

Приемно-контрольный прибор

**CA-10**

Версия микропрограммы 5.11

Satel® 

## СПИСОК УСТАНОВОК



SATEL sp. z o.o.  
ul. Budowlanych 66  
80-298 Gdańsk  
ПОЛЬША  
тел. (48) 58 320 94 00  
[www.satel.eu](http://www.satel.eu)

СИСТЕМА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ .....

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ.....

АДРЕС .....

ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР .....

ЗАМЕЧАНИЯ .....

.....

.....

Декларации соответствия ЕС и сертификаты в последней редакции Вы  
можете скачать с веб-сайта [www.satel.eu](http://www.satel.eu)



---

Условные сокращения:

ПКП - приемно-контрольный прибор

ЦСМ - центральная станция мониторинга

**FS1 - СЕРВИСНЫЙ ПАРОЛЬ**              заводская установка = |12345\_|

**FS2 - ИДЕНТИФИКАТОР ПКП**              |214365|

**FS3 - ИДЕНТИФИКАТОР КОМПЬЮТЕРА**              |658709|

**FS4 - ТЕЛ. НОМ. КОМПЬЮТЕРА**                                  |AAAAAAAAAAAAAAAA|

Макс.16 знаков 0 - F, A=конец номера, B=импульс. набор, C=тональн. набор, D=ожидание непрер. сигнала, E=короткая пауза (3с.), F=длинная пауза (10с.)

**FS5 - ОПЦИИ СИСТЕМЫ**

LED	ЖКК	ПЕРВЫЙ НАБОР ОПЦИЙ на светодиодной клавиатуре мигает светодиод 12	LED	ЖКК	ВТОРОЙ НАБОР ОПЦИЙ на светодиодной клавиатуре мигает светодиод 11	LED	ЖКК	ТРЕТИЙ НАБОР ОПЦИЙ на светодиодной клавиатуре мигают светодиоды 11 и 12
1	1	Голосовое/пейджерное сообщение	1	9	Внешний DOWNLOADING - через модем	1	H	Сервисный режим недоступен в режиме охраны
2	2	Мониторинг	2	A	Тональный набор номера (выкл. – импульсный)	2	I	DOWNLOADING недоступен в режиме охраны
3	3	Ответ на звонок	3	B	Двойное сообщение из модуля речевого оповещения	3	J	Тревога, если по истечении времени на выход есть нарушенные зоны
4	4	Текущая печать	4	C	Сигнал GROUND-START	4	K	Пож. тревоги независимо для групп (лишь в группе, в которой была вызвана тревога)
5	5	Авто-LF принтера	5	D	Без тест. сигнала ответа телефонной станции перед набором номера	5	L	Тревога с клавиатуры независимо для отдельных групп
6	6	Скорость передачи в принтер через RS-232 2400 бит/с (выключен-1200)	6	E	Без тест. приема звонка перед набором номера	6	M	Приостановление мониторинга до следующего нового события (выкл. приостан. на 30 мин.) *
7	7	Передача с четностью	7	F	Последоват. передача на OUT 5, 6 ** (радиомониторинг - NOKTON)	7	N	OUT 5,6 - Передача - формат UA **
8	8	Четность EVEN (выкл. – ODD)	8	G	Двойной вызов	8	O	OUT 5,6 - Передача - формат LV&BY **

Подтвердить клавишей [#]

Подтвердить клавишей [#]

Подтвердить клавишей [#]

↪ заводская установка

\* Приостановить передачу сообщения на станцию мониторинга в случае проблем со связью (после 16 неудачных попыток установить связь).

\*\* Опции 7 и 8 третьего набора имеют значение при включенной опции 7 второго набора. При отключенной передаче UA и LV&amp;BY (LED 7 и 8 не светятся) выходы 5 и 6 работают в формате NOKTON (PC16OUT).

**FS6 - ОБЩИЕ ВРЕМЕНА**

(программировать от 00 до 99 сек.)

     |      |     

время на вх. время на вых. время трев.

