

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3	4.4.23 Тревога принуждения	17
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3	4.4.24 Пьезосирена	17
2.1 Общие данные	3	4.4.25 Повторная постановка на охрану	17
2.2 Радиоканал	4	4.4.26 Тамперная функция	18
2.3 Электрические параметры	4	4.4.27 Сирена при обрыве линии	18
2.4 Соединение	4	4.4.28 Извещение	18
2.5 Физические параметры	4	4.4.29 Снятие с охраны	18
3. ИНСТАЛЛЯЦИЯ.....	4	4.4.30 Звонок/Сообщения	18
3.1 Распаквка оборудования	4	4.4.31 Низкий уровень зарядки аккумулятора	18
3.2 Подключение питания	5	4.4.32 Энергосбережение экрана	18
3.3 План программирования	5	4.4.33 Подтверждение тревоги	18
3.4 Монтаж	5	4.4.34 Сообщение о сбое в питании от источника	18
3.5 Подключение	5	переменного тока (AC)	18
3.6 Установка аккумуляторов	6	4.4.36 Разрешение пользователя	18
3.7 Подключение модуля X-10	6	4.4.39 Параметры ключевых зон	18
3.8 Установка GSM/GPRS модуля	7	4.5 Установка параметров коммуникатора	21
3.9 Установка дополнительных модулей	7	Предварительное руководство	21
3.10 Подключение провода питания	7	4.5.1 PSTN / GSM	21
3.11 Установка модуля X-10 для сирены	9	4.5.2 GPRS / BB	21
3.12 Соединение PowerMaxPro с ПК	9	4.5.3 События, передаваемые на центральную станцию	22
4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ.....	10	4.5.4 Отчет на частный телефон (Рис. 4.5 Пояснение D)	24
4.1 Введение	10	4.6 Автоопределение модуля GSM	28
4.1.1 Общие сведения	10	4.7 Автоопределение PowerLink	28
4.1.2 Ввод неверного кода Установщика	10	4.8 Установка параметров выхода	29
4.1.3 Меню Установщика	10	4.8.1 Предварительное руководство	29
4.1.4 Ввод нового кода установщика	10	4.8.2 Установка PGM	29
4.1.5 Регистрация нового кода Установщика в систему	10	4.8.3 Установка внутренней сирены/строб-вспышки	29
PowerMaxPro, у которой 2 кода Установщика	10	4.8.4 Общая установка X-10	29
4.2 Регистрация беспроводных устройств и	11	4.8.5 Настройка устройств X-10	29
передатчиков	11	4.9 Настройка голосовых функций	31
4.2.1 Общие сведения	11	4.9.1 Запись голоса	31
4.2.2 Тип обучения	11	4.9.2 Режимы голосового модуля	31
4.2.3 Регистрация / Удаление Беспроводных Устройств	11	4.10 Тест диагностики	32
.....	11	4.12 Возвращение к заводским настройкам	33
4.2.4 Регистрация/удаление брелков	12	4.13 Порядковый номер	33
4.2.5 Регистрация/удаление пульта управления	12	4.14 Дозвон до сервера обмена данными	33
4.2.6 Регистрация/удаление 2-сторонней клавиатуры	12	4.15 Определение параметров разделов	33
4.2.7 Регистрация/ удаление беспроводной сирены	12	4.16 ТЕСТ ПРОХОДОМ	34
4.2.8 Регистрация/ удаление Проксимити жетона	12	5. ПРОЦЕДУРА ТЕСТИРОВАНИЯ.....	34
4.3 Определение типов зон, имени и зон звукового	14	5.1 Подготовка	34
оповещения	14	5.2 Диагностический тест	34
4.4 Определение параметров панели управления	15	5.3 Тест пультов управления	34
4.4.1 Предварительное руководство	15	5.4 Тест включения/выключения внешних устройств	34
4.4.2 Входная задержка 1&2	15	5.5 Тест тревожной кнопки	35
4.4.3 Выходная задержка	15	6. ОБСЛУЖИВАНИЕ	35
4.4.4 Время звучания сирены	15	6.1 Демонтаж контрольной панели	35
4.4.5 Время отключения	16	6.2 Замена аккумулятора	35
4.4.6 Время отмены тревоги	16	6.3 Замена предохранителей	35
4.4.7 Быстрое включение режима охраны	16	6.4 Замена детекторов	35
4.4.8 Обход	16	7. ЧТЕНИЕ ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ	35
4.4.9 Режим выхода	16	ПРИЛОЖЕНИЕ А. РАСПОЛОЖЕНИЕ ДЕТЕКТОРОВ &	36
4.4.10 Пьезосирена	16	НАЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ	36
4.4.11 Зуммер неисправности	16	A2. Список пультов управления	36
4.4.12 Включение тревоги	16	A3. Список передатчиков с аварийными кнопками	36
4.4.13 Количество повторных тревог	16	A4. Список передатчиков без тревоги	37
4.4.14 Проходные зоны	16	ПРИЛОЖЕНИЕ В. УСТРОЙСТВА ПОДКЛЮЧЕННЫЕ К	37
4.4.15 Интервал контроля	17	X-10 И PGM	37
4.4.16 Нет готовности	17	ПРИЛОЖЕНИЕ С. КОДЫ СОБЫТИЙ	38
4.4.17 Кнопка AUX A	17	Contact ID коды событий	38
4.4.18 AUX кнопка В 2х-ст брелок	17	4/2 коды событий	38
4.4.19 Обнаружение наложения	17	Формат протокола Scancom	39
4.4.20 Ключевой режим	17	ПРИЛОЖЕНИЕ D. ТИПЫ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЗОН	39
4.4.21 "Нет активности"	17		
4.4.22 Подсветка	17		

