

Рабочие таблицы для программирования POWER832 PC5010

Для записей.....	5
Назначение зон.....	6
Назначение зон 1 – 16.....	6
Тип зоны.....	6
Метка зоны.....	6
Назначение зон 17 – 32.....	7
Тип зоны.....	7
Метка зоны.....	7
Программирование Пультов.....	8
[000] Назначение пульта (раздел 2.6 «Назначение пульта»).....	8
Основное системное программирование.....	9
Определение зон.....	9
[001] Определение зон 1 – 8 (Раздел 5.1 «Определение зон»).....	9
[002] Определение зон 9 – 16 (Раздел 5.1 «Определение зон»).....	9
[003] Определение зон 17 – 24 (Раздел 5.1 «Определение зон»).....	9
[004] Определение зон 25 – 32 (Раздел 5.1 «Определение зон»).....	9
[005] Системное время.....	9
[006] Код установщика (раздел 4.1 «Как войти в режим программирования установщика»).....	10
[007] Мастер-код (раздел 3.1 «Коды доступа»).....	10
[008] Код обслуживания (раздел 3.1 «Коды доступа»).....	10
Опции программируемых выводов.....	10
[009] Программирование PGM-выводов на PC5010 (PGM1&2) (раздел 5.10 «Выводы PGM»).....	10
[010] Программирование PGM-выводов на PC5208 (PGM3-10) (раздел 5.10 «Выводы PGM»).....	10
[011] Программирование PGM-выводов на PC5204 (PGM11-14) (раздел 5.10 «Выводы PGM»).....	10
[012] Опции блокировки клавиатуры (раздел 5.22 «Блокировка клавиатуры»).....	10
[013] Первый код системных опций.....	11
[014] Второй код системных опций.....	11
[015] Третий код системных опций.....	11
[016] Четвёртый код системных опций.....	11
[020] Назначение зон пультов (раздел 5.1.1 «Назначение зон пультов»).....	11
Дополнительное системное программирование.....	12
Значения атрибутов зон по умолчанию.....	12
Атрибуты зон 1 – 32 (раздел 5.2 «Атрибуты зон»).....	12
Атрибуты PGM (раздел 5.10 «Выводы PGM»).....	13
[160] Максимальное количество попыток позвонить на каждый телефонный номер.....	13
[161] Ожидание ответа после набора номера (все форматы).....	13
программирование зон.....	13
[201] Код опций первого раздела.....	13
[202] Раздел 1 — назначение зон 1 – 8.....	14
[203] Раздел 1 — назначение зон 9 – 16.....	14
[204] Раздел 1 — назначение зон 17 – 24.....	14
[205] Раздел 1 — назначение зон 25 – 32.....	14
[206] Раздел 2 — назначение зон 1 – 8.....	15
[207] Раздел 2 — назначение зон 9 – 16.....	15
[208] Раздел 2 — назначение зон 17 – 24.....	15

[209] Раздел 2 — назначение зон 25 – 32.	15
<i>Программирование коммутатора</i>	<i>16</i>
[301] Первый телефонный номер (32 цифры)	16
[302] Второй телефонный номер (32 цифры).....	16
[303] Третий телефонный номер (32 цифры).....	16
[310] Идентификационный код раздела 1.	16
[311] Идентификационный код раздела 2.	16
[320] Коды сообщений о тревоге, зоны 1 – 8.	16
[321] Коды сообщений о тревоге, зоны 9 – 16.	16
[322] Коды сообщений о тревоге, зоны 17 – 24.	16
[323] Коды сообщений о тревоге, зоны 25 – 32.	16
[324] Коды сообщений об отмене тревоги, зоны 1 – 8.	17
[325] Коды сообщений об отмене тревоги, зоны 9 – 16.	17
[326] Коды сообщений об отмене тревоги, зоны 17 – 24.	17
[327] Коды сообщений об отмене тревоги, зоны 25 – 32.	17
[328] Различные коды сообщения о тревоге	17
[329] Приоритетные тревога и отмена тревоги.....	17
[330] Коды сообщений вмешательства, зоны 1 – 8.	17
[331] Коды сообщений вмешательства, зоны 9 – 16.	17
[332] Коды сообщений вмешательства, зоны 17 – 24.	18
[333] Коды сообщений вмешательства, зоны 25 – 32.	18
[334] Коды сообщений восстановления вмешательства, зоны 1 – 8.	18
[335] Коды сообщений восстановления вмешательства, зоны 9 – 16.	18
[336] Коды сообщений восстановления вмешательства, зоны 17– 24.	18
[337] Коды сообщений восстановления вмешательства, зоны 25– 32.	18
[338] Различные коды вмешательства	18
[339] Постановка под охрану (закрытие), коды доступа 1 – 8.	19
[340] Постановка по охрану (закрытие), коды доступа 9 – 16.	19
[341] Постановка по охрану (закрытие), коды доступа 17 – 24.	19
[342] Постановка по охрану (закрытие), коды доступа 25 – 32.	19
[343] Различные коды отчёта о закрытии (постановке под охрану).....	19
[344] Снятие с охраны (открытие), коды доступа 1 – 8.	19
[345] Снятие с охраны (открытие), коды доступа 9 – 16.	19
[346] Снятие с охраны (открытие), коды доступа 17 – 24.	19
[347] Снятие с охраны (открытие), коды доступа 25 – 32.	20
[348] Различные коды отчёта о снятии с охраны (открытии).....	20
[349] Коды сообщений о необходимости обслуживании.....	20
[350] Коды сообщений об отмене необходимости обслуживания.	20

[351] Различные коды обслуживания.....	20
[352] Код сообщения тестовой передачи.....	20
[353] Код сообщения об обслуживании беспроводных устройств.....	20
[360] Опции формата передающего устройства.....	21
[361] Тревога и отмена тревоги в разделе 1.....	21
[362] Тревога и отмена тревоги в разделе 2.....	21
[363] Вмешательства и восстановление в разделе 1.....	21
[364] Вмешательства и восстановление в разделе 2.....	21
[365] Закрытие и открытие раздела 1.....	21
[366] Закрытие и открытие раздела 2.....	21
[367] Тревога при обслуживании системы и её отмена.....	22
[368] Тестовые передачи системы.....	22
[370] Переменные передачи.....	22
[371] Время дня тестовой передачи.....	22
[380] Первый код опций коммуникатора.....	22
[381] Второй код опций коммуникатора.....	22
[390] Преамбула LINKS (первый телефонный номер).....	22
[391] Преамбула LINKS (второй телефонный номер).....	23
[392] Преамбула LINKS (третий телефонный номер).....	23
<i>программирование загрузки.....</i>	<i>23</i>
[401] Первый код опций загрузки.....	23
[402] Телефонный номер загружающего компьютера (32 цифр).....	23
[403] Код доступа к загрузке.....	23
[404] Код идентификации панели.....	23
[405] Таймер двойного звонка автоответчика.....	23
[490] Преамбула LINKS (загрузочный телефонный номер).....	23
<i>Программирование в других странах.....</i>	<i>23</i>
[700] Подстройка встроенных часов.....	23
[701] Первый код опций программирования за рубежом.....	23
[702] Второй код опций программирования за рубежом.....	24
[703] Задержка между попытками дозвониться.....	24
<i>программирование модулей.....</i>	<i>24</i>
[801] Программирование модуля RS232 (PC5400).....	24
[01] Конфигурация принтера.....	24
[05] Выбор языка принтера.....	24
[804] Программирование беспроводного расширения PC5132-900.....	24
[01] Серийный номер зоны 1.....	24
[80] Контрольный промежуток беспроводных устройств.....	25
<i>специальные функции установщика.....</i>	<i>25</i>
[901] Разрешить/запретить проверку установщика.....	25

[902] Контрольная проверка модулей.....	25
[903] Список контролируемых модулей.	25
[904] Проверка расположения беспроводного модуля.....	25
[990] Разрешить блокировку установщика.	25
[991] Запретить блокировку установщика.....	25
[995] Восстановить фабричные установки для Escort5580.....	25
[996] Восстановить фабричные установки для PC51320-900.	25
[997] Восстановить фабричные установки для PC5400.....	25
[998] Восстановить фабричные установки для PC5908.....	25
[999] Восстановить все фабричные установки.....	25
Программирование пультов LCD5500.....	25
Как запрограммировать пульт с ЖКИ.....	25
Как войти в режим программирования ЖКИ.....	26
Программирование меток-ярлыков.....	26
Ячейки программирования LCD5500.....	26
Метки зон [01] – [32] (по 14 символов).	26
Метка пожарной зоны [33] (14 символов).	26
Метки разделов [34] и [35] (14 символов).	26
Метки [40] и [41] Command OUTPUT разделов 1 и 2(14 символов).....	26
Метки [44] и [45] Command OUTPUT разделов 1 и 2 (14 символов).	26
Сообщение о неудачной постановке под охрану [51].	26
Сообщение о срабатывании сигнализации под охраной [52].	26
[60] Первая маска дисплея пользователя.	26
[61] Вторая маска дисплея пользователя.	26
[62] Третья маска дисплея пользователя.	27
[63] Длительность загруженного сообщения на ЖКИ.	27
[64] Опции клавиш.	27
[66] Опции пультов.....	27
[98] Начать глобальную рассылку.....	27
[99] Восстановление фабричных установок ЖКИ- пульта.	27
Символы ASCII.....	28

ДЛЯ ЗАПИСЕЙ.

