

**ПРИБОР-СИГНАЛИЗАТОР**  
**ОХРАННЫЙ**

**СА-10 плюс**

(версия программного обеспечения 4.7)

**СПИСОК УСТАНОВОК**

**Satel** 

**ПОЛЬША**  
**г. ГДАНЬСК**

**CE**

## История изменений в тексте руководства

Описание изменений относится к руководству, предназначенному для централей с программным обеспечением версии 4.1.

Дата	Версия программы	Описание изменения
01-2003	4.3	<ul style="list-style-type: none"><li>• В функции FS-26 предусмотрена реакция зоны нового типа: „19 – периметрическая линия”.</li><li>• В функциях FS-45 и FS-46 предусмотрены новые форматы передачи данных на станцию мониторинга:<ul style="list-style-type: none"><li>• 0E Contact ID - выбранные коды</li><li>• 0F Contact ID - все коды</li></ul></li><li>• Из функций от FS-69 до FS-80 исключено событие № 6 (снятие с ораны и сброс тревоги) – не рекомендуется программировать код и определять подчиненность станциям мониторинга.</li><li>• В функции FS-131 предусмотрен дополнительно второй состав опций (1-4).</li><li>• Введена новая функция FS-133.</li></ul>
07-2003	4.7	<ul style="list-style-type: none"><li>• В функции FS-26 добавлен новый тип реакции зоны: „20 - вход/выход окончательная”.</li><li>• В функциях FS-45 и FS-46 добавлен новый формат передачи в станцию мониторинга „TELM”.</li><li>• В таблице стр. 11 добавлены коды новых событий из зон (FS 134-135). В функциях FS 67-68 бит 8 использован для присвоения новых событий станциям мониторинга.</li><li>• Указаны названия новых функций: FS-125, FS-134 до 137.</li><li>• В функции FS-131 во втором составе опций добавлены 3 новые опции (5-7).</li></ul>

СИСТЕМА СИГНАЛИЗАЦИИ ..... АДРЕС .....

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ..... ЗАМЕЧАНИЯ .....

ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР .....

**FS 1 - СЕРВИСНЫЙ ПАРОЛЬ** |\_|\_|\_|\_|\_|\_|\_|# *Заводская установка = |1|2|3|4|5|\_|*

**FS 2 - ПАРОЛЬ ЦЕНТРАЛИ** |\_|\_|\_|#|\_|\_|\_|#|\_|\_|\_|\_|# |2|1||4|3||6|5|

**FS 3 - ПАРОЛЬ КОМПЬЮТЕРА** |\_|\_|\_|\_|#|\_|\_|\_|\_|#|\_|\_|\_|\_|# |6|5||8|7||0|9|

**FS 4 - ТЕЛ. № КОМПЬЮТЕРА** |\_|\_|\_|\_|\_|#|\_|\_|\_|\_|\_|#|\_|\_|\_|\_|\_|#|\_|\_|\_|\_|\_|#|\_|\_|\_|\_|\_|#|\_|\_|\_|\_|\_|#|\_|\_|\_|\_|\_|#|\_|\_|\_|\_|\_|#

*Заводская установка: |A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#*

*Не более 16 знаков - от 0 до F, A=конец номера, B=импульсный набор, C=тоновый набор, D=ожидание непрерывного сигнала, E=короткая пауза, F=длинная пауза*

**FS 5 - ОПЦИИ СИСТЕМЫ**

*(заводская установка: все выПАРОЛЬены)*

Первая комбинация (мигает LED 12)	
1	ТЕЛЕФОНИРОВАНИЕ
2	МОНИТОРИНГ
3	ОТВЕТ НА ТЕЛЕФОННЫЙ ВЫЗОВ
4	РАСПЕЧАТКА
5	CR+LF ПРИНТЕРА
6	RS-232 ПРИНТЕРА 2400 BPS (выкл.-1200)
7	ТРАНСМИССИЯ С ЧЕТНОСТЬЮ
8	ЧЕТНОСТЬ EVEN (выкл. – ODD)

Вторая комбинация (мигает LED 11)	
1	ДОПУСКАЕТСЯ ВНЕШНИЙ ВЫЗОВ DOWNLOADING-a
2	ТОНОВЫЙ НАБОР НОМЕРА
3	ДВОЙНОЕ СООБЩЕНИЕ ОТ СИНТЕЗАТОРА
4	GROUND START
5	ТЕЛЕФОН. БЕЗ ТЕСТА ВЫЗОВА ЦЕНТРАЛИ
6	ТЕЛЕФОНИР. БЕЗ ТЕСТА ПРИЕМА
7	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ ТРАНСМИССИЯ НА OUT 5,6 * (ДЛЯ РАДИООПОВЕЩ. - НОКТОН)
8	ДВОЙНОЙ ВЫЗОВ ТЕЛЕФОННОГО ОТЗЫВА