.....	39	D13. 24 часовые зоны	40
D1. Зоны задержки	39	D14. Ключевые зоны	40
D2. Аварийные зоны	40	ПРИЛОЖЕНИЕ Е. УСТРОЙСТВА, СОВМЕСТИМЫЕ С	
D3. Пожарные зоны	40	POWERMACH PRO	41
D4. Зона протечки	40	E1 Совместимые детекторы	41
D5. Газовая зона	40	E2 Передатчики, совместимые с PowerMaxPro	42
D6. Внутренняя зона	40	E3 Беспроводные сирены, совместимые с PowerMaxPro	43
D7. Внутренние проходные зоны	40	E4. Голосовой модуль	43
D8. Внутренние зоны периметра	40	E5. совместимый GSM модем	43
D9. Зоны без тревоги	40	E6. PowerLink	43
D10. Зоны периметра	40	E7. Проксимити жетоны	44
D11. Проходные зоны периметра	40		
D12. Температурные зоны	40		

Информация для мастера по установке

К контрольной панели PowerMaxPro прилагается две инструкции по эксплуатации:

■ **Инструкция по установке и программированию** (эта инструкция – только для Вашего пользования)

■ **Руководство пользователя** (для Вашего пользования только во время установки – должна находиться у мастера по установке после тестирования системы).

Приложения А.1 and А.2 помогут Вам составить план установки. Пожалуйста, заполните прилагаемые формы – это облегчит Вашу работу и предотвратит путаницу. Заполнение форм также поможет создать вам лист детекторов и передатчиков, который должен быть получен для правильного применения. Совместимые детекторы и передатчики представлены и кратко описаны в приложении Е.

Помните – рекомендуется временно, после распаковки, включить панель управления для программирования ее на рабочем стенде в соответствии с рабочим планом.

В руководстве по программированию приведено описание всех возможных установок каждого параметра. Заводские установки параметров приведены в рамках темного цвета, а остальные возможные (изменяемые) приведены в светлых рамках. Это позволит Вам сделать пометки измененных установок, отличных от заводских.

В большинстве случаев нумерация параграфов секции программирования приведена в соотношении с нумерацией меню. Например, параграф 4.4.19 описывает "Jam обнаружение", что есть в меню 4 (определение панели), под-меню 19 (Jam обнаружение).

