пров. пож датчиков				
2AC Неисправность датч. воды				
2AD Потеря земли				

Беспроводные датчики - разряд батарей

Отч №		Служебные биты	Специальные коды
2EE Зона 01	Разряд бат.		
2EF Зона 02	Разряд бат.		
2F0 Зона 03	Разряд бат.		
2F1 Зона 04	Разряд бат.		
2F2 Зона 05	Разряд бат.		
2F3 Зона 06	Разряд бат.		
2F4 Зона 07	Разряд бат.		
2F5 Зона 08	Разряд бат.		
2F6 Зона 09	Разряд бат.		
2F7 Зона 10	Разряд бат.		
2F8 Зона 11	Разряд бат.		
2F9 Зона 12	Разряд бат.		
2FA Зона 13	Разряд бат.		
2FB Зона 14	Разряд бат.		
2FC Зона 15	Разряд бат.		
2FD Зона 16	Разряд бат.		
2FE Зона 17	Разряд бат.		
2FF Зона 18	Разряд бат.		
300 Зона 19	Разряд бат.		
301 Зона 20	Разряд бат.		
302 Зона 21	Разряд бат.		
303 Зона 22	Разряд бат.		
304 Зона 23	Разряд бат.		
305 Зона 24	Разряд бат.		
306 Зона 25	Разряд бат.		
307 Зона 26	Разряд бат.		
308 Зона 27	Разряд бат.		
309 Зона 28	Разряд бат.		
30A Зона 29	Разряд бат.		
30B Зона 30	Разряд бат.		
30C Зона 31	Разряд бат.		
30D Зона 32	Разряд бат.		

Отч №		Служебные биты	Специальные коды
30E Зона 33	Разряд бат.		
30F Зона 34	Разряд бат.		
310 Зона 35	Разряд бат.		
311 Зона 36	Разряд бат.		
312 Зона 37	Разряд бат.		
313 Зона 38	Разряд бат.		
314 Зона 39	Разряд бат.		
315 Зона 40	Разряд бат.		
316 Зона 41	Разряд бат.		
317 Зона 42	Разряд бат.		
318 Зона 43	Разряд бат.		
319 Зона 44	Разряд бат.		
31A Зона 45	Разряд бат.		
31B Зона 46	Разряд бат.		
31C Зона 47	Разряд бат.		
31D Зона 48	Разряд бат.		
31E Зона 49	Разряд бат.		
31F Зона 50	Разряд бат.		
320 Зона 51	Разряд бат.		
321 Зона 52	Разряд бат.		
322 Зона 53	Разряд бат.		
323 Зона 54	Разряд бат.		
324 Зона 55	Разряд бат.		
325 Зона 56	Разряд бат.		
326 Зона 57	Разряд бат.		
327 Зона 58	Разряд бат.		
328 Зона 59	Разряд бат.		
329 Зона 60	Разряд бат.		
32A Зона 61	Разряд бат.		
32B Зона 62	Разряд бат.		
32C Зона 63	Разряд бат.		
32D Зона 64	Разряд бат.		

Беспроводный датчик - исчез

Отч №	Служебные биты	Специальные коды	Отч №	Служебные биты	Специальные коды
2EE Зона 01			30E Зона 33		
2EF Зона 02			30F Зона 34		
2F0 Зона 03			310 Зона 35		
2F1 Зона 04			311 Зона 36		
2F2 Зона 05			312 Зона 37		
2F3 Зона 06			313 Зона 38		
2F4 Зона 07			314 Зона 39		
2F5 Зона 08			315 Зона 40		
2F6 Зона 09			316 Зона 41		
2F7 Зона 10			317 Зона 42		
2F8 Зона 11			318 Зона 43		
2F9 Зона 12			319 Зона 44		
2FA Зона 13			31A Зона 45		
2FB Зона 14			31B Зона 46		
2FC Зона 15			31C Зона 47		
2FD Зона 16			31D Зона 48		
2FE Зона 17			31E Зона 49		
2FF Зона 18			31F Зона 50		
300 Зона 19			320 Зона 51		
301 Зона 20			321 Зона 52		
302 Зона 21			322 Зона 53		
303 Зона 22			323 Зона 54		
304 Зона 23			324 Зона 55		
305 Зона 24			325 Зона 56		
306 Зона 25			326 Зона 57		
307 Зона 26			327 Зона 58		
308 Зона 27			328 Зона 59		
309 Зона 28			329 Зона 60		
30A Зона 29			32A Зона 61		
30B Зона 30			32B Зона 62		
30C Зона 31			32C Зона 63		
30D Зона 32			32D Зона 64		

Полицейский код

Пол. код Грп.	Служебные биты	Специальные коды	Отч №	Служебные биты	Специальные коды
Пол. код Грп. 1			335 Пол. код Грп. 8		
Пол. код Грп. 2			336 Зарезервированно		
Пол. код Грп. 3			337 Зарезервированно		
Пол. код Грп. 4			338 Ошибка в лин.		
Пол. код Грп. 5			339 Ошибка модуля		
Пол. код Грп. 6			33A Выгрузка с стан сл.		
Пол. код Грп. 7			33B Пропуск зон		

Схема подключения PC4400