Третья комбинация (мигает LED 11 и 12)	
1	СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ ТОЛЬКО ЕСЛИ ЦЕНТРАЛЬ НЕ РАБОТАЕТ В ДЕЖ. РЕЖ.
2	DOWNLOADING ТОЛЬКО ЕСЛИ ЦЕНТРАЛЬ НЕ РАБОТАЕТ В ДЕЖ. РЕЖ.
3	ТРЕВ. ИЗВЕЩ., ЕСЛИ ПО ИСТЕЧ. ВРЕМ. НА ВЫХОД ИМЕЕТСЯ НАРУШ. ЗОНЫ
4	ИЗВЕЩЕНИЕ О ПОЖАРЕ - ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ДЛЯ ГРУППЫ
5	ИЗВЕЩЕНИЯ ОТ МАНИПУЛЯТОРА - ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ДЛЯ ГРУППЫ
6	ПРИОСТ. МОНИТ. ДО МОМ. ВОЗНИКН, ОЧЕРЕДН. СОБЫТ. (выкл. - НА 30 МИН.)*
7	OUT 5,6 - ПЕРЕДАЧА ТИПА <u>UA</u> **
8	OUT 5,6 - ПЕРЕДАЧА ТИПА <u>LV&amp;VY</u> **

*Подтвердить настройку клавишей [#]*

*Подтвердить настройку клавишей [#]*

*Подтвердить настройку клавишей [#].*

*\* Мониторинг временно блокируется при возникновении проблем со связью со станцию мониторинга (после 16 неуспешных попыток получить связь).*

*\*\* Опции 7 и 8 третьей комбинации имеют значение при включенной опции 7 второй комбинации. При отключенной передаче UA и LV&VY (LED 7 и 8 не светятся) выходы 5 и 6 работают в формате NOKTON (PC16OUT).*

**FS 6 - ОБЩЕЕ ВРЕМЯ** |\_|\_|\_|# |\_|\_|\_|\_|# |\_|\_|\_|\_|#  
 (программировать от 00 до 99 сек.) время на вход время на выход время тревоги

*Заводская установка: |3|0|#|6|0|#|6|0|# секунд*

**FS 7 - СЧЕТЧИКИ СЧЕТНЫХ ЗОН**

(программировать от 00 до 08)

Счетчик

		#			#			#
1	2	3	1	2	3	1	2	3

0 0 # 0 0 # 0 0 #
-------------------

**FS 8+11 i 12+15 ЗОНЫ ГРУПП, ЗОНЫ ИНДИЦИРУЕМЫЕ В МАНИПУЛЯТОРАХ LED**

	Подчиненность зон отдельным группам				Зоны индицируемые на манипуляторах LED											
	FS 8 Гр. № 1		FS 9 Гр. № 2		FS 10 Гр. № 3		FS 11 Гр. № 4		FS 12 Ман. №1		FS 13 Ман. №2		FS 14 Ман. №3		FS 15 Ман. №4	
ЗОНА № 1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
ЗОНА № 2	2	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>
ЗОНА № 3	3	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>
ЗОНА № 4	4	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input checked="" type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>
ЗОНА № 5	5	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>
ЗОНА № 6	6	<input checked="" type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input checked="" type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>
ЗОНА № 7	7	<input checked="" type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input checked="" type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>
ЗОНА № 8	8	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input checked="" type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>
<i>Подтвердить клавишей [#]</i>																
ЗОНА № 9	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
ЗОНА № 10	2	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>
ЗОНА № 11	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>
ЗОНА № 12	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>
ЗОНА № 13	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>
ЗОНА № 14	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>
ЗОНА № 15	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>
ЗОНА № 16	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>

*Подтвердить клавишей [#]*

*X - заводская установка*

## FS 16÷19 И 127÷130 ЗОНЫ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКОЙ

	Зоны, блокируемые автоматически при постановке на тихую/частичную охрану								Зоны, блокируемые автоматически при отсутствии выхода из объекта							
	FS 16 Гр. № 1		FS 17 Гр. № 2		FS 18 Гр. № 3		FS 19 Гр. № 4		FS 127 Гр. № 1		FS 128 Гр. № 2		FS 129 Гр. № 3		FS 130 Гр. № 4	
ЗОНА № 1	1		1		1		1		1		1		1		1	
ЗОНА № 2	2		2		2		2		2		2		2		2	
ЗОНА № 3	3		3		3		3		3		3		3		3	
ЗОНА № 4	4		4		4		4		4		4		4		4	
ЗОНА № 5	5		5		5		5		5		5		5		5	
ЗОНА № 6	6		6		6		6		6		6		6		6	
ЗОНА № 7	7		7		7		7		7		7		7		7	
ЗОНА № 8	8		8		8		8		8		8		8		8	
<i>Подтвердить клавишей [#]</i>																
ЗОНА № 9	1		1		1		1		1		1		1		1	
ЗОНА № 10	2		2		2		2		2		2		2		2	
ЗОНА № 11	3		3		3		3		3		3		3		3	
ЗОНА № 12	4		4		4		4		4		4		4		4	
ЗОНА № 13	5		5		5		5		5		5		5		5	
ЗОНА № 14	6		6		6		6		6		6		6		6	
ЗОНА № 15	7		7		7		7		7		7		7		7	
ЗОНА № 16	8		8		8		8		8		8		8		8	