Хотя установка правильного времени и даты это одна из задач пользователя, мы рекомендуем, чтобы Вы устанавливали время и дату во время программирования. Доступ к "Установки пользователя" для мастера по установке возможен через пункт 10 в меню мастера установки или через меню пользователя (смотри Руководство пользователя, секция 7).

После программирования продолжите установку системы как описано в Инструкции по установке, начиная с параграфа 3.4.

Установщик должен определить тип линии. Ознакомьтесь с другими телефонными линиями, работающими как DSL. Если линия работает как DSL, то Вы должны поставить фильтр. Рекомендуется использовать фильтр тревоги DSL, модель Z-A431PJ31X, произведенную по эксклюзивной технологии или эквивалент. Этот фильтр просто устанавливается в разъем RJ-31X и позволяет передавать сообщения тревоги без прерывания Интернет соединения.

1. ВВЕДЕНИЕ

Совместимость: Эта инструкция относится к PowerMax pro v5.2.07 и выше.

Важное замечание: Разделы доступны только в панелях с опцией разделов.

PowerMax Pro это полностью контролируемая 30-ти зонная беспроводная панель управления. Система разработана с учетом облегчения применения, а также имеет новые удобства для монтажа, чем все предыдущие.

PowerMax Pro включает в себя дополнительную опцию разделов. Вы можете использовать до четырех независимо контролируемых областей, с различными кодами пользователей. Раздел может быть поставлен или снят с охраны независимо от статуса других разделов в системе. Например, вы можете назначить гараж как раздел 1, подвал как раздел 2, дом как раздел 3 и сейф как раздел 4. Так как каждый раздел устанавливается под охрану независимо от другого раздела, вы можете ставить или снимать их с охраны, не нарушая состояния остальных разделов. Таким образом, ставя или снимая с охраны дом, вы не повлияете на статус охраны сейфа, который обычно охраняется большую часть времени.

ЛЕГКОСТЬ УСТАНОВКИ

- Встроенные терминальные блоки "Зоны", "Двойной RS-232" и "Телефон", могут быть подключены вне панели.

- Специальные TELCO разъемы для телефонной линии и контроллера X-10. Отдельный блок расположения клемм line и set.
- Специальный настенный кронштейн позволяет устанавливать панель без открытия пластикового корпуса.
- Двойной RS-232 модуль позволяющий одновременное подключение модулей (внешний GSM, PowerLink, или компьютер.

(только 2 одновременно подключенных устройства).

ПРОСТОТА В ОБСЛУЖИВАНИИ

- Статус, память тревог и неисправности отображаются при необходимости.
- Диагностический тест и звуковая индикация уровня сигнала каждого детектора.
- Удаленное управление и проверка статуса по телефону.
- Сохранение 100 последних произошедших событий в память.
- Загрузка / выгрузка данных на компьютер через телефонную линию и модем.

БЫСТРОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

- Возможность выбора нескольких вариантов каждого из параметров.
- Визуальное и звуковое подтверждение команд
- Установщик имеет доступ к настройкам пользователя и может изменять их.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Общие данные

Число зон: 28 беспроводных зон, 2 проводные зоны (29 & 30).

Требования к проводным зонам: 2 Оконечный резистор 2.2 КОм (макс. Сопротивление проводов 220 Ом).

Типы зон: внутренняя проходная, зона периметра, с задержкой 1, с задержкой 2, зона периметра проходная, 24 часа звуковая, 24 часа тихая, пожарная, без тревоги, аварийная, Газовая, Наводнения, Температуры,

Коды пользователя: 8 кодов, 4 цифры каждый (9999 возможных комбинаций). Код 0000 не используется.

Управление:

- Встроенная клавиатура
- Носимые передатчики PowerCode или Code-Secure
- Односторонние / Двухсторонние клавиатуры
- Пульт дистанционного управления
- Локальный или удаленный компьютер
- Встроенный прокси считыватель (опция)
- Web интерфейс через модуль PowerLink
- SMS команды через GSM/GPRS

Дисплей: Однострочный ЖК, 16 символов, с подсветкой.