заводская установка: |30|60|60| секунд

**FS7 - СЧЕТЧИКИ СЧЕТЧИКОВЫХ ЗОН**   |   |

|00|00|00|

(программировать от 00 до 07) Счетчик 1 2 3

**FS8÷11 ЗОНЫ ГРУПП; FS12÷15 ЗОНЫ, ОТОБРАЖАЕМЫЕ НА КЛАВИАТУРАХ; FS16÷19 и 127÷130 ЗОНЫ АВТОМАТИЧЕСКИ ИСКЛЮЧАЕМЫЕ**

			Назначение зон в группы				Зоны, отображаемые на клавиатурах				Зоны автомат. исключаемые при вкл. тихой/частичной охраны				Зоны автомат. исключаемые при отсутствии выхода			
	LED	ЖКИ	FS8 Гр. 1	FS9 Гр. 2	FS10 Гр. 3	FS11 Гр. 4	FS12 Клав. 1	FS13 Клав. 2	FS14 Клав. 3	FS15 Клав. 4	FS16 Гр. 1	FS17 Гр. 2	FS18 Гр. 3	FS19 Гр. 4	FS127 Гр. 1	FS128 Гр. 2	FS129 Гр. 3	FS130 Гр. 4
ЗОНА 1	1	1	◊				◊											
ЗОНА 2	2	2	◊				◊											
ЗОНА 3	3	3	◊				◊											
ЗОНА 4	4	4	◊				◊											
ЗОНА 5	5	5	◊				◊											
ЗОНА 6	6	6	◊				◊											
ЗОНА 7	7	7	◊				◊											
ЗОНА 8	8	8	◊				◊											

В клавиатуре LED подтвердить клавишей [#]

ЗОНА 9	1	9	◊				◊											
ЗОНА 10	2	*0	◊				◊											
ЗОНА 11	3	*1																
ЗОНА 12	4	*2																
ЗОНА 13	5	*3																
ЗОНА 14	6	*4																
ЗОНА 15	7	*5																
ЗОНА 16	8	*6																

Подтвердить клавишей [#]

◊ - заводская установка

## FS20÷23 - ОПЦИИ ГРУПП

	LED	ЖКИ	FS20 Группа 1	FS21 Группа 2	FS22 Группа 3	FS23 Группа 4
Блокировка функции GOTO	1	1	GOTO 2	GOTO 1	GOTO 1	GOTO 1
Блокировка функции GOTO	2	2	GOTO 3	GOTO 3	GOTO 2	GOTO 2
Блокировка функции GOTO	3	3	GOTO 4	GOTO 4	GOTO 4	GOTO 3
Без быстрой постановки на охрану (QUICK ARM)	4	4				
Без тревоги после ввода 3 неверных паролей	5	5				
Блокировка тревоги нападения (PANIC) с клавиатуры	6	6				
Блокировка дополнительной тревоги (AUX.) с клавиатуры	7	7				
Блокировка пожарной тревоги (FIRE) с клавиатуры	8	8				

В клавиатуре LED подтвердить клавишей [#]

Тревога в клавиатуре до сброса	1	9				
Тревога в клавиатуре на время (в течение времени тревоги)	2	A	↻	↻	↻	↻
Сигн. нарушения зон типа ДЕНЬ/НОЧЬ или СЧЕТЧИКОВАЯ	3	B	↻	↻	↻	↻
Сигнал ГОНГ (CHIME)	4	C				
Сигн. аварии	5	D				
Сигн. времени на выход в клавиатуре	6	E	↻	↻	↻	↻
Сигн. времени на вход в клавиатуре	7	F	↻	↻	↻	↻
Подтверждение нажатия клавиш	8	G	↻	↻	↻	↻

Подтвердить клавишей [#]

↻ заводская установка

В клавиатуре LED включение светодиода означат включение данной опции



**FS27 – ОПЦИИ ЗОН**

		в светодиодных клавиатурах номер зоны показывают светодиоды LED 9 - 12															
Опция	Зоны	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Контроль при постановке (PRIORITY). Нельзя вкл. охрану при саботаже или нарушении зон																
2	Нарушение генерирует сигнал «ГОНГ» в клавиатуре (CHIME)																
3	Исключение зоны после 1 тревоги (AUTO-RESET 1)																
4	Исключение зоны после 3 тревог (AUTO-RESET 3)																
5	нет мониторинга нарушений во время задержки на вход (ABORT DELAY)																
6	Без тревоги при вкл. питания - задержка (120 сек.) опроса зон при включении питания (POWER UP DELAY)																
7	Сообщение о восстановлении зоны на ЦСМ после тревоги (RESTORE AFTER BELL)																
8	Сообщение о восстановлении зоны на ЦСМ после выкл. охраны (RESTORE AFTER DISARM)																

↻ заводская установка

**FS28 - ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВХОД (программировать от 00 до 99 сек.)**

Зона	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Время на вход																

По умолчанию отдельные значения установлены на 0.

**FS29 - МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ НАРУШЕНИЯ ЗОН (программировать от 1 до 255 сек.)**

Зона	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Значение																

По умолчанию макс. значения времени нарушений установлены на 0 для всех зон (контроль длительности нарушения заблокирован).

**Примечание:** В клавиатурах LED светодиоды 1÷8 не показывают нового значения; каждое число подтверждается нажатием клавиши [#].

## FS30 - МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЯ ЗОНЫ (программировать от 1 до 255 часов)

Зона	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Значение																

По умолчанию макс. время отсутствия нарушения установлено на 0 для всех зон (контроль отсутствия нарушений заблокирован).