*Подтвердить клавишей [#]*

## FS 20÷23 - ОПЦИИ ГРУПП

	FS 20		FS 21		FS 22		FS 23	
	Гр. № 1		Гр. № 2		Гр. № 3		Гр. № 4	
Блокировка функции GO TO	1	GOTO 2	1	GOTO 1	1	GOTO 1	1	GOTO 1
Блокировка функции GO TO	2	GOTO 3	2	GOTO 3	2	GOTO 2	2	GOTO 2
Блокировка функции GO TO	3	GOTO 4	3	GOTO 4	3	GOTO 4	3	GOTO 3
Блокировка функции QUICK ARM	4		4		4		4	
Блокировка тревоги после ввода трех ошибочных паролей	5		5		5		5	
Блокировка тревоги PANIC с клавиатуры	6		6		6		6	
Блокировка тревоги AUX. с клавиатуры	7		7		7		7	
Блокировка тревоги FIRE с клавиатуры	8		8		8		8	
<i>Подтвердить клавишей [#]</i>								
Тревога в манипуляторе до момента сброса с использованием пароля	1		1		1		1	
Тревога в манипуляторе в течение всего времени тревоги	2	x	2	x	2	x	2	x
Сигнализация нарушения зон DAY/NIGHT	3	x	3	x	3	x	3	x
Сигнализация гонга (CHIME)	4		4		4		4	
Звуковая сигнализация наличия аварии	5		5		5		5	
Сигнализация времени на выход в манипуляторе	6	x	6	x	6	x	6	x
Сигнализация времени на вход в манипуляторе	7	x	7	x	7	x	7	x
Сигнализация нажатия клавиши	8	x	8	x	8	x	8	x

*Подтвердить клавишей [#]**x - заводская установка*



### FS 27 - ПРОГРАММИРОВАНИЕ ОПЦИЙ ЗОН

Опция	Зоны	номер зоны высвечивается на светодиодах LED 9 - 12															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	не может находиться в нарушенном состоянии при постановке под охрану (PRIORITY)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2	нарушение вызывает сработку сигнализации гонга (CHIME)																
3	блокируется после одной тревоги (AUTO-RESET 1)																
4	блокируется после трех тревог (AUTO-RESET 3)																
5	пренебрегает передачу сообщения на станцию мониторинга при нарушении, возникшем в течение времени на вход (ABORT DELAY)																
6	состояние не контролируется в течение 120 сек. с момента включения питания (POWER UP DELAY)																
7	сообщение RESTORE передается на станцию мониторинга после завершения тревоги																
8	сообщение RESTORE передается на станцию мониторинга после снятия с охраны																

Опции программируются путем включения соответствующих светодиодов (т.е. включением отдельных опций) по очереди для каждой из 16-и зон.

Включение выбранной для данной зоны опции подтверждается нажатием клавиши [#].

x - Опции включаемые производителем; остальные опции выключены.

### FS 28 - ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВХОД

ЗОНА	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ВРЕМЯ НА ВХОД																

Примечание: Программировать от 00 до 99 секунд, подтвердить нажатием клавиши #.

Индивидуальное время устанавливается производителем на 0.

### FS 29 - МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ НАРУШЕНИЯ ЗОН

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

Примечание: Светодиодами 1 ÷ 8 не индицируется новое значение параметра; программировать от 0 до 255 секунд. Каждое число подтверждается нажатием клавиши [#]. Производителем максимальная продолжительность программируется для всех зон равной „0” (т.е. блокируется функция контроля продолжительности нарушения).



**FS 30 - МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ОТСУТСТВИЯ НАРУШЕНИЯ ЗОНЫ**

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

**Примечание :** Светодиодами 1 ÷ 8 не индицируется новое значение параметра; запрограммировать от 0 до 255 секунд. Каждое число подтверждается нажатием клавиши [#]. Производителем максимальное время отсутствия нарушения программируется для всех зон равным „0” (т.е. блокируется функция контроля отсутствия нарушения).

**FS 31÷42 - ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВЫХОДОВ**

**ТИПЫ ВЫХОДОВ:**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 00 не используется                         | 06 сигнализ. тревоги нападения с клавиатуры     | 12 выключатель моностабильный ([КОД][*][7]) |
| 01 сигнализ. тревоги вторжения             | 07 сигнализ. вспомогат. тревоги с клавиатуры    | 13 выключатель бистабильный ([КОД][*][8])   |
| 02 сигнализ. тревоги вторжения/пожара      | 08 сигнализ. саботажной тревоги с клавиатуры    | 14 индикация режима охраны (OR)             |
| 03 сигнализ. пожарной тревоги              | 09 сигн. наруш. линий "тихая/громк." и "счетч." | 15 индикация режима тихой охраны            |
| 04 сигнализ. тревог с клавиатуры           | 10 сигнализ. принудит. тревоги DURESS           | 16 индикация "времени на выход"             |
| 05 сигнализ. пожарной тревоги с клавиатуры | 11 сигнализация гонга (CHIME)                   | 17 индикация "времени на вход"              |

ТИП ВЫХОДА		FS 31 OUT 1	FS 33 OUT 2	FS 35 OUT 3	FS 37 OUT 4	FS 39 OUT 5	FS 41 OUT 6
Подтвердить нажатием клавиши [#] заводская установка:		01	01	27	00	22	21
ВРЕМЯ ДЕЙСТВИЯ ВЫХОДА							
Подтвердить нажатием клавиши [#] заводская установка:		00	00	00	00	00	00
ОПЦИИ (включение светодиода вызывает исключение опции)	Выход подчиняется группе № 1	1					
	Выход подчиняется группе № 2	2					
	Выход подчиняется группе № 3	3					
	Выход подчиняется группе № 4	4					
	Выход пульсирующий	5					
	Время действия в минутах	6					
	Выход типа LATCH (для сброса)	7		x			
	Полярность +12В	8		x	x	x	x

