



1728EX, 1728, 1738EX и 1738

## ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

Версия 2.1

### ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА КОДА ИНСТАЛЛЯТОРА

000000 (см. секцию [281])

### ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА СИСТЕМНОГО МАСТЕР КОДА

123456 (см. секцию [301])

### КАК ВОЙТИ В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ?

Шаг 1: Нажмите [ENTER]

Шаг 2: Введите ваш [код установщика]

Шаг 3: Введите 3 цифры [секции], которую желаете запрограммировать

Шаг 4: Введите необходимые [данные]

### ТАБЛИЦА ДЕСЯТИЧНОГО И ШЕСТНАДЦАТЕРИЧНОГО (HEXA) ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Значение или действие	Какую клавишу нажать?	Что вы увидите?		
		10-Zone LED	16-Zone LED	LCD
Значения от 1 до 9	[1] - [9]	[1] - [9]	[1] - [9]	[1] - [9]
A (только HEXA)	[0]	[0 (10)]	[10]	0
B (только HEXA)	[STAY]	[STAY]	[11]	B
C (только HEXA)	[BYP]	[BYP]	[12]	C
D (только HEXA)	[MEM]	[MEM]	[13]	D
E (только HEXA)	[TBL] / [TRBL]	[TBL]	[14]	E
F (только HEXA)	[PG] / [FNC1]	[PG]	[15]	F
Выход без сохранения	[CLEAR]	[ENTER] мигает	[ARM1]&[STAY1] мигают	"SECTION [ ]"
Стирание текущей цифры	[FORCE]	Отображается следующая цифра или следующая секция		
Сохранить данные (только HEXA)	[ENTER]	Переходит к следующей секции		

### РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ

Нажмите клавишу [TBL] или [TRBL], чтобы войти в режим отображения неисправностей. Пожалуйста помните, что клавиатура может быть запрограммирована, чтобы издавать бип-сигнал каждые 5 сек., всякий раз когда произойдет новая неисправность. Нажмите клавишу [TBL] или [TRBL], чтобы отключить бип-сигнал.

[1] - Батарей нет или разряжена

[2] - Разряжена батарейка беспроводного передатчика\*\*

[3] - Потеря сетевого питания

[4] - Отключена сирена

[5] - Перегрузка по току сирены

[6] - Перегрузка доаоплнительного питания

[7] - Потеря связи с центральной станцией

[8] - Потеря системных часов\*\*\*

[9] - Нарушение тампера\проводки в зоне\*

[10] - Потеря контроля телефонной линии

[11]/[STAY] - Неисправность цепи пожарной зоны\*

[12]/[BYP] - Потеря связи с модулем

[13]/[MEM] - Потеря контроля над беспроводным передатчиком

[16]/[FORCE] и [TBL] мигает - Потеря связи с клавиатурой

\* нажмите горячую клавишу ([9], [STAY] или [MEM]), чтобы отобразить в какой зоне произошла неисправность

\*\* нажмите клавишу [2], чтобы отобразить в какой зоне произошла неисправность (на SPC-319 версии 1ю0 и выше)

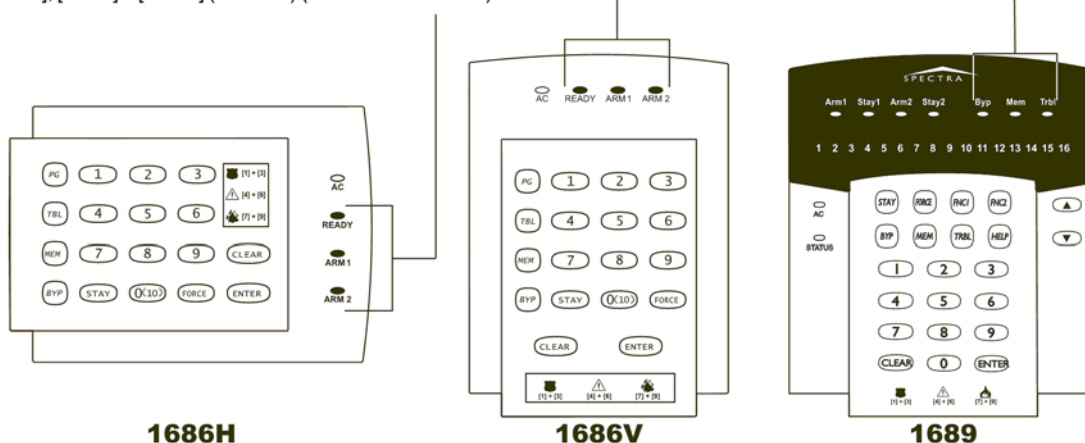
\*\*\* нажмите клавишу [8], чтобы перепрограммировать время



## РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ

В этом режиме вы можете просмотреть запрограммированное содержание каждой секции по одной цифре за раз. Этот режим не функционирует с секциями, использующими Метод программирования путем выбора из нескольких значений.

Чтобы войти в режим отображения данных, нажмите клавишу [ENTER], после входа в секцию и перед выводом данных. В режиме отображения данных мигают 3 светодиода: [READY], [ARM1] и [ARM2] (на 1686H и 1686V); [BYP], [MEM] и [TRBL] (на 1689) (как показано ниже).



При каждом нажатии [ENTER] на дисплей выводится следующая цифра в данной секции; так просматриваются все секции, при этом не меняются запрограммированные значения. Для выхода из режима вывода данных на дисплей в любой момент нажмите [CLEAR].

## КОНФИГУРАЦИЯ 1686H, 1686V и 1689 ПУЛЬТОВ (2.0 версия или выше)

Номер пультовой зоны, окон. резистор и тампер программируются через режим программирования пульта.

### Как сконфигурировать пульт управления?

Шаг 1: Нажмите клавишу [ENTER]

Шаг 2: Введите [Код инсталлятора] (заводская установка 000000)

ШАГ 3: Нажмите [PG] (1686H/V) / [FN1] (1689) клавиш и подержите его 3 секунды.

ШАГ 4: Нажмите нужные клавиши (от [1] до [3]. смр. в низу)

ШАГ 5: Нажмите клавишу [ENTER] для выхода



**Замечание:** После 3 минут пульт автоматически выходит из режима программирования

### Клавиш [1] - Выбор зоны пульта

С помощью клавиша [1] можно причислить зону пульта к 1 пультовой зоне или к 2 пультовой зоне. Когда клавиш [1] выключен (ни цветится), зона пульта причислена к 1 пультовой зоне. Когда клавиш [1] включен (цветится), зона пульта причислена к 2 пультовой зоне.

Клавиш [1] выкл. - Пультовая зона 1 (зав. устан.)

Клавиш [1] вкл. - Пультовая зона 2

### Клавиш [2] - Установление оконечного резистора

Клавиш [2] определяет будет ли использоваться оконечный резистор. Когда клавиш [2] выключен (ни цветится), оконечный резистор неподключается и используется имеющиеся на плате резистор. Если клавиш [2] включен (цветится), подсоединение оконечного резистора активизирована и подключая зону пульта надо эго использовать.

Клавиш [2] выкл. - Не надо подключать оконечный резистор

Клавиш [2] вкл. - Надо подключать оконечный резистор (зав. устан.)

### Клавиш [3] - Тампер пульта

Клавиш [3] активирует или деактивирует тампер пульта. Когда клавиш [3] выключен (ни цветится), тампер не будет работать. Когда клавиш [3] включен (цветится), тампер пульта будет работать.

Клавиш [3] выкл. - Тампер деактивирован

Клавиш [3] вкл. - Тампер активирован



**Замечание:** Вы можете заказывать пульты с или без тампера. Если пульт заказан без тампера [3] опция будет выключена по заводской установке. Если пульт имеет тампер, [3] опция будет включена по заводской установке.

## КОНФИГУРАЦИЯ 1686Н, 1686V и 1689 ПУЛЬТОВ (ДО 2.0 ВЕРСИИ )

Номер пультовой зоны, оконченный резистор и тампер устанавливаются с помощью перемычек на плате пульта.

### J1 - Перемычка выбора зоны пульта

J1 [1] выкл. - Пультовая зона 1

J2 [1] вкл. - Пультовая зона 2

### J2 - Установление оконечного резистора

J1 [1] выкл. - Без резистора

J2 [1] вкл. - С резистором

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЗОН

При программировании зон закрепление зон в контрольной панели Spectra зависит от того, куда подключены охранные датчики в системе. **Не закрепляйте входы от различных модулей за одним и тем же расширительным входом.**

Таблица закрепления зон

К какому входу подключено устройство?	1728/EX		1728		1738/EX		1738	
	без ATZ	с ATZ	без ATZ	с ATZ	без ATZ	с ATZ	без ATZ	с ATZ
<b>Панель</b>			С активизированной функцией «Отключение клавиатурной зоны 2»				С активизированной функцией «Отключение клавиатурной зоны 2»	
Вход 1 =	Зона 1	Зона 1 & 6	Зона 1	Зона 1 & 6	Зона 1	Зона 1 & 8	Зона 1	Зона 1 & 8
Вход 2 =	Зона 2	Зона 2 & 7	Зона 2	Зона 2 & 7	Зона 2	Зона 2 & 9	Зона 2	Зона 2 & 9
Вход 3 =	Зона 3	Зона 3 & 8	Зона 3	Зона 3 & 8	Зона 3	Зона 3 & 10	Зона 3	Зона 3 & 10
Вход 4 =	Зона 4	Зона 4 & 9	Зона 4	Зона 4 & 9	Зона 4	Зона 4 & 11	Зона 4	Зона 4 & 11
Вход 5 =	Зона 5	Зона 5 & 10	Зона 5	Зона 5 & 10	Зона 5	Зона 5 & 12	Зона 5	Зона 5 & 12
Вход 6 =	Неисп.	Неисп.	Неисп.	Неисп.	Зона 6	Зона 6 & 13	Зона 6	Зона 6 & 13
Вход 7 =	Неисп.	Неисп.	Неисп.	Неисп.	Зона 7	Зона 7 & 14	Зона 7	Зона 7 & 14
<b>Пульт</b>								
Зона 1 =	Зона 6	Зона 11	Зона 6	Зона 11	Зона 8	Зона 15	Зона 8	Зона 15
Зона 2 =	Зона 7	Зона 12	Неисп.	Неисп.	Зона 9	Зона 16	Неисп.	Неисп.
<b>Расширитель</b>								
Вход 1 =	Зона 8	Зона 13	Зона 7	Зона 12	Зона 10	Неисп.	Зона 9	Зона 16
Вход 2 =	Зона 9	Зона 14	Зона 8	Зона 13	Зона 11	Неисп.	Зона 10	Неисп.
Вход 3 =	Зона 10	Зона 15	Зона 9	Зона 14	Зона 12	Неисп.	Зона 11	Неисп.
Вход 4 =	Зона 11	Зона 16	Зона 10	Зона 15	Зона 13	Неисп.	Зона 12	Неисп.
Вход 5 =	Зона 12	Неисп.	Зона 11	Зона 16	Зона 14	Неисп.	Зона 13	Неисп.
Вход 6 =	Зона 13	Неисп.	Зона 12	Неисп.	Зона 15	Неисп.	Зона 14	Неисп.
Вход 7 =	Зона 14	Неисп.	Зона 13	Неисп.	Зона 16	Неисп.	Зона 15	Неисп.
Вход 8 =	Зона 15	Неисп.	Зона 14	Неисп.	Неисп.	Неисп.	Зона 16	Неисп.

## КАК ПРОГРАММИРОВАТЬ ЗОНЫ?

Шаг 1: Нажмите клавишу **[ENTER]**

Шаг 2: Введите **[Код инсталлятора]** (заводская установка 000000)

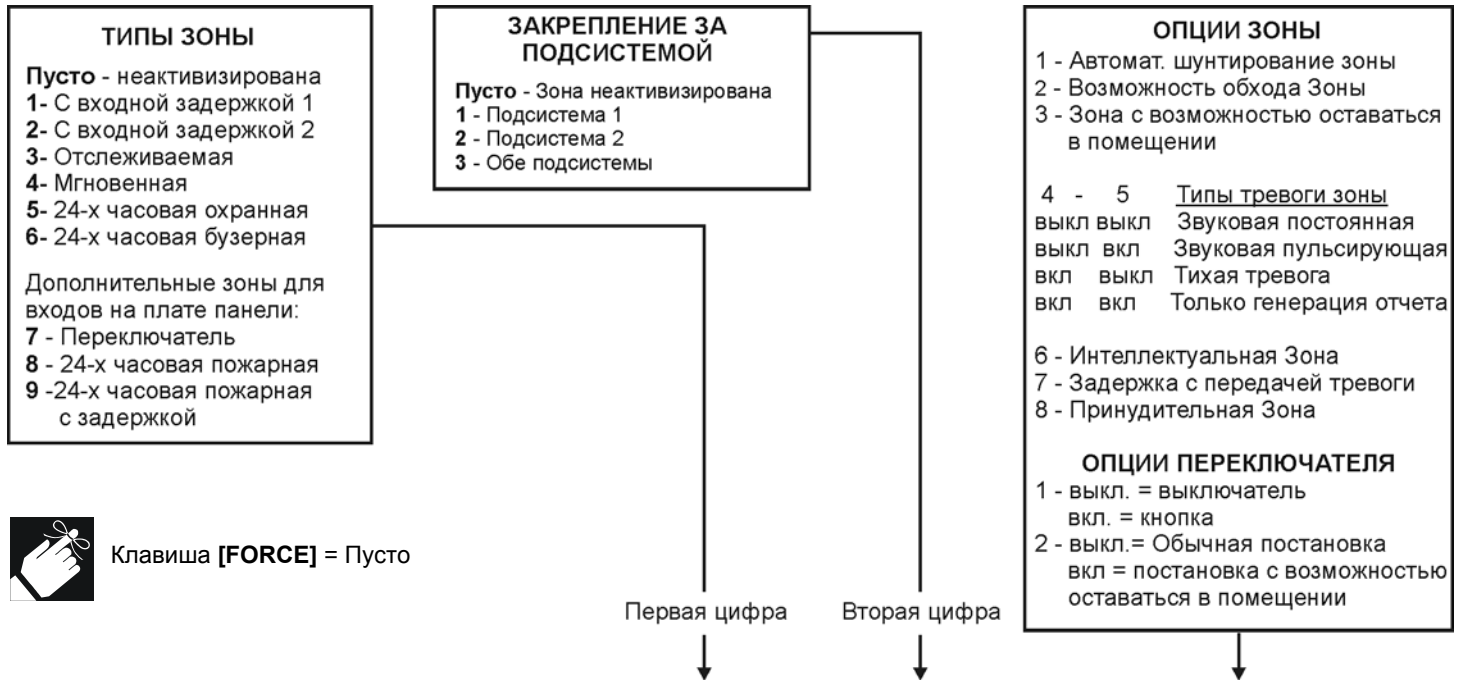
Шаг 3: Введите три цифры **[секция]**

Шаг 4: Введите одну цифру из таблицы **Типы зоны**

Шаг 5: Введите одну цифру из таблицы **Закрепление за подсистемой**

Шаг 6: Выберите одну или более опций из таблицы **Опции зоны**

Шаг 7: Нажмите клавишу **[ENTER]**



Секция	Описание	Тип Зоны	Подсистема	Опции зоны
[001] = Зона 01:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[002] = Зона 02:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[003] = Зона 03:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[004] = Зона 04:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[005] = Зона 05:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[006] = Зона 06:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[007] = Зона 07:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[008] = Зона 08:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[009] = Зона 09:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[010] = Зона 10:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[011] = Зона 11:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[012] = Зона 12:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[013] = Зона 13:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[014] = Зона 14:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[015] = Зона 15:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
[016] = Зона 16:	_____	_____	_____	1 2 3 4 5 6 7 8
Завод. устан. =		Пусто	Подсист. 1	1 и 2 вкл.

Любая зона, закрепленная за входами на плате контрольной панели, может быть определена, как Пожарная, Пожарная с задержкой или зона переключателя. На панелях 1728, 1728EX зоны от 01 до 05 находится на плате контрольной панели. На панелях 1738, 1738EX зоны от 01 до 07 находится на плате контрольной панели.

# СИСТЕМНЫЕ ВРЕМЕНА

№ секции	Десятичное значение (000 - 255)	Описание	Завод. устан.
[050]	___/___/___ x 10 мсек.	СКОРОСТЬ ЗОНЫ (ЗОНА 1)	600 мсек.
[051]	___/___/___ x 10 мсек.	СКОРОСТЬ ЗОНЫ (ЗОНА 2)	600 мсек.
[052]	___/___/___ x 10 мсек.	СКОРОСТЬ ЗОНЫ (ЗОНА 3)	600 мсек.
[053]	___/___/___ x 10 мсек.	СКОРОСТЬ ЗОНЫ (ЗОНА 4)	600 мсек.
[054]	___/___/___ x 10 мсек.	СКОРОСТЬ ЗОНЫ (ЗОНА 5)	600 мсек.
[055]	___/___/___ x 10 мсек.	СКОРОСТЬ ЗОНЫ (ЗОНА 6)	600 мсек.
[056]	___/___/___ x 10 мсек.	СКОРОСТЬ ЗОНЫ (ЗОНА 7)	600 мсек.
[057]	___/___/___ x 10 мсек.	СКОРОСТЬ ЗОНЫ (ЗОНА 8)	600 мсек.
[058]	___/___/___ x 10 мсек.	СКОРОСТЬ ЗОНЫ (ЗОНА 9)	600 мсек.
[059]	___/___/___ x 10 мсек.	СКОРОСТЬ ЗОНЫ (ЗОНА 10)	600 мсек.
[060]	___/___/___ x 10 мсек.	СКОРОСТЬ ЗОНЫ (ЗОНА 11)	600 мсек.
[061]	___/___/___ x 10 мсек.	СКОРОСТЬ ЗОНЫ (ЗОНА 12)	600 мсек.
[062]	___/___/___ x 10 мсек.	СКОРОСТЬ ЗОНЫ (ЗОНА 13)	600 мсек.
[063]	___/___/___ x 10 мсек.	СКОРОСТЬ ЗОНЫ (ЗОНА 14)	600 мсек.
[064]	___/___/___ x 10 мсек.	СКОРОСТЬ ЗОНЫ (ЗОНА 15)	600 мсек.
[065]	___/___/___ x 10 мсек.	СКОРОСТЬ ЗОНЫ (ЗОНА 16)	600 мсек.
<b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> Если активизирована функция ATZ (секция [132], клавиша [5]), не устанавливайте скорость зоны менее 50 мсек, так как это может привести к ложным тревогам.			
[066]	___/___/___ сек. (000 = следовать за стоп событием)	ВРЕМЯ PGM ВЫХОДА 1	5 сек.
[067]	___/___/___ сек. (000 = следовать за стоп событием)	ВРЕМЯ PGM ВЫХОДА 2 (только 1738 и 1738EX)	5 сек.
[068]	___/___/___ сек. (000 = следовать за стоп событием)	ВРЕМЯ ГЛОБАЛЬНОГО PGM ВЫХОДА	5 сек.
[069]	___/___/___ секунд	ВХОДНАЯ ЗАДЕРЖКА 1	45 сек.
[070]	___/___/___ секунд	ВХОДНАЯ ЗАДЕРЖКА 2	45 сек.
[071]	___/___/___ секунд	ВЫХОДНАЯ ЗАДЕРЖКА 1	30 сек.
[072]	___/___/___ секунд	ВЫХОДНАЯ ЗАДЕРЖКА 2	30 сек.
[073]	___/___/___ минут (000 = сирена молчит при тревоге)	ВРЕМЯ ЗВУЧАНИЯ СИРЕНА (ПОДСИСТЕМА 1)	4 мин.
[074]	___/___/___ минут (000 = сирена молчит при тревоге)	ВРЕМЯ ЗВУЧАНИЯ СИРЕНА (ПОДСИСТЕМА 2)	4 мин.
[075]	___/___/___ x 15 минут (000 = неактивизирована)	ОТСУТСТВИЕ ДВИЖЕНИЯ (ПОДСИСТЕМА 1)	Неактив.
[076]	___/___/___ x 15 минут (000 = неактивизирована)	ОТСУТСТВИЕ ДВИЖЕНИЯ (ПОДСИСТЕМА 2)	Неактив.
[077]	___/___/___ секунд (мин. = 10 сек)	ЗАДЕРЖКА ПРИОРИТЕТА АВТООТВЕТЧИКУ	Неактив.
[078]	___/___/___ (000 = нет ответа; макс. = 15 посылок)	ЧИСЛО ПОСЫЛОК ВЫЗОВА	8 посылок
[079]	___/___/___ x 2 сек ( мин. = 32 сек)	ВРЕМЯ ОТСУТСТВИЯ ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ	32 сек.
[080]	___/___/___ секунд	ЗАДЕРЖКА ПЕРЕДАЧИ ОТЧЕТА О ТРЕВОГЕ	Неактив.
[081]	___/___/___ (000 = 16; макс. = 16)	МАКСИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО ПОПЫТОК	8 попыток
[082]	___/___/___ секунд	ЗАДЕРЖКА МЕЖДУ ПОПЫТКАМИ	20 сек.
[083]	___/___/___ секунд	ЗАДЕРЖКА ПЕЙДЖЕРА	5 сек.
[084]	___/___/___ секунд (мин. 10 сек.)	ЗАДЕРЖКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЗОНЫ	48 сек.
[085]	___/___/___ секунд	ЗАДЕРЖКА КОНТРОЛЬНОЙ ТРЕВОГИ	Без задержки
[086]	___/___/___ минут	ЗАДЕРЖКА ПЕРЕДАЧИ ОТЧЕТА О ПОТЕРЕ ПИТАНИЯ	15 min.
[087]	___/___/___ дней (000 = неактивизирована)	ПЕРЕДАЧА ОТЧЕТА О ТЕСТОВОЙ ПРОВЕРКЕ	Неактив.
[088]	___/___/___ 000 - 127 = от +1 до +127 секунд 128 - 255 = от -1 до -127 секунд	ПОДСТРОЙКА ЧАСОВ	Неактив.
[089]	___/___/___ (000 = неактивизирована, макс. = 15)	СЧЕТЧИК ШУНТИРОВАНИЯ ЗОНЫ	5
[090]	___/___/___ минут (000 = неактивизирована)	ЗАДЕРЖКА ПОВТОРНОЙ ТРЕВОГИ	Неактив.
[091]	___/___/___ (000 = неактивизирована)	СЧЕТЧИК ПОВТОРНЫХ ТРЕВОГ	Неактив.
[092]	___/___/___ попытки перед блокировкой (000 = неактивизирована)	БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ	Неактив.
[093]	___/___/___ минут (000 = неактивизирована)	ВРЕМЯ БЛОКИРОВКИ КЛАВИАТУРЫ	Неактив.
[094]	___/___/___ секунд (000 = неактивизирована)	ВРЕМЯ БЛОКИРОВКИ ПРИ ЭКСТРЕННОЙ ТРЕВОГЕ	Неактив.
[110]	___/___ : ___/___ часов (00-23) : минут (00-59)	ОТЧЕТ О ТЕСТОВОЙ ПРОВЕРКЕ (ВРЕМЯ ДНЯ)	Неактив.
[111]	___/___ : ___/___ часов (00-23) : минут (00-59)	ВРЕМЯ АВТОПОСТОАНОВКИ НА ОХРАНУ (ПОДСИСТЕМА 1)	Неактив.
[112]	___/___ : ___/___ часов (00-23) : минут (00-59)	ВРЕМЯ АВТОПОСТОАНОВКИ НА ОХРАНУ (ПОДСИСТЕМА 2)	Неактив.

## ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ВЫХОДЫ

Каждое событие деактивирующее программируемый выход может быть использовано, как другое стартовое (активирующее) событие, если время активизации соответствующего выхода (см. секции с [066] по [068]) запрограммировано со значением отличным от 000.

**Пример: секция [120] = 05 03 02: это означает, PGM1 будет активизирован всякий раз, как только подсистема 2 будет поставлена на охрану с возможностью оставаться в охраняемом помещении**

Номер секции	Группа событий	Подгруппа	Подсистема
[120]	PGM 1 - событие запуска	/	/
[121]	PGM 1 - событие прекращения	/	/
<i>PGM2 только для 1738EX и 1738:</i>			
[122]	PGM 2 - событие запуска	/	/
[123]	PGM 2 - событие прекращения	/	/
[124]	Глобальный PGM - событие запуска	/	/
[125]	Глобальный PGM - событие прекращ.	/	/

↓ ↓

01 = Подсистема 1  
02 = Подсистема 2  
99 = Любая подсистема

*Подгруппы отмеченные (только Подсистема 1) не могут быть использованы для активизации в Подсистеме 2*

Группа событий	Подгруппа
<b>00 = Зона готова</b>	01 – 16 = Зоны от 1 до 16 99 = любая зона
<b>01 = Зона открыта</b>	01 – 16 = Зоны от 1 до 16 99 = любая зона
<b>02 = Состояние подсистемы</b>	00 = Система не готова ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 01 = Система готова ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 02 = Постоянная тревога в Подсистеме 03 = Пульсирующая тревога в Подсистеме 04 = Пульсирующая или постоянная тревога в Подсистеме 05 = Подсистема после тревоги восстановлена 06 = Короткий звук сирены активизирован ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 07 = Короткий звук сирены деактивизирована ( <i>только для подсист1</i> ) 08 = Запуск системы после полного отключения питания 09 = Подсистема снята с охраны 10 = Подсистема стоит на охране 11 = Entry Delay (breach when system is armed) 99 = любая подгруппа
<b>05 = Неотчетные события</b>	00 = Неисправность телефонной линии ( <i>Только Подсистема 1</i> ) 01 = клавиши [PG] или [FNC1] нажаты ( <i>Только Подсистема 1</i> ) 02 = Мгновенная постановка на охрану 03 = Постановка на охрану с возможностью остаться в помещении 04 = Принудительная постановка на охрану 05 = Быстрый выход ( <i>Только для обычной и принудительной постановки</i> ) 06 = Потеря связи с компьютером ( <i>Только Подсистема 1</i> ) 07 = Полночь ( <i>Только Подсистема 1</i> ) 99 = любая подгруппа ( <i>только Подсистема 1, за исключением с 02 по 05</i> )
<b>06 = Постановка\снятие с охраны брелком</b>	01 – 08 = Брелки дистанционного управления от 1 до 8 99 = любой брелок дистанционного управления
<b>07 = Нажата кнопка на брелке</b> <i>(см. опцию «В» брелка Д/У на стр. 25)</i>	01 – 08 = Брелки дистанционного управления от 1 до 8 99 = любой брелок дистанционного управления
<b>08 = Нажата кнопка на брелке</b> <i>(см. опцию «С» брелка Д/У на стр. 25)</i>	01 – 08 = Брелки дистанционного управления от 1 до 8 99 = любой брелок дистанционного управления

Группа событий	Подгруппа
<b>09 = Нажата кнопка на брелке</b> (см. опцию «D» брелка Д/У на стр. 25)	01 – 08 = Брелки дистанционного управления от 1 до 8 99 = любой брелок дистанционного управления
<b>10 = Программирование обхода</b>	01 – 48 = Коды пользователя с 001 по 048 99 = Любой код пользователя
<b>11 = Пользователь активизировал PGM выход</b>	01 – 48 = Коды пользователя от 001 до 048 (только Подсистема 1) 99 = Любой код пользователя
<b>12 = Нарушена зона с активизированной опцией задержки на передачу отчета</b>	01 – 16 = Зона от 1 до 16 99 = Любая зона
<b>13 = Постановка на охрану Кодом пользователя</b>	01 – 48 = Коды пользователя от 001 до 048 99 = Любой код пользователя
<b>14 = Специальные способы постановки на охрану</b>	00 = Автоматическая постановка на охрану (по времени или без движения) 01 = Пора ставить на охрану (автостоянка прервана) 02 = Автостоянка на охрану из-за отсутствия движения 03 = Частичная постановка на охрану (оставаясь в помещении, принудительная, мгновенная, с обходом зон) 04 = Постановка на охрану одним нажатием 05 = Постановка на охрану с использованием WinLoad 99 = Любая подгруппа
<b>15 = Снятие с охраны Кодом пользователя</b>	01 – 48 = Коды пользователя от 001 до 048 99 = Любой код пользователя
<b>16 = Снятие с охраны после тревоги Кодом пользователя</b>	01 – 48 = Коды пользователя от 001 до 048 99 = Любой код пользователя
<b>17 = Сброс тревоги Кодом пользователя</b>	01 – 48 = Коды пользователя от 001 до 048 99 = Любой код пользователя
<b>18 = Специальные способы снятия с охраны</b>	00 = Сброс процесса автостоянки на охрану (по времени, без движения) 01 = Снятие с охраны с использованием WinLoad 02 = Снятие после тревоги с использованием WinLoad 03 = Сброс тревоги с использованием WinLoad 99 = любая подгруппа
<b>19 = При постановке на охрану зона в обходе</b>	01 – 16 = Зоны от 1 до 16 99 = Любая зона
<b>20 = Тревога в зоне</b>	01 – 16 = Зоны от 1 до 16 99 = Любая зона
<b>21 = Пожарная тревога</b>	1728/EX: 01 – 05 = Зоны от 1 до 5 (на плате) 1738/EX: 01 – 07 = Зоны от 1 до 7 (на плате) 99 = Любая зона
<b>22 = Восстановление зоны после тревоги</b>	01 – 16 = Зоны от 1 до 16 99 = Любая зона
<b>23 = Восстановление после пожарной тревоги</b>	1728/EX: 01 – 05 = Зоны от 1 до 5 (на плате) 1738/EX: 01 – 07 = Зоны от 1 до 7 (на плате) 99 = Любая зона
<b>24 = Специальные виды тревог</b>	00 = Экстренная тревога «Опасность» 01 = Экстренная тревога «Медицинская помощь» 02 = Экстренная тревога «Пожар» 03 = Контрольная тревога 04 = Автошунтирование зоны 05 = Тревога из-за принуждения 06 = Блокировка клавиатуры 99 = Любая подгруппа
<b>25 = Автоматическое шунтирование зоны</b>	01 – 16 = Зоны от 1 до 16 99 = Любая зона
<b>26 = Нарушение тампера зоны</b>	01 – 16 = Зоны от 1 до 16 99 = Любая зона
<b>27 = Восстановление тампера зоны</b>	01 – 16 = Зоны от 1 до 16 99 = Любая зона



Группа событий	Подгруппа
<b>28 = Системные неисправности</b>	01 = Потеря сетевого питания: только после задержки на отчет о потере питания ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 02 = Потеря аккумуляторной батареи ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 03 = Перегрузка по току у источника вторичного питания ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 04 = Перегрузка тока сирены ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 05 = Отключение сирены ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 06 = Потеря системного времени ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 07 = неисправность пожарной цепи ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 08 = Для будущего использования 09 = Потеря связи с модулем ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 10 = Потеря связи с принтером ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 11 = Потеря связи с мониторинговой станцией ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 99 = Любая подгруппа ( <i>только для Подсистемы 1</i> )
<b>29 = Восстановление системных неисправностей</b>	00 = Восстан. мониторинга тлф линии ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 01 = Восстан. сетевого питания ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 02 = Восстан. аккумуляторной батареи ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 03 = Восстан. перегрузки тока вторичного питания ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 04 = Восстановление тока сирены ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 05 = Восстановление сирены ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 06 = Програаммирование системного времени ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 07 = Восстановление пожарной цепи ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 08 = Для будущего использования 09 = Восстан. связи с модулем ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 10 = Восстан. связи с принтером ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 11 = Восстановление связи с мониторинговой станцией ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 99 = Восстан. любой неисправности ( <i>только для Подсистемы 1</i> )
<b>30 = Специальные сообщения</b>	00 = Подано питание системы ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 01 = Отчет о проверке ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 02 = Система работает с WinLoad ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 03 = Работа с WinLoad закончена ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 04 = Установщик вошел в режим программирования ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 05 = Установщик вышел из режима программирования ( <i>только для Подсистемы 1</i> ) 99 = любая подгруппа
<b>31 = Потеря контроля за беспроводным передатчиком</b>	01 – 16 = Зоны от 1 до 16 99 = Любая зона
<b>32 = Восстановление контроля за беспроводным передатчиком</b>	01 – 16 = Зоны от 1 до 16 99 = Любая зона
<b>33 = Постановка на охрану переключателем</b>	1728/EX: 01 – 05 = Зоны от 1 до 5 (на плате) 1738/EX: 01 – 07 = Зоны от 1 до 7 (на плате) 99 = Любая зона
<b>34 = Снятие с охраны переключателем</b>	1728/EX: 01 – 05 = Зоны от 1 до 5 (на плате) 1738/EX: 01 – 07 = Зоны от 1 до 7 (на плате) 99 = Любая зона
<b>35 = Снятие с охраны переключателем после тревоги</b>	1728/EX: 01 – 05 = Зоны от 1 до 5 (на плате) 1738/EX: 01 – 07 = Зоны от 1 до 7 (на плате) 99 = Любая зона
<b>36 = Сброс тревоги переключателем</b>	1728/EX: 01 – 05 = Зоны от 1 до 5 (на плате) 1738/EX: 01 – 07 = Зоны от 1 до 7 (на плате) 99 = Любая зона
<b>37 = Разряжена батарейка беспроводного передатчика</b>	01 – 16 = Зоны от 1 до 16 99 = Любая зона
<b>38 = Восстановление батарейки беспроводного переключателя</b>	01 – 16 = Зоны от 1 до 16 99 = Любая зона

Группа событий	Подгруппа	Подсистема
<b>80 = PGM отслеживает часы (только PGM4)</b>	ЧЧ = часы соответствуют 24-х часовой шкале	ММ = минуты соответствуют 24-х часовой шкале

## СИСТЕМНЫЕ ОПЦИИ

Жирный шрифт = заводская установка

### СЕКЦИЯ [126]: Общие опции

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] Конфиденциальный режим	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[2] Выход из конфиденциального режима	<input type="checkbox"/> Ввод кода доступа	<input type="checkbox"/> Нажатие клавиши
[3] Время конфиденциального режима	<input type="checkbox"/> 2 минуты	<input type="checkbox"/> 5 секунд
[4] PGM 1 Нормальное состояние	<input type="checkbox"/> Нормально открытый	<input type="checkbox"/> Нормально закрытый
[5] PGM 2 Нормальное состояние (только для 1738EX и 1738)	<input type="checkbox"/> Нормально открытый	<input type="checkbox"/> Нормально закрытый
[6] Глобальный PGM Нормальное состояние	<input type="checkbox"/> Нормально открытый	<input type="checkbox"/> Нормально закрытый
[7] Перезакрепление клавиатурной зоны 2	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[8] Перезакрепление зон ко входам расширения* (только для 1728EX и 1728)	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано

\* Передача зон к расширительным входам, изменяет нумерацию зон чтобы повысить число входов расширения, которые могли быть отображены на 10-зонной светодиодной клавиатуре. См. 1728EX, 1728, 1738EX и 1738 инструкции по установке и программированию.

### СЕКЦИЯ [127]: Общие опции

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] Подсистемность	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[2] Длина кода доступа	<input type="checkbox"/> 6 цифр	<input type="checkbox"/> 4 цифры
[3] Звуковая сигнализация клавиатуры при неисправностях	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[4] Замок на системный мастер-код	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[5] Ток заряда батареи	<input type="checkbox"/> 350мА	<input type="checkbox"/> 700мА
[6] 48-й код пользователя – код под принуждением	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[7] Реле тревоги отслеживает (только для 1738EX и 1738)	<input type="checkbox"/> Выход сирены	<input type="checkbox"/> Глобальный PGM
[8] Для будущего использования	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется

### СЕКЦИЯ [128]: Общие опции

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] Экстренная тревога 1: клавиши [1] & [3]	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[2] Экстренная тревога 2: клавиши [4] & [6]	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[3] Экстренная тревога 3: клавиши [7] & [9]	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[4] Экстренная тревога 1: тихая или громкая	<input type="checkbox"/> Тихая	<input type="checkbox"/> Громкая
[5] Экстренная тревога 2: тихая или громкая	<input type="checkbox"/> Тихая	<input type="checkbox"/> Громкая
[6] Экстренная тревога 3: тихая или пожарная	<input type="checkbox"/> Тихая	<input type="checkbox"/> Пожарная
[7] Отслеживание тампера клавиатуры 1	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[8] Отслеживание тампера клавиатуры 2	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано

### СЕКЦИЯ [129]: Общие опции

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] Выход PGM2 при активизации*	<input type="checkbox"/> Постоянный	<input type="checkbox"/> Импульсный (вспышка)
[2] Импульс на PGM2 каждые 30 сек, если система стоит на охране*	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[3] На PGM2 один импульс, при постановке на охрану, двойной импульс, при снятии с охраны*	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[4] Контроль состояния модуля ZX4 и ZX8	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[5] Контроль за состоянием беспроводного модуля	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[6] Контроль за состоянием батарейки беспроводного модуля	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[7] Контроль за состоянием модуля 4-х программируемых выходов (APR3-PGM4)	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[8] Контроль за принтерным модулем (APR3-PRT1)	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано

\* только для 1738EX и 1738

**Жирный шрифт** = заводская установка

## СЕКЦИЯ [130]: Опции постановки/снятия с охраны

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] Обычная постановка одним нажатием	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[2] Постановка одним нажатием с возможностью оставаться в помещении	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[3] Принудительная постановка одним нажатием	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[4] Программирование обхода одним нажатием	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[5] Запрет на постановку при неисправности батареи	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[6] Запрет на постановку при нарушении тампера	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[7] Импульс сирены при постановке/снятии с охраны с клавиатуры	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[8] Бип-сигналы при задержке на выход	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> <b>Активизировано</b>

## СЕКЦИЯ [131]: Опции постановки/снятия с охраны

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] Отчетное сообщение о снятии с охраны	<input type="checkbox"/> Всегда	<input type="checkbox"/> <b>Только после тревоги</b>
[2] Обычная постановка переключается в принудительную постановку	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[3] Импульс сирены при постановке/снятии с брелка дистанционного управления	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[4] Отсутствие задержки на выход при постановке с брелка ДУ	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[5] Нет бип-сигналов и импульса сирены при постан. на охрану с возможн. оставаться в помещении	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[6] Запрет на постановку при потере связи с беспроводным передатчиком	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[7] Генерация сообщения о потере связи с передатчи-ком, если это произошло в обходной зоне	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
[8] Для будущего использования	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется

## СЕКЦИЯ [132]: Опции зоны

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ												
[1]&[2]	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Опции распознавания тампера</th> </tr> <tr> <th>[1]</th> <th>[2]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>ВЫКЛ</b></td> <td><b>ВЫКЛ</b></td> </tr> <tr> <td>ВЫКЛ</td> <td>ВКЛ</td> </tr> <tr> <td>ВКЛ</td> <td>ВЫКЛ</td> </tr> <tr> <td>ВКЛ</td> <td>ВКЛ</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Не активизированы</b> (заводская установка)            Когда снята с охраны: ТОЛЬКО ГЕНЕРАЦИЯ НЕИСПРАВН.            Когда стоит: в соответств. с <i>типом сигнала тревоги</i></p> <p>Когда снята с охраны: ГЕНЕРАЦИЯ ТИХОЙ ТРЕВОГИ            Когда стоит: в соответств. с <i>типом сигнала тревоги</i></p> <p>Когда снята с охраны: ГЕНЕР. звуковой тревоги            Когда стоит: в соответств. с <i>типом сигнала тревоги</i></p>	Опции распознавания тампера		[1]	[2]	<b>ВЫКЛ</b>	<b>ВЫКЛ</b>	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	<p><input type="checkbox"/> см. таблицу</p> <p><input type="checkbox"/> см. таблицу</p>
Опции распознавания тампера														
[1]	[2]													
<b>ВЫКЛ</b>	<b>ВЫКЛ</b>													
ВЫКЛ	ВКЛ													
ВКЛ	ВЫКЛ													
ВКЛ	ВКЛ													
[3]	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет												
[4]	<input type="checkbox"/> <b>Без резисторов</b>	<input type="checkbox"/> С резисторами												
[5]	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано												
[6]	<input type="checkbox"/> <b>При прекращении звучания сирены</b>	<input type="checkbox"/> При закрытии зоны												
[7]&[8]	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Опции контроля за передатчиками</th> </tr> <tr> <th>[7]</th> <th>[8]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>ВЫКЛ</b></td> <td><b>ВЫКЛ</b></td> </tr> <tr> <td>ВЫКЛ</td> <td>ВКЛ</td> </tr> <tr> <td>ВКЛ</td> <td>ВЫКЛ</td> </tr> <tr> <td>ВКЛ</td> <td>ВКЛ</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Не активизированы</b> (заводская установка)            Когда снята с охраны: ТОЛЬКО ГЕНЕРАЦИЯ НЕИСПРАВНОСТИ. Когда стоит: в соответствии с <i>типом сигнала тревоги</i></p> <p>Когда снята с охраны: ГЕНЕРАЦИЯ ТИХОЙ ТРЕВОГИ            Когда стоит: в соответствии с <i>типом сигнала тревоги</i></p> <p>Когда снята с охраны: ГЕНЕР. звуковой тревоги            Когда стоит: в соответствии с <i>типом сигнала тревоги</i></p>	Опции контроля за передатчиками		[7]	[8]	<b>ВЫКЛ</b>	<b>ВЫКЛ</b>	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	<p><input type="checkbox"/> см. таблицу</p> <p><input type="checkbox"/> см. таблицу</p>
Опции контроля за передатчиками														
[7]	[8]													
<b>ВЫКЛ</b>	<b>ВЫКЛ</b>													
ВЫКЛ	ВКЛ													
ВКЛ	ВЫКЛ													
ВКЛ	ВКЛ													

## СЕКЦИЯ [133]: Опции Подсистемы 1

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] Авто-постановка на охрану по времени	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[2] Авто-постановка на охрану из-за отсутствия движения	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[3] Авто-постановка на охрану = обычная или с возможностью оставаться в помещении	<input type="checkbox"/> Обычная постановка	<input type="checkbox"/> с возможностью оставаться в помещении
[4] Переключение в режим с возможностью оставаться в помещении, если нет входной задержки при открытии зоны	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[5] Постановка с возможностью остаться с задержкой для Подсистемы 1 (Задержка = [070])	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[6] Для будущего использования	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется
[7] Для будущего использования	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется
[8] Для будущего использования	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется

## СЕКЦИЯ [134]: Опции Подсистемы 2

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] Авто-постановка на охрану по времени	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[2] Авто-постановка на охрану из-за отсутствия движения	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[3] Авто-постановка на охрану = обычная или с возможностью оставаться в помещении	<input type="checkbox"/> Обычная постановка	<input type="checkbox"/> с возможностью оставаться в помещении
[4] Переключение в режим с возможностью оставаться в помещении, если нет входной задержки при открытии зоны	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[5] Постановка с возможностью остаться с задержкой для Подсистемы 2 (Задержка = [070])	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[6] Для будущего использования	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется
[7] Для будущего использования	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется
[8] Для будущего использования	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется

## СЕКЦИЯ [135]: Опции номеронабирателя

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ																		
[1]&[2]	<input type="checkbox"/> см. таблицу <input type="checkbox"/> см. таблицу	<input type="checkbox"/> см. таблицу <input type="checkbox"/> см. таблицу																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Опции контроля телефонной линии</th> </tr> <tr> <th>[1]</th> <th>[2]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>выкл</td> <td>выкл</td> <td>Контроль не активизирован (заводская устан.)</td> </tr> <tr> <td>выкл</td> <td>вкл</td> <td>Контроль генерирует неисправность, если система стоит на охране</td> </tr> <tr> <td>вкл</td> <td>выкл</td> <td>Контроль генерирует звуковую тревогу если система стоит на охране</td> </tr> <tr> <td>вкл</td> <td>вкл</td> <td>Тихая тревога становится звуковой</td> </tr> </tbody> </table>			Опции контроля телефонной линии			[1]	[2]		выкл	выкл	Контроль не активизирован (заводская устан.)	выкл	вкл	Контроль генерирует неисправность, если система стоит на охране	вкл	выкл	Контроль генерирует звуковую тревогу если система стоит на охране	вкл	вкл	Тихая тревога становится звуковой
Опции контроля телефонной линии																				
[1]	[2]																			
выкл	выкл	Контроль не активизирован (заводская устан.)																		
выкл	вкл	Контроль генерирует неисправность, если система стоит на охране																		
вкл	выкл	Контроль генерирует звуковую тревогу если система стоит на охране																		
вкл	вкл	Тихая тревога становится звуковой																		
[3] Отчет (коммуникатор)	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано																		
[4] Метод набора	<input type="checkbox"/> Импульсный	<input type="checkbox"/> Тональный																		
[5] Сквозность	<input type="checkbox"/> 1:2	<input type="checkbox"/> 1:1.5																		
[6] Если стоит на охране потеря связи активизирует сирену	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано																		
[7] Для будущего использования	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется																		
[8] Для будущего использования	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется																		

## СЕКЦИЯ [136]: Опции номеронабирателя

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] <i>Обратный звонок на WinLoad</i>	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[2] <i>Автоматическая передача буфера событий</i>	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[3] <i>Отчетные коды формата Contact I.D.</i>	<input type="checkbox"/> Программируемые	<input type="checkbox"/> <b>Все коды (автомат.)</b>
[4] <i>Поочередный набор</i>	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[5] <i>Если нет ответа станции</i>	<input type="checkbox"/> Продолжить через 4 сек	<input type="checkbox"/> Прекратить связь после 16 сек.
[6]&[7]	<input type="checkbox"/> см. таблицу	<input type="checkbox"/> см. таблицу
	<input type="checkbox"/> см. таблицу	<input type="checkbox"/> см. таблицу
[8] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется

Опции коммуникатора при пейджерном формате	
[6]	[7]
ВЫКЛ	ВЫКЛ
ВКЛ	ВКЛ
ВКЛ	ВЫКЛ
ВКЛ	ВКЛ

1 звонок на пейджер или сотовый телефон (заводская установка)  
 2 звонка на пейджер или сотовый телефон  
 3 звонка на пейджер или сотовый телефон  
 4 звонка на пейджер или сотовый телефон

## СЕКЦИЯ [137]: Опции управления телефонными звонками

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] <i>Звонить по 1-му номеру при отчетном коде о постановке/снятия с охраны</i>	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> <b>Активизировано</b>
[2] <i>Звонить по 2-му номеру при отчетном коде о постановке/снятия с охраны</i>	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[3] <i>Звонить по 1-му номеру при отчетном коде о тревоге/восстановлении</i>	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> <b>Активизировано</b>
[4] <i>Звонить по 2-му номеру при отчетном коде о тревоге/восстановлении</i>	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[5] <i>Звонить по 1-му номеру при отчетном коде о нарушении/восстановлении тампера</i>	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> <b>Активизировано</b>
[6] <i>Звонить по 2-му номеру при отчетном коде о нарушении/восстановлении тампера</i>	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[7] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется
[8] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется

## СЕКЦИЯ [138]: Опции управления телефонными звонками

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] <i>Звонить по 1-му номеру при отчетном коде о возникновении/устранении неисправности</i>	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> <b>Активизировано</b>
[2] <i>Звонить по 2-му номеру при отчетном коде о возникновении/устранении неисправности</i>	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[3] <i>Звонить по 1-му номеру при отчетном коде о специальных событиях</i>	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> <b>Активизировано</b>
[4] <i>Звонить по 2-му номеру при отчетном коде о специальных событиях</i>	<input type="checkbox"/> Не активизировано	<input type="checkbox"/> Активизировано
[5] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется
[6] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется
[7] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется
[8] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется

## УСТАНОВКИ СВЯЗИ

Номер  
секции

[140]    \_\_\_ / \_\_\_  
          Тел1 Тел2

ФОРМАТЫ СВЯЗИ

1 = ADEMCO SLOW (1400Гц, 1900Гц, 10Бод)

2 = SILENT KNIGHT FAST (1400Гц, 1900Гц, 20Бод)

3 = SESCOA (2300Гц, 1800Гц, 20Бод)

4 = ADEMCO EXPRESS (DTMF 4+2)

5 = ADEMCO CONTACT ID (ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА) ТАКЖЕ, СМ. ОПЦИЮ [3] В СЕКЦИИ [136]

6 = ПЕЙДЖЕНГОВЫЙ ФОРМАТ



**Если для программирования отчетных кодов используется шестнадцатиричные значения (0 - FF), убедитесь, что пейджер тоже поддерживает шестнадцатиричные значения. Если не поддерживает - используйте только цифры от 0 до 9.**

[141]    \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_    ИДЕНТИФИКАТОР ПАНЕЛИ (для WINLOAD)

[142]    \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_    ПАРОЛЬ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА (для WINLOAD)

[143]    \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_    ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ПОДСИСТЕМЫ 1 (если меньше чем 4 цифры, для введения пробелов используйте клавишу **[FORCE]**)

[144]    \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_    ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ПОДСИСТЕМЫ 2 (если меньше чем 4 цифры, для введения пробелов используйте клавишу **[FORCE]**)

[150]    \_\_\_\_\_  
ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА WINLOAD (32-цифры, если меньше чем 32 нажмите **[ENTER]** для подтверждения правильности)

[151]    \_\_\_\_\_  
**1-й ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР ЦЕНТРАЛЬНОЙ СТАНЦИИ** (32-цифры, если меньше чем 32 нажмите **[ENTER]** для подтверждения правильности)

[152]    \_\_\_\_\_  
**2-й ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР ЦЕНТРАЛЬНОЙ СТАНЦИИ** (32-цифры, если меньше чем 32 нажмите **[ENTER]** для подтверждения правильности)

[153]    \_\_\_\_\_  
РЕЗЕРВНЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР (32-цифры, если меньше чем 32 нажмите **[ENTER]** для подтверждения правильности)

### Специальные клавиши для набора телефонных номеров

**[STAY]** = \*            **[MEM]** = переключение с импульсного набора в тональный и наоборот            **[FORCE]** = стирание текущей цифры

**[BYP]** = #            **[TVL]** или **[TRVL]** = 4-х секундная пауза            **[PG]** или **[FNC1]** = вставка пробела

## ОТЧЕТНЫЕ КОДЫ

**Ademco Slow, Silent Knight, SESCOA, Ademco Express** и пейджерный формат: введите требуемые одну или две шестнадцатеричные цифры (0 - F или 00 - FF). **Ademco «Программируемый» формат:** введите две требуемые шестнадцатеричные цифры из списка программируемых отчетных кодов Ademco (см. приложение А на стр. 31). Также помните, что ввод FF установит отчетный код в заводскую установку отчетных кодов Ademco. **Ademco формат «все коды»:** Контрольная панель автоматически генерирует все отчетные коды из списка всех отчетных кодов Ademco (см. приложение В на стр. 32).

## ОТЧЕТНЫЕ КОДЫ ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ

[160] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 01  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 02  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 03  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 04

[161] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 05  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 06  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 07  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 08

[162] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 09  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 10  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 11  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 12

[163] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 13  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 14  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 15  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 16

[164] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 17  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 18  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 19  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 20

[165] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 21  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 22  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 23  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 24

[166] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 25  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 26  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 27  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 28

[167] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 29  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 30  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 31  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 32

[168] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 33  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 34  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 35  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 36

[169] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 37  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 38  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 39  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 40

[170] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 41  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 42  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 43  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 44

[171] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 45  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 46  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 47  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 48

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОДЫ ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ

[172] \_\_\_/\_\_\_ Авто-постановка  
\_\_\_/\_\_\_ Время закрывать  
\_\_\_/\_\_\_ Нет движения  
\_\_\_/\_\_\_ Частичная постановка

[173] \_\_\_/\_\_\_ Быстрая постановка  
\_\_\_/\_\_\_ Постановка через ПК  
\_\_\_/\_\_\_ Постановка переключателем  
\_\_\_/\_\_\_ Не используется

## ОТЧЕТНЫЕ КОДЫ СНЯТИЯ С ОХРАНЫ

[174] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа  
01  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 02  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 03  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 04

[175] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 05  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 06  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 07  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 08

[176] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 09  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 10  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 11  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 12

[177] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 13  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 14  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 15  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 16

[178] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 17  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 18  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 19  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 20

[179] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 21  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 22  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 23  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 24

[180] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 25  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 26  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 27  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 28

[181] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 29  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 30  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 31  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 32

[182] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 33  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 34  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 35  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 36

[183] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 37  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 38  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 39  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 40

[184] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 41  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 42  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 43  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 44

[185] \_\_\_/\_\_\_ Код доступа 45  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 46  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 47  
\_\_\_/\_\_\_ Код доступа 48

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОДЫ СНЯТИЯ С ОХРАНЫ

[186] \_\_\_/\_\_\_ Отмена авто-постановки  
\_\_\_/\_\_\_ Снятие через компьютер  
\_\_\_/\_\_\_ Снятие переключателем  
\_\_\_/\_\_\_ Не используется

## ОТЧЕТНЫЕ КОДЫ ТРЕВОГИ

### ТРЕВОГА

[187] \_\_\_/\_\_\_ Зона 01  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 02  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 03  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 04

[188] \_\_\_/\_\_\_ Зона 05  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 06  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 07  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 08

[189] \_\_\_/\_\_\_ Зона 09  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 10  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 11  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 12

[190] \_\_\_/\_\_\_ Зона 13  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 14  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 15  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 16

### ВОССТАНОВЛЕНИЕ

[191] \_\_\_/\_\_\_ Зона 01  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 02  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 03  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 04

[192] \_\_\_/\_\_\_ Зона 05  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 06  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 07  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 08

[193] \_\_\_/\_\_\_ Зона 09  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 10  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 11  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 12

[194] \_\_\_/\_\_\_ Зона 13  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 14  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 15  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 16

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ

[195] \_\_\_/\_\_\_ Тревога «Опасность»  
\_\_\_/\_\_\_ Тревога «Скорая помощь»  
\_\_\_/\_\_\_ Тревога «Пожар»  
\_\_\_/\_\_\_ Контрольная тревога

[196] \_\_\_/\_\_\_ Зона зашунтирована  
\_\_\_/\_\_\_ Принуждение  
\_\_\_/\_\_\_ Блокировка клавиатуры  
\_\_\_/\_\_\_ Не используется

## ОТЧЕТНЫЕ КОДЫ НАРУШЕНИЯ ТАМПЕРА

### НАРУШЕНИЕ

[197] \_\_\_/\_\_\_ Зона 01  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 02  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 03  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 04

[198] \_\_\_/\_\_\_ Зона 05  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 06  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 07  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 08

[199] \_\_\_/\_\_\_ Зона 09  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 10  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 11  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 12

[200] \_\_\_/\_\_\_ Зона 13  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 14  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 15  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 16

### ВОССТАНОВЛЕНИЕ

[201] \_\_\_/\_\_\_ Зона 01  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 02  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 03  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 04

[202] \_\_\_/\_\_\_ Зона 05  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 06  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 07  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 08

[203] \_\_\_/\_\_\_ Зона 09  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 10  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 11  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 12

[204] \_\_\_/\_\_\_ Зона 13  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 14  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 15  
\_\_\_/\_\_\_ Зона 16

## ОТЧЕТНЫЕ КОДЫ СИСТЕМНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

### НЕИСПРАВНОСТЬ

[205] \_\_\_/\_\_\_ Не используется  
\_\_\_/\_\_\_ Потеря сетевого питания  
\_\_\_/\_\_\_ Потеря аккумулятора  
\_\_\_/\_\_\_ Потеря вторичного питания

[206] \_\_\_/\_\_\_ Перегрузка сирены  
\_\_\_/\_\_\_ Отключение сирены  
\_\_\_/\_\_\_ Потеря системного времени  
\_\_\_/\_\_\_ Неисправность пожарной цепи

[207] \_\_\_/\_\_\_ Разряд батарейки передатчика  
\_\_\_/\_\_\_ Потеря связи с модулем  
\_\_\_/\_\_\_ Потеря связи с принтером  
\_\_\_/\_\_\_ Потеря связи с центральной станцией

### ВОССТАНОВЛЕНИЕ

[208] \_\_\_/\_\_\_ Контроль телеф. линии  
\_\_\_/\_\_\_ Сетевого питания  
\_\_\_/\_\_\_ Аккумулятора  
\_\_\_/\_\_\_ Вторичного питания

[209] \_\_\_/\_\_\_ Перегрузки сирены  
\_\_\_/\_\_\_ Отключения сирены  
\_\_\_/\_\_\_ Время запрограммировано  
\_\_\_/\_\_\_ Пожарная цепь восстановлена

[210] \_\_\_/\_\_\_ Батарейки передатчика  
\_\_\_/\_\_\_ Связи с модулем  
\_\_\_/\_\_\_ Связи с принтером  
\_\_\_/\_\_\_ Потери связи с центральной станцией

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ

[211] \_\_\_/\_\_\_ Включение после полного отключения питания  
\_\_\_/\_\_\_ Тестовая проверка  
\_\_\_/\_\_\_ Не используется  
\_\_\_/\_\_\_ Выход из связи с компьютером

[212] \_\_\_/\_\_\_ Вход в режим программирования  
\_\_\_/\_\_\_ Выход из режима программирования  
\_\_\_/\_\_\_ Не используется  
\_\_\_/\_\_\_ Не используется

[213] \_\_\_/\_\_\_ Потеря контроля за передатчиком  
\_\_\_/\_\_\_ Восстановление контроля за передатчиком  
\_\_\_/\_\_\_ Не используется  
\_\_\_/\_\_\_ Не используется



## СИСТЕМНЫЕ УСТАНОВКИ

Номер секции

Описание

[280]	__ / __ : __ / __	ЧАСЫ СИСТЕМНОГО ВРЕМЕНИ (ЧЧ:ММ)
[281]	__ / __ / __ / __ / __ / __	КОД УСТАНОВЩИКА, <b>ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА: 000000</b>
[282]	__ / __ / __	БЛОКИРОВКА КОДА УСТАНОВЩИКА, <b>ЗАВ. УСТАН.: 000</b> (147 – ЗАБЛОКИРОВ., 000 – РАЗБЛОКИР.)
[301]	__ / __ / __ / __ / __ / __	СИСТЕМНЫЙ МАСТЕР КОД, <b>ЗАВОДСКАЯ УСТАНОВКА: 123456</b>

## ОПЦИИ КОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**Системный мастер-код** ставит и снимает с охраны подсистемы используя любой метод, который запрограммирован, модифицирует или стирает коды доступа пользователя. Только системный мастер-код может модифицировать или стирать *коды доступа*, закрепленные за обоими подсистемами.

**Мастер-код 1** заранее закреплен за подсистемой 1 и может быть использован для модификации и стирания *кодов доступа*, закрепленных за Подсистемой 1.

**Мастер-код 2** заранее закреплен за подсистемой 2 (за исключением, когда деление на подсистемы выключено, *Мастер-код 2* будет закреплен за подсистемой 1) и может быть использован для создания, модификации и стирания *кодов доступа*, которые закреплены за той самой подсистемой.

Заводская установка для всех кодов – опции [1], [3] и [4] включены.