Покупатель _____

Адрес _____

Телефон _____ Дата установки _____

Код установщика _____

Название модуля	Описание	Физическое расположение
PC5010	Основная панель	_____
PC5108	Расширение зон 1	_____
PC5108	Расширение зон 2	_____
PC5108	Расширение зон 3	_____
PC5108	Расширение зон 4	_____
PC5108	Расширение зон 5	_____
PC5108	Расширение зон 6	_____
PC5132-900	Беспроводное расширение	_____
PC5204	Подача питания/расширение выводов	_____
PC5208	Расширение выводов	_____
PC5400	Принтерный модуль	_____
Escort5580	Голосовой модуль	_____
PC5908	Звуковой интерфейсный модуль	_____
Клавиатуры	Тип клавиатуры	Физическое расположение
Пульт 1	_____	_____
Пульт 2	_____	_____
Пульт 3	_____	_____
Пульт 4	_____	_____
Пульт 5	_____	_____
Пульт 6	_____	_____
Пульт 7	_____	_____
Пульт 8	_____	_____

Программирование Пультов.

[000] Назначение пульта (раздел 2.6 «Назначение пульта»)

Заметьте: Это необходимо проделать на каждом пульте, требующим программирования.

[0] Раздел и слот (адрес) (имеются значения — 0 (глобальный), 1 и 2 для раздела, 1 – 8 для слота).

[1] Назначение функциональной клавиши 1 (допустимые значения от 00 до 21)

[2] Назначение функциональной клавиши 2 (допустимые значения от 00 до 21)

[3] Назначение функциональной клавиши 3 (допустимые значения от 00 до 21)

[4] Назначение функциональной клавиши 4 (допустимые значения от 00 до 21)

[5] Назначение функциональной клавиши 5 (допустимые значения от 00 до 21)

00 Нулевая клавиша (не использ.)	08 [*][1] Режим исключения зон	16 [*][0] Быстрый выход
01 Выбрать раздел 1	09 [*][2] Отображение неисправн	17 [*][1] Актив. заново Stay/Away
02 Выбрать раздел 2	10 [*][3] Память тревог	18 Голосовая помощь идент.
03 Охрана периметра (Stay)	11 [*][5] Программирование кодов	19 Активизация выхода 3 [*][7][3]
04 Полная охрана (Away)	12 [*][6] Польз. функции	20 Для дальнейшего использования
05 [*][9] Без задержки на вход	13 [*][7][1] Выход Utility	21 Активизация выхода 4 [*][7][4]
06 [*][4] Вкл./выкл. колокольчика	14 [*][7][2] Сброс питания извещателей дыма	
07 [*][6][—][4] Системный тест	15 Голосовая подсказка	

	Раздел и слот (адрес)	Функциональная клавиша 1	Функциональная клавиша 2	Функциональная клавиша 3	Функциональная клавиша 4	Функциональная клавиша 5
PC55XX по умолчанию	11	03	04	06	14	16
LCD5500 по умолчанию	18	03	04	06	14	16
Пульт 1	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Пульт 2	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Пульт 3	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Пульт 4	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Пульт 5	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Пульт 6	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Пульт 7	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Пульт 8	_____	_____	_____	_____	_____	_____

ОСНОВНОЕ СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Определение зон.

00 Нулевая зона (не используется)	09 24-ч контрольная (LINKS)	18 24-ч спринклерная
01 Задержка 1	10 24-ч контрольная зуммерная	19 24-ч протечки
02 Задержка 2	11 24-ч охранный	20 24-ч понижения температуры
03 Немедленное срабатывание	12 24-ч опорная	21 24-ч срабатыв. с блокировкой
04 Зона прохода	13 24-ч газовая	22 Постановка по кнопке
05 Зона прохода Stay/Away	14 24-ч тепловая	23 Постановка по ключу
06 Задержка Stay/Away	15 24-ч медицинская	24 Ответ LINKS
07 24-ч провод. пожар. с задержкой	16 24-ч паники	87 24-ч пожар. с задержкой (беспр.)
08 Стандарт.24-ч пожар.	17 24-ч экстренная	88 24-ч стандарт. пожар. беспров.

[001] Определение зон 1 – 8 (Раздел 5.1 «Определение зон»).

По умолчанию		По умолчанию	
01 _____	Зона 1	04 _____	Зона 5
03 _____	Зона 2	04 _____	Зона 6
03 _____	Зона 3	04 _____	Зона 7
03 _____	Зона 4	04 _____	Зона 8

[002] Определение зон 9 – 16 (Раздел 5.1 «Определение зон»).

По умолчанию		По умолчанию	
00 _____	Зона 9	00 _____	Зона 13
00 _____	Зона 10	00 _____	Зона 14
00 _____	Зона 11	00 _____	Зона 15
00 _____	Зона 12	00 _____	Зона 16

[003] Определение зон 17 – 24 (Раздел 5.1 «Определение зон»).

По умолчанию		По умолчанию	
00 _____	Зона 17	00 _____	Зона 21
00 _____	Зона 18	00 _____	Зона 22
00 _____	Зона 19	00 _____	Зона 23
00 _____	Зона 20	00 _____	Зона 24

[004] Определение зон 25 – 32 (Раздел 5.1 «Определение зон»).

По умолчанию		По умолчанию	
00 _____	Зона 25	00 _____	Зона 29
00 _____	Зона 26	00 _____	Зона 30
00 _____	Зона 27	00 _____	Зона 31
00 _____	Зона 28	00 _____	Зона 32

[005] Системное время

По умолчанию [000 – 255]	
030 _____	Задержка на вход 1
045 _____	Задержка на вход 2
120 _____	Задержка на выход
004 _____	Отключение sireны

[006] Код установщика (раздел 4.1 «Как войти в режим программирования установщика»).

По умолчанию

5010 _____

[007] Мастер-код (раздел 3.1 «Коды доступа»).

По умолчанию

1234 _____

[008] Код обслуживания (раздел 3.1 «Коды доступа»).

По умолчанию

AAAA _____

Опции программируемых выводов.

00	Не используется	12	Сбой на телефонной линии при тревоге
01	Охранный и пожарный выход на сирену	13	Сигнал ответа со станции мониторинга
02	Для дальнейшего использования	14	Сигнал начала набора номера телефона
03	Переключение извещателей дыма	15	Удаленное управление (через DLS-1)
04	Для дальнейшего использования	16	Поддержка LINKS1000 (только PGM1)
05	Статус охраны системы (раздела)	17	Постановка на охрану «дома»
06	Готовность встать под охрану	18	Постановка на охрану «ушел»
07	Режим «следить за зуммером клавиатуры»	19	Активизация выхода 1 [*][7][1]
08	Предупреждение о задержке на выход	20	Активизация выхода 2 [*][7][2]
09	Выход неисправности	21	Активизация выхода 3 [*][7][3]
10	Выход переключаемый по событию	22	Активизация выхода 4 [*][7][4]
11	Вмешательства системы	23	Тихая тревога 24-часа (только для PGM2)
		24	Тревога на сирену 24-часа (только для PGM2)

[009] Программирование PGM-выводов на PC5010 (PGM1&2) (раздел 5.10 «Выводы PGM»).

По умолчанию

19 _____ PGM1

10 _____ PGM2

[010] Программирование PGM-выводов на PC5208 (PGM3-10) (раздел 5.10 «Выводы PGM»).

По умолчанию

01 _____ PGM3

01 _____ PGM4

01 _____ PGM5

01 _____ PGM6

По умолчанию

01 _____ PGM7

01 _____ PGM8

01 _____ PGM9

01 _____ PGM10

[011] Программирование PGM-выводов на PC5204 (PGM11-14) (раздел 5.10 «Выводы PGM»).