Подтвердить установку нажатием клавиши [#]

- 18 индикация телефонирования
- 19 сигнал GROUND START
- 20 сигнал подтверждения мониторинга
- 21 индикация блокировки зон BYPASS
- 22 индикация READY
- 23 сигнализация нарушения зоны
- 24 индикация аварии в телефонной линии
- 25 индикация аварии в сети электропитания 220В
- 26 индикация аварии аккумулятора
- 27 выход питания
- 28 выход питания пожарных извещателей
- 29 выход питания с функцией RESET с управлением таймером (TIMER)
- 30 индикация режима громкой охраны
- 32 индикация постановки под охрану всей системы (AND)
- 33 сигнализ. постановки под охрану/снятия с охраны
- 34 сигнализ. тревоги с манипулятора
- 35 питание в режиме охраны
- 36/37 индикация состояния (в странах СНГ)
- 38 сигнализация аварии зоны
- 39 сигн. отсутствия контр. за сост. зоны
- 40 сигнализация сервисного режима
- 41 индикация разрядки аккумулятора

**FS 32, 34, 36, 38, 40, 42 - ЗОНЫ УПРАВЛЯЮЩИЕ ВЫХОДАМИ**

	Списки зон управляющих выходами											
	FS 32 OUT 1		FS 34 OUT 2		FS 36 OUT 3		FS 38 OUT 4		FS 40 OUT 5		FS 42 OUT 6	
ЗОНА № 1	1		1		1		1		1		1	
ЗОНА № 2	2		2		2		2		2		2	
ЗОНА № 3	3		3		3		3		3		3	
ЗОНА № 4	4		4		4		4		4		4	
ЗОНА № 5	5		5		5		5		5		5	
ЗОНА № 6	6		6		6		6		6		6	
ЗОНА № 7	7		7		7		7		7		7	
ЗОНА № 8	8		8		8		8		8		8	
<i>Подтвердить клав. [F#]</i>												
ЗОНА № 9	1		1		1		1		1		1	
ЗОНА № 10	2		2		2		2		2		2	
ЗОНА № 11	3		3		3		3		3		3	
ЗОНА № 12	4		4		4		4		4		4	
ЗОНА № 13	5		5		5		5		5		5	
ЗОНА № 14	6		6		6		6		6		6	
ЗОНА № 15	7		7		7		7		7		7	
ЗОНА № 16	8		8		8		8		8		8	

*Подтвердить клав. [F#]*

***Примечание:** Список зон может быть „пустой” (заводская установка). В таком случае выход реагирует на изменение состояния всех зон, выполняющих функцию соответствующую данному типу выхода (напр. выход индикации тревоги вторжения не будет реагировать на изменение состояния зоны 24-час. FIRE).*

*Аналогично, не обязательно нужно указать зону в опциях выхода. Выход реагирует тогда на все зоны, независимо от распределения по группам.*

*Определение зон и групп вызывает реагирование выхода на указанные зоны, а сброс будет возможен лишь в указанных группах.*

**FS 43 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР СТАНЦИИ МОНИТОРИНГА № 1**

|||#||||#||||#||||#||||#||||#||||#||||#  
 |A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#

не более 16 знаков - от 0 до F, A=конец номера, B=импульсный набор, C=тоновый набор, D=ожидание непрерывного сигнала, E=короткая пауза, F=длинная пауза

**FS 44 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР СТАНЦИИ МОНИТОРИНГА № 2**

|||#||||#||||#||||#||||#||||#||||#||||#  
 |A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#

**FS 45 - ФОРМАТ ПЕРЕДАЧИ НА СМ № 1**

||#

- 00 - Silent Knight, Ademco slow
- 01 - Sescoa, Franklin, DCI, Vertex
- 02 - Silent Knight fast
- 03 - Radionics 1400Гц
- 04 - Radionics 2300Гц
- 05 - Radionics with parity 1400Гц
- 06 - Radionics with parity 2300Гц
- 07 - Ademco Express
- 08 - Silent Knight, Ademco slow, extended

- 09 - Sescoa, Franklin, DCI, Vertex, extended
- 0A - Silent Knight fast, extended
- 0B - Radionics 1400Гц, extended
- 0C - Radionics 2300Гц, extended
- 0D - Telim с тоном ответа
- 8D - Telim без тона ответа
- 0E - Contact ID – выбранные коды
- 0F - Contact ID – все коды коды

**FS 46 – ФОРМАТ ПЕРЕДАЧИ НА СМ № 2**

||#

**FS 47 - ОПЦИИ МОНИТОРИНГА (включение светодиода означает активирование опции)**

1	<input type="checkbox"/>	передача только на станцию мониторинга № 1, без распределения событий
2	<input type="checkbox"/>	передача только на станцию мониторинга № 2, без распределения событий
3	<input type="checkbox"/>	сортировка событий по идентификаторам во время передачи на станцию № 1
4	<input type="checkbox"/>	сортировка событий по идентификаторам во время передачи на станцию № 2
5	<input type="checkbox"/>	расширение однознаковых кодов событий групп за счет номера пользователя
6	<input type="checkbox"/>	расширение однознаковых кодов событий зон за счет номера зоны
7	<input type="checkbox"/>	отказ от передачи кода события при неподтверждении станцией мониторинга №1 получения информации после 16 соединений
8	<input type="checkbox"/>	отказ от передачи кода события при неподтверждении станцией мониторинга №2 получения информации после 16 соединений