ВКЛ = опция активизирована

ВЫКЛ = опция не активизирована

[1] ВКЛ = Доступ к Подсистеме 1	[5] ВКЛ = Принудительная постанова
[2] ВКЛ = Доступ к Подсистеме 2	[6] ВКЛ = Только постан. на охрану
[3] ВКЛ = Программиров. обхода	[7] ВКЛ = Только активизация PGM выхода
[4] ВКЛ = Постановка с возможностью остаться в помещении	[8] ВКЛ = Не используется

№ секции	Опции кода пользователя (ВКЛ\ВЫКЛ)	№ секции	Опции кода пользователя (ВКЛ\ВЫКЛ)
[302]	Мастер-код 1 1 2 3 4 5 6 7 8	[325]	Код пользователя 025 1 2 3 4 5 6 7 8
[303]	Мастер-код 2 1 2 3 4 5 6 7 8	[326]	Код пользователя 026 1 2 3 4 5 6 7 8
[304]	Код пользователя 004 1 2 3 4 5 6 7 8	[327]	Код пользователя 027 1 2 3 4 5 6 7 8
[305]	Код пользователя 005 1 2 3 4 5 6 7 8	[328]	Код пользователя 028 1 2 3 4 5 6 7 8
[306]	Код пользователя 006 1 2 3 4 5 6 7 8	[329]	Код пользователя 029 1 2 3 4 5 6 7 8
[307]	Код пользователя 007 1 2 3 4 5 6 7 8	[330]	Код пользователя 030 1 2 3 4 5 6 7 8
[308]	Код пользователя 008 1 2 3 4 5 6 7 8	[331]	Код пользователя 031 1 2 3 4 5 6 7 8
[309]	Код пользователя 009 1 2 3 4 5 6 7 8	[332]	Код пользователя 032 1 2 3 4 5 6 7 8
[310]	Код пользователя 010 1 2 3 4 5 6 7 8	[333]	Код пользователя 033 1 2 3 4 5 6 7 8
[311]	Код пользователя 011 1 2 3 4 5 6 7 8	[334]	Код пользователя 034 1 2 3 4 5 6 7 8
[312]	Код пользователя 012 1 2 3 4 5 6 7 8	[335]	Код пользователя 035 1 2 3 4 5 6 7 8
[313]	Код пользователя 013 1 2 3 4 5 6 7 8	[336]	Код пользователя 036 1 2 3 4 5 6 7 8
[314]	Код пользователя 014 1 2 3 4 5 6 7 8	[337]	Код пользователя 037 1 2 3 4 5 6 7 8
[315]	Код пользователя 015 1 2 3 4 5 6 7 8	[338]	Код пользователя 038 1 2 3 4 5 6 7 8
[316]	Код пользователя 016 1 2 3 4 5 6 7 8	[339]	Код пользователя 039 1 2 3 4 5 6 7 8
[317]	Код пользователя 017 1 2 3 4 5 6 7 8	[340]	Код пользователя 040 1 2 3 4 5 6 7 8
[318]	Код пользователя 018 1 2 3 4 5 6 7 8	[341]	Код пользователя 041 1 2 3 4 5 6 7 8
[319]	Код пользователя 019 1 2 3 4 5 6 7 8	[342]	Код пользователя 042 1 2 3 4 5 6 7 8
[320]	Код пользователя 020 1 2 3 4 5 6 7 8	[343]	Код пользователя 043 1 2 3 4 5 6 7 8
[321]	Код пользователя 021 1 2 3 4 5 6 7 8	[344]	Код пользователя 044 1 2 3 4 5 6 7 8
[322]	Код пользователя 022 1 2 3 4 5 6 7 8	[345]	Код пользователя 045 1 2 3 4 5 6 7 8
[323]	Код пользователя 023 1 2 3 4 5 6 7 8	[346]	Код пользователя 046 1 2 3 4 5 6 7 8
[324]	Код пользователя 024 1 2 3 4 5 6 7 8	[347]	Код пользователя 047 1 2 3 4 5 6 7 8
		[348]	Код пользователя 048 1 2 3 4 5 6 7 8

## ПЕРЕПРОГРАММИРОВАНИЕ ВСЕХ МОДУЛЕЙ

**[750]** После отключения модуля расширения от коммуникационной шины контрольная панель хранит в памяти запрограммированные секции модуля. Таким образом, если вы добавляете или убираете модуль, или вы загрузили содержимое из карты памяти, вы можете перепрограммировать модуль, используя установки, сохраненные в контрольной панели. Для этого войдите в секцию **[750]** и нажмите **[ENTER]**. Контрольная панель подтвердит это двумя короткими сигналами за секунду пока идет загрузка.

## КАРТА ПАМЯТИ PARADOX (PMC-3)

**[900]** ЗАГРУЗКА ИЗ КАРТЫ ПАМЯТИ В КОНТРОЛЬНУЮ ПАНЕЛЬ.

**[902]** КОПИРОВАНИЕ В КАРТУ ПАМЯТИ СОДЕРЖИМОГО КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ.

### Загрузка программы в контрольную панель

- 1) Отключите сетевое питание и аккумулятор.
- 2) Вставьте карту памяти в разъем, обозначенный «KEY», на контрольной панели Spectra, на которую вы хотите перегрузить содержимое карты памяти.
- 3) Подключите сетевое питание и аккумулятор.
- 4) Войдите в режим программирования, введите номер секции **[900]**, затем нажмите **[ENTER]**.
- 5) Когда клавиатура издаст звуковой сигнал подтверждения, выньте карту памяти.
- 6) Войдите в секцию **[750]**, чтобы перепрограммировать модули с информацией загруженной из контрольной панели.



### Копирование на карту памяти с источника контрольной панели

- 1) Отключите сетевое питание и аккумулятор.
- 2) Вставьте карту памяти в разъем, обозначенный «KEY», на контрольной панели Spectra, с которой вы хотите копировать. Убедитесь, что переключатель защиты от записи включен.
- 3) Подключите сетевое питание и аккумулятор.
- 4) Войдите в режим программирования, введите номер секции **[902]**, затем нажмите **[ENTER]**.
- 5) Когда клавиатура издаст звуковой сигнал подтверждения, выньте карту памяти. Выньте переключатель, если не хотите случайно уничтожить содержимое карты.

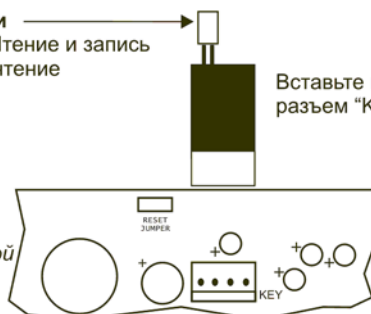


#### Перемычка защиты записи

Перемычка установлена = Чтение и запись  
Перемычка снята = Только чтение

Вставьте карту памяти в разъем "Key"

Фрагмент контрольной панели Spectra



# МОДУЛЬ 4-Х ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ ВЕРСИЯ 2.0

Из-за того, что модуль APR-PGM4 имеет функцию автоматического распознавания панелей, он может использоваться и с панелями Spectra (версии 2.0 и выше) и с контрольной панелью Digiplex или DigiplexNE. Когда модуль APR3-PGM4 подключен к шине, он автоматически определяет с какой панелью он соединен и подстраивает свои внутренние параметры связи для правильной работы. Только один модуль APR-PGM4 может быть подключен к контрольной панели Spectra.



Модули с префиксом APR- совместимы с Spectra (версия 2.0 и выше) и Digiplex. Модули с префиксом APR3- совместимы с Spectra (версия 2.0 и выше), Digiplex и DigiplexNE.

**Жирный шрифт** – заводская установка

## СЕКЦИЯ [500]: ОСНОВНЫЕ ОПЦИИ

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] <i>Единица отсчета времени для PGM1</i>	<input type="checkbox"/> Секунды	<input type="checkbox"/> Минуты
[2] <i>Единица отсчета времени для PGM2</i>	<input type="checkbox"/> Секунды	<input type="checkbox"/> Минуты
[3] <i>Единица отсчета времени для PGM3</i>	<input type="checkbox"/> Секунды	<input type="checkbox"/> Минуты
[4] <i>Единица отсчета времени для PGM4</i>	<input type="checkbox"/> Секунды	<input type="checkbox"/> Минуты
[5] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется
[6] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется
[7] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется
[8] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ PGM ВЫХОДОВ

Каждое событие деактивирующее PGM выход может быть использовано, как второе событие активизирующее этот же PGM выход, если время срабатывания этого PGM выхода (см. секции с [501] по [504]) запрограммировано с значением отличным от 000. PGM выходы используют те же события, что и в контрольной панели Spectra, пожалуйста, смотрите “ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ВЫХОДЫ” на стр. 8.

№ секции	Десятичное число (000-255)	Описание	Заводская установка
[501] ___/___/___	(000 = отслеживает событие деактивизации)	ВРЕМЯ АКТИВИЗАЦИИ PGM1	5 сек.
[502] ___/___/___	(000 = отслеживает событие деактивизации)	ВРЕМЯ АКТИВИЗАЦИИ PGM2	5 сек.
[503] ___/___/___	(000 = отслеживает событие деактивизации)	ВРЕМЯ АКТИВИЗАЦИИ PGM3	5 сек.
[504] ___/___/___	(000 = отслеживает событие деактивизации)	ВРЕМЯ АКТИВИЗАЦИИ PGM4	5 сек.

№ секции	Группа событий	Подгруппа	Подсистема
[505] PGM1 событие запуска	___/___	___/___	___/___
[506] PGM1 событие прекращения	___/___	___/___	___/___
Группа событий			
[507] PGM2 событие запуска	___/___	___/___	___/___
[508] PGM2 событие прекращения	___/___	___/___	___/___
[509] PGM3 событие запуска	___/___	___/___	___/___
[510] PGM3 событие прекращения	___/___	___/___	___/___
[511] PGM4 событие запуска	___/___	___/___	___/___
[512] PGM4 событие прекращения	___/___	___/___	___/___

# ПРИНТЕРНЫЙ МОДУЛЬ ВЕРСИЯ 2.0

Из-за того что модуль APR-PRT1 имеет функцию автоматического распознавания панелей, он может использоваться и с панелями Spectra (версии 2.0 и выше) и с контрольной панелью Digiplex или DigiplexNE. Когда модуль APR3-PRT1 подключен к шине, он автоматически определяет с какой панелью он соединен и подстраивает свои внутренние параметры связи для правильной работы. Только один модуль APR-PRT1 может быть подключен к контрольной панели Spectra.



Модули с префиксом APR- совместимы с Spectra (версия 2.0 и выше) и Digiplex. Модули с префиксом APR3- совместимы с Spectra (версия 2.0 и выше), Digiplex и DigiplexNE.

**Жирный шрифт** – заводская установка

## СЕКЦИЯ [550]: ОСНОВНЫЕ ОПЦИИ

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] <i>Закреплен за Подсистемой 1</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Активизирован
[2] <i>Закреплен за Подсистемой 2</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Активизирован
[3] <i>Нормальное состояние PGM выхода</i>	<input type="checkbox"/> Нормально открытый	<input type="checkbox"/> Нормально закрытый
[4] <i>Печать событий о постановке и снятия с охраны</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[5] <i>Печать событий о тревоге\восстановлении</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[6] <i>Печать событий о нарушении\восстановлении тампера</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[7] <i>Печать событий о возникновении\устранении неисправностей</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[8] <i>Печать специальных событий</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически

## СЕКЦИЯ [551]: АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ СОСТОЯНИЯ ЗОНЫ

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] <i>Печать состояния зоны 1</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[2] <i>Печать состояния зоны 2</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[3] <i>Печать состояния зоны 3</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[4] <i>Печать состояния зоны 4</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[5] <i>Печать состояния зоны 5</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[6] <i>Печать состояния зоны 6</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[7] <i>Печать состояния зоны 7</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[8] <i>Печать состояния зоны 8</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически

## СЕКЦИЯ [552]: АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ СОСТОЯНИЯ ЗОНЫ

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] <i>Печать состояния зоны 9</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[2] <i>Печать состояния зоны 10</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[3] <i>Печать состояния зоны 11</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[4] <i>Печать состояния зоны 12</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[5] <i>Печать состояния зоны 13</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[6] <i>Печать состояния зоны 14</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[7] <i>Печать состояния зоны 15</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически
[8] <i>Печать состояния зоны 16</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Автоматически

## СЕКЦИЯ [553]: ОПЦИИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО И ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПОРТОВ

**Опция**

**[1]** *Последовательный порт*

**[2]&[3]**

Установки скорости передачи			
[2]	[3]	APR-PRT1	APR3-PRT1
выкл	выкл	1200 бод (зав.устан.)	2400 бод (зав.устан.)
вкл	выкл	2400 бод	9600 бод
выкл	вкл	9600 бод	19200 бод
вкл	вкл	19200 бод	57600 бод

**[4]** *Параллельный порт*

**[5]** *Игнорирование состояния отключения от линии (только для параллельного порта)*

**[6]** *Игнорирование отсутствия бумаги (только для параллельного порта)*

**[7]** *Игнорирование состояния потери принтера (только для параллельного порта)*

**[8]** *Игнорирование состояния занятости принтера (только для параллельного порта)*

**ВЫКЛ**

Не активизирован

см. таблицу

см. таблицу

**ВКЛ**

Активизирован

см. таблицу

см. таблицу

Не активизирован

Не активизирован

Не активизирован

Не активизирован

Не активизирован

Активизирован

Активизирован

Активизирован

Активизирован

Активизирован

### ПРОГРАММИРОВАНИЕ PGM ВЫХОДА

Каждое событие дезактивирующее PGM выход может быть использовано, как второе событие активизирующее этот PGM выход, если время срабатывания этого PGM выхода (см. секцию [554]) запрограммировано со значением отличным от 000. PGM выход используют те же события, что и в контрольной панели Spectra, пожалуйста, смотрите "ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ВЫХОДЫ" на стр. 8.

№ секции	Десятичное число (000-255)	Описание	Заводская установка
<b>[554]</b> ___/___/___	сек. (000 = отслеживает событие дезактивизации)	ВРЕМЯ АКТИВИЗАЦИИ PGM1	5 sec.

№ секции	Группа событий	Подгруппа	Подсистема
<b>[555]</b> PGM1 событие запуска	___/___	___/___	___/___
<b>[556]</b> PGM1 событие прекращения	___/___	___/___	___/___

### ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЧАСОВ

Например, чтобы ввести 26 марта 2001 г., вам следует ввести 2001 (год), 03 (месяц), 26 (день)

№ секции	Значение
<b>[557]</b>	Год ___/___/___/___ Месяц ___/___ День ___/___



## МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПО ТЕЛЕФОНУ ВЕРСИЯ 2.0

Из-за того что модуль управления по телефону имеет функцию автоматического распознавания панелей, он может использоваться и с панелями Spectra (версии 2.0 и выше) и с контрольной панелью Digiplex или DigiplexNE. Когда модуль подключен к шине, он автоматически определяет с какой панелью он соединен и подстраивает свои внутренние параметры связи для правильной работы. Только один модуль управления по телефону может быть подключен к контрольной панели Spectra.

APR3-ADM2 может быть также запрограммирован с помощью программного обеспечения WinLoad. Для более подробной информации см. *WinLoad Online Help*.



Модули с префиксом APR- совместимы с Spectra (версия 2.0 и выше) и Digiplex. Модули с префиксом APR3- совместимы с Spectra (версия 2.0 и выше), Digiplex и DigiplexNE.

№ секции	Десятичное число (000-255)	Описание	Заводская установка
[575] ___/___/___	звонков (000 = не активизирован)	число звонков	8 звонков
[576] ___/___/___	секунд (010-255, 000 = не активизирован)	ПРЕИМУЩЕСТВО ПЕРЕД АВТООТВЕТИК	000
[577] ___/___/___	секунд/минут (000 = не активизирован)	ВРЕМЯ РАБОТЫ PGM ВЫХОДА	005

**Жирный шрифт** – заводская установка

### СЕКЦИЯ [578]: ОСНОВНЫЕ ОПЦИИ

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] <i>Длина автономного кода</i>	<input type="checkbox"/> <b>6 цифр</b>	<input type="checkbox"/> 4 цифры
[2] <i>Подсистемность</i>	<input type="checkbox"/> <b>Не активизирована</b>	<input type="checkbox"/> Активизирована
[3] <i>PGM выход</i>	<input type="checkbox"/> <b>Не активизирован</b>	<input type="checkbox"/> Активизирован
[4] <i>Единица отсчета времени для PGM</i>	<input type="checkbox"/> <b>Секунды</b>	<input type="checkbox"/> Минуты
[5] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется
[6] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется
[7] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется
[8] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется

Только один модуль SPC-319 (Liberator) или OMN-RCV3 (Omnia) может быть подключен к контрольной панели Spectra.

## ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗОНЫ

Серийный номер передатчика может быть обнаружен внутри передатчика или вы можете использовать режим «Отображение серийного номера» (см. стр. 24). Так же см. «Таблица закрепления зон» на стр. 5.

- № секции                      Серийный номер
- [601] \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ = РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВХОД 1
- [602] \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ = РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВХОД 2
- [603] \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ = РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВХОД 3
- [604] \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ = РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВХОД 4
- [605] \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ = РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВХОД 5
- [606] \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ = РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВХОД 6
- [607] \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ = РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВХОД 7
- [608] \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ = РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВХОД 8



**Жирный шрифт** – заводская установка

## СЕКЦИЯ [610]: ОБЩИЕ ОПЦИИ

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] <i>Контроль беспроводного передатчика</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Активизирован
[2] <i>Установка периода контроля (должно быть такое же, что и в передатчике)</i>	<input type="checkbox"/> Низкий = каждые 12 часов	<input type="checkbox"/> Высокий = каждые 12 минут
[3] <i>PGM 1 модуля SPC-319 следует за Глобальным PGM, запрограммируемым в секциях [124] и [125]</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирована	<input type="checkbox"/> Активизирована
[4] <i>PGM 2 модуля SPC-319 следует за Глобальным PGM, запрограммируемым в секциях [124] и [125]</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Активизирован
[5] - [8] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется



**Жирный шрифт** – заводская установка

## СЕКЦИЯ [610]: ОБЩИЕ ОПЦИИ

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] <i>Контроль над беспроводным передатчиком</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирован	<input type="checkbox"/> Активизирован
[2] <i>Период контроля над передатчиком (должен совпадать с установкой переключки на передатчике)</i>	<input type="checkbox"/> Часов	<input type="checkbox"/> Минуты
[3] & [4] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется
[5] <i>Период контроля над передатчиком (должен совпадать с установкой переключки на передатчике)</i>	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 6
[6] <i>PGM1 выключение</i>	<input type="checkbox"/> 2 second Timer	<input type="checkbox"/> В ручную
[7] <i>PGM2 выключение</i>	<input type="checkbox"/> 2 second Timer	<input type="checkbox"/> В ручную
[8] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется

№ секции	Десятичное число (000-255)	Описание	Заводская устан.
[615]	___/___/___ (001-008 = расширительные входы 1-8)	ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗОНЫ ЗА ВСТРОЕН.ТАМПЕРОМ000	

### ПРОГРАММИРОВАНИЕ PGM ВЫХОДА (ТОЛЬКО LIBERATOR)

Каждое событие дезактивирующее PGM может быть использовано, как событие активизации, если время этого выхода (см. секции [616] и [617]) будет иметь значение отличное от 000. Система будет игнорировать установки PGM выхода в секциях [620] – [623], если программируемый выход будет запрограммирован, как отслеживаемый Глобальный PGM (опции [3] и [4] в секции [610]). Могут быть использованы только PGM события приведенные в таблице ниже.

 **Только Liberator PGM выходы может быть программируемы, используя события PGM из таблицы ниже.**

№ секции	Десятичное число (000-255)	Описание	Заводская устан.
[616]	___/___/___ секунд (000=следует за событием дезактивизации)	ВРЕМЯ АКТИВИЗАЦИИ PGM1(SPC-319)	5 сек.
[617]	___/___/___ секунд (000=следует за событием дезактивизации)	ВРЕМЯ АКТИВИЗАЦИИ PGM2 (SPC-319)	5 сек.