По умолчанию

01 _____ PGM11

01 _____ PGM12

01 _____ PGM13

01 _____ PGM14

[012] Опции блокировки клавиатуры (раздел 5.22 «Блокировка клавиатуры»).

По умолчанию

000 _____ Количество ошибочных кодов перед блокировкой

000 _____ Продолжительность блокировки (в минутах 000-255)

[013] Первый код системных опций.

По умолчанию	Опция	ON (т.е. «вкл.»)	ОFF (т.е. «выкл.»)	Раздел
OFF	___	1	Нормально замкнутый шлейф зоны	Оконечные резисторы 2.9
OFF	___	2	Двойные оконечные резисторы	Одиночные оконечные резисторы 2.9
ON	___	3	Показывать неисправности когда на охране	Показывать только неисправность пожарной зоны когда на охране 5.27
ON	___	4	Не показывать вмешательства (темпер)	Показывать срабатывание темпера 5.27
OFF	___	5	Зона 1 имеет быструю реакцию	Зона 1 имеет стандартную реакцию 5.24
OFF	___	6	Разрешить звуковое оповещение о неправильном выходе	Запретить звуковое оповещение о неправильном выходе 2.9
ON	___	7	Буфер событий следит за счётчиком	Буфер фиксирует все события 5.17
OFF	___	8	Зарезервировано на будущее	

[014] Второй код системных опций.

По умолчанию	Опция	ON (т.е. «вкл.»)	ОFF (т.е. «выкл.»)	Раздел
OFF	___	1	Сигнал сирены при пост./сн. с охраны	Запретить такой сигнал сирены 5.20
OFF	___	2	Сигнал сирены при автопост. п/охрану	Запретить такой сигнал сирены 5.21
OFF	___	3	Сигнал сирены при задержке на выход	Запретить такой сигнал сирены 5.15
OFF	___	4	Сигнал сирены при задержке на вход	Запретить такой сигнал сирены 5.15
OFF	___	5	Сигнал сирены при неисправностях	Запретить сигнал сирены п/неиспр. 3.4
ON	___	6	Звуковой сигнал выхода	Выход без звукового сигнала 5.15
OFF	___	7	Разрешить прекр-е зад-ки на выход	Запретить прекр-е зад-ки на выход 5.15
OFF	___	8	Пожарная сирена звучит постоянно	Сирена звучит до окон. Bell Cut-off 5.1

[015] Третий код системных опций.

По умолчанию	Опция	ON (т.е. «вкл.»)	ОFF (т.е. «выкл.»)	Раздел
ON	___	1	Разрешить пожарные клавиши	Запретить пожарные клавиши 5.14
OFF	___	2	Клав. паники со звуковым сигналом	Клав. паники работают беззвучно 5.14
OFF	___	3	Разрешить быстрый выход	Запретить быстрый выход 3.4
ON	___	4	Разрешить быструю пост. п/охрану	Запретить быструю пост. п/охрану 3.4
OFF	___	5	Требовать код при исключении зон.	Не требовать код 3.4
OFF	___	6	Мастер-код не меняется	Мастер-код можно изменить 3.1
ON	___	7	Следить за телефонной линией	Не следить 5.11
OFF	___	8	Звук.сигнал при неиспр. с тлф.	Только если под охраной 5.11

[016] Четвёртый код системных опций.

По умолчанию	Опция	ON (т.е. «вкл.»)	ОFF (т.е. «выкл.»)	Раздел
ON	___	1	Отображать неполадки в сети АС	Не отображать 3.4
OFF	___	2	Лампочка Trouble мигает если нет напряжения в сети	Лампочка Trouble не следит за состоянием сети АС 3.4
OFF	___	3	Отключать простаивающий пульт.	Пульты всегда активны 5.23
OFF	___	4	Требовать код для активизации пульта	Не требовать код 5.23
ON	___	5	Разрешить подсветку клавиатуры	Запретить подсветку клавиатуры 5.19
OFF	___	6	Разрешить режим экономии электр-ва	Запретить режим экономии электр. 5.23
OFF	___	7	Показывать исключенные зоны под охраной	Не показывать исключенные зоны под охраной 3.4
OFF	___	8	Разрешить фиксацию вскрытия пульта	Запретить 5.25

[020] Назначение зон пультов (раздел 5.1.1 «Назначение зон пультов»).

По умолчанию	Номер зоны	Пульт	По умолчанию	Номер зоны
00	___	1	00	5
00	___	2	00	6
00	___	3	00	7
00	___	4	00	8

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ.

Значения атрибутов зон по умолчанию.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	87	88
Нулевая зона (не используется)	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y
Задержка 1	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N
Задержка 2	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Немедленное срабатывание	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Внутренняя	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Внутренняя stay/away	N	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Y	Y	Y	N	N
С задержкой, stay/away	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24-ч проводная пожарная с задержкой	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24-ч проводная пожарная стандартная	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24-ч контрольная LINKS	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24-ч контрольная зуммерная зона	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24-ч охранная	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24-ч опорная	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24-ч газовая	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24-ч тепловая	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24-ч медицинская	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24-ч паники	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24-ч экстренная	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24-ч спринклерная	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24-ч протечки	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24-ч понижения температуры	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24-ч вмешательства с блокировкой	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Постановка на охрану кнопкой	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Постановка на охрану ключом	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Ответ LINKS	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
24-ч беспроводная с задержкой пожарная	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Стандартная беспроводная 24-ч пожарная	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

Y — ОПЦИЯ РАЗРЕШЕНА

N — ОПЦИЯ ЗАПРЕЩЕНА

Атрибуты зон 1 – 32 (раздел 5.2 «Атрибуты зон»).

	ON	Опция 1 Звук.сигн	Опция 2 Непр.	Опция 3 Колок-к	Опция 4 Исключе- ние	Опция 5 Принуд. пост-ка	Опция 6 Счётчик	Опция 7 Отср.пер.	Опция 8 Беспрово дная
	OFF	Тихо	Прерыв.	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
[101]	Зона 1	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[102]	Зона 2	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[103]	Зона 3	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[104]	Зона 4	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[105]	Зона 5	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[106]	Зона 6	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[107]	Зона 7	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[108]	Зона 8	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[109]	Зона 9	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[110]	Зона 10	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[111]	Зона 11	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[112]	Зона 12	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[113]	Зона 13	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[114]	Зона 14	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[115]	Зона 15	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[116]	Зона 16	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[117]	Зона 17	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[118]	Зона 18	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[119]	Зона 19	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[120]	Зона 20	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[121]	Зона 21	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[122]	Зона 22	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[123]	Зона 23	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[124]	Зона 24	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

		Опция 1	Опция 2	Опция 3	Опция 4	Опция 5	Опция 6	Опция 7	Опция 8
[125]	Зона 25	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[126]	Зона 26	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[127]	Зона 27	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[128]	Зона 28	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[129]	Зона 29	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[120]	Зона 30	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[131]	Зона 31	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
[132]	Зона 32	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Атрибуты PGM (раздел 5.10 «Выводы PGM»).

Программируйте только те атрибуты опций PGM, которые перечислены. Остальные будут проигнорированы. Опции PGM программируются в ячейках [009], [010], [011].

Опции PGM 1, 11 – 16, 23, 244

Атрибут 3 Неинверсный \ Инверсный выход

Опция PGM 9 (вывод системных неисправностей)

Атрибут 1 Требуется обслуживание

Атрибут 2 Перебои с энергоснабжением

Атрибут 3 Отказ телефонной линии

Атрибут 4 Набор номера — невозможность связи

Атрибут 5 Зона закорочена

Атрибут 6 Обрыв зоны (вмешательства)

Атрибут 7 Разрядка батареи в зоне

Атрибут 8 Сбой системного времени

Атрибут

1 2 3 4 5 6 7 8
ON ON ON ON ON ON ON ON

PC5010

[141] PGM1

[142] PGM2

PC5208

[143] PGM3

[144] PGM4

[145] PGM5

[146] PGM6

[147] PGM7

[148] PGM8

[149] PGM9

[150] PGM10

PC5204

[151] PGM11

[152] PGM12

[153] PGM13

[154] PGM14

Опции PGM 3, 5 – 8, 17-22

Атрибут 1 Событие в разделе 1

Атрибут 2 Событие в разделе 2

Атрибут 3 Инверсный \ Неинверсный выход

Опция PGM 10 Системное событие с блокировкой

Атрибут 1 Охранный

Атрибут 2 Пожар

Атрибут 3 Паника

Атрибут 4 Медицинская

Атрибут 5 Контрольный

Атрибут 6 Приоритет

Атрибут 7 Опорный

[160] Максимальное количество попыток позвонить на каждый телефонный номер.

(Раздел 5.3. «Набор номера передающим устройством»).