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- *если светодиоды 1 и 2 не светятся: передача на станцию мониторинга № 1 или № 2 без распределения возникших событий (т.е. на станцию, с которой раньше будет установлена связь);*

- *если светодиоды 1 и 2 светятся: передача на обе станции мониторинга с учетом распределения событий.*

FS 48 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ЗОН ДЛЯ СТАНЦИИ № 1	_ _ # _ _ #
FS 49 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ГРУППЫ № 1 ДЛЯ СТАНЦИИ № 1	_ _ # _ _ #
FS 50 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ГРУППЫ № 2 ДЛЯ СТАНЦИИ № 1	_ _ # _ _ #
FS 51 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ГРУППЫ № 3 ДЛЯ СТАНЦИИ № 1	_ _ # _ _ #
FS 52 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ГРУППЫ № 4 ДЛЯ СТАНЦИИ № 1	_ _ # _ _ #
FS 53 - ИДЕНТИФИКАТОР СИСТЕМНЫХ СОБЫТИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ № 1	_ _ # _ _ #
FS 54 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ЗОН ДЛЯ СЦН № 2	_ _ # _ _ #
FS 55 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ГРУППЫ № 1 ДЛЯ СТАНЦИИ № 2	_ _ # _ _ #
FS 56 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ГРУППЫ № 2 ДЛЯ СТАНЦИИ № 2	_ _ # _ _ #
FS 57 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ГРУППЫ № 3 ДЛЯ СТАНЦИИ № 2	_ _ # _ _ #
FS 58 - ИДЕНТИФИКАТОР СОБЫТИЙ ГРУППЫ № 4 ДЛЯ СТАНЦИИ № 2	_ _ # _ _ #
FS 59 - ИДЕНТИФИКАТОР СИСТЕМНЫХ СОБЫТИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ № 2	_ _ # _ _ #

**Примечания:**

- при программировании идентификаторов нужно использовать знаки 1 + 9 и A + F. Если идентификатор должен быть трехзначной последовательностью, то четвертый знак программируется как 0 (ноль не передается);
- если станция мониторинга требует указания идентификатора, содержащего цифру **ноль**, то в таком случае необходимо вместо нуля запрограммировать знак **A** (напр. идентификатор „1203” записать в виде последовательности „12A3”).

**FS 60+66 - КОДЫ СОБЫТИЙ ЗОН**

ЗОНА	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
FS 60 - КОДЫ ТРЕВОГ																
FS 61 - КОДЫ САБОТАЖА ЗОН																
FS 62 - КОДЫ АВАРИИ ЗОН																
FS 63 - КОДЫ НАРУШЕНИЯ ЗОН																
FS 64 - КОДЫ "RESTORE"																
FS 65 - КОДЫ "TAMPER RESTORE"																
FS 66 - КОДЫ ОКОНЧ. АВАРИИ																
FS 134 – КОДЫ БЛОКИРОВКИ ЗОН																
FS 135 – КОДЫ РАЗБЛОК. ЗОН																

Каждый код подтверждается нажатием клавиши [#]. Номера зон индицируются светодиодами LED 9÷12. Производителем все коды программируются равными 00.

**FS 67, 68 - РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОБЫТИЙ ЗОН ПО СТАНЦИЯМ МОНИТ.**

	FS 67 Передать на станцию № 1		FS 68 Передать на Станцию № 2	
КОДЫ ТРЕВОГ С ДАТЧИКОВ	1		1	
КОДЫ САБОТАЖНОЙ ТРЕВОГИ	2		2	
КОДЫ АВАРИЙ ЗОН	3		3	
КОДЫ НАРУШЕНИЯ ЗОН	4		4	
КОДЫ "RESTORE" ЗОН	5		5	
КОДЫ "TAMPER RESTORE"	6		6	
КОДЫ ОКОНЧАНИЯ АВАРИИ	7		7	
КОДЫ БЛОК.. И РАЗБЛОК. ЗОН	8		8	

**Примечания:**

События с кодом 00 не передаются. Однозначные коды определяются программированием одного из знаков в виде цифры 0.

В режиме уведомления обеих станций мониторинга с распределением событий необходимо определить подчиненность отдельных событий. События, не имеющие подчиненности не передаются, несмотря на правильно запрограммированные коды.