№ секции	Группа событий	Подгруппа	Подсистема
[620]	PGM1 событие запуска	___/___	___/___
[621]	PGM1 событие прекращения	___/___	___/___
[622]	PGM2 событие запуска	___/___	___/___
[623]	PGM2 событие прекращения	___/___	___/___

Группа событий	Подгруппа	Подсистема
<b>40 = Беспроводная зона открыта</b> <b>41 = Беспроводная зона закрыта</b> <b>42 = Нарушен тампер в беспроводной зоне</b> <b>43 = Восстановлен тампер в беспроводной зоне</b> <b>44 = Беспроводная зона – разряжена батарейка</b> <b>45 = Беспроводная зона – батарейка восстан.</b> <b>46 = Беспроводная зона – потеря контроля</b> <b>47 = Беспроводная зона – восстан. контроля</b>	01 = Расширительный вход 1 - Секция [601] 02 = Расширительный вход 2 - Секция [602] 03 = Расширительный вход 3 - Секция [603] 04 = Расширительный вход 4 - Секция [604] 05 = Расширительный вход 5 - Секция [605] 06 = Расширительный вход 6 - Секция [606] 07 = Расширительный вход 7 - Секция [607] 08 = Расширительный вход 8 - Секция [608] 99 = Любой передатчик	Не используется; введите 00
<b>48 = Нажатие кнопки брелка ДУ</b>	01 = Брелок ДУ 1 - Секция [721] 02 = Брелок ДУ 2 - Секция [722] 03 = Брелок ДУ 3 - Секция [723] 04 = Брелок ДУ 4 - Секция [724] 05 = Брелок ДУ 5 - Секция [725] 06 = Брелок ДУ 6 - Секция [726] 07 = Брелок ДУ 7 - Секция [727] 08 = Брелок ДУ 8 - Секция [728] 99 = Любой брелок	01 = кнопка А 02 = кнопка В 03 = кнопка С 04 = кнопка D 05 = кнопка А и В 06 = кнопка С и D 07 = кнопка А и С 08 = кнопка В и D
<b>49 = встроенный тампер (приемник)</b>	01 = Тампер нарушен 02 = Тампер восстановлен 99 = Тампер нарушен или восстановлен	Не используется; введите 00

### PGM АКТИВИЗАЦИЯ/ДЕЗАКТИВИЗАЦИЯ (ТОЛЬКО OMNIA)

PGM1 всегда активизирован и включается через Omnia брелок ДУ (OMN-RCT1). Кнопка С брелка ДУ управляет PGM1. Второй 5А PGM реле выход (PGM2) можно заказать дополнительно. Кнопка D брелка ДУ контролирует PGM2 (дополнительный). Нажмите соответствующую кнопку для активизирования PGM. Секция [610] опции [6] и [7] определяет как будет выключен PGM выход. Если опция выключена, активизирован PGM будет автоматически выключен через 2 секунды. Если опция включена, каждый активизированный PGM может быть выключен только нажав соответствующую кнопку на Omnia брелке ДУ, которая контролирует PGM. См. "Опции кнопок" на стр. 26.



## ОТОБРАЖЕНИЕ СЕРИЙНОГО НОМЕРА

№ секции	Описание
[630]	Нажмите на тампер Liberator или Omnia беспроводного передатчика, или любые две кнопки на брелке ДУ (только Liberator). Клавиатура издаст подтверждающий звуковой сигнал. Для светодиодных клавиатур, нажмите клавишу [ENTER] для просмотра одной цифры в одно время. На ЖКИ клавиатурах появится 3 первые цифры серийного номера. 3 раза нажмите клавишу [ENTER], для просмотра следующих 3 цифр. Продолжайте активацию желаемых передатчиков или нажмите [CLEAR] для выхода.

## ОТОБРАЖЕНИЕ УРОВНЯ СИГНАЛА

№ секции	Описание
	Войдите в секцию соответствующую требуемому Расширительному входу, затем активизируйте Liberator или Omnia передатчик открывая и закрывая зону или нажимая на контакт тампера. После ввода в соответствующую секцию, всегда игнорируйте первую читаемую цифру, так как она может быть некорректна. Значения от 3-х и выше означают удовлетворительный сигнал.

[631]	Отображение уровня сигнала на Расширительном входе 1 - Секция [601]
[632]	Отображение уровня сигнала на Расширительном входе 2 - Секция [602]
[633]	Отображение уровня сигнала на Расширительном входе 3 - Секция [603]
[634]	Отображение уровня сигнала на Расширительном входе 4 - Секция [604]
[635]	Отображение уровня сигнала на Расширительном входе 5 - Секция [605]
[636]	Отображение уровня сигнала на Расширительном входе 6 - Секция [606]
[637]	Отображение уровня сигнала на Расширительном входе 7 - Секция [607]
[638]	Отображение уровня сигнала на Расширительном входе 8 - Секция [608]

## ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ЗА БРЕЛКОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ


№ секции	Десятичное число	Описание	Заводская устан.
[701]	__/__/__(001-048 = номер пользователя)	брелок ДУ 1 - секция [721]/[731]*	000
[702]	__/__/__(001-048 = номер пользователя)	брелок ДУ 2 - секция [722]/[732]*	000
[703]	__/__/__(001-048 = номер пользователя)	брелок ДУ 3 - секция [723]/[733]*	000
[704]	__/__/__(001-048 = номер пользователя)	брелок ДУ 4 - секция [724]/[734]*	000
[705]	__/__/__(001-048 = номер пользователя)	брелок ДУ 5 - секция [725]/[735]*	000
[706]	__/__/__(001-048 = номер пользователя)	брелок ДУ 6 - секция [726]/[736]*	000
[707]	__/__/__(001-048 = номер пользователя)	брелок ДУ 7 - секция [727]/[737]*	000
[708]	__/__/__(001-048 = номер пользователя)	брелок ДУ 8 - секция [728]/[738]*	000

\* См. "ЗАКРЕПЛЕНИЕ БРЕЛКОВ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ" на стр. 27.

## ОПЦИИ КНОПОК

**\* Внимание:** Когда используется Omnia брелок ДУ (OMN-RCT1), независимо от того, что запрограммировано, нажав кнопку С будет активизирован PGM1, нажав кнопку D - PGM2.

Четырех кнопочный брелок ДУ



СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР

A

B

C\*

D\*

Liberator = (LIB-349) 900МГц  
Omnia = (OMN-RCT1) 433МГц \*

**Таблица опций кнопок**

**Ввод [FORCE]** - кнопка неактивизирована

- 1 - Обычная постановка на охрану
- 2 - Постановка на охрану с возможностью оставаться в охраняемом помещении
- 3 - Мгновенная постановка на охрану
- 4 - Принудительная постановка
- 5 - Снятие с охраны
- 6 - Снятие с охраны без тревоги
- 7 - Обычная постановка и снятие с охраны
- 8 - Экстренная тревога 1
- 9 - Экстренная тревога 2
- A - Экстренная тревога 3
- B - Активизация PGM выхода (Группа событий №7 см. Программирование PGM выходов)
- C - Активизация PGM выхода (Группа событий №8 см. Программирование PGM выходов)
- D - Активизация PGM выхода (Группа событий №9 см. Программирование PGM выходов)

№ секции Шестнадцатиричное значение: каждая цифра принимает значение от 1 до D (см. таблицу опций кнопок)

[711]     /     /     /     /     /     /     /     брелок ДУ 1  
 A B C D A+B C+D A+C B+D

[712]     /     /     /     /     /     /     /     брелок ДУ 2  
 A B C D A+B C+D A+C B+D

[713]     /     /     /     /     /     /     /     брелок ДУ 3  
 A B C D A+B C+D A+C B+D

[714]     /     /     /     /     /     /     /     брелок ДУ 4  
 A B C D A+B C+D A+C B+D

[715]     /     /     /     /     /     /     /     брелок ДУ 5  
 A B C D A+B C+D A+C B+D

[716]     /     /     /     /     /     /     /     брелок ДУ 6  
 A B C D A+B C+D A+C B+D

[717]     /     /     /     /     /     /     /     брелок ДУ 7  
 A B C D A+B C+D A+C B+D

[718]     /     /     /     /     /     /     /     брелок ДУ 8  
 A B C D A+B C+D A+C B+D



Пожалуйста, помните, что коды доступа закрепленные за брелками ДУ (секции [701] – [708]) должны иметь такие же активизированные опции пользователя. Например, если вы активизируете опцию принудительной постановки на охрану при помощи кнопки, вы должны предварительно установить опцию принудительной постановки на охрану для данного кода пользователя. Также, если вы активизируете опцию кнопки паника, вы должны активизировать опцию «Паника» в контрольной панели.

## ЗАКРЕПЛЕНИЕ БРЕЛКОВ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Используйте режим отображения серийного номера (см. стр. 24), чтобы найти серийный номер Liberator брелка дистанционного управления (LIB-349). Если вы услышите отвергающий сигнал (“Вееееееееер”), это означает, что произошла ошибка или брелок уже закреплен. Чтобы стереть брелок, войдите в требуемую секцию, затем введите значение 000000.

№ секции	Серийный номер	
[721]	<u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 1
[722]	<u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 2
[723]	<u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 3
[724]	<u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 4
[725]	<u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 5
[726]	<u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 6
[727]	<u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 7
[728]	<u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 8



Для закрепления дистанционного брелка, войдите в требуемую секцию и любую кнопку Omnia дистанционного брелка (OMN-RCT1) нажмите дважды или до тех пор, пока услышите подтверждающий сигнал (“Веер-Веер-Веер-Веер-Веер”). Если услышите отвергающий сигнал, это означает, что произошла ошибка или дистанционный брелок уже закреплен. Чтобы стереть брелок, войдите в требуемую секцию, затем нажмите клавишу [FORCE].

№ секции	Серийный номер	
[731]	<u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 1
[732]	<u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 2
[733]	<u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 3
[734]	<u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 4
[735]	<u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 5
[736]	<u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 6
[737]	<u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 7
[738]	<u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u> / <u>   </u>	БРЕЛОК ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 8

# МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ ЗОН

Только один модуль SPC/APR3-ZX4 или SPC/APR3-ZX8, может быть подключен к контрольной панели Spectra. Нижеследующие опции и характеристики доступны для программирования модулей SPC-ZX4 версия 1.0, APR3-ZX4 версия 1.0, SPC-ZX8 версия 1.0 и APR-ZX8 версия 2.0.



Модули с префиксом APR- совместимы с Spectra (версия 2.0 и выше) и Digiplex. Модули с префиксом APR3- совместимы с Spectra (версия 2.0 и выше), Digiplex и DigiplexNE.

**Жирный шрифт** – заводская установка

## СЕКЦИЯ [650]: Опции

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
[1] <i>Оконечный резистор для проводного модуля</i>	<input type="checkbox"/> Без резистора	<input type="checkbox"/> С оконечным резистором
[2] <i>Распознавание тампера модуля расширения</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирована	<input type="checkbox"/> Z1 становится входом тампера
[3] <i>Выход PGM1 на SPC/APR3-ZX8 следует за глобальным PGM, программируемом в секциях [124] и [125]</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирована	<input type="checkbox"/> Активизирована
[4]-[8] <i>Для будущего использования</i>	<input type="checkbox"/> Не используется	<input type="checkbox"/> Не используется

## СЕКЦИЯ [651]: ЗАКРЕПЛЕНИЕ ЗОН

Опция	ВЫКЛ	ВКЛ
См. "Таблица закрепления зон" на стр. 5.		
[1] <i>Вход Z1 =Расширительный вход 1</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирована	<input type="checkbox"/> Активизирована
[2] <i>Вход Z2 =Расширительный вход 2</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирована	<input type="checkbox"/> Активизирована
[3] <i>Вход Z3 =Расширительный вход 3</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирована	<input type="checkbox"/> Активизирована
[4] <i>Вход Z4 =Расширительный вход 4</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирована	<input type="checkbox"/> Активизирована
[5] <i>Вход Z5 (ТОЛЬКО SPC/APR3-ZX8)=Расширительный вход 5</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирована	<input type="checkbox"/> Активизирована
[6] <i>Вход Z6 (ТОЛЬКО SPC/APR3-ZX8)=Расширительный вход 6</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирована	<input type="checkbox"/> Активизирована
[7] <i>Вход Z7 (ТОЛЬКО SPC/APR3-ZX8)=Расширительный вход 7</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирована	<input type="checkbox"/> Активизирована
[8] <i>Вход Z8 (ТОЛЬКО SPC/APR3-ZX8)=Расширительный вход 8</i>	<input type="checkbox"/> Не активизирована	<input type="checkbox"/> Активизирована

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ PGM ВЫХОДА (ТОЛЬКО SPC-ZX8 И APR-ZX8)

PGM только активизируется или деактивизируется после 100мс после возникновения выбранного события. Каждое событие деактивирующее PGM может быть использовано, как событие активизации, если время этого выхода, программируемое в секции [655], будет иметь значение отличное от 000. Система будет игнорировать PGM выход, если программируемый выход будет запрограммирован, как отслеживаемый Глобальный PGM (опция [3] в секции [650]). Могут быть использованы только PGM события приведенные в таблице ниже.

№ секции \_\_\_\_\_ Десятичное число (000-255) \_\_\_\_\_ Описание \_\_\_\_\_ Заводская установка \_\_\_\_\_  
 [655] \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ секунд (000 = следует за событием деактивизации) PGM1 TIMER 5 сек.

№ секции \_\_\_\_\_ Группа событий \_\_\_\_\_ Подгруппа \_\_\_\_\_ Подсистема \_\_\_\_\_  
 [656] Событие запуска PGM1 \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
 [657] Событие прекращения PGM1 \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Группа событий	Подгруппа	Подсистема
<b>Для SPC-ZX8:</b> <b>60 = Зона открыта</b> <b>61 = Зона закрыта</b> <b>62 = Нарушен тампер в зоне</b> <b>63 = Восстановлен тампер в зоне</b>	01 = Расширительный вход 1 - Секция [651] - [1] 02 = Расширительный вход 2 - Секция [651] - [2] 03 = Расширительный вход 3 - Секция [651] - [3] 04 = Расширительный вход 4 - Секция [651] - [4] 05 = Расширительный вход 5 - Секция [651] - [5] 06 = Расширительный вход 6 - Секция [651] - [6] 07 = Расширительный вход 7 - Секция [651] - [7] 08 = Расширительный вход 8 - Секция [651] - [8]	Не используется; введите 00
<b>Для APR3-ZX8:</b> <b>60 = Зона открыта/Нарушен тампер в зоне</b> <b>61 = Зона закрыта/Восстановлен тампер в зоне</b>	09 = любой расширительный вход	

# РАБОТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## ПОДСИСТЕМНОСТЬ

Контрольная панель **Spectra** выпускается с функцией «подсистемность», которая позволяет разделить охранную систему на две отдельные подсистемы, определяемые как Подсистема 1 и Подсистема 2. Это свойство может быть использовано при установке, где разделение на отдельные системы более удобно, например офис и склад. **Если система не разбита на подсистемы, все зоны, коды пользователя и другие функции будут считаться принадлежащими Подсистеме 1**

### Как работает система с подсистемами?

- Пользователи могут ставить на охрану только те подсистемы, за которыми они были закреплены.
- Только зоны, закрепленные за Подсистемой 1, будут поставлены\сняты с охраны при постановке\снятии с охраны Подсистемы 1.
- Только зоны, закрепленные за Подсистемой 2, будут поставлены\сняты с охраны при постановке\снятии с охраны Подсистемы 2.
- Зоны, закрепленные за обеими подсистемами, устанавливаются на охрану при постановке на охрану обеих подсистем и снимаются с охраны при снятии с охраны по крайней мере одной подсистемы.
- Несколько характеристик могут быть запрограммировано отдельно для каждой подсистемы.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ КОДОВ ДОСТУПА

Коды доступа – это персональные идентификационные номера, позволяющие войти в определенные режимы программирования, ставить или снимать систему с охраны, а также активизировать или деактивизировать программируемые выходы. Охранная система **Spectra** поддерживает следующие коды:

**Системный Мастер-код** может ставить\снимать с охраны любую подсистему, используя любой метод постановки на охрану, а также создать, модифицировать или уничтожить любой *Код доступа пользователя*. Только системный Мастер-код может модифицировать или уничтожать коды доступа пользователя, присвоенные обоим подсистемам.

**Мастер-код 1** постоянно закреплен за подсистемой 1 и может быть использован для создания, модификации или уничтожения *кодов доступа пользователя*, присвоенных подсистеме 1.

**Мастер-код 2** постоянно закреплен за подсистемой 2 (за исключением случаев, когда деление на подсистемы не задействовано. В этом случае **Мастер-код 2** закреплен за подсистемой 1) и может быть использован для создания, модификации или уничтожения *кодов доступа пользователя*, присвоенных к той же подсистеме.

**45 кодов доступа пользователя** (включая 1 код под принуждением)

### Как запрограммировать коды доступа?

- 6) Нажмите [ENTER]
- 7) Введите [СИСТЕМНЫЙ МАСТЕР-КОД] или [МАСТЕР-КОД]
- 8) Введите 3-значный [СЕКЦИЮ] (см. таблицу ниже)
- 9) Введите новый 4- или 6-значный [КОД ДОСТУПА]
- 10) [ENTER] мигает. Вернитесь к шагу 3

### Как уничтожать коды доступа?

- 1) Повторите шаги 1-3 (см. выше)
- 2) Однократно нажимайте [FORCE] для каждой цифры кода доступа (4 или 6 раз) до тех пор, пока клавиатура не издаст «сигнал подтверждения».

Таблица кодов пользователя

Секция	Коды пользователя
[001]	Код пользователя 001 = Системный Мастер-код
[002]	Код пользователя 002 = Мастер-код 1
[003]	Код пользователя 003 = Мастер-код 2
[004] - [047]	Коды пользователя 004 - 047
[048]	Код пользователя 048 или код под принуждением

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЗВУКОВОЙ ЗОНЫ

Данная характеристика позволяет пользователю запрограммировать звуковую сигнализацию на некоторых зонах. Такая зона будет вызывать быстрый чередующийся звуковой сигнал на клавиатуре, сообщая пользователю о каждом открытии зоны. На каждой клавиатуре звуковую сигнализацию следует программировать отдельно. Звуковая сигнализация клавиатуры должна быть перепрограммирована если в системе была тотальная потеря питания.

### 10-ЗОНОВАЯ СВЕТОДИОДНАЯ КЛАВИАТУРА:

Нажмите и удерживайте любую клавишу от [1] до [10] в течение 3 сек для того, чтобы активизировать или деактивизировать звуковой сигнал для зон 1 – 10. Например, нажмите и удерживайте клавишу [1] для того, чтобы задействовать звуковой сигнал в зоне 1. Если после нажатия и удержания кнопки клавиатура издает сигнал подтверждения, это означает, что звуковой сигнал задействован. Если после нажатия и удержания кнопки клавиатура издает сигнал отказа, это означает, что звуковой сигнал для соответствующей зоны не задействован.

### 16-ЗОНОВАЯ СВЕТОДИОДНАЯ КЛАВИАТУРА:

Нажмите и удерживайте клавишу [9]. Введите 2-значный (01 –16) номер зоны. Когда загорится соответствующий светодиод, звуковой сигнал задействован. Если светодиод не горит, звуковой сигнал не задействован. Когда все желаемые зоны «озвучены», нажмите [ENTER].

### ЖКИ КЛАВИАТУРА:

Нажмите и удерживайте клавишу [9]. Введите 2-значный номер зоны (от 01 до 16), или для просмотра зон используйте клавиши со стрелками. Когда на дисплее появится необходимая зона, нажимайте [FNC1] до тех пор, пока не появится надпись “chimed”. Когда все желаемые зоны «озвучены», нажмите [ENTER].

## ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ НА КЛАВИАТУРАХ

Нажмите и удерживайте клавишу [CLEAR] в течение 3 сек для того, чтобы задействовать или отменить приглушение звукового сигнала на клавиатурах. При задействованной данной опции клавиатура издает звук только при нажатии клавиши, а также подтверждающий или отклоняющий сигнал. Другие звуковые функции при этом не задействованы.