По умолчанию: 008 _____ допустимые значения 001 – 255 (не вводите 000)

[161] Ожидание ответа после набора номера (все форматы).

(Раздел 5.3. «Набор номера передающим устройством»).

По умолчанию: 040 _____ допустимые значения 001 – 255 секунд.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЗОН.

[201] Код опций первого раздела.

(Раздел 5.9 «Назначение разделов/зон»).

По умолчанию

OFF

OFF

Опция

1

2 – 8

ON

Разрешить раздел 2

Зарезервировано на будущее

OFF

Запретить раздел 2

[202] Раздел 1 — назначение зон 1 – 8.

(Раздел 5.9 «Назначение разделов/зон»).

По умолчанию	Опция	ON	OFF
ON	1	Зона 1 закреплена за разделом 1	Зона 1 не закреплена за разделом 1
ON	2	Зона 2 закреплена за разделом 1	Зона 2 не закреплена за разделом 1
ON	3	Зона 3 закреплена за разделом 1	Зона 3 не закреплена за разделом 1
ON	4	Зона 4 закреплена за разделом 1	Зона 4 не закреплена за разделом 1
ON	5	Зона 5 закреплена за разделом 1	Зона 5 не закреплена за разделом 1
ON	6	Зона 6 закреплена за разделом 1	Зона 6 не закреплена за разделом 1
ON	7	Зона 7 закреплена за разделом 1	Зона 7 не закреплена за разделом 1
ON	8	Зона 8 закреплена за разделом 1	Зона 8 не закреплена за разделом 1

[203] Раздел 1 — назначение зон 9 – 16.

(Раздел 5.9 «Назначение разделов/зон»).

По умолчанию	Опция	ON	OFF
OFF	1	Зона 9 закреплена за разделом 1	Зона 9 не закреплена за разделом 1
OFF	2	Зона 10 закреплена за разделом 1	Зона 10 не закреплена за разделом 1
OFF	3	Зона 11 закреплена за разделом 1	Зона 11 не закреплена за разделом 1
OFF	4	Зона 12 закреплена за разделом 1	Зона 12 не закреплена за разделом 1
OFF	5	Зона 13 закреплена за разделом 1	Зона 13 не закреплена за разделом 1
OFF	6	Зона 14 закреплена за разделом 1	Зона 14 не закреплена за разделом 1
OFF	7	Зона 15 закреплена за разделом 1	Зона 15 не закреплена за разделом 1
OFF	8	Зона 16 закреплена за разделом 1	Зона 16 не закреплена за разделом 1

[204] Раздел 1 — назначение зон 17 – 24.

(Раздел 5.9 «Назначение разделов/зон»).

По умолчанию	Опция	ON	OFF
OFF	1	Зона 17 закреплена за разделом 1	Зона 17 не закреплена за разделом 1
OFF	2	Зона 18 закреплена за разделом 1	Зона 18 не закреплена за разделом 1
OFF	3	Зона 19 закреплена за разделом 1	Зона 19 не закреплена за разделом 1
OFF	4	Зона 20 закреплена за разделом 1	Зона 20 не закреплена за разделом 1
OFF	5	Зона 21 закреплена за разделом 1	Зона 21 не закреплена за разделом 1
OFF	6	Зона 22 закреплена за разделом 1	Зона 22 не закреплена за разделом 1
OFF	7	Зона 23 закреплена за разделом 1	Зона 23 не закреплена за разделом 1
OFF	8	Зона 24 закреплена за разделом 1	Зона 24 не закреплена за разделом 1

[205] Раздел 1 — назначение зон 25 – 32.

(Раздел 5.9 «Назначение разделов/зон»).

По умолчанию	Опция	ON	OFF
OFF	1	Зона 25 закреплена за разделом 1	Зона 25 не закреплена за разделом 1
OFF	2	Зона 26 закреплена за разделом 1	Зона 26 не закреплена за разделом 1
OFF	3	Зона 27 закреплена за разделом 1	Зона 27 не закреплена за разделом 1
OFF	4	Зона 28 закреплена за разделом 1	Зона 28 не закреплена за разделом 1
OFF	5	Зона 29 закреплена за разделом 1	Зона 29 не закреплена за разделом 1
OFF	6	Зона 30 закреплена за разделом 1	Зона 30 не закреплена за разделом 1
OFF	7	Зона 31 закреплена за разделом 1	Зона 31 не закреплена за разделом 1
OFF	8	Зона 32 закреплена за разделом 1	Зона 32 не закреплена за разделом 1

[206] Раздел 2 — назначение зон 1 – 8.

(Раздел 5.9 «Назначение разделов/зон»).

По умолчанию	Опция	ON	OFF
OFF	1	Зона 1 закреплена за разделом 2	Зона 1 не закреплена за разделом 2
OFF	2	Зона 2 закреплена за разделом 2	Зона 2 не закреплена за разделом 2
OFF	3	Зона 3 закреплена за разделом 2	Зона 3 не закреплена за разделом 2
OFF	4	Зона 4 закреплена за разделом 2	Зона 4 не закреплена за разделом 2
OFF	5	Зона 5 закреплена за разделом 2	Зона 5 не закреплена за разделом 2
OFF	6	Зона 6 закреплена за разделом 2	Зона 6 не закреплена за разделом 2
OFF	7	Зона 7 закреплена за разделом 2	Зона 7 не закреплена за разделом 2
OFF	8	Зона 8 закреплена за разделом 2	Зона 8 не закреплена за разделом 2

[207] Раздел 2 — назначение зон 9 – 16.

(Раздел 5.9 «Назначение разделов/зон»).

По умолчанию	Опция	ON	OFF
OFF	1	Зона 9 закреплена за разделом 2	Зона 9 не закреплена за разделом 2
OFF	2	Зона 10 закреплена за разделом 2	Зона 10 не закреплена за разделом 2
OFF	3	Зона 11 закреплена за разделом 2	Зона 11 не закреплена за разделом 2
OFF	4	Зона 12 закреплена за разделом 2	Зона 12 не закреплена за разделом 2
OFF	5	Зона 13 закреплена за разделом 2	Зона 13 не закреплена за разделом 2
OFF	6	Зона 14 закреплена за разделом 2	Зона 14 не закреплена за разделом 2
OFF	7	Зона 15 закреплена за разделом 2	Зона 15 не закреплена за разделом 2
OFF	8	Зона 16 закреплена за разделом 2	Зона 16 не закреплена за разделом 2

[208] Раздел 2 — назначение зон 17 – 24.

(Раздел 5.9 «Назначение разделов/зон»).

По умолчанию	Опция	ON	OFF
OFF	1	Зона 17 закреплена за разделом 2	Зона 17 не закреплена за разделом 2
OFF	2	Зона 18 закреплена за разделом 2	Зона 18 не закреплена за разделом 2
OFF	3	Зона 19 закреплена за разделом 2	Зона 19 не закреплена за разделом 2
OFF	4	Зона 20 закреплена за разделом 2	Зона 20 не закреплена за разделом 2
OFF	5	Зона 21 закреплена за разделом 2	Зона 21 не закреплена за разделом 2
OFF	6	Зона 22 закреплена за разделом 2	Зона 22 не закреплена за разделом 2
OFF	7	Зона 23 закреплена за разделом 2	Зона 23 не закреплена за разделом 2
OFF	8	Зона 24 закреплена за разделом 2	Зона 24 не закреплена за разделом 2

[209] Раздел 2 — назначение зон 25 – 32.

(Раздел 5.9 «Назначение разделов/зон»).

По умолчанию	Опция	ON	OFF
OFF	1	Зона 25 закреплена за разделом 2	Зона 25 не закреплена за разделом 2
OFF	2	Зона 26 закреплена за разделом 2	Зона 26 не закреплена за разделом 2
OFF	3	Зона 27 закреплена за разделом 2	Зона 27 не закреплена за разделом 2
OFF	4	Зона 28 закреплена за разделом 2	Зона 28 не закреплена за разделом 2
OFF	5	Зона 29 закреплена за разделом 2	Зона 29 не закреплена за разделом 2
OFF	6	Зона 30 закреплена за разделом 2	Зона 30 не закреплена за разделом 2
OFF	7	Зона 31 закреплена за разделом 2	Зона 31 не закреплена за разделом 2
OFF	8	Зона 32 закреплена за разделом 2	Зона 32 не закреплена за разделом 2

ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОММУНИКАТОРА

Заметьте: для ячеек [301] – [352] содержание каждой ячейки по умолчанию [F].

[301] Первый телефонный номер (32 цифры)

(Раздел 5.4 «Коммуникатор — телефонные номера»).