Подтвердить установку нажатием клавиши [#]

**FS 69+72 - КОДЫ СОБЫТИЙ ГРУПП**

КОДЫ СОБЫТИЙ :		FS-69 Группа № 1	FS-70 Группа № 2	FS-71 Группа № 3	FS-72 Группа № 4	
Номер кода индицируется светодиодами LED 9÷12.	1	ПОСТАНОВКА ПОД ОХРАНУ *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2	ПОСТАНОВКА ПОД ТИХУЮ ОХРАНУ *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3	ПОСТАНОВКА ПОД ОХРАНУ С БЛОКИР. *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4	СБРОС ТРЕВОГИ *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5	СНЯТИЕ С ОХРАНЫ *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6	Не программировать	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7	ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8	БЛОКИРОВКА ЗОН *	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9	ТРЕВОГА FIRE С КЛАВИАТУРЫ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	10	ТРЕВОГА PANIC С КЛАВИАТУРЫ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	11	ТРЕВОГА AUX С КЛАВИАТУРЫ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	12	ТРЕВОГА TAMPER МАНИПУЛЯТОРА	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	13	ТРЕВОГА 3 НЕВЕРНЫХ ПАРОЛЯ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	14	ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	15	ПОСТАНОВКА ПОД ОХРАНУ ВНУТР. ГРУППЫ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	16	СНЯТИЕ С ОХРАНЫ ВНУТРЕННЕЙ ГРУППЫ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Примечание:** Коды обозначенные символом \* могут расширяться централью за счет номера пользователя (см. FS47). Например, программирование кода ПОСТАНОВКА ПОД ОХРАНУ в виде цифровой последовательности „10” вызывает передачу централью кода „11”, если постановка под охрану осуществляется Пользователем №1, „12” - пользователем №2 и т.д.

**FS 73÷79 – ПОДЧИНЕНИЕ СОБЫТИЙ ГРУПП ОТДЕЛЬНЫМ СЦН**

		СОБЫТИЯ для станции № 1				СОБЫТИЯ для станции № 2			
		FS-73 Группа 1	FS-74 Группа 2	FS-75 Группа 3	FS-76 Группа 4	FS-77 Группа 1	FS-78 Группа 2	FS-79 Группа 3	FS-80 Группа 4
ПОСТАНОВКА ПОД ОХРАНУ	1								
ПОСТАНОВКА ПОД ТИХУЮ ОХРАНУ	2								
ПОСТАНОВКА ПОД ОХРАНУ С БЛОКИР.	3								
СБРОС ТРЕВОГИ	4								
СНЯТИЕ С ОХРАНЫ	5								
<i>Не программировать</i>	6								
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ	7								
БЛОКИРОВКА ЗОН	8								
<i>Подтвердить нажатием клавиши [#]</i>									
ТРЕВОГА FIRE С КЛАВИАТУРЫ	1								
ТРЕВОГА PANIC С КЛАВИАТУРЫ	2								
ТРЕВОГА AUX С КЛАВИАТУРЫ	3								
ТРЕВОГА TAMPER МАНИПУЛЯТОРА	4								
ТРЕВОГА 3 НЕВЕРНЫХ ПАРОЛЯ	5								
ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ	6								
ПОСТАН. ПОД ОХРАНУ ВНУТР. ГРУППЫ	7								
СНЯТИЕ С ОХРАНЫ ВНУТР. ГРУППЫ	8								

*Подтвердить нажатием клавиши [#]*

**FS 81+84 – КОДЫ СИСТЕМНЫХ СОБЫТИЙ И ИХ ПОДЧИН.  
СТАНЦИЯМ МОНИТОРИНГА**

СИСТЕМНЫЕ СОБЫТИЯ - часть I		ПОДЧИНЕННОСТЬ СТАНЦИЯМ	
		FS 81 КОДЫ СОБЫТИЙ	FS 83 Станция №1
1	АВАРИЯ СЕТЕВОГО ПИТАНИЯ	1	
2	ВОССТАНОВЛ. СЕТЕВОГО ПИТ.	1	
3	АВАРИЯ АККУМУЛЯТОРА	1	
4	ВОССТАНОВЛ. АККУМУЛЯТОРА	1	
5	АВАРИЯ ВЫХОДА OUT 1	1	
6	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВЫХ. OUT 1	1	
7	АВАРИЯ ВЫХОДА OUT 2	1	
8	ВОССТ. ВЫХОДА OUT 2	1	
9	АВАРИЯ ВЫХОДА OUT 3	1	
10	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВЫХ. OUT 3	1	
11	АВАРИЯ ПРИНТЕРА	1	
12	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРИНТЕРА	1	
13	СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ – ВКЛ.	1	
14	СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ – ВЫКЛ.	1	
15	DOWNLOADING – ВКЛ.	1	
16	DOWNLOADING – ВЫКЛ.	1	

СИСТЕМНЫЕ СОБЫТИЯ - часть II		FS 82 КОДЫ СОБЫТИЙ
1	АВАРИЯ ВЫХОДА OUT 4	1
2	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВЫХОДА OUT 4	1
3	ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ	1
4	ПЕРЕПОЛН. БУФЕРА СОБЫТИЙ	1
5	ПОТЕРЯ ТАЙМЕРА	1
6	ОШИБКА ПАМЯТИ RAM	1
7	ПЕРЕЗАПУСК СИСТЕМЫ	1
8	ТЕСТОВАЯ ПЕРЕДАЧА	1
9	АВАРИЯ ПИТАНИЯ МАНИПУЛЯТОРА	1
10	ВОССТАНОВЛ. ПИТ. МАНИПУЛЯТОРА	1

*Примечание: Системные события согласно ч. II, при включенном мониторинге с распределением событий передаются всегда в обе станции мониторинга.*



**FS 85 – ВРЕМЯ ТЕСТОВОЙ ПЕРЕДАЧИ НА СТАНЦИЮ МОНИТОРИНГА**

Ежедневно в 

--	--

 # 

--	--

 #  
часы                      минуты

Заводская установка :|9|9|#|9|9|#

Программировать от 00:00 до 23:59, значение 99:99 вызывает отмену передачи.