**Примечание:** В клавиатуре LED светодиоды 1-8 не показывают нового значения; каждое число подтверждается нажатием клавиши [#].

## FS31, 33, 35, 37, 39, 41 - ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВЫХОДОВ

			FS31	FS33	FS35	FS37	FS39	FS41
			OUT 1	OUT 2	OUT 3	OUT 4	OUT 5	OUT 6
<b>ТИП ВЫХОДА</b>								
подтвердить клавишей [#]      заводская установка:			0 1	0 1	2 7	0 0	2 2	1 2
<b>ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ ВЫХОДА</b>								
подтвердить клавишей [#]      заводская установка:			0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
ОПЦИИ в клавиатуре LED включение светодиода индицирует включение опции	<b>Выход присвоен группе 1</b>	1						
	<b>Выход присвоен группе 2</b>	2						
	<b>Выход присвоен группе 3</b>	3						
	<b>Выход присвоен группе 4</b>	4						
	<b>Пульсирующая сигнализация</b>	5						
	<b>Время действия в минутах</b>	6						
	<b>Время действия до сброса</b>	7						
	<b>Полярность +12В</b>	8						

подтвердить клавишей [#]

↻ заводская установка

- 00 не используется
- 01 тревога нападения (BURGLARY)
- 02 тревога нападения/пожарная (FIRE/BURGLARY)
- 03 пожарная тревога (FIRE)
- 04 тревога с клавиатуры
- 05 пожарная тревога с клавиатуры
- 06 тревога нападения с клавиатуры
- 07 дополнительная тревога с клавиатуры
- 08 тревога саботажа клавиатуры
- 09 нарушение зон „день/ночь” и „счетчиковая”
- 10 тревога ПРИНУЖДЕНИЕ (DURESS)
- 11 сигнал ГОИГ (CHIME)
- 12 переключатель моностабильный
- 13 переключатель бистабильный (ON/OFF)
- 14 индикатор режима охраны
- 15 индикатор режима тихой охраны
- 16 индикатор „времени на выход”
- 17 индикатор „времени на вход”
- 18 индикатор телефонирования
- 19 сигнал GROUND SRART
- 20 сигнал подтверждения мониторинга
- 21 индикатор ИСКЛЮЧЕНИЯ
- 22 индикатор ГОТОВНОСТИ
- 23 нарушение зоны
- 24 индикатор неисправности телефонной линии
- 25 авария питания АС
- 26 неисправность аккумулятора
- 27 питание
- 28 питание пожарных извещателей
- 29 питание со сбросом
- 30 таймер (TIMER)
- 31 индикатор режима громкой охраны
- 32 индикатор режима полной охраны
- 33 подтверждение постановки/ снятия с охраны и сброса тр.
- 34 тревога в клавиатуре
- 35 питание в режиме охраны
- 36 сигнализация состояния (LED)
- 37 сигнализация состояния (реле)
- 38 неисправность зоны
- 39 нет обхода охранника
- 40 индикатор сервисного режима
- 41 индикатор разряда аккумулятора



**FS32, 34, 36, 38, 40, 42 - ЗОНЫ УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫХОДАМИ**

**Список зон управляющих выходами**

	LED	ЖКИ	FS32 OUT1	FS34 OUT2	FS36 OUT3	FS38 OUT4	FS40 OUT5	FS42 OUT6
<b>ЗОНА 1</b>	1	1						
<b>ЗОНА 2</b>	2	2						
<b>ЗОНА 3</b>	3	3						
<b>ЗОНА 4</b>	4	4						
<b>ЗОНА 5</b>	5	5						
<b>ЗОНА 6</b>	6	6						
<b>ЗОНА 7</b>	7	7						
<b>ЗОНА 8</b>	8	8						
<i>В клавиатуре LED подтвердить клавишей [#]</i>								
<b>ЗОНА 9</b>	1	9						
<b>ЗОНА 10</b>	2	*0						
<b>ЗОНА 11</b>	3	*1						
<b>ЗОНА 12</b>	4	*2						
<b>ЗОНА 13</b>	5	*3						
<b>ЗОНА 14</b>	6	*4						
<b>ЗОНА 15</b>	7	*5						
<b>ЗОНА 16</b>	8	*6						

Подтвердить клавишей [#]

**FS43 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР СТАНЦИИ МОНИТОРИНГА 1**

Макс.16 знаков 0 - F, A=конец номера, B=импульсный набор, C=тональный набор, D=ожидание непрерывного сигнала, E=короткая пауза, F=длинная пауза