Режимы охраны: ПОЛНАЯ ОХРАНА, ПЕРИМЕТР, ПОЛНАЯ ОХРАНА МГНОВЕННАЯ, ПЕРИМЕТР-МГНОВЕННАЯ, КЛЮЧЕВОЙ РЕЖИМ ОХРАНЫ, ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ОХРАНА, ОБХОД.

Повторение срабатывания тревоги: 1, 2, 3, тревоги/тампера/неисправности, или не запрещена (программируется / выбирается).

Типы тревог: Тихая тревога, вывод на сирену или на встроенный зуммер, в зависимости от атрибутов каждой зоны.

Сигналы сирены: Постоянно (нарушение/24 часа/тревога); тройная пульсация – пауза – тройная пульсация...(пожар).

Отмена тревоги: программируется

Звук встроенного зуммера: не менее 85 dBA на расстоянии 3 метра

Контроль: Программируемое время отсутствия активности

Специальные функции:

- Речевой и звуковой контроль
- X10 - международный стандарт соединения электронных устройств, используемых для домашней автоматики (до 15 модулей X-10)
- Звуковые зоны
- Диагностический тест и список событий
- Дистанционное управление по телефону GSM /GPRS
- Управление компьютером и загрузка/выгрузка данных
- Вызов помощи при использовании тревожных кнопок
- Контроль старых, больных людей и инвалидов
- Центр сообщений (запись и воспроизведение)
- Двухсторонняя голосовая связь

Типы данных: Статус, память тревоги, сбой, событие.

Часы реального времени (RTC): Панель управления поддерживает и выводит текущие дату и время. Эта функция также используется для журнала, показывая дату и время каждого события. Также, эта функция используется для Планировщика, где активность каждого датчика осуществляется в соответствии с определенной датой и временем.

Соответствие стандартам США:

соответствует FCC 47 часть 15 и 68. UL1637, UL1635, UL1023, UL985, ULC-S545-02, ULC C1023.

Соответствие европейским стандартам:

EN 50131-3, EN301489-3,7, EN 50130-4, EN60950, Aka ETSI TS 0210

В соответствии с европейским стандартом EN50131-1, класс охраны PowerMaxPro - 2 – "от низкого до среднего риска" и квалификация окружения- II – "внутреннего пользования", тип питания А.

The PowerMax Pro соответствует RTTE требованиям Директивы 1999/5/ЕС Европейского совета от 9 Марта 1999.

GSM стандарты:

Европа: соответствует CE стандартам 3GPP TS 51.010-1, EN 301 511, EN 50361, EN301489-7

США: FCC 47 часть 22 (GSM850) и часть 24 (GSM 1900).

EMC стандарт: FCC 47 часть 15.

SAR стандарты: FCC правило 2.1093, FCC описание 96-326 & дополнение С к ОЕТ бюллетени 65

2.2 Радиоканал

Рабочая частота (МГц): 315, 433 или 868.95

Тип приемника: Супергетеродин с фиксированной частотой.

Дальность приема: 180м на открытой местности

Тип антенны: пространственное разнообразие

Кодирование: PowerCode and/or CodeSecure™

2.3 Электрические параметры

Блок питания: Встроенный трансформатор, 100В-240В переменного тока, 50/60 Гц, 0.5А / 12.5 В, 1.6А.

Максимальные скачки волны: 5%

Потребляемый ток: Примерно. 40 мА в режиме ожидания, 1400 мА при полной нагрузке.

Выход сирены внешний (EXT): 450* мА max @ 10.5 VDC AC & DC (аккумулятор).

Выход сирены внутренний (INT): 450* мА max @ 10.5 VDC AC & DC (аккумулятор).

Ток выхода PGM : 100* мА макс.

Проводные детекторы (зоны 29 & 30) Общ: ток: 36* мА max.

Защита от сильного тока/ короткого замыкания: Все выходы защищены (ток ограничен).