**FS 86 - ЗАДЕРЖКА В ПЕРЕДАЧЕ КОДА "ПОТЕРЯ СЕТИ" (01÷99 минут)**

--	--

 #

|1|0|#

**FS 87 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР 1**

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 #

**FS 88 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР 2**

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 #

**FS 89 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР 3**

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 #

**FS 90 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР 4**

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 #

**FS 91 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР 5**

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 #

**FS 92 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР 6**

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 #

**FS 93 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР 7**

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 #

**FS 94 - ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР 8**

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 # 

--	--

 #

Производителем все телефонные номера запрограммированы в виде следующей последовательности = |A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#|A|A|#  
 Программировать не более 16 знаков - от 0 до F, A=конец номера, B=импульсный набор, C=тоновый набор, D=ожидание непрерывного сигнала, E=короткая пауза, F=длинная пауза.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Специальные знаки B÷F не должны программироваться перед телефонным номером - они предназначены для введения изменений в ходе набора телефонного номера. Основную тактику набора номера и тестирования сигнала телефонной линии перед набором номера задается с помощью функции FS 5.



**FS 98 - СООБЩЕНИЕ № 3 НА ПЕЙДЖЕР (так же FS 121)**


**FS 99 - СООБЩЕНИЕ № 4 НА ПЕЙДЖЕР (так же FS 122)**


**FS 100 - ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОЛИЧЕСТВА ПОПЫТОК И ПОВТОРЕНИЙ ТЕЛЕФОНИРОВАНИЯ**

		#
--	--	---

количество попыток (0÷9) ↗ ↖ количество повторений (1÷7)

|4|2|#

**FS 101 - КОЛИЧЕСТВО ЗВОНКОВ ПЕРЕД ОТВЕТОМ (от 00 до 09)**

		#
--	--	---

|0||0|#

**FS 102 - ТАЙМЕР № 1**      ВКЛЮЧЕНИЕ (часы/минуты)  
 ВЫКЛЮЧЕНИЕ (часы/минуты)

		#			#
		#			#

*Производителем выключены:* |9|9||9|9|  
 |9|9||9|9|

**FS 103 - ТАЙМЕР № 2**      ВКЛЮЧЕНИЕ (часы/минуты)  
 ОТКЛЮЧЕНИЕ (часы/минуты)

		#			#
		#			#

|9|9||9|9|  
 |9|9||9|9|

**FS 104 - ТАЙМЕР № 3**      ВКЛЮЧЕНИЕ (часы/минуты)  
 ОТКЛЮЧЕНИЕ (часы/минуты)

		#			#
		#			#

|9|9||9|9|  
 |9|9||9|9|

**FS 105 - ТАЙМЕР № 4**      ВКЛЮЧЕНИЕ (часы/минуты)  
 ОТКЛЮЧЕНИЕ (часы/минуты)

		#			#
		#			#

|9|9||9|9|  
 |9|9||9|9|

**FS 106 - ФУНКЦИИ ТАЙМЕРОВ**

ТАЙМЕР № 1	
ТАЙМЕР № 2	

Подтвердить нажатием клавиши [#]

ТАЙМЕР № 3	
ТАЙМЕР № 4	

Подтвердить нажатием клавиши [#]

**ФУНКЦИИ ТАЙМЕРОВ:**

- 0 - таймер не используется
- 1 - управление выходом OUT 1
- 2 - управление выходом OUT 2
- 3 - управление выходом OUT 3
- 4 - управление выходом OUT 4
- 5 - управление выходом OUT 5
- 6 - управление выходом OUT 6
- 7 - таймер контроля сост. группы

- 8 - постановка/снятие с охраны группы № 1
- 9 - постановка/снятие с охраны группы № 2
- А - постановка/снятие с охраны группы № 3
- В - постановка/снятие с охраны группы № 4

*ПРИМЕЧАНИЕ: В функции контроля состояния группы (7) таймером № 1 осуществляется контроль группы № 1, таймером № 2 – группы № 2 и т.д.*

**FS 107 - ВОЗВРАЩЕНИЕ ЗАВОДСКИХ УСТАНОВОК**

**FS 108 - СБРОС ПАМЯТИ СОБЫТИЙ**

**FS 109 - ПРОГРАММИРОВАНИЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ПАРОЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

**FS 110 – ВОЗВРАЩЕНИЕ ПАРОЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

**FS 111 - ПРОГРАММИРОВАНИЕ АДРЕСОВ МАНИПУЛЯТОРОВ**

Манипуляторы 1 и 2 (мигает LED 12)					
Адрес манипулятора № 1	№ светодиода LED	1		A	Перемычки манипуляторов
		2		B	
		3		C	
		4		D	
Адрес манипулятора № 2	№ светодиода LED	5		A	Перемычки манипуляторов
		6		B	
		7		C	
		8		D	

Подтвердить нажатием клавиши [#]

Манипуляторы 3 и 4 (мигает LED 11)					
Адрес манипулятора № 3	№ светодиода LED	1		A	Перемычки манипуляторов
		2		B	
		3		C	
		4		D	
Адрес манипулятора № 4	№ светодиода LED	5		A	Перемычки манипуляторов
		6		B	
		7		C	
		8		D	