## ПОДСВЕТКА КЛАВИАТУРЫ (Только 1686H и 1686V)

Уровень подсветки клавиш можно установить соответственно нуждам пользователя. Имеются четыре уровня подсветки клавиш. Используя клавиш [MEM], можно установить желаемый уровень. После каждого нажатия [MEM] клавиша, уровень подсветки будет увеличиваться до тех пор, пока будет достигнут максимальный уровень, а за тем вернется в самый низкий уровень подсветки и весь процесс будет повторен. Для изменения подсветки:

### Как изменить подсветку клавиатуры?

- 1) Нажмите и удерживайте кнопку [MEM] в течении 3 сек.
- 2) Клавиш [MEM] будет освещен
- 3) Нажмите кнопку [MEM] для установления желаемого уровня освещения
- 4) Нажмите [CLEAR] или [ENTER] для выхода

## «БЫСТРЫЕ» ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ

### ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ УСТАНОВЩИКА

[ENTER] + [INSTALLER CODE] + [TBL] или [TRBL]

Тестовый режим установщика позволяет осуществлять проверочные проходы, при которых сирена издаст пронзительный сигнал, индицируя открывшиеся зоны и двойной пронзительный сигнал, индицируя зарывшиеся зоны. Для входа в этот режим нажмите [ENTER] + [INSTALLER CODE] + [TBL] или [TRBL]. Клавиатура издаст подтверждающий сигнал. Для деактивизации этого режима снова нажмите клавишу [TBL] или [TRBL]. Клавиатура издаст сигнал отключения.

### СООБЩЕНИЕ О ТЕСТИРОВАНИИ

[ENTER] + [INSTALLER/MASTER CODE] + [MEM]

На центральную станцию отсылает отчетный код о тестировании, запрограммированный в секции [211].

### СВЯЗАТЬСЯ С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ WINLOAD

[ENTER] + [INSTALLER/MASTER CODE] + [BYR]

Это свойство используется для установления связи между контрольной панели и компьютера, используя программное обеспечение WinLoad. После входа в этот режим, контрольная панель будет звонить по телефонному номеру запрограммированному в секции [150].

### ОТМЕНИТЬ СВЯЗЬ

[ENTER] + [INSTALLER/MASTER CODE] + [STAY]

Отменяет любую связь до следующего события, о котором надлежит сообщить. Если был использован Мастер-код, будет отменена связь только с WinLoad.

### ОТВЕТИТЬ ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ WINLOAD

[ENTER] + [INSTALLER/MASTER CODE] + [FORCE]

Заставляет контрольную панель ответить на входящий телефонный звонок.

# ПРИЛОЖЕНИЕ А - СПИСОК АДЕМСО CID ОТЧЕТНЫХ КОДОВ (ПРОГР.)

Если используется Ademco Contact ID формат программируемых кодов, введите 2-х значное шестнадцатиричное значение из таблицы внизу (**програм. значение**) в секции от [160] до [213], чтобы запрограммировать желаемые отчетные коды. **Если хотите ввести значение - 0, нежмите клавишу [FORCE].**

CID#	Отчетный код	Програм. значение	CID#	Отчетный код	Програм. значение	CID#	Отчетный код	Програм. значение
<b>ТРЕВОГИ «МЕДИЦИНСК. ПОМОЩЬ» - 100</b>			204	Низкий уровень воды	2F	403	Автоматически О/З	5D
100	Тревога «мед. помощь»	01	205	Включен насос	30	404	Поздно Открывать/закрыв.	5E
101	Брелок передатчик	02	206	Неисправность насоса	31	405	Отсроченное	5F
102	Неудача передачи отчета	03	<b>СИСТЕМНЫЕ НЕИСПРАВН. - 300 и 310</b>			406	Отмен	60
<b>ПОЖАРНЫЕ ТРЕВОГИ - 110</b>			300	Неисправность системы	32	407	Дистанц. постановка/снятие	61
110	Пожарная тревога	04	301	Потеря питания	33	408	Быстрая постановка	62
111	Дым	05	302	Разряд аккумулятора	34	409	Пост./снятие переключателем	63
112	Горение	06	303	Неправ. RAM контр. сумма	35	<b>ДИСТАНЦИОННАЯ УПРАВЛЕНИЕ – 410</b>		
113	Поток воды	07	304	Неправ. ROM контр. сумма	36	411	Сделан запрос на перезвон	64
114	Жар	08	305	Перегрузка системы	37	412	Удачный доступ загрузки	65
115	Станция	09	306	Изменена программа контрольной панели	38	413	Неудачный доступ	66
116	Канал	0A	307	Неудачный тест	39	414	Система выключена	67
117	Пламя	0B	308	Прекращ. работы системы	3A	415	Номеронабиратель выключен	68
118	Передтревожная состоян.	0C	309	Неудачный тест аккумулят.	3B	<b>КОНТРОЛЬ ДОСТУПА - 420</b>		
<b>ТРЕВОГИ ПАНИКИ – 120</b>			310	Неисправность заземления	3C	421	Доступ запрещен	69
120	Тревога паники	0D	<b>НЕИСПРАВНОСТИ СИРЕНЫ/РЕЛЕ – 320</b>			422	Отчет доступа пользователя	6A
121	Принуждение	0E	320	Реле сирены	3D	<b>ОТКЛЮЧЕНИЕ РЕЛЕ СИРЕНЫ – 520</b>		
122	Тихая	0F	321	Сирена 1	3E	520	Отключена сирена/реле	6B
123	Громкая	10	322	Сирена 2	3F	521	Отключена сирена 1	6C
<b>ТРЕВОГИ ВЗЛОМА - 130</b>			323	Реле тревоги	40	522	Отключена сирена 2	6D
130	Взлом	11	324	Реле неисправностей	41	523	Отключена реле тревоги	6E
131	Периметр	12	325	Реверс	42	524	Отключ. реле неисправностей	6F
132	Внутренний	13	<b>НЕИСПРАВНОСТИ ПЕРИФЕРИЙНЫХ УСТРОЙСТВ СИСТЕМЫ - 330 &amp; 340</b>			525	Отключена обратное реле	70
133	24 час.	14	330	Периферное устр. системы	43	<b>ОТКЛЮЧЕНА СВЯЗЬ - 550 &amp; 560</b>		
134	Вход/выход	15	331	Петля открыта	44	551	Отключен номеронабиратель	71
135	День/ночь	16	332	Петля закорочена	45	552	Отключен радио передатчик	72
136	Наружная	17	333	Неисправн. модуля расшир.	46	<b>ОБХОД - 570</b>		
137	Тампер	18	334	Неисправн. ретранслятора	47	570	Зона в обходе	73
138	Передтревожная состоян.	19	335	Нет бумаги в принтере	48	571	Пожарная зона в обходе	74
<b>ОБЩИЕ ТРЕВОГИ - 140</b>			336	Неисправность принтера	49	572	24 час. зона в обходе	75
140	Общая тревога	1A	<b>НЕИСПРАВНОСТИ СВЯЗИ - 350 &amp; 360</b>			573	Зона взлома в обходе	76
141	Петля открыта	1B	350	Связь	4A	574	Группа в обход	77
142	Петля закорочена	1C	351	Неисправность тел. 1	4B	<b>ТЕСТЫ/РАЗНЫЕ – 600</b>		
143	Неиспр. модуля расширения	1D	352	Неисправность тел. 2	4C	601	Ручной тест триггера	78
144	Тампер сенсора	1E	353	Радио широкого диапазона	4D	602	Периодич. тестовый отчет	79
145	Тампер модуля расширен.	1F	354	Неудачная связь	4E	603	Период. беспровод. передача	7A
<b>24-НАБЛЮДЕНИЕ - 150 &amp; 160</b>			355	Потеря радио наблюдения	4F	604	Пожарный тест	7B
150	24 час. наблюдение	20	356	Потеря центрального набл.	50	605	Следит отчет статуса	7C
151	Обнаружение газа	21	<b>НЕИСПРАВНОСТИ ОХРАННОЙ ПЕТЛИ - 370</b>			606	Следует подслушивание	7D
152	Охлаждение	22	370	Охранная петля	51	607	Режим теста установщика	7E
153	Потеря отопления	23	371	Охранная петля открыта	52	621	Сброс списка событий	7F
154	Просачивание воды	24	372	Охран. петля закорочена	53	622	Список событий заполн. 50% 80	
155	Разрыв фольги	25	373	Противопожарная неисп.	54	623	Список событий заполн.90% 81	
156	Неисправность дня	26	<b>НЕИСПРАВНОСТИ СЕНСОРА – 380</b>			624	Переполненный список событ. 82	
157	Низкий уровень газа	27	380	Неисправность сенсора	55	625	Сброс времени/даты	83
158	Высокая температура	28	381	Потеря контроля над передатчиком	56	626	Неточная время/дата	84
159	Низкая температура	29	382	Потеря контроля над RPM	57	627	Вход в режим программиров.	85
161	Нет вентиляции	2A	383	Тампер сенсора	58	628	Выход из режима програм.	86
<b>ПРОТИВОПОЖ. НАБЛЮДЕНИЕ- 200 &amp; 210</b>			384	Разряд батареи передатчика	59	631	Исключ. изменение расписан.	87
200	Противопожарное наблюд.	2B	<b>ОТКРЫТИЕ / ЗАКРЫТИЕ– 400</b>					
201	Низкое давление воды	2C	400	Открыто/закрыто	5A			
202	Низкое CO2	2D	401	О/З пользователем	5B			
203	Сенсор клапана	2E	402	Группа О/З	5C			

# ПРИЛОЖЕНИЕ В - СПИСОК АДЕМСО СИД ОТЧЕТНЫХ КОДОВ (ВСЕ КОДЫ)

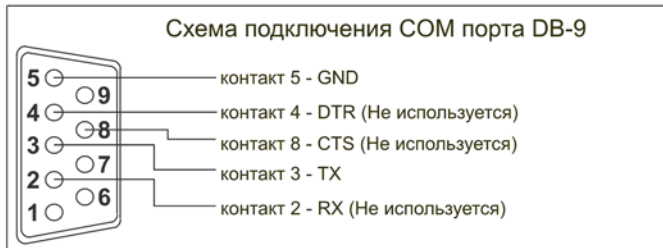
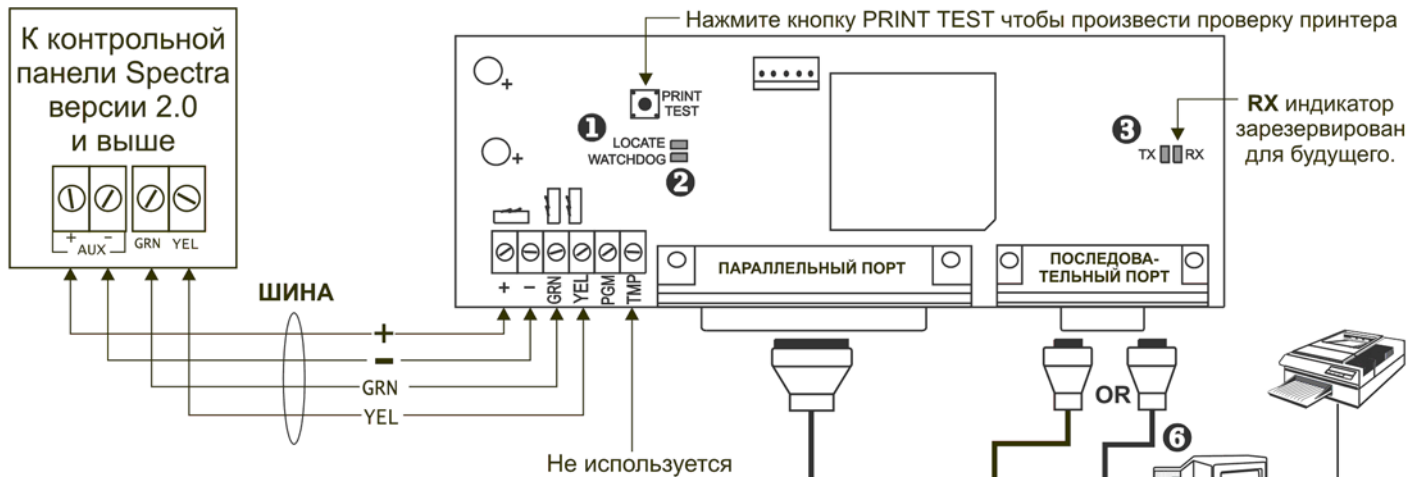
Событие в системе	Заводская установка Contact ID отчетного кода в секции [136] включена опция [3]
Постановка на охрану мастер кодом (##)	3 4A1 - Close by user
Постан. на охрану кодом пользователя (##)	3 4A1 - Close by user
Постановка на охрану переключателем (##)	3 4A9 - Keypad Close
Автоматическая постановка на охрану	3 4A3 - Automatic Close
Постановка на охрану с компьютера	3 4A7 - Remote arm/disarm
Поздно пора закрывать	3 4A4 - Late to Close
Нет движения	3 4A4 - Late to Close
Частичная постановка на охрану	1 574 - Group bypass
Быстрая постановка на охрану	3 408 - Quick arm
Снятие с охраны мастер кодом (##)	1 4A1 - Open by user
Снятие с охраны кодом пользователя (##)	1 4A1 - Open by user
Снятие с охраны переключателем (##)	1 4A9 - Keypad Open
Снятие с охраны после тревоги мастер кодом (##)	1 4A1 - Open by user
Снятие с охраны кодом после тревоги кодом пользователя (##)	1 4A1 - Open by user
Снятие с охраны после тревоги переключателем (##)	1 4A9 - Keypad Open
Прерывание автоматич. постановки на охрану	1 4A5 - Deferred Open/Close
Снятие с охраны с компьютера	1 4A7 - Remote arm/disarm
Снятие с охраны после тревоги с компьютера	1 4A7 - Remote arm/disarm
Зона (##) в обходе	1 57A - Zone bypass
В зоне (##) тревога	1 13A - Burglary Alarm
В зоне (##) пожарная тревога	1 11A - Fire alarm
Зона (##) восстановлена после тревоги	3 13A - Burglary Alarm Restore
Пожарная зона (##) восстановлена после тревоги	3 11A - Fire alarm Restore
Экстренная тревога 1 - опасность	1 12A - Panic alarm
Экстренная тревога 2 – медицинская помощь	1 1AA - Medical alarm
Экстренная тревога 3 - пожар	1 115 - Pull Station
Ранняя тревога	3 4AA - Open/Close
Полное отсутствие зон	1 574 - Group bypass
Тревога из-за принуждения	1 121 - Duress
Зона (##) закорочена	1 57A - Zone bypass
Нарушение тампера в зоне (##)	1 144 - Sensor tamper
Восстановление тампера в зоне (##)	3 144 - Sensor tamper restore
Потеря сетевого питания	1 3A1 - AC loss
Потеря аккумулятора	1 3A9 - Battery test failure
Неисправность вторичного питания	1 3AA - System trouble
Перегрузка на выходе сирены	1 321 - Bell 1

Событие в системе	Заводская установка Contact ID отчетного кода в секции [136] включена опция [3]
Отсутствие сирены Потеря системного времени Неисправность пожарного шлейфа Разряжена батарейка передатчика Потеря контроля за передатчиком Неисправность модуля Потеря связи с принтером Потеря связи с центральной станцией	1 321 - Bell 1 1 626 - Time/Date inaccurate 1 373 - Fire trouble 1 384 - RF xmtr. low battery 1 381 - Loss of super. - RF 1 333 - Expansion module failure 1 336 - Local printer failure 1 354 - Fail to communicate
Восстановление с телефонной линии модуля Восстановление сетевого питания Восстановление аккумулятора Восстановление вторичного питания Устранение перегрузки сирены Устранение отсутствия сирены	3 351 - Telco 1 fault restore 3 3A1 - AC loss restore 3 3A9 - Battery test restore 3 3AA - System trouble restore 3 321 - Bell 1 restore 3 321 - Bell 1 restore
Время запрограммировано Восстановление пожарного шлейфа Разряжем аккумулятор передатчика Потеря контроля за передатчиком Восстановление модуля Восстановление связи с принтером Восстановление связи с центральной станцией	3 626 - Time/Date Reset 3 373 - Fire trouble restore 3 384 - RF xmtr. low battery 3 381 - Loss of super. - RF 3 333 - Expansion module failure restore 3 336 - Local printer failure restore 3 354 - Fail to communicate restore
Холодный запуск Проведение тестовой проверки Закончился сеанс связи с компьютером Вход в режим программирования Выход из режима программирования	1 3A8 - System shutdown 1 6A2 - Periodic test report 1 412 - Successful - download access 1 627 - Program mode Entry 1 628 - Program mode Exit

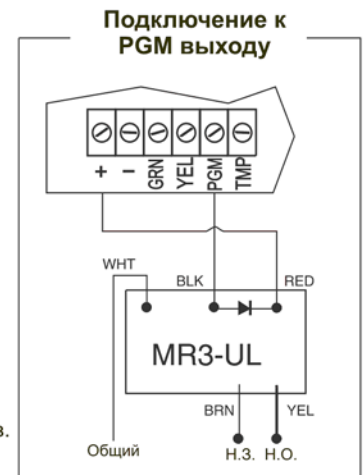


# ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЕЙ

## ПРИНТЕРНЫЙ МОДУЛЬ (APR3-PRT1)

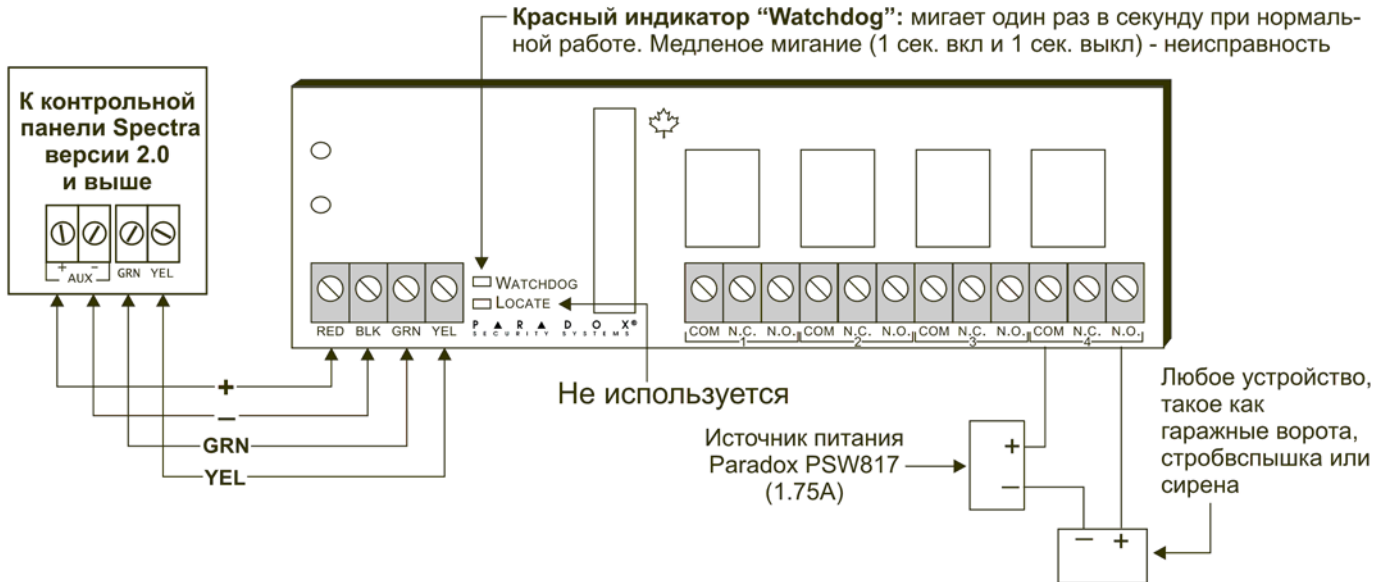


- 1 Зеленый индикатор "Locate": постоянно включен при питании модуля.
- 2 Красный индикатор "Watchdog": мигает, показывая нормальную работу. Если связь потеряна, красный индикатор мигает - 1 сек. выключен и 1 сек. включен.
- 3 Красный индикатор "TX": мигает, когда принтерный модуль передает данные только через последовательный порт.
- 4 25-ти штырьковый параллельный порт: Подключает к принтерному модулю через параллельный порт любой матричный принтер. Матричный принтер должен поддерживать мин. 80 колонок.
- 5 9-ти штырьковый последовательный порт: Подключает к принтерному модулю через последовательный порт любой матричный принтер. Матричный принтер должен поддерживать мин. 80 колонок.
- 6 9-ти штырьковый последовательный порт: Подключает к принтерному модулю через последовательный порт COM порт компьютера, чтобы посмотреть события на экране монитора. События, отображаемые на мониторе, могут быть распечатаны через принтер, подключенный к компьютеру.