[302] Второй телефонный номер (32 цифры)

(Раздел 5.4 «Коммуникатор — телефонные номера»).

[303] Третий телефонный номер (32 цифры)

(Раздел 5.4 «Коммуникатор — телефонные номера»).

[310] Идентификационный код раздела 1.

(Раздел 5.5 «Коммуникатор — учётные номера»).

[311] Идентификационный код раздела 2.

(Раздел 5.5 «Коммуникатор — учётные номера»).

[320] Коды сообщений о тревоге, зоны 1 – 8.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Зона 1	_____	Зона 5
_____	Зона 2	_____	Зона 6
_____	Зона 3	_____	Зона 7
_____	Зона 4	_____	Зона 8

[321] Коды сообщений о тревоге, зоны 9 – 16.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Зона 9	_____	Зона 13
_____	Зона 10	_____	Зона 14
_____	Зона 11	_____	Зона 15
_____	Зона 12	_____	Зона 16

[322] Коды сообщений о тревоге, зоны 17 – 24.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Зона 17	_____	Зона 21
_____	Зона 18	_____	Зона 22
_____	Зона 19	_____	Зона 23
_____	Зона 20	_____	Зона 24

[323] Коды сообщений о тревоге, зоны 25 – 32.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Зона 25	_____	Зона 29
_____	Зона 26	_____	Зона 30
_____	Зона 27	_____	Зона 31
_____	Зона 28	_____	Зона 32

[324] Коды сообщений об отмене тревоги, зоны 1 – 8.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Зона 1	_____	Зона 5
_____	Зона 2	_____	Зона 6
_____	Зона 3	_____	Зона 7
_____	Зона 4	_____	Зона 8

[325] Коды сообщений об отмене тревоги, зоны 9 – 16.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Зона 9	_____	Зона 13
_____	Зона 10	_____	Зона 14
_____	Зона 11	_____	Зона 15
_____	Зона 12	_____	Зона 16

[326] Коды сообщений об отмене тревоги, зоны 17 – 24.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Зона 17	_____	Зона 21
_____	Зона 18	_____	Зона 22
_____	Зона 19	_____	Зона 23
_____	Зона 20	_____	Зона 24

[327] Коды сообщений об отмене тревоги, зоны 25 – 32.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Зона 25	_____	Зона 29
_____	Зона 26	_____	Зона 30
_____	Зона 27	_____	Зона 31
_____	Зона 28	_____	Зона 32

[328] Различные коды сообщения о тревоге

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Снятие под принуждением	_____	Контр.тревога расш.зон
_____	Открытие после тревоги	_____	Восстановление расш.зон
_____	Недавнее закрытие	_____	

[329] Приоритетные тревога и отмена тревоги.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Пожар.тревога с клав.	_____	Восст. пожар.с клав.
_____	Доп.тревога с клав.	_____	Восст. доп.тревоги с клав.
_____	Паника с клавиатуры	_____	Восст. паники с клавиат.
_____	Тревога 2-пров.д/дыма	_____	Восст. 2-пров. д/дыма

[330] Коды сообщений вмешательства, зоны 1 – 8.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Зона 1	_____	Зона 5
_____	Зона 2	_____	Зона 6
_____	Зона 3	_____	Зона 7
_____	Зона 4	_____	Зона 8

[331] Коды сообщений вмешательства, зоны 9 – 16.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Зона 9	_____	Зона 13
_____	Зона 10	_____	Зона 14
_____	Зона 11	_____	Зона 15
_____	Зона 12	_____	Зона 16

[332] Коды сообщений вмешательства, зоны 17 – 24.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Зона 17	_____	Зона 21
_____	Зона 18	_____	Зона 22
_____	Зона 19	_____	Зона 23
_____	Зона 20	_____	Зона 24

[333] Коды сообщений вмешательства, зоны 25 – 32.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Зона 25	_____	Зона 29
_____	Зона 26	_____	Зона 30
_____	Зона 27	_____	Зона 31
_____	Зона 28	_____	Зона 32

[334] Коды сообщений восстановления вмешательства, зоны 1 – 8.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Зона 1	_____	Зона 5
_____	Зона 2	_____	Зона 6
_____	Зона 3	_____	Зона 7
_____	Зона 4	_____	Зона 8

[335] Коды сообщений восстановления вмешательства, зоны 9 – 16.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Зона 9	_____	Зона 13
_____	Зона 10	_____	Зона 14
_____	Зона 11	_____	Зона 15
_____	Зона 12	_____	Зона 16

[336] Коды сообщений восстановления вмешательства, зоны 17– 24.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Зона 17	_____	Зона 21
_____	Зона 18	_____	Зона 22
_____	Зона 19	_____	Зона 23
_____	Зона 20	_____	Зона 24

[337] Коды сообщений восстановления вмешательства, зоны 25– 32.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Зона 25	_____	Зона 29
_____	Зона 26	_____	Зона 30
_____	Зона 27	_____	Зона 31
_____	Зона 28	_____	Зона 32

[338] Различные коды вмешательства

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Общий системный вмешательства
_____	Восстановление общего системного вмешательства
_____	Блокировка клавиатуры.

[339] Постановка под охрану (закрытие), коды доступа 1 – 8.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Код 1	_____	Код 5
_____	Код 2	_____	Код 6
_____	Код 3	_____	Код 7
_____	Код 4	_____	Код 8

[340] Постановка по охрану (закрытие), коды доступа 9 – 16.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Код 9	_____	Код 13
_____	Код 10	_____	Код 14
_____	Код 11	_____	Код 15
_____	Код 12	_____	Код 16

[341] Постановка по охрану (закрытие), коды доступа 17 – 24.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Код 17	_____	Код 21
_____	Код 18	_____	Код 22
_____	Код 19	_____	Код 23
_____	Код 20	_____	Код 24

[342] Постановка по охрану (закрытие), коды доступа 25 – 32.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Код 25	_____	Код 29
_____	Код 26	_____	Код 30
_____	Код 27	_____	Код 31
_____	Код 28	_____	Код 32

[343] Различные коды отчёта о закрытии (постановке под охрану).

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды отчётов»).

_____	Закрытие кодом под принуждением 33	_____	Закрытие системным кодом 42
_____	Закрытие кодом под прин. 34	_____	Частичное закрытие
_____	Закрытие системным кодом 40	_____	Специальное закрытие
_____	Закрытие системным кодом 41		

[344] Снятие с охраны (открытие), коды доступа 1 – 8.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Код 1	_____	Код 5
_____	Код 2	_____	Код 6
_____	Код 3	_____	Код 7
_____	Код 4	_____	Код 8

[345] Снятие с охраны (открытие), коды доступа 9 – 16.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Код 9	_____	Код 13
_____	Код 10	_____	Код 14
_____	Код 11	_____	Код 15
_____	Код 12	_____	Код 16

[346] Снятие с охраны (открытие), коды доступа 17 – 24.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Код 17	_____	Код 21
_____	Код 18	_____	Код 22

_____	Код 19	_____	Код 23
_____	Код 20	_____	Код 24

[347] Снятие с охраны (открытие), коды доступа 25 – 32.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды сообщений»).

_____	Код 25	_____	Код 29
_____	Код 26	_____	Код 30
_____	Код 27	_____	Код 31
_____	Код 28	_____	Код 32

[348] Различные коды отчёта о снятии с охраны (открытии).

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды отчётов»).

_____	Снятие кодом под принуждением 33	_____	Снятие системным кодом 42
_____	Снятие кодом под принуждением. 34	_____	Отмена авто-постановки под охрану
_____	Снятие системным кодом 40	_____	Специальное открытие
_____	Снятие системным кодом 41		

[349] Коды сообщений о необходимости обслуживания.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды отчётов»).

_____	Неисправность аккумулятора	_____	Неисправность доп. питания
_____	Перебои с напряжением в сети	_____	Неисправность тел.линии (LINKS)
_____	Неисправность в цепи сирены	_____	Общий системный сбой
_____	Пожарная тревога	_____	Общий контроль системы

[350] Коды сообщений об отмене необходимости обслуживания.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды отчётов»).

_____	Неисправность аккумулятора устранена	_____	Неисправность доп. Питания устрани.
_____	Перебои с напряжением устранены	_____	Восстановление связи
_____	Неисправность в цепи сирены устранена	_____	Общий системный сбой устранён
_____	Пожарная тревога отменена	_____	Общий контроль системы восст.

[351] Различные коды обслуживания.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды отчётов»).

_____	не удалась связь по телефону 1
_____	не удалась связь по телефону 2
_____	буфер событий с последнего обновления полон на 75%
_____	DLS Lead In
_____	DLS Lead Out
_____	общая тревога в зоне
_____	отмена общей тревоги в зоне.