\_\_\_\_\_

Заводская установка |AAAAAAAAAAAAAAAA|

**FS44 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР СТАНЦИИ МОНИТОРИНГА 2**

\_\_\_\_\_

Заводская установка |AAAAAAAAAAAAAAAA|

**FS45 - ФОРМАТ СТАНЦИИ МОНИТОРИНГА 1**

\_\_\_\_

**FS46 - ФОРМАТ СТАНЦИИ МОНИТОРИНГА 2**

\_\_\_\_

- 00 - Silent Knight, Ademco slow
- 01 - SESCOA, Franklin, DCI, Vertex
- 02 - Silent Knight fast
- 03 - Radionics 1400Hz
- 04 - Radionics 2300Hz
- 05 - Radionics with parity 1400Hz
- 06 - Radionics with parity 2300Hz
- 07 - Ademco Express (DTMF)
- 08 - Silent Knight, Ademco slow, extended
- 09 - SESCOA, Franklin, DCI, Vertex, extended
- 0A - Silent Knight fast, extended
- 0B - Radionics 1400Hz, extended
- 0C - Radionics 2300Hz, extended
- OD - Telim с тоном ответа
- 8D - Telim без тона ответа
- OE - Contact ID – выбранные коды
- OF - Contact ID – все коды

**FS47 - ОПЦИИ МОНИТОРИНГА**

1		передача на станцию мониторинга 1, без распределения событий
2		передача на станцию мониторинга 2, без распределения событий
3		сортировка событий по идентификаторам при передаче на станцию мониторинга 1
4		сортировка событий по идентификаторам при передаче на станцию мониторинга 2
5		расширение однозначных кодов – добавить номер пользователя к коду события из группы
6		расширение однозначных кодов – добавить номер зоны к коду события из зоны
7		ПКП пропускает события, неподтвержденные станцией 1
8		ПКП пропускает события, неподтвержденные станцией 2

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- если опции 1 и 2 выключены: передача только на одну станцию: 1 или 2, без распределения событий (на ту, с которой ПКП раньше соединился);

- если опции 1 и 2 включены – передача на две станции мониторинга с распределением событий

**FS48 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ИЗ ЗОН ДЛЯ СТАНЦИИ 1**

|\_|\_|\_|\_|

**FS49 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ИЗ ГРУППЫ 1 ДЛЯ СТАНЦИИ 1**

|\_|\_|\_|\_|

**FS50 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ИЗ ГРУППЫ 2 ДЛЯ СТАНЦИИ 1**

|\_|\_|\_|\_|

**FS51 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ИЗ ГРУППЫ 3 ДЛЯ СТАНЦИИ 1**

|\_|\_|\_|\_|

**FS52 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ИЗ ГРУППЫ 4 ДЛЯ СТАНЦИИ 1**

|\_|\_|\_|\_|

**FS53 - ИДЕНТИФИКАТОР СИСТЕМНЫХ СОБЫТИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ 1**

|\_|\_|\_|\_|

**FS54 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ИЗ ЗОН ДЛЯ СТАНЦИИ 2**

|\_|\_|\_|\_|

FS55 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ИЗ ГРУППЫ 1 ДЛЯ СТАНЦИИ 2 |\_|\_|\_|\_|

FS56 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ИЗ ГРУППЫ 2 ДЛЯ СТАНЦИИ 2 |\_|\_|\_|\_|

FS57 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ИЗ ГРУППЫ 3 ДЛЯ СТАНЦИИ 2 |\_|\_|\_|\_|

FS58 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ИЗ ГРУППЫ 4 ДЛЯ СТАНЦИИ 2 |\_|\_|\_|\_|

FS59 - ИДЕНТИФИКАТОР СИСТЕМНЫХ СОБЫТИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ 2 |\_|\_|\_|\_|

**FS60÷66, 134÷135 - КОДЫ СОБЫТИЙ ИЗ ЗОН**

Зоны	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FS60 - КОДЫ ТРЕВОГ																
FS61 - КОДЫ САБОТАЖА ЗОН																
FS62 - КОДЫ АВАРИЙ ЗОН																
FS63 - КОДЫ НАРУШЕНИЙ ЗОН																
FS64 - КОДЫ КОНЦА НАРУШЕНИЙ ЗОН																
FS65 - КОДЫ КОНЦА САБОТАЖА ЗОН																
FS66 – КОДЫ КОНЦА АВАРИЙ																
FS134 – КОДЫ ИСКЛЮЧЕНИЯ ЗОН																
FS135 – КОДЫ ОТМЕНЫ ИСКЛЮЧЕНИЯ ЗОН																

По умолчанию все коды равны 00.

**Примечание:** В клавиатурах LED каждый код подтверждается нажатием клавиши [#]. Номера зон индицируются светодиодами LED 9÷12.