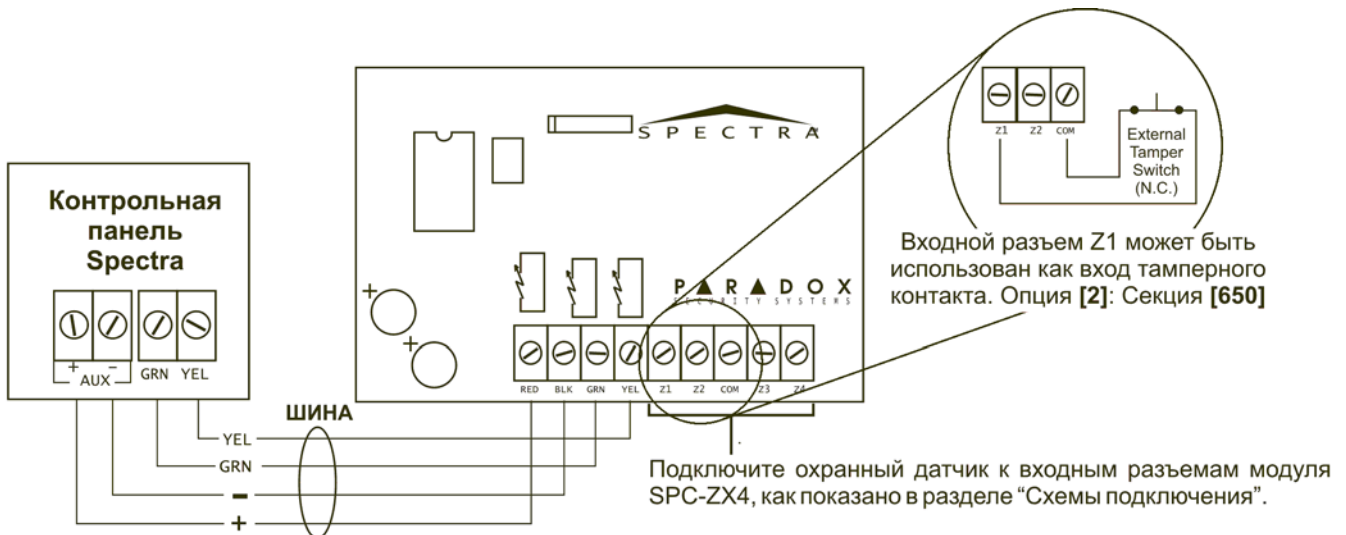
**!** Отключайте питание перед тем как подключить новый модуль в систему. Не подключайте модуль на расстоянии более 76м от контрольной панели. Только один принтерный модуль может быть подключен к контрольной панели Spectra.

## МОДУЛЬ 4-Х ПРОГРАММИРУЕМЫХ ВЫХОДОВ (APR3-PGM4)



Отключайте питание перед тем как подключить новый модуль в систему. Не подключайте модуль на расстояние более 76м от контрольной панели. Только один модуль APR-PGM4 может быть подключен к контрольной панели Spectra.

## 4-Х ЗОННЫЙ МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ (SPC-ZX4 И APR3-ZX4)



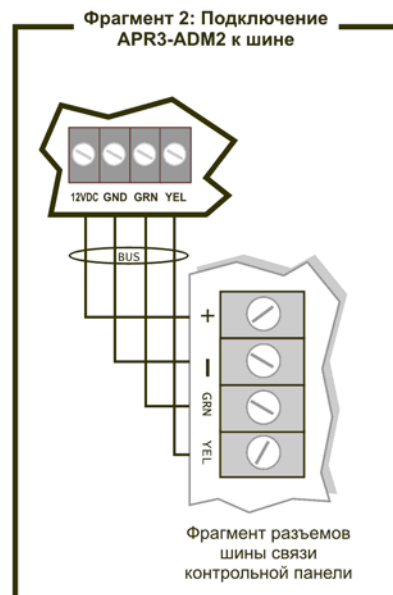
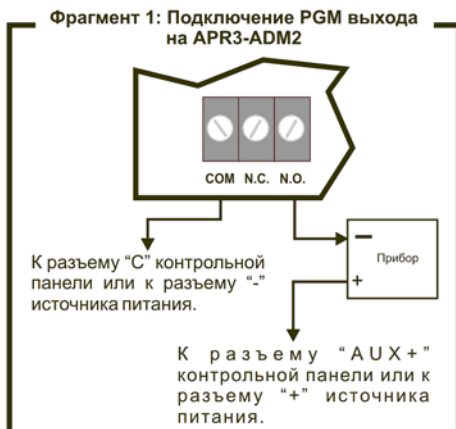
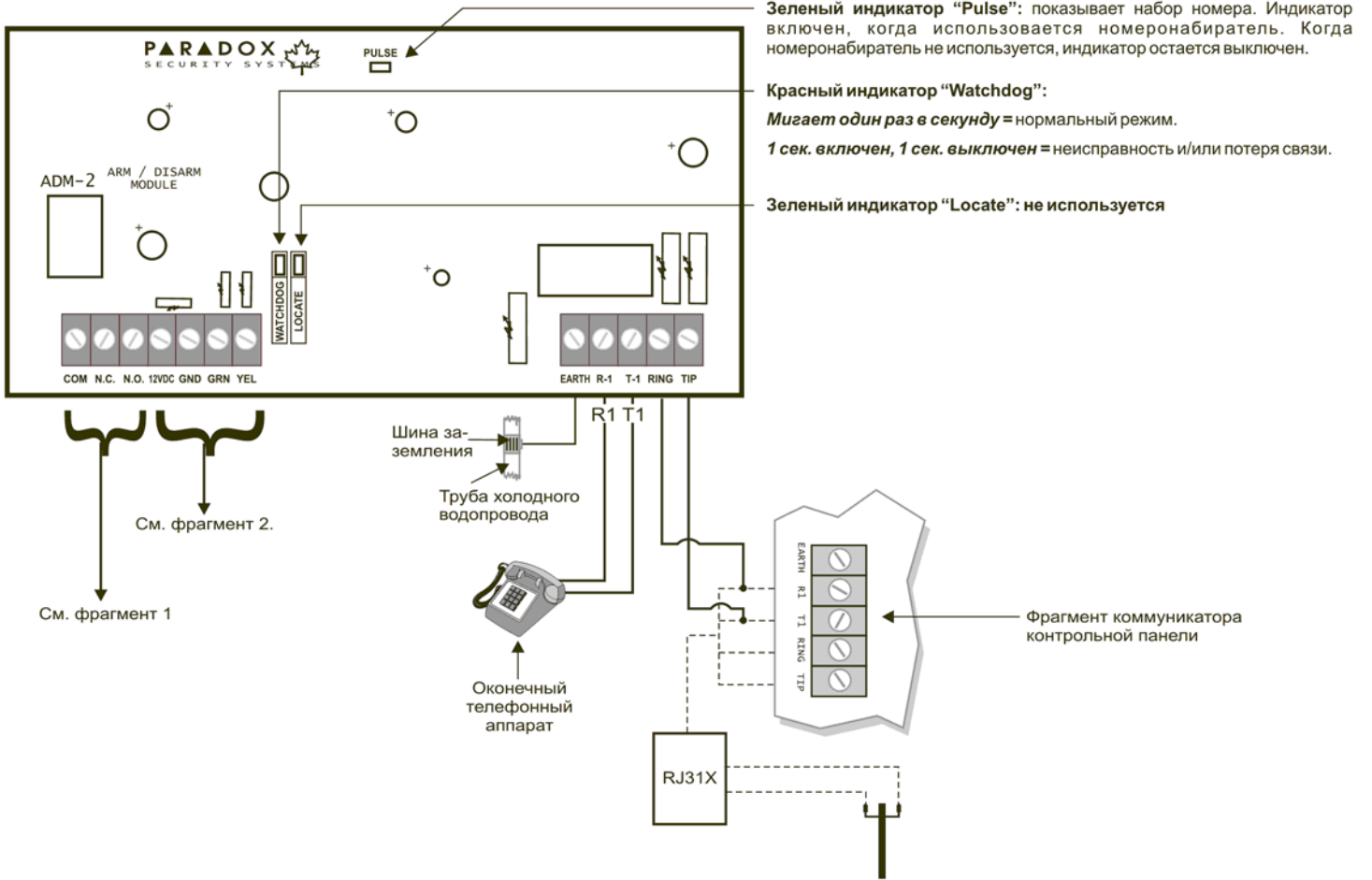
Отключайте питание перед тем как подключить новый модуль в систему. Не подключайте модуль на расстояние более 76м от контрольной панели. Только один модуль SPC-ZX4 может быть подключен к контрольной панели Spectra.



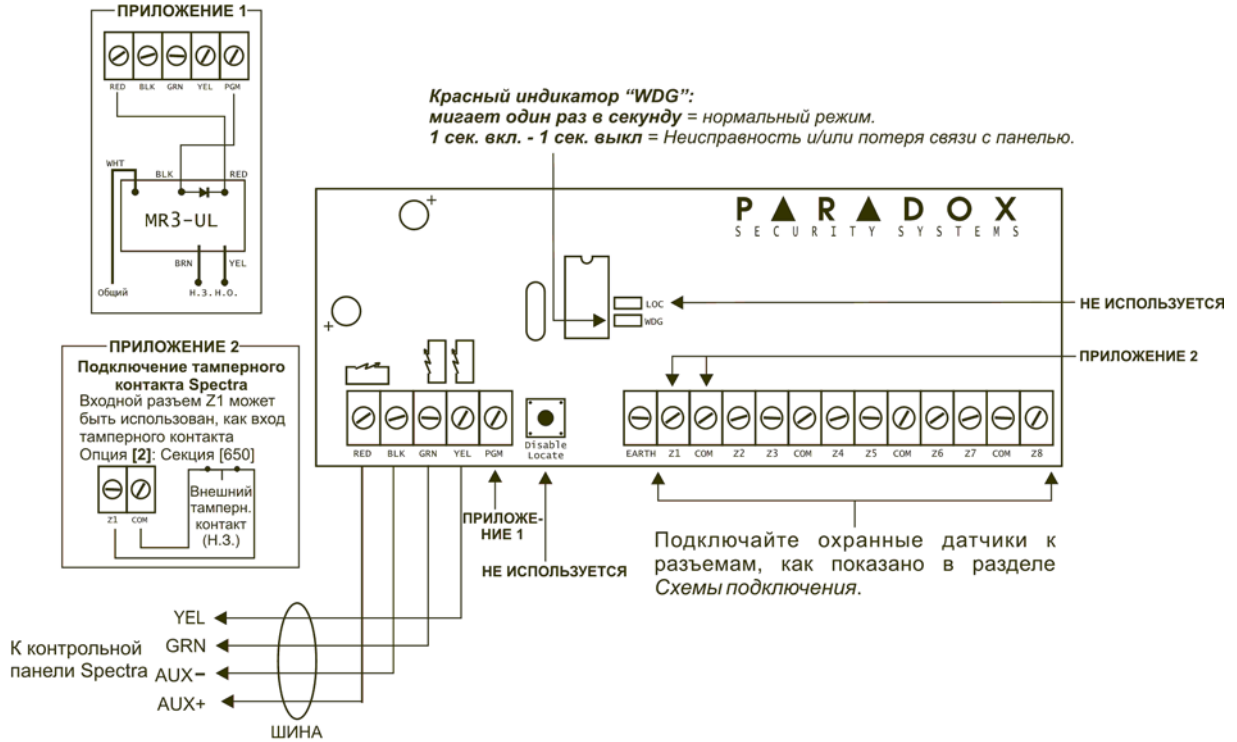
## МОДУЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ПО ТЕЛЕФОНУ (APR3-ADM2)



Отключайте питание перед тем как подключить новый модуль APR3-ADM2 в систему. Не подключайте модуль на расстояние более 76 м от контрольной панели.

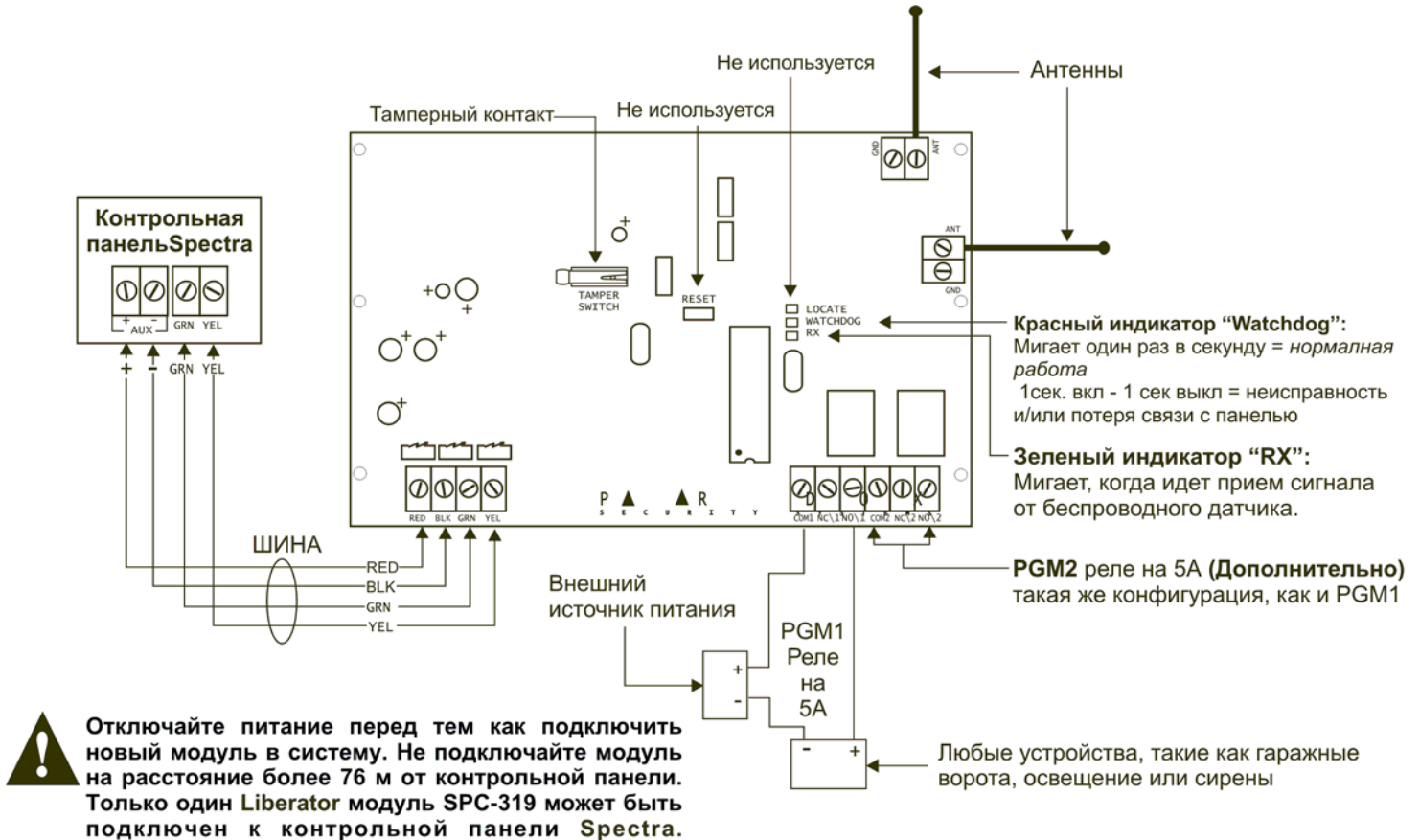


## 8-МИ ЗОННЫЙ МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ (SPC-ZX8 И APR3-ZX8)



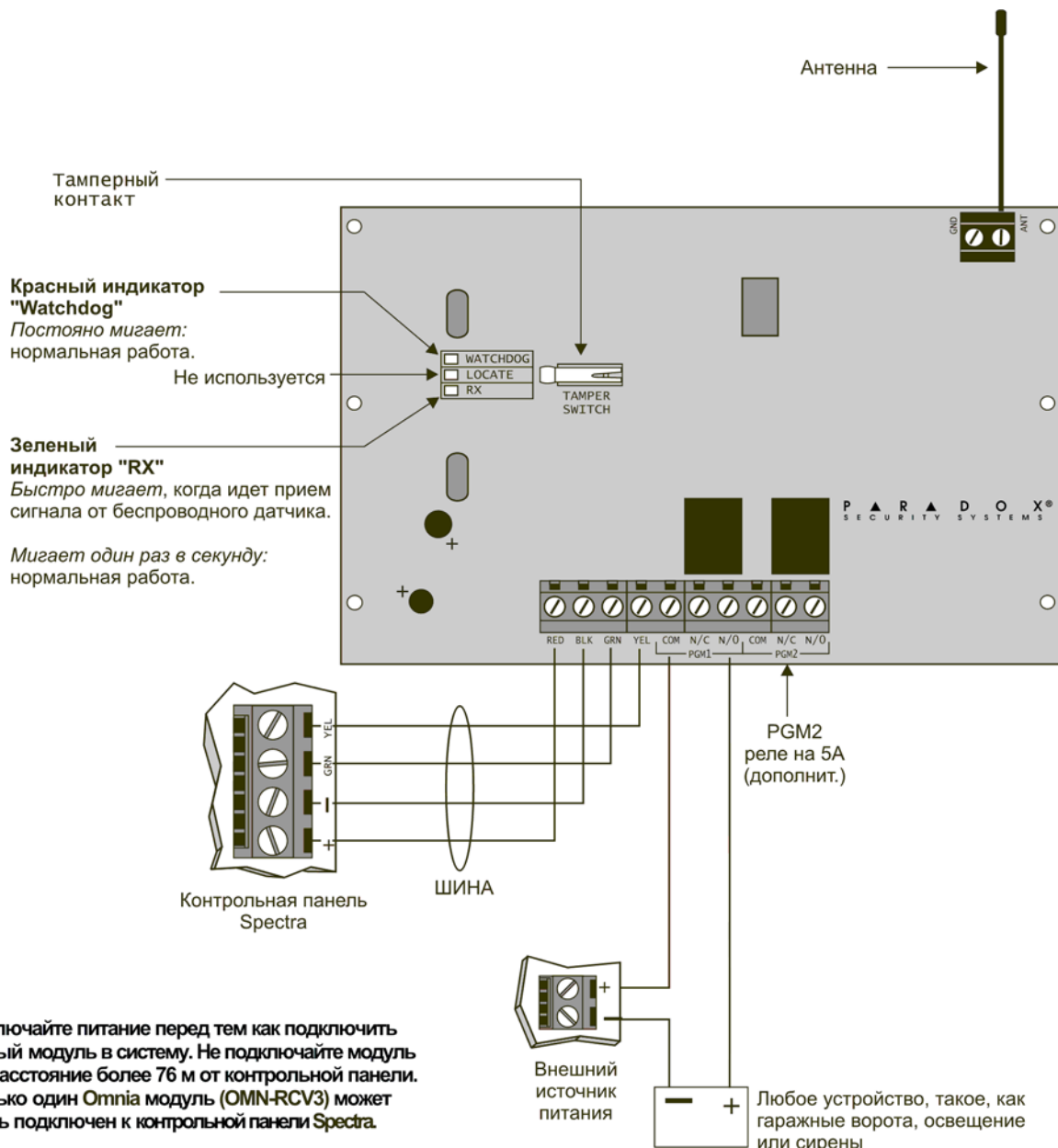
Отключайте питание перед тем как подключить новый модуль в систему. Не подключайте модуль на расстояние более 76 м от контрольной панели. Только один модуль SPC-ZX8 или APR3-ZX8 может быть подключен к контрольной панели Spectra. Модули SPC-ZX8 и APR3-ZX8 не поддерживают функцию ATZ.