Подтвердить нажатием клавиши [#]

*ПРИМЕЧАНИЕ: Включенные светодиоды указывают положение установленных в манипуляторе перемычек.*

**FS 112 - ЗАПУСК ПРОГРАММЫ ПО СТЫКУ RS-232**

**FS 113 – ПЕЧАТЬ ПАМЯТИ СОБЫТИЙ**

**FS 114 - ПЕЧАТЬ ПАМЯТИ ТРЕВОГ**

**FS 115 – ПЕЧАТЬ ПАМЯТИ АВАРИЙ**

**FS 116 – ПЕЧАТЬ СОБЫТИЙ ГРУПП**

**FS 117 - ДОПУСТИМОЕ ВРЕМЯ ОТСУТСТВИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В ТЕЛЕФ. ЛИНИИ (от 00 до 99 минут)**  #  #

**FS 118 - ПАРАМЕТРЫ СИГНАЛА СТАНЦИИ ПЕЙДЖЕРА**

программировать: 3|В|#|4|2|#|0|В|#|0|F|#|1|0|#|8|0|# для системы POLPAGER

2|В|#|2|Е|#|0|Е|#|1|4|#|3|0|#|3|А|# для системы TELEPAGE

3|7|#|3|D|#|0|7|#|0|В|#|В|6|#|С|8|# для системы EASY CALL

1|6|#|1|А|#|1|3|#|1|7|#|0|В|#|0|F|# для системы METRO-VIP

**FS 119-122 - ПРОГРАММИРОВАНИЕ СООБЩЕНИЙ НА ПЕЙДЖЕР (см. FS 96 ÷ FS 99)**

**FS 123 – ВРЕМЯ ОТСЧЕТА СЧЕТЧИКОВ СЧЕТНЫХ ЗОН**

СЧЕТЧИК	1	2	3
ВРЕМЯ ОТСЧЕТА	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Программировать время от 0 до 255 секунд

Заводская установка :

3|0|#|3|0|#|3|0|#

**FS 124 - АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЧТЕНИЕ АДРЕСОВ МАНИПУЛЯТОРОВ****FS 125 - ТЕСТИРОВАНИЕ ВЫХОДОВ****FS 126 – КОДЫ МОНИТОРИНГА КОНТРОЛЯ ГРУПП**

<b>Вход/выход группы № 1 (ввод кода контроля группы № 1)</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Вход/выход группы № 2 (ввод кода контроля группы № 2)</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Вход/выход группы № 3 (ввод кода контроля группы № 3)</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Вход/выход группы № 4 (ввод кода контроля группы № 4)</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Отсутствие кода контроля группы № 1</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Отсутствие кода контроля группы № 2</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Отсутствие кода контроля группы № 3</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Отсутствие кода контроля группы № 4</b>	<input type="checkbox"/>

**FS 127+130 – ЗОНЫ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКОЙ ПРИ ОТСУТСТВИИ ВЫХОДА ИЗ ОБЪЕКТА (см. стр. 3)**

**FS 131 – ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОПЦИЙ**

ПЕРВЫЙ СОСТАВ ОПЦИЙ (мигает LED 12)

1		Блокировка сервисного режима
2		Допускается обслуживание модуля управления DTMF (MST-1)
3		Импульсный режим - 1:1,5
4		Общие пароли (коды)
5		Приоритет таймера группы № 1
6		Приоритет таймера группы № 2
7		Приоритет таймера группы № 3
8		Приоритет таймера группы № 4

Подтвердить нажатием клавиши #.

ВТОРОЙ СОСТАВ ОПЦИЙ (мигает LED 11)

1		Не ставить под охрану при аварии аккумулятора
2		Автоматич. сброс счетчиков „АВТОРЕСЕТ 1/3” в 00.00 ч.
3		Сервисный режим только в одной группе
4		Сервисное сообщение после саботажной тревоги
5		Сигнализация аварии до сброса
6		Звуковая тревога САБОТАЖ только в режиме охраны
7		Ограничить количество тревог из зоны до 3
8		Не программировать

Подтвердить нажатием клавиши #.

**FS 132 – ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОРРЕКЦИИ ТАЙМЕРА**

|\_|\_|# |0|0|#

Программировать: от 01 до 19 - положительная коррекция - от 1сек. до 19сек. 00 - без коррекции  
от 81 до 99 - отрицательная коррекция - от 1сек. до -19сек

**FS 133 – ВРЕМЯ ТЕСТОВОЙ ПЕРЕДАЧИ НА СТАНЦИЮ МОНИТОРИНГА**

Через |\_|\_|# |\_|\_|# |\_|\_|# с момента последней передачи  
дни часы минуты Заводская установка : |0|0|#|0|0|#|0|0|#

**FS 134 – КОДЫ БЛОКИРОВКИ ЗОН (см. стр. 11)**

**FS 135 – КОДЫ РАЗБЛОКИРОВКИ ЗОН (см. стр. 11)**

**FS-136 – ПРЕФИКСЫ РАСШИРЯЮЩИЕ ИДЕНТИФИКАТОРЫ В ФОРМАТЕ ПЕРЕДАЧИ „TELM”**

**FS 137 – КОДЫ ПОСЫЛАЕМЫЕ В ФОРМАТЕ ПЕРЕДАЧИ „TELM”**