## FS67, 68 – ПЕРЕДАЧА СОБЫТИЙ ИЗ ЗОН НА СТАНЦИИ МОНИТОРИНГА

	FS67		FS68	
	Передача на ЦСМ 1		Передача на ЦСМ 2	
КОДЫ ТРЕВОГА В ЗОНЕ	1		1	
КОДЫ ТРЕВОГА САБОТАЖА	2		2	
КОДЫ НЕИСПРАВНОСТЬ ЗОНЫ	3		3	
КОДЫ НАРУШЕНИЯ ЗОНЫ	4		4	
КОДЫ КОНЦА НАРУШЕНИЯ ЗОНЫ	5		5	
КОДЫ КОНЦА САБОТАЖА ЗОНЫ	6		6	
КОДЫ КОНЦА АВАРИИ	7		7	
КОДЫ ИСКЛЮЧЕНИЯ И ОТМЕНЫ ИСКЛЮЧЕНИЯ ЗОНЫ	8		8	

Подтвердить клавишей [#]

## FS69÷72 - КОДЫ СОБЫТИЙ ИЗ ГРУПП

		КОДЫ СОБЫТИЙ:	FS69 ГРУППЫ 1	FS71 ГРУППЫ 2	FS71 ГРУППЫ 3	FS72 ГРУППЫ 4
Номер кода показывают светодиоды 9÷12 в клавиатуре LED	1	ВКЛ. РЕЖИМА ОХРАНЫ *				
	2	ВКЛ. РЕЖИМА ТИХОЙ ОХРАНЫ *				
	3	ОХРАНА С БЛОКИРОВКОЙ *				
	4	СБРОС ТРЕВОГИ *				
	5	СНЯТИЕ С ОХРАНЫ *				
	6	не используется				
	7	ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ *				
	8	ИСКЛЮЧЕНИЕ ЗОН *				
	9	ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА С КЛАВИАТУРЫ				
	10	ТРЕВОГА НАПАДЕНИЯ С КЛАВИАТУРЫ				
	11	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТРЕВОГА С КЛАВИАТУРЫ				
	12	ТРЕВОГА САБОТАЖА С КЛАВИАТУРЫ				
	13	ТРЕВОГА ПОСЛЕ ВВОДА 3 НЕВЕРНЫХ ПАРОЛЕЙ				
	14	ТРЕВОГА ПРИНДЖДЕНИЕ				
	15	ВКЛ. ОХРАНЫ ВНУТРЕННЕЙ ГРУППЫ				
	16	ВЫКЛ. ОХРАНЫ ВНУТРЕННЕЙ ГРУППЫ				

**Примечание:**

К кодам обозначенным \* может добавляться номер пользователя (см. FS47). Например, если запрограммировать код ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЖИМА ОХРАНЫ в виде "10", то ПКП передаст код "11", в случае если охрану включит пользователь 1, код "12" – если пользователь 2 и т.д.

## FS73÷80 – ПЕРЕДАЧА СОБЫТИЙ ИЗ ГРУПП НА СТАНЦИИ МОНИТОРИНГА

		ПЕРЕДАЧА НА СТАНЦИЮ 1				ПЕРЕДАЧА НА СТАНЦИЮ 2			
		FS73 ГРУППА 1	FS74 ГРУППА 2	FS75 ГРУППА 3	FS76 ГРУППА 4	FS77 ГРУППА 1	FS78 ГРУППА 2	FS79 ГРУППА 3	FS80 ГРУППА 4
ВКЛ. РЕЖИМА ОХРАНЫ	1								
ВКЛ. РЕЖИМА ТИХОЙ ОХРАНЫ	2								
ОХРАНА С БЛОКИРОВКОЙ	3								
СБРОС ТРЕВОГИ	4								
СНЯТИЕ С ОХРАНЫ	5								
<i>не используется</i>	6								
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ	7								
ИСКЛЮЧЕНИЕ ЗОН	8								
<i>Подтвердить клавишей [#]</i>									
ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА С КЛАВИАТУРЫ	1								
ТРЕВОГА НАПАДЕНИЯ С КЛАВИАТУРЫ	2								
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТРЕВОГА С КЛАВИАТУРЫ	3								
ТРЕВОГА САБОТАЖА С КЛАВИАТУРЫ	4								
ТРЕВОГА ПОСЛЕ ВВОДА 3 НЕВЕРНЫХ ПАРОЛЕЙ	5								
ТРЕВОГА ПРИНДЖДЕНИЕ	6								
ВКЛ. ОХРАНЫ ВНУТРЕННЕЙ ГРУППЫ	7								
ВЫКЛ. ОХРАНЫ ВНУТРЕННЕЙ ГРУППЫ	8								