## 900МГЦ БЕСПРОВОДНОЙ МОДУЛЬ (SPC-319)



Отключайте питание перед тем как подключить новый модуль в систему. Не подключайте модуль на расстояние более 76 м от контрольной панели. Только один Liberator модуль SPC-319 может быть подключен к контрольной панели Spectra.

# OMNIA БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАТЧИК (OMN-RCV3)

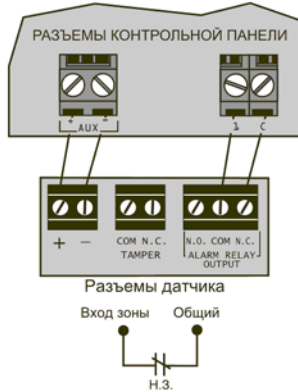


Отключайте питание перед тем как подключить новый модуль в систему. Не подключайте модуль на расстояние более 76 м от контрольной панели. Только один Omnia модуль (OMN-RCV3) может быть подключен к контрольной панели Spectra.

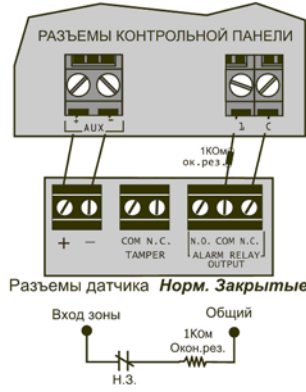
# СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

## ВХОДЫ ОДИНОЧНЫХ ЗОН

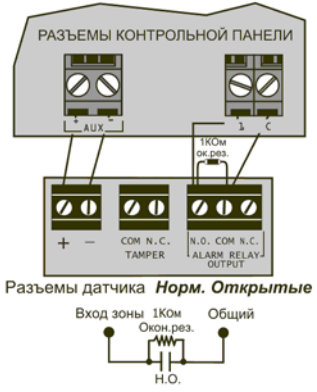
Нормально закрытые контакты, без оконечного резистора



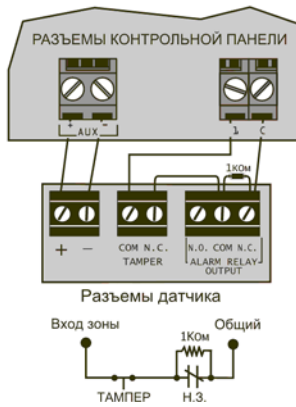
Нормально закрытые контакты, с оконечным резистором



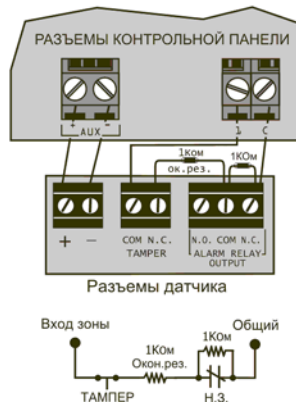
Нормально открытые контакты, с оконечным резистором



Н.З., без окон. резистора, с распознаванием тампера

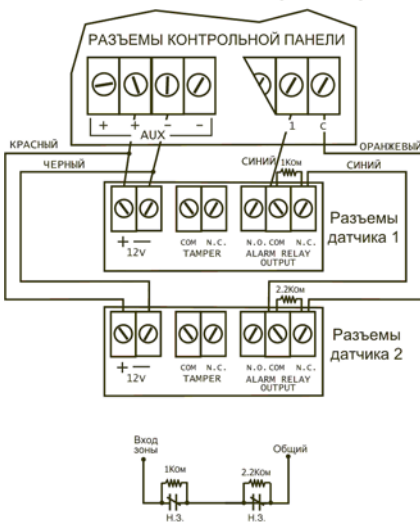


Н.З., с окон. резистором, с распознаванием тампера и неполадок с проводкой

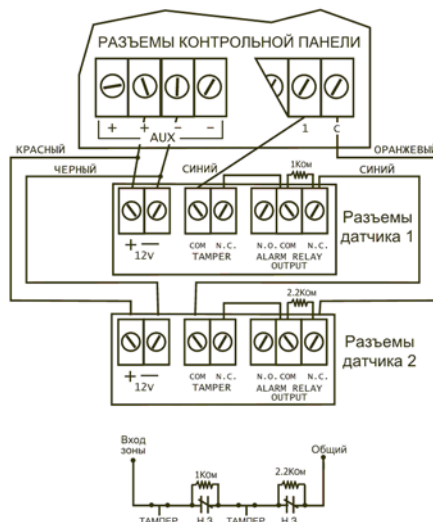


## ВХОДЫ ДВОЙНЫХ ЗОН (только с ATZ опцией)

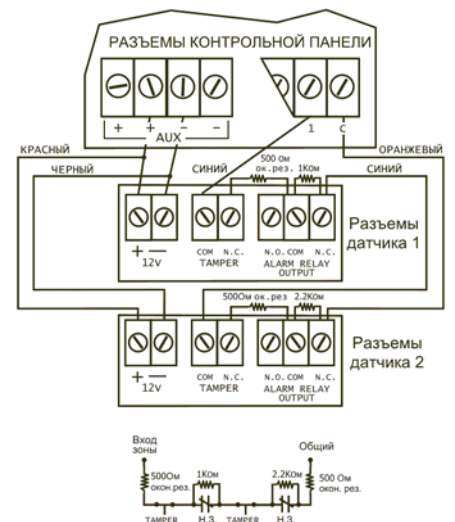
Н.З. контакт, без окон. резистора



Н.З. контакт, с распознаванием тампера



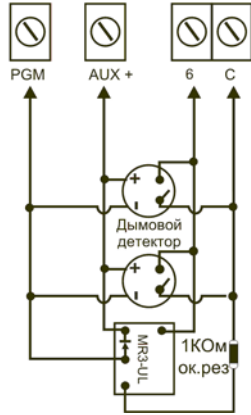
Н.З. контакты, с окон. резистором, с распознаванием тампера и неполадок с проводкой



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОЖАРНЫХ ЦЕПЕЙ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ И PGM ВЫХОДОВ

### Пожарные зоны

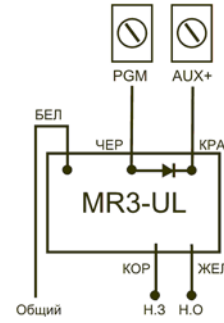
4-ПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ  
РАЗЪЕМЫ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ



### Переключатель

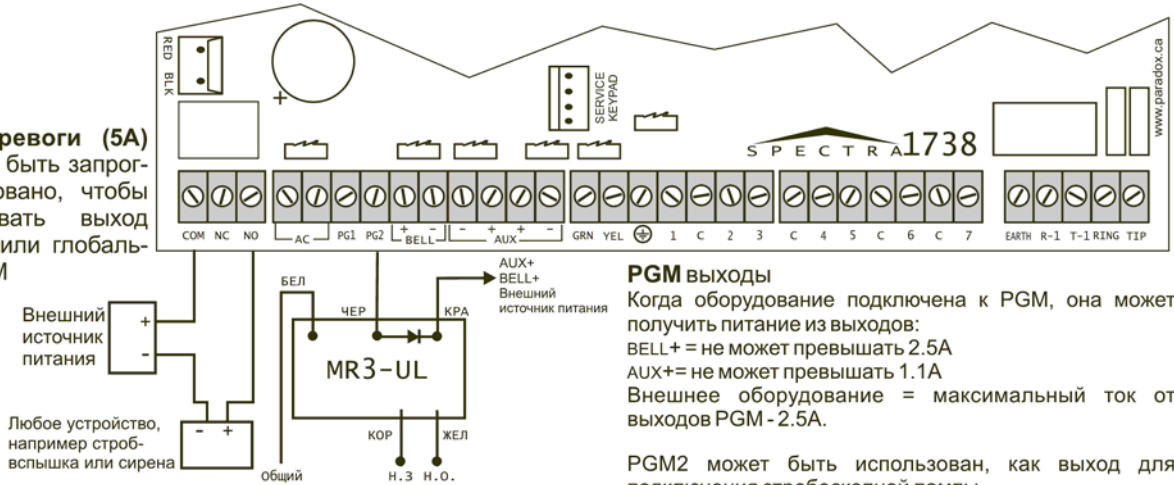


### PGM



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ РЕЛЕ ТРЕВОГИ И PGM2 ВЫХОДА ДЛЯ 1738EX И 1738

**Реле тревоги (5A)** может быть запрограммировано, чтобы отслеживать выход сирены или глобальный PGM



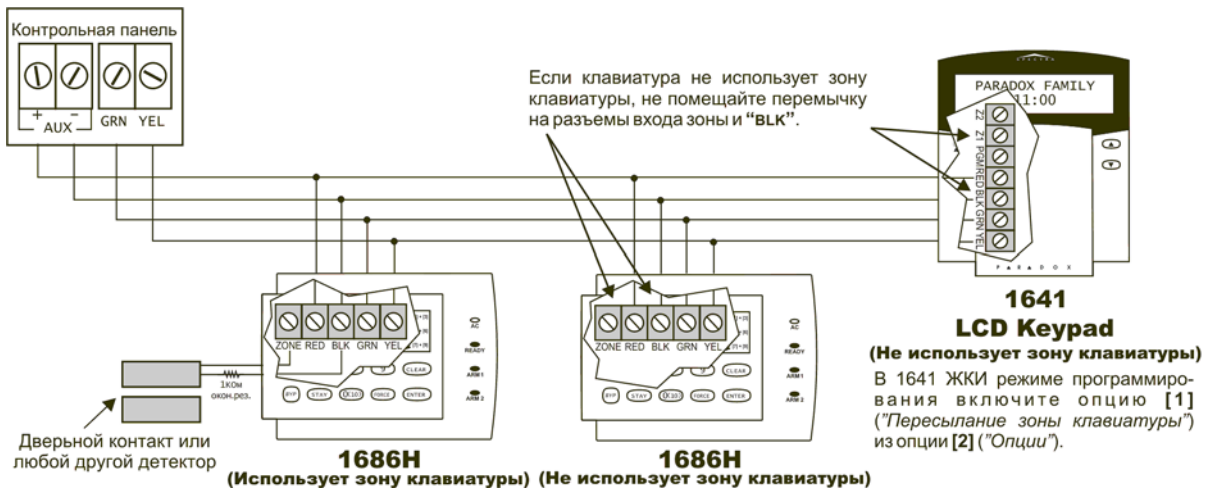
### PGM выходы

Когда оборудование подключена к PGM, она может получить питание из выходов:  
BELL+ = не может превышать 2.5A  
AUX+ = не может превышать 1.1A  
Внешнее оборудование = максимальный ток от выходов PGM - 2.5A.

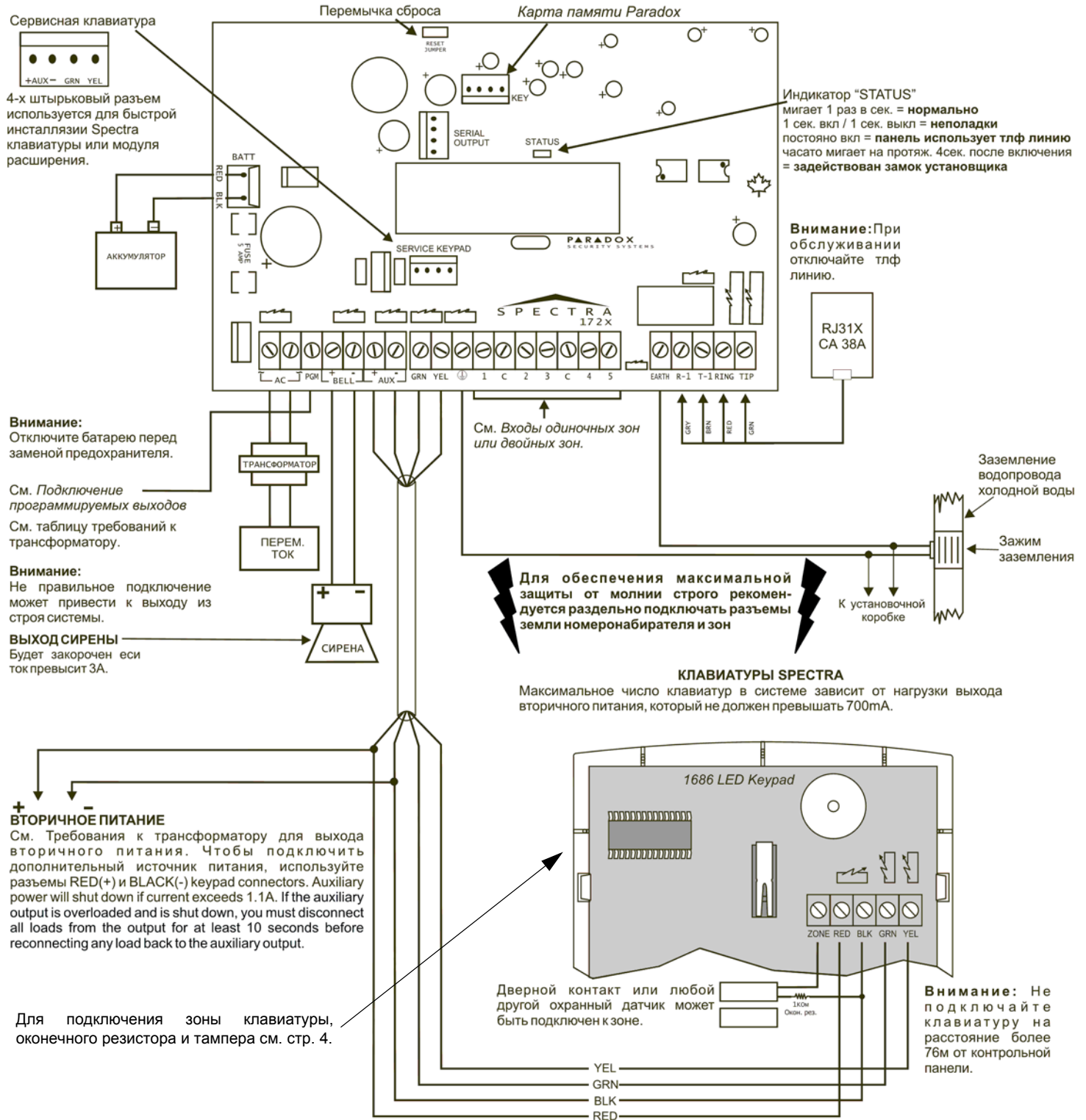
PGM2 может быть использован, как выход для подключения стробоскопной лампы.

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ БОЛЬШЕ ЧЕМ 2 КЛАВИАТУР

Если к контрольной панели подключены больше чем 2 клавиатуры и используется по крайней мере одна клавиатурная зона, подключайте и программируйте, как описано в *Spectra инструкции по установке*.



# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПЛАТЫ СPECTRA 1728EX И 1728



**Таблица требований к трансформатору**

Трансформатор:	Amseco XP-1620 16VAC 20VA*	Рекоменд.: 16VAC 40VA UL: Basler BE156240CAA007
Электропитание Spectra:	1.2A	1.5A
Вторичное питание макс.:	типичное: 600mA, макс.: 700mA	тип: 200mA
Допустимый зарядный ток (секция [127] опция [5])	350mA	350mA/700mA



# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПЛАТЫ SPECTRA 1738EX И 1738

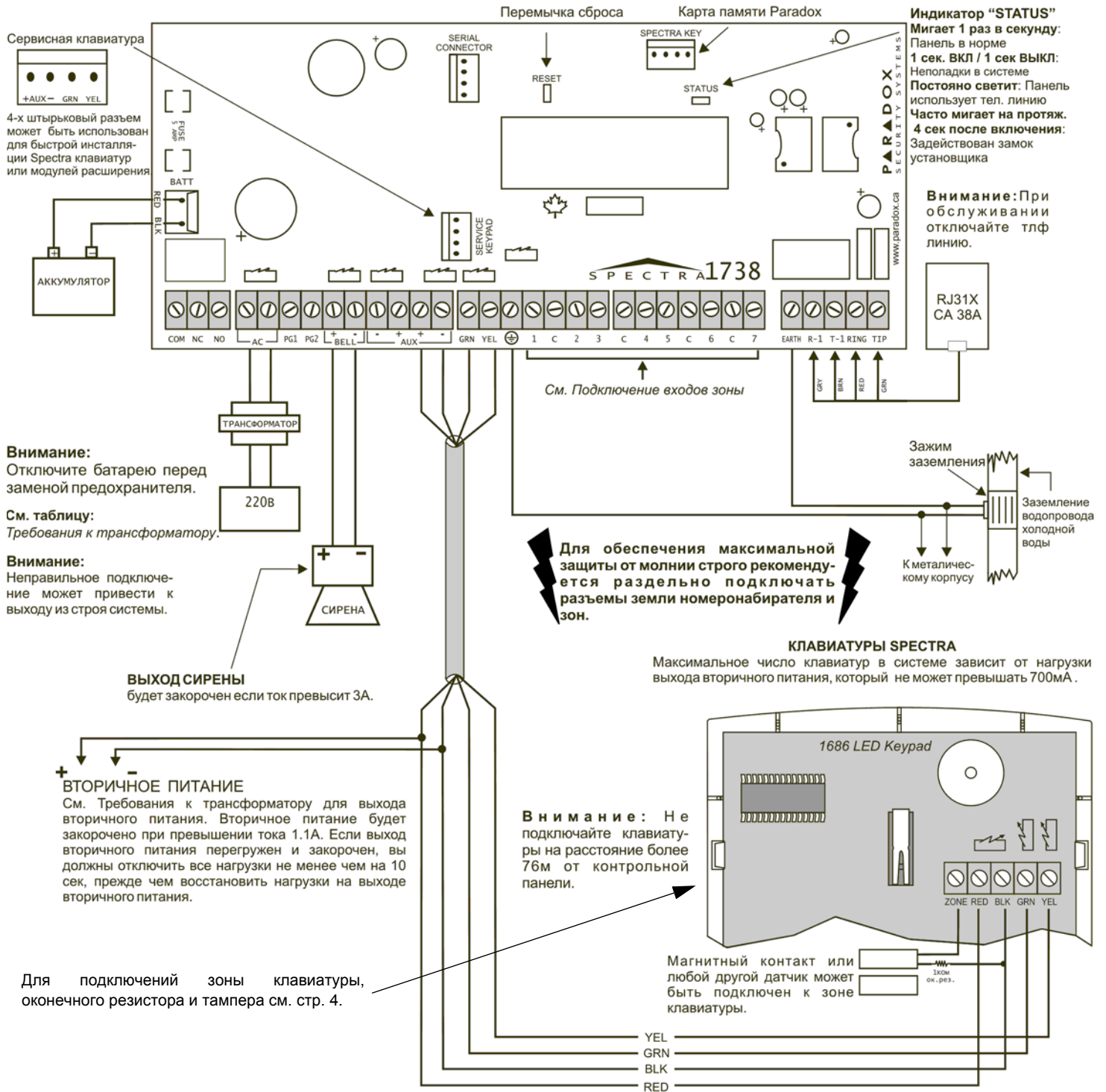


Таблица требований к трансформатору

Трансформатор:	Amseco XP-1620 16VAC, 20VA*	Рекоменд.: 16.5VAC 40VA UL: Basler BE156240CAA007
Электропитание Spectra:	1.2A	1.5A
Вторичное питание макс.:	типичное: 600мА, макс.: 700мА	типичное: 200мА
Допустимый зарядный ток (секция [127] опция [5])	350мА	350мА/700мА

# ДЛЯ ЗАМЕЧАНИЙ

P ▲ R ▲ D O X<sup>®</sup>  
S E C U R I T Y S Y S T E M S

[www.paradox.ca](http://www.paradox.ca)