[352] Код сообщения тестовой передачи.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды отчётов»).

_____	Периодическая тестовая передача	_____	Тестовая передача по LINKS
_____	Системный тест		

[353] Код сообщения об обслуживании беспроводных устройств.

(Раздел 5.7 «Коммуникатор — коды отчётов»).

_____	Разрядка батареи в зоне	_____	Восстановление батареи
-------	-------------------------	-------	------------------------

[360] Опции формата передающего устройства

(Раздел 5.6 «Коммуникатор — форматы отчётов»).

По умолчанию

02	_____	_____	1-й телефонный номер
02	_____	_____	2-й телефонный номер
01	_____	20 BPS, отклик 1400 Гц	
02	_____	20 BPS, отклик 2300 Гц	
03	_____	DTMF CONTACT I.D.	
04	_____	SIA FSK	
05	_____	Пейджер	

[361] Тревога и отмена тревоги в разделе 1.

(Раздел 5.3 «Коммуникатор — набор номера»).

По ум.	Опция	ON	OFF
ON	_____ 1	1-й телефонный номер	Запрещено
OFF	_____ 2	2-й телефонный номер	Запрещено
OFF	_____ 3	1-й телефонный номер (через LINKS)	Запрещено
OFF	_____ 4	2-й телефонный номер (через LINKS)	Запрещено
OFF	_____ 5 – 8	Зарезервировано на будущее	

[362] Тревога и отмена тревоги в разделе 2.

(Раздел 5.3 «Коммуникатор — набор номера»).

По ум.	Опция	ON	OFF
ON	_____ 1	1-й телефонный номер	Запрещено
OFF	_____ 2	2-й телефонный номер	Запрещено
OFF	_____ 3	1-й телефонный номер (через LINKS)	Запрещено
OFF	_____ 4	2-й телефонный номер (через LINKS)	Запрещено
OFF	_____ 5 – 8	Зарезервировано на будущее	

[363] Вмешательства и восстановление в разделе 1.

(Раздел 5.3 «Коммуникатор — набор номера»).

По ум.	Опция	ON	OFF
ON	_____ 1	1-й телефонный номер	Запрещено
OFF	_____ 2	2-й телефонный номер	Запрещено
OFF	_____ 3	1-й телефонный номер (через LINKS)	Запрещено
OFF	_____ 4	2-й телефонный номер (через LINKS)	Запрещено
OFF	_____ 5 – 8	Зарезервировано на будущее	

[364] Вмешательства и восстановление в разделе 2.

(Раздел 5.3 «Коммуникатор — набор номера»).

По ум.	Опция	ON	OFF
ON	_____ 1	1-й телефонный номер	Запрещено
OFF	_____ 2	2-й телефонный номер	Запрещено
OFF	_____ 3	1-й телефонный номер (через LINKS)	Запрещено
OFF	_____ 4	2-й телефонный номер (через LINKS)	Запрещено
OFF	_____ 5 – 8	Зарезервировано на будущее	

[365] Заккрытие и открытие раздела 1.

(Раздел 5.3 «Коммуникатор — набор номера»).

По ум.	Опция	ON	OFF
ON	_____ 1	1-й телефонный номер	Запрещено
OFF	_____ 2	2-й телефонный номер	Запрещено
OFF	_____ 3	1-й телефонный номер (через LINKS)	Запрещено
OFF	_____ 4	2-й телефонный номер (через LINKS)	Запрещено
OFF	_____ 5 – 8	Зарезервировано на будущее	

[366] Заккрытие и открытие раздела 2.

(Раздел 5.3 «Коммуникатор — набор номера»).

По ум.	Опция	ON	OFF
ON	_____ 1	1-й телефонный номер	Запрещено
OFF	_____ 2	2-й телефонный номер	Запрещено
OFF	_____ 3	1-й телефонный номер (через LINKS)	Запрещено
OFF	_____ 4	2-й телефонный номер (через LINKS)	Запрещено
OFF	_____ 5 – 8	Зарезервировано на будущее	

[367] Тревога при обслуживании системы и её отмена.

(Раздел 5.3 «Коммуникатор — набор номера»).

По ум.	Опция	ON	OFF
ON	1	1-й телефонный номер	Запрещено
OFF	2	2-й телефонный номер	Запрещено
OFF	3	1-й телефонный номер (через LINKS)	Запрещено
OFF	4	2-й телефонный номер (через LINKS)	Запрещено
OFF	5 – 8	Зарезервировано на будущее	

[368] Тестовые передачи системы.

(Раздел 5.3 «Коммуникатор — набор номера»).

По ум.	Опция	ON	OFF
ON	1	1-й телефонный номер	Запрещено
OFF	2	2-й телефонный номер	Запрещено
OFF	3	1-й телефонный номер (через LINKS)	Запрещено
OFF	4	2-й телефонный номер (через LINKS)	Запрещено
OFF	5 – 8	Зарезервировано на будущее	

[370] Переменные передачи.

По ум.	Опция	ON	OFF	Раздел
003		Счётчик сообщений (тревога и отмена)	(001-014 передачи, 000 – запрещено)	5.17
003		Счётчик сообщений (вмешательства и восстановление)	(001-014 передачи, 000 – запрещено)	5.17
003		Счётчик сообщений (обслуживание и восстановление)	(001-014 передачи, 000 – запрещено)	5.17
000		Задержка сообщения	(001-255 секунд)	5.18
030		Задержка сообщения о перебоях с электричеством	(001-255 минут)	3.4
003		Задержка сообщения о неполадке с телефонной линией	(число проверок – 000-255 x 10 сек.)	5.11
030		Цикл тестовой передачи	(001-255 дней)	5.13
030		Цикл тестовой передачи через LINKS	(001-255 дней)	5.13
007		Задержка сообщения о разрядке батареи в зоне	(000-255 дней)	5.27
030		Счетчик времени отсутствия активности	(000-255 дней/часов)	5.7.11

[371] Время дня тестовой передачи.

(Раздел 5.13 «Тестовая передача»).

По умолчанию: 9999 _____ (возможно 0000-2359 или 9999 — отключено).

[380] Первый код опций коммуникатора.

По ум.	Опция	ON	OFF	Раздел
ON	1	Разрешить связь	Запретить связь	5.3
OFF	2	Восстановление по окончании сирены	Восстановление по восстановлению зоны	5.7
OFF	3	Импульсный набор	Тональный набор	5.3
ON	4	Переключить на импульсный на 5-й попытке	Постоянно звонить тональным набором	5.3
OFF	5	Разрешить 3-й телефонный номер	Запретить 3-й телефонный номер	5.4
OFF	6	Альтернативное дозванивание (1 и 3)	Звонить на 1-й, страхует 3-й	5.4
OFF	7	Звонить и по обычной линии, и по LINKS	LINKS страхует обычные линии	5.26
OFF	8	Определять активность по зонам (часы)	Определять активность по постановкам (дни)	

[381] Второй код опций коммуникатора.

По ум.	Опция	ON	OFF	Раздел
OFF	1	Сигнал зуммера при открытии после тревоги	Запретить зуммер при открытии после тр-ги	5.20
OFF	2	Сирена при открытии после тревоги	Запретить сирену при откр. после тревоги	5.20
OFF	3	SIA отправляет запрограммированные коды	SIA автоматически генерирует коды	5.6
OFF	4	Разрешить подтверждение закрытия	Запретить подтверждение закрытия	5.20
ON	5	Разрешить прослушивание с 1 и 3 номеров телефонов	Запретить	5.30
OFF	6	Разрешить прослушивание со 2 номера телефона	Запретить	5.30
	7-8	Зарезервировано на будущее		

[390] Преамбула LINKS (первый телефонный номер).

(Раздел 5.26 «Сотовый Коммуникатор LINKS1000»).

По умолчанию FFFF _____ программируйте неиспользуемые символы, как шестнадцатеричное F.

[391] Преамбула LINKS (второй телефонный номер).

(Раздел 5.26 «Сотовый Коммуникатор LINKS1000»).

По умолчанию FFFF _____ программируйте неиспользуемые символы, как шестнадцатеричное F.

[392] Преамбула LINKS (третий телефонный номер).

(Раздел 5.26 «Сотовый Коммуникатор LINKS1000»).

По умолчанию FFFF _____ программируйте неиспользуемые символы, как шестнадцатеричное F.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЗАГРУЗКИ.

[401] Первый код опций загрузки.

(Раздел 5.8 «Загрузка»).