*Подтвердить клавишей [#]*

**FS81÷84 – ПЕРЕДАЧА КОДОВ СИСТЕМНЫХ СОБЫТИЙ НА СТАНЦИИ МОНИТОРИНГА**

СИСТЕМНЫЕ СОБЫТИЯ - часть I		FS81 КОДЫ СОБЫТИЙ	ПЕРЕДАЧА НА СТАНЦИИ МОНИТОРИНГА	
			FS83 ЦСМ 1	FS84 ЦСМ 2
1	АВАРИЯ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ			
2	ВОССТАНОВЛЕНИЕ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ			
3	НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА			
4	АККУМУЛЯТОР ОК			
5	АВАРИЯ ВЫХОДА OUT1			
6	КОНЕЦ АВАРИИ ВЫХОДА OUT1			
7	АВАРИЯ ВЫХОДА OUT2			
8	КОНЕЦ АВАРИИ ВЫХОДА OUT2			
9	АВАРИЯ ВЫХОДА OUT3			
10	КОНЕЦ АВАРИИ ВЫХОДА OUT3			
11	АВАРИЯ ПРИНТЕРА			
12	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРИНТЕРА			
13	ВХОД В СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ			
14	ВЫХОД ИЗ СЕРВ. РЕЖИМА			
15	DOWNLOADING - СТАРТ			
16	DOWNLOADING - КОНЕЦ			

СИСТЕМНЫЕ СОБЫТИЯ - часть II		FS82 КОДЫ СОБЫТИЙ
1	АВАРИЯ ВЫХОДА OUT4	
2	КОНЕЦ АВАРИИ ВЫХОДА OUT4	
3	ПРОБЛЕМЫ С ПЕРЕДАЧЕЙ НА СТАНЦИЮ	
4	ПЕРЕПОЛНЕНИЕ БУФЕРА СТАНЦИИ МОНИТОРИНГА	
5	НЕУСТАНОВЛЕННОЕ ВРЕМЯ	
6	ОШИБКА В ПАМЯТИ RAM СИСТЕМЫ	
7	РЕСТАРТ ПКП	
8	ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ТЕСТОВАЯ ПЕРЕДАЧА	
9	АВАРИЯ ПИТАНИЯ КЛАВИАТУР	
10	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПИТАНИЯ КЛАВИАТУР	

*Примечание: Системные события из II части списка при включенном мониторинге с распределением событий передаются всегда на две станции мониторинга.*

**FS85 - ВРЕМЯ ОТПРАВЛЕНИЯ ТЕСТОВОЙ ПЕРЕДАЧИ**

|\_|\_|\_|\_|

Заводская установка |9999|

*Программировать от 00:00 до 23:59, значение 99:99 блокирует передачу.***FS86 - ЗАДЕРЖКА ПЕРЕДАЧИ КОДА "АВАРИЯ ПИТАНИЯ АС" (01-99 минут)**

|\_|\_|

Заводская установка |10|

**FS87 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР 1**

|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

**FS88 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР 2**

|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

**FS89 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР 3**

|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

**FS90 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР 4**

|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

**FS91 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР 5**

|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

**FS92 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР 6**

|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

**FS93 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР 7**

|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

**FS94 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР 8**

|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|

*Программировать макс. 16 знаков от 0 до F:**по умолчанию все номера телефонов удалены = |AAAAAAAAAAAAAAAA|**A=конец номера,**B=импульсный набор,**C=тональный набор,**D=ожидание непрерывного сигнала,**E=короткая пауза,**F=длинная пауза.*

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Нет необходимости программировать управляющие знаки от **B** до **F** перед телефонным номером – они предназначены для введения изменений во время набора номера. Режим набора номера и тестирование сигналов в телефонной линии перед набором номера программируются функцией FS5.







**FS106 - ФУНКЦИИ ТАЙМЕРОВ**

<b>ТАЙМЕР 1</b>	
<b>ТАЙМЕР 2</b>	

подтвердить клавишей [#]

<b>ТАЙМЕР 3</b>	
<b>ТАЙМЕР 4</b>	

подтвердить клавишей [#]

**ФУНКЦИИ ТАЙМЕРОВ:**

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| 0 - не используется        | 6 - управляет выходом OUT6 |
| 1 - управляет выходом OUT1 | 7 - контроль обхода группы |
| 2 - управляет выходом OUT2 | 8 - управляет группой 1    |
| 3 - управляет выходом OUT3 | 9 - управляет группой 2    |
| 4 - управляет выходом OUT4 | 10 - управляет группой 3   |
| 5 - управляет выходом OUT5 | 11 - управляет группой 4   |

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

В функции контроля состояния группы (7) таймером 1 осуществляется контроль группы 1, таймером 2 – группы 2 и т.д.

**FS107 - ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК****FS108 - СБРОС ПАМЯТИ СОБЫТИЙ****FS109 - ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ ИДЕНТИФИКАТОРОВ****FS110 - ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДСКИХ ПАРОЛЕЙ****FS111 - АДРЕСОВ КЛАВИАТУР**

<b>Клавиатуры 1 и 2</b>					
в клавиатуре LED мигает светодиод 12					
<b>Адрес клавиатуры 1</b>	№ светодиода на клавиш. LED	1		A	Перемычки клавиш. LED
		2		B	
		3		C	
		4		D	
<b>Адрес клавиатуры 2</b>	№ светодиода на клавиш. LED	5		A	Перемычки клавиш. LED
		6		B	
		7		C	
		8		D	

подтвердить клавишей [#]

<b>Клавиатуры 3 и 4</b>					
в клавиатуре LED мигает светодиод 11					
<b>Адрес клавиатуры 3</b>	№ светодиода на клавиш. LED	1		A	Перемычки клавиш. LED
		2		B	
		3		C	
		4		D	
<b>Адрес клавиатуры 4</b>	№ светодиода на клавиш. LED	5		A	Перемычки клавиш. LED
		6		B	
		7		C	
		8		D	

подтвердить клавишей [#]

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- В клавиатурах LED включенные светодиоды индицируют положение установленных перемычек.
- В системе с ЖКИ клавиатурами запрещается определять адреса клавиатур вручную с помощью функции FS111.

**FS112 - ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЧЕРЕЗ ПОРТ RS-232**

**FS113 – ПЕЧАТЬ – ПАМЯТЬ СОБЫТИЙ**

**FS114 - ПЕЧАТЬ – ПАМЯТЬ ТРЕВОГ**

**FS115 - ПЕЧАТЬ – ПАМЯТЬ АВАРИЙ**

**FS116 - ПЕЧАТЬ – ПАМЯТЬ СОБЫТИЙ ИЗ ГРУПП**

**FS117 - ЗАДЕРЖКА ИНДИКАЦИИ ОТСУТСТВИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ (от 00 до 99 мин.)** |\_\_|\_\_| |00|

**FS118 - ПАРАМЕТРЫ СИГНАЛА СТАНЦИИ ПЕЙДЖЕРА**

программировать: |3|B|#|4|2|#|0|B|#|0|F|#|1|0|#|8|0|# для системы POLPAGER |\_\_|

|2|B|#|2|E|#|0|E|#|1|4|#|3|0|#|3|A|# для системы TELEPAGE |\_\_|

|3|7|#|3|D|#|0|7|#|0|B|#|B|6|#|C|8|# для системы EASY CALL |\_\_|

|1|6|#|1|A|#|1|3|#|1|7|#|0|B|#|0|F|# для системы METRO-BIP |\_\_|

**FS119÷122 - СООБЩЕНИЯ НА ПЕЙДЖЕР (см.: FS96 до FS99)**

**FS123 – ВРЕМЯ ОТСЧЕТА (программировать время от 0 до 255 секунд)**

СЧЕТЧИК	1	2	3
ВРЕМЯ ОТСЧЕТА	_	_	_

Заводская установка: |30|30|30|

**FS124 – АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АДРЕСОВ КЛАВИАТУР**

**FS125 - ТЕСТИРОВАНИЕ ВЫХОДОВ**

**FS126 - КОДЫ ОХРАННИКОВ - КОНТРОЛЯ ГРУПП**

Вход/Выход - переключатель МОНО группы 1 (обход охр.)	
Вход/Выход - переключатель МОНО группы 2 (обход охр.)	
Вход/Выход - переключатель МОНО группы 3 (обход охр.)	
Вход/Выход - переключатель МОНО группы 4 (обход охр.)	
Нет обхода охранника в группе 1	
Нет обхода охранника в группе 2	
Нет обхода охранника в группе 3	
Нет обхода охранника в группе 4	

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Функция FS126 позволяет программировать коды системных событий части III. При включенном мониторинге с распределением событий они передаются всегда на две станции мониторинга.

**FS127÷130 - ЗОНЫ, АВТОМАТИЧЕСКИ ИСКЛЮЧАЕМЫЕ ПРИ ОТСУТСТВИИ ВЫХОДА (см.: FS16÷19)****FS131 - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ**

LED	ЖКИ		ПЕРВЫЙ НАБОР ОПЦИЙ на светодиодных клавиатурах мигает светодиод 12
1	1		Блокировка сервисного режима
2	2		Управление модулем (MST-1) по телефону
3	3		Импульсный набор с коэффициентом 1:1,5
4	4		Общие пароли
5	5		Приоритет таймера 1
6	6		Приоритет таймера 2
7	7		Приоритет таймера 3
8	8		Приоритет таймера 4

подтвердить клавишей [#]

LED	ЖКИ		ВТОРОЙ НАБОР ОПЦИЙ на светодиодных клавиатурах мигает светодиод 11
1	9		Не включать охрану при аварии аккумулятора
2	A		Автоматический сброс счетчиков (исключения зон) в полночь
3	B		Сервисный режим только в одной группе
4	C		Сервисное сообщение после тревоги саботажа
5	D		Индикация аварии до сброса
6	E		Громкая тревога саботажа только в режиме охраны
7	F		Ограничить количество тревог из зоны до 3
8	G		Радиомониторинг VISONIC *

подтвердить клавишей [#]

\* - только ПКП с печатной платой, обозначенной символом „VC-10P”.