По ум.	Опция	ON	OFF
OFF _____	1	Разрешить ответ при загрузке	Запрещено
ON _____	2	Пользователь может задействовать временное окно для загрузки	Не сможет
OFF _____	3	Разрешить обратный звонок	Запрещено
OFF _____	4	Разрешить звонок пользователя	Запретить
OFF _____	5 – 8	На будущее	

[402] Телефонный номер загружающего компьютера (32 цифры)

(Раздел 5.8 «Загрузка»).

[403] Код доступа к загрузке.

(Раздел 5.8 «Загрузка»).

По умолчанию 5010 _____

[404] Код идентификации панели.

(Раздел 5.8 «Загрузка»).

По умолчанию 5010 _____

[405] Таймер двойного звонка автоответчика.

(Раздел 5.8 «Загрузка»).

По умолчанию 060 _____ (возможны значения 001 – 255).

[490] Преамбула LINKS (загрузочный телефонный номер).

(Раздел 5.8 «Загрузка»).

По умолчанию FFFF _____ (Программируйте все неиспользуемые цифры, как HEX "F").

ПРОГРАММИРОВАНИЕ В ДРУГИХ СТРАНАХ.

[700] Подстройка встроенных часов.

По умолчанию 60 _____ (Доступны значения 00-99 секунд)

[701] Первый код опций программирования за рубежом.

(Раздел 5.34 «Программирование в других странах»).

По ум.	Опция	ON	OFF
OFF _____	1	50 Гц в сети	60 Гц в сети
OFF _____	2	Время отсчитывается по внутр. кристаллу	По частоте тока в сети
OFF _____	3	Запрет пост. п/охрану при перебоях с пит-ем	Пост. под охрану возможна и при таких перебоях
OFF _____	4	Все сист. возм. требуют перезагрузки уст-ка	Системные возм-я восст. по восстановлению зон
OFF _____	5	6-значные пользовательские коды	4-значные пользовательские коды
OFF _____	6	Распознавать сигнал «занято»	Не распознавать «занято»

*Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет!
129515, Москва, ул. Кондратьева 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834*

OFF _____ 7 – 8 На будущее

[702] Второй код опций программирования за рубежом.

(Раздел 5.34 «Программирование в других странах»).

По ум.	Опция	ON	OFF
OFF _____	1	Соотношение сигнал/пауза при наборе 33/67	Соотношение сигнал/пауза при наборе 40/60
ON _____	2	Разрешить принудительный набор номера	Запретить принудительный набор номера
OFF _____	3	Тестовая передача задается в минутах	Тестовая передача задается в днях
OFF _____	4	Подтверждение связи — 1600 Гц	Стандартное подтверждение сигнала
OFF _____	5	Разрешить идентификационный сигнал	Запретить идентификационный сигнал
OFF _____	6	Идентификационный сигнал 2100 Гц	Идентификационный сигнал 1300 Гц
OFF _____	7	Можно загружать панель один раз в 1 час	Можно загружать панель все шесть часов
OFF _____	8	Сирена при невозможности связи п/охраной	Неполадка со связью только под охраной

[703] Задержка между попытками дозвониться

(Раздел 5.34 «Программирование в других странах»). По умолчанию 000 _____ (возможно 000-255 секунд).

ПРОГРАММИРОВАНИЕ МОДУЛЕЙ.

[801] Программирование модуля RS232 (PC5400).

(Раздел 5.29 «Собственный принтер»).

[01] Конфигурация принтера.

По ум.	Опция	ON	OFF
OFF _____	1	Разрешить принтер	Запретить принтер
ON _____	2	Ответ принтера (DTR)	Нет ответа
OFF _____	3	Принтер на 80 столбцов	Принтер на 40 столбцов
OFF _____	4	Разрешить 300 бод	Запретить 300 бод
ON _____	5	Разрешить 1200 бод	Запретить 1200 бод
OFF _____	6	Разрешить 2400 бод	Запретить 2400 бод
OFF _____	7	Разрешить 4800 бод	Запретить 4800 бод
OFF _____	8	Зарезервировано на будущее	

[05] Выбор языка принтера.

По умолчанию: 01 _____ (01 — английский, 02 — французский, 03 — испанский)

[804] Программирование модуля беспроводного расширения PC5132-900

(Раздел 5.27 «Беспроводное расширение»).

Заметьте: только для версии 1.0. Для более поздних версий обратитесь к руководству по установке PC5132-900.

[01] Серийный номер зоны 1.

По умолчанию

00000 _____

Необходимо ввести 5 цифр.

Первая цифра представляет тип передатчика (0, 1, 5-9 не вводятся).

2 = UTX, 3 = PIR, 4 = SMOKE.

Следующие 4 цифры представляют серийный номер (возможны значения от 0001 до 4094)

[02] Зона 2	_____	[18] Зона 18	_____
[03] Зона 3	_____	[19] Зона 19	_____
[04] Зона 4	_____	[20] Зона 20	_____
[05] Зона 5	_____	[21] Зона 21	_____
[06] Зона 6	_____	[22] Зона 22	_____
[07] Зона 7	_____	[23] Зона 23	_____
[08] Зона 8	_____	[24] Зона 24	_____
[09] Зона 9	_____	[25] Зона 25	_____
[10] Зона 10	_____	[26] Зона 26	_____
[11] Зона 11	_____	[27] Зона 27	_____
[12] Зона 12	_____	[28] Зона 28	_____
[13] Зона 13	_____	[29] Зона 29	_____
[14] Зона 14	_____	[30] Зона 30	_____
[15] Зона 15	_____	[31] Зона 31	_____
[16] Зона 16	_____	[32] Зона 32	_____
[17] Зона 17	_____		

[80] Контрольный промежуток беспроводных устройств

По умолчанию: 03 _____ Промежуток контроля радиопередатчика (в часах) имеются значения 01 – 12.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ УСТАНОВЩИКА.

[901] Разрешить/запретить проверку установщика.

(Раздел 5.33 «Проверка установщика»).

[902] Контрольная проверка модулей.

(Раздел 2.7 «Разрешить контроль»).

[903] Список контролируемых модулей.

(Раздел 2.7 «Разрешить контроль»).

[904] Проверка расположения беспроводного модуля.

(Раздел 5.27 «Беспроводное расширение»).

- выберите модуль/передатчик (Зона 01 – 32)
- нажмите [#] для отмены.

Расположение	Светодиодный Пульт	Пульт с ЖКИ	Сирена/зуммер
Хорошее	Лампочка 1 устойчиво горит	GOOD	1 короткий сигнал
Не очень	Лампочка 2 устойчиво горит	FAIR	2 коротких сигнала
Плохое	Лампочка 3 устойчиво горит	BAD	3 коротких сигнала

[990] Разрешить блокировку установщика.

(Раздел 5.32 «Блокировка установщика»).

[991] Запретить блокировку установщика.

(Раздел 5.32 «Блокировка установщика»).

[995] Восстановить фабричные установки для Escort5580.

(Раздел 5.31 «Установки по умолчанию»).

[996] Восстановить фабричные установки для PC51320-900.

(Раздел 5.31 «Установки по умолчанию»).

[997] Восстановить фабричные установки для PC5400.

(Раздел 5.31 «Установки по умолчанию»).

[998] Восстановить фабричные установки для PC5908.

(Раздел 5.31 «Установки по умолчанию»).

[999] Восстановить фабричные установки панели.

(Раздел 5.31 «Установки по умолчанию»).

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ LCD5500.

Как запрограммировать пульт с ЖКИ.

Если у вас имеется Пульт LCD5500, то для его нормальной работы необходимо дополнительное программирование. Ниже даётся описание имеющихся опций программирования:

Как войти в режим программирования ЖКИ.

Шаг 1 — Нажмите [*][8][Код установщика], войти в режим программирования установщика. Нажмите [*].

Шаг 2 — Введите двузначный номер ячейки, которую вы хотите запрограммировать.

Следуйте процедуре программирования, как она описана в разделе 4 — «Как запрограммировать» — в Руководстве по установке РС5010.

Программирование меток-ярлыков.

Можно изменить метки на ЖКИ со значений по умолчанию, сделав тем самым управление системой удобнее для конечного пользователя. Ниже даётся описание процедуры изменения меток.

Шаг 1 — Войти в режим программирования ЖКИ.

Шаг 2 — Ввести *номер*, соответствующий метке, которую вы хотите запрограммировать..

Шаг 3 — С помощью клавиш со стрелками (<>) переведите курсор под тот символ, который нужно изменить.

Шаг 4 — Нажимайте клавиши с [1] по [9] в зависимости от тех символов, которые вам нужны. После первого нажатия появится первый символ из соответствующих нажимаемой клавише. Если снова нажать эту же клавишу, появится следующий символ.