**FS132 - КОРРЕКЦИЯ ЧАСОВ**    |\_\_|\_\_|

Заводская установка |00|

Возможна коррекция в диапазоне -19 ÷ +19 секунд. В светодиодной клавиатуре для установки соответствующей коррекции следует ввести:

- 01 до 19 - положительная коррекция от 1с до 19с
- 00 - без коррекции
- 81 до 99 - отрицательная коррекция от 1с до 19с

**FS133 - ВРЕМЯ ОТПРАВЛЕНИЯ ТЕСТОВОЙ ПЕРЕДАЧИ НА СТАНЦИЮ МОНИТОРИНГА**

Через |\_\_|\_\_| |\_\_|\_\_| |\_\_|\_\_| с момента последней передачи  
           дни            часы            минуты

Заводская установка: |00|00|00|

**FS134 – КОДЫ ИСКЛЮЧЕНИЯ ЗОН (см.: FS60÷66)**

**FS135 – КОДЫ ОТМЕНЫ ИСКЛЮЧЕНИЯ ЗОН (см.: FS60÷66)**

**FS136 – ПРЕФИКСЫ, РАСШИРЯЮЩИЕ ИДЕНТИФИКАТОРЫ В ФОРМАТЕ ПЕРЕДАЧИ TELIM** |\_\_|\_\_| |\_\_|\_\_|

|AAAA|

(программировать знаки от 0 до F)

ЦСМ1            ЦСМ2

**FS137 – КОДЫ, ОТПРАВЛЯЕМЫЕ В ФОРМАТЕ ПЕРЕДАЧИ TELIM**

TELIM meldungen					
Meldungen mit +			Meldungen mit -		
№ кода ЖКИ	№ кода LED	КОД	№ кода ЖКИ	№ кода LED	КОД
0	1		8	9	
1	2		9	A	
2	3		A	B	
3	4		B	C	
4	5		C	D	
5	6		D	E	
6	7		E	F	
7	8		F	0	

**Примечание!** Нумерация кодов для клавиатур LED, отображаемая на светодиодах 9-12, начинается с 1. При программировании для событий номера канала и номера кода следует применять нумерацию совместимую с ЖКИ клавиатурой.

- 31 Feuer – пожар
- 32 Wasser – вода
- 33 Gas – газ
- 34 Störung – авария
- 35 Pumpe – насос
- 36 Überfall – нападение
- 37 Einbruch – взлом
- 38 Grenzwert - предельное значение
- 3C Rückruf – обратный вызов
- 41 Alarm – тревога
- 46 Fehler – ошибка
- 4B Klar – сброс
- 4C Techn.Alarm – техническая тревога

- 4E Notruf - дополнительная тревога
- 50 Amtslinie zurück - телефон. линия ОК.
- 51 FS-EIN - дистанц. включение
- 52 Routine – тест
- 53 FS-AUS - дистанц. выключение
- 54 Scharf - постановка на охрану
- 55 Unscharf - снятие с охраны
- 60 Netzfehler - авария сети
- 70 Netz EIN - сеть ОК
- 69 Batt. Unterspannung - низкое напряж. батареи
- 79 Batt. gut - Батарея ОК.

**FS138 – АДРЕС РАДИОСИСТЕМЫ VISONIC** (программировать от 00 до 07) |\_\_|\_\_|

Заводская установка |00|

**FS139 – ПЕРИОД ТЕСТОВОЙ ПЕРЕДАЧИ РАДИОСИСТЕМЫ VISONIC**

|\_\_|\_\_| |\_\_|\_\_|  
часы минуты

По умолчанию выключена: |00|00|

*Примечание: Сервисные функции FS138 и FS139 относятся только к ПКП с печатной платой, обозначенной символом „VC-10P”.*

**FS140 – ВРЕМЯ ТЕСТОВОЙ ПЕРЕДАЧИ НА СТАНЦИЮ МОНИТОРИНГА ВО ВРЕМЯ РЕЖИМА ОХРАНЫ**

После |\_\_|\_\_| |\_\_|\_\_| |\_\_|\_\_| с последней передачи во время режима охраны.  
дни часы минуты

По умолчанию: |00|00|00

## История изменений содержания руководства.

Нижеприведенное изменение относится к руководству ПКП с программой версии **4.10**.

Дата	Версия	Введенные изменения
июль 2006	5.11	При включенной опции PRIORITY нельзя включить режим охраны в случае нарушения или саботажа зон (с. 5). Добавлена функция FS140 „Тестовая передача в режиме охраны” (с. 20).