Ориентируйтесь по такой схеме:

[1]	A,B,C,1	[3]	G,H,I,3	[5]	M,N,O,5	[7]	S,T,U,7	[9]	Y,Z,9,0
[2]	D,E,F,2	[4]	J,K,L,4	[6]	P,Q,R,6	[8]	V,W,X,8	[0]	ПРОБЕЛ

Шаг 5 — Если появилась необходимая буква или цифра, нажмите стрелку (<>) и перейдите к следующему символу.

Шаг 6 — После того, как вы окончите программирование метки, нажмите клавишу [*], перейдите к надписи SAVE, т.е. «сохранить», и снова нажмите [*].

Шаг 7 — Продолжите с Шага 2 до тех пор, пока не запрограммируете все метки.

Ячейки программирования LCD5500.

Метки зон [01] – [32] (по 14 символов).

Zone _ _ 1 _ _ _

Zone _ _ 32 _ _

Метка пожарной зоны [33] (14 символов).

Fire_Zone _ _ _ _

Метки разделов [34] и [35] (14 символов).

System_ _ _ _ _

Partition_2_ _ _ _

Метки [40] и [41] Command OUTPUT разделов 1 и 2(14 символов).

Command_O/P_1

Метки [44] и [45] Command OUTPUT разделов 1 и 2 (14 символов).

Command_O/P_2

Сообщение о неудачной постановке под охрану [51].

System Has _ _ _
Failed to Arm _ _

Сообщение о срабатывании сигнализации под охраной [52].

Alarm Occurred _ _
While Armed _ _ <>

[60] Первая маска дисплея пользователя.

По ум.	Опция	ON	OFF
ON	_____ 1	Разрешить напоминание о нажатии клав. PANIC	Запретить напоминание о нажатии клав. PANIC
ON	_____ 2	Разрешить напоминание об исключении зон	Запретить напоминание об исключении зон
ON	_____ 3	Разрешить напоминание о неисправностях	Запретить напоминание о неисправностях
ON	_____ 4	Разрешить напоминание о срабатываниях	Запретить напоминание о срабатываниях
ON	_____ 5	Разрешить напоминание о дверном колокольчике	Запретить напоминание о дверном колокольчике
ON	_____ 6	Разрешить напоминание о коде доступа	Запретить напоминание о коде доступа
ON	_____ 7	Разрешить напоминание о польз. функциях	Запретить напоминание о польз. функциях
ON	_____ 8	Разрешить напоминание об управлении выходом	Запретить напоминание об управлении выходом

[61] Вторая маска дисплея пользователя.

По ум.	Опция	ON	OFF
OFF	_____ 1	Разрешить напоминание о режиме прогр. уст-ка	Запретить напоминание о режиме прогр. уст-ка
ON	_____ 2	Разрешить напоминание о Stay Arm	Запретить напоминание о Stay Arm
ON	_____ 3	Разрешить напоминание о быстрой пост. п/охрану	Запретить напоминание о быстрой пост. п/охрану

Данный документ подготовлен специалистами компании ПАЛАДИН и является справочным. Юридической силы не имеет!
129515, Москва, ул. Кондратьева 9, строение 1, телефоны: (095) 283-3034, 283-8052, 283-1218, факс: (095) 216-7834

ON	_____	4	Разрешить напоминание об охране изнутри	Запретить напоминание об охране изнутри
OFF	_____	5	Разрешить напоминание о быстром выходе	Запретить напоминание о быстром выходе
ON	_____	6	Разрешить напом. просмотр. буфер событий	Запретить напоминание просмотр. буфер событий
OFF	_____	7-8	Зарезервировано на будущее	

[62] Третья маска дисплея пользователя.

По ум.	_____	Опция	ON	OFF
ON	_____	1	Разрешить напоминание о системном тесте	Запретить напоминание о системном тесте
ON	_____	2	Разрешить напоминание о дате и времени	Запретить напоминание о дате и времени
ON	_____	3	Разрешить напоминание об авто-пост. п/охрану	Запретить напоминание об авто-пост. п/охрану
ON	_____	4	Разрешить напоминание о времени а/п п/охрану	Запретить напоминание о времени а/п п/охрану
ON	_____	5	Разрешить напоминание о разрешении загрузки	Запретить напоминание о разрешении загрузки
ON	_____	6	Разрешить напоминание об управлении яркостью	Запретить напоминание об управлении яркостью
ON	_____	7	Разрешить напоминание об управлении контраст.	Запретить напоминание об управлении контрастом
ON	_____	8	Разрешить напоминание об управлении зуммером	Запретить напоминание об управлении зуммером

[63] Длительность загруженного сообщения на ЖКИ.

По умолчанию: 003 _____ имеются значения 000 – 255, 000 — постоянно.

[64] Опции клавиш.

По ум.	_____	Опция	ON	OFF
ON	_____	1	Разрешить клавиши FIRE	Запретить клавиши FIRE
ON	_____	2	Разрешить клавиши AUXILIARY	Запретить клавиши AUXILIARY
ON	_____	3	Разрешить клавиши PANIC	Запретить клавиши PANIC
ON	_____	4–8	Зарезервировано на будущее	

[66] Опции пультов.

По ум.	_____	Опция	ON	OFF
ON	_____	1	Отображать код доступа при программировании	Отображать «XXX»
ON	_____	2	Разрешить отображение времени	Запретить отображение времени
ON	_____	3-8	Зарезервировано на будущее	

[98] Начать глобальную рассылку.

Вообще, все пульты с ЖКИ программируются отдельно. Если же имеется более одного пульта с ЖКИ, то нет необходимости программировать их по отдельности. Метки, запрограммированные на одном из пультов, можно «разослать» и на другие пульты с ЖКИ. Вот как это делается:

Шаг 1 — Полностью запрограммируйте один пульт.

Шаг 2 — Убедитесь, что к шине пультов и модулей подключены все пульты.

Шаг 3 — Войдите в режим программирования ЖКИ на пульте, который запрограммирован.

Шаг 4 — Войдите в ячейку [98] на том пульте, который был запрограммирован.

Теперь этот Пульт «разослёт» всю запрограммированную информацию по всем другим Пультам с ЖКИ в вашей системе.

По окончании нажмите клавишу [#] для выхода.

[99] Восстановление заводских установок ЖКИ- пульта.

- Войдите в режим программирования ЖКИ пульта, параметры которого нужно «сбросить». Войдите в ячейку [99]. Нажмите [#] по окончании программирования.

СИМВОЛЫ ASCII.

032	048	064	080	096	112	160	176	192	208	224	240
!	1	A	Q	a	4	▣	ア	チ	△	ä	q
033	049	065	081	097	113	161	177	193	209	225	241
"	2	B	R	b	5	▣	イ	ツ	×	ß	θ
034	050	066	082	098	114	162	178	194	210	226	242
#	3	C	S	c	6	▣	ウ	テ	ε	ε	°
035	051	067	083	099	115	163	179	195	211	227	243
\$	4	D	T	d	7	▣	I	ト	φ	μ	Ω
036	052	068	084	100	116	164	180	196	212	228	244
%	5	E	U	e	8	▣	オ	ナ	1	⊗	Ü
037	053	069	085	101	117	165	181	197	213	229	245
&	6	F	V	f	9	▣	カ	ニ	ヨ	ρ	Σ
038	054	070	086	102	118	166	182	198	214	230	246
'	7	G	W	g	0	▣	キ	ヌ	ラ	g	π
039	055	071	087	103	119	167	183	199	215	231	247
(	8	H	X	h	1	▣	ク	ネ	リ	∫	∞
040	056	072	088	104	120	168	184	200	216	232	248
)	9	I	Y	i	2	▣	ケ	ノ	ル	-	γ
041	057	073	089	105	121	169	185	201	217	233	249
*	:	J	Z	j	3	▣	コ	ハ	レ	j	κ
042	058	074	090	106	122	170	186	202	218	234	250
+	;	K	[	k	4	▣	サ	ヒ	ロ	*	μ
043	059	075	091	107	123	171	187	203	219	235	251
,	<	L	¥	l	5	▣	シ	フ	ワ	φ	π
044	060	076	092	108	124	172	188	204	220	236	252
-	=	M	1	m	6	▣	ス	ハ	ン	ε	÷
045	061	077	093	109	125	173	189	205	221	237	253
.	>	N	^	n	7	▣	セ	ホ	ン	ñ	
046	062	078	094	110	126	174	190	206	222	238	254
/	?	O	_	o	8	▣	ソ	マ	▣	ö	■
047	063	079	095	111	127	175	191	207	223	239	255