Общая сумма тока PowerMaxPro ток выхода

INT & EXT сирены, выход PGM и детекторов) не может превышать 550 мА.

Возможности аккумулятора:

Время работы	Макс. потребление внешних устройств ⁽¹⁾			
	9.6V 1800 mAh, батареи ⁽²⁾		9.6V 2200 mAh батареи ⁽³⁾	
	1 батарея	2 батареи	1 батарея	2 батареи

	(4)	(5)		(5)
4ч	240mA	400mA	300mA	600 mA
8ч	100mA	200mA	140 mA	260 mA
12ч	55mA	120mA	80 mA	160 mA
24ч	0mA	40mA	25 mA	70 mA
36ч	(не поддержив)	15mA	10 mA	36 mA
48ч	(не поддержив)	0mA	0 mA	18 mA

Время работы аккумулятора, при использовании PowerLink с 1 активной камерой, модуля GSM и проксимити считывателя, а также с внешней нагрузкой, клеммы (+12 / V+ и GND):

Тип батареи	Количество батарей	Время работы	Внешняя нагрузка ⁽¹⁾
9.6V 1800 mAh ⁽²⁾	1	10h	30mA
	2	20h	16 mA
9.6V 2200 mAh ⁽³⁾	1	12h	50 mA
	2	24h	27 mA

¹ Устройства которые соединены между терминалом 12V и GND PowerMaxPro, которые включают внутренний GSM и проксимити считыватель.

² перезаряжаемые NiMH батареи, р/п GP180AAH8BMX, изготовленные GP.

³ 9.6V 2200 mAh, перезаряжаемые NiMH батареи, изготовленные GP.

⁴ Стандартная / UL установка

⁵ Расширенная поддержка

Максимальное время перезарядки: 72 часа

Тест батареи: раз в 10 секунд.

2.4 Соединение

Встроенный модем: 300 бод, протокол Bell 103

Соединение с местным ПК: через порт RS232

Вывод сообщений: 2 центральные станции, 4 частных телефона, 1 пейджер.

Опции формата сообщения: SIA, пульсирующий 4/2 1900/1400 Гц, пульсирующий 4/2 1800/2300 Гц, Контакт ID, Scancom.

Пульсация: 10, 20, 33 и 40 имп. - программируется

Сообщение на частный телефон: Тоновый или голосовой

Сообщение на пейджер: PIN №. → Тип тревоги → Номер зоны

2.5 Физические параметры

Рабочая температура: 14°F to 120°F (-10°C to 49°C)

Температура хранения: -4°F to 140°F (-20°C to 60°C)

Влажность: 85% относител. влажность, @ 30°C (86°F)

Габариты: 10-13/16 x 8 x 2-1/8 in. (275 x 203 x 55 mm)

Вес: 990g (2.2 фунтов) без батарей

Цвет: Белый или серебристый

3. ИНСТАЛЛЯЦИЯ

Прим.: Система должна быть установлена в соответствии с Главой 2 Национального Пожарно-тревожного кодекса, ANSI/NFPA 72.

3.1 Распаковка оборудования

Откройте упаковочную коробку и убедитесь, что все элементы присутствуют. Если один из элементов отсутствует, то немедленно свяжитесь с поставщиком.

3.2 Подключение питания

Временно подключите питание к PowerMax Pro (рисунок 3.1G). Также возможно просто подключить аккумулятор, как показано на рисунке 3.1C.

Проигнорируйте любые индикации «неисправности», поступающие как от неисправного аккумулятора или сбоя в соединении телефонной линии.

3.3 План программирования

Заполните приложения А и В к данному руководству в соответствии с планом размещения передатчиков и модулей X-10. Соберите все передатчики и детекторы, замаркируйте каждый из них в соответствии с планом и произведите регистрацию в памяти панели управления.

Запрограммируйте систему согласно инструкции в разделе программирования.

3.4 Монтаж

Необходимый инструмент: отвертка Philips #2.

Процесс монтажа PowerMax Pro показан на рисунке 3.1A - 3.1H.

3.5 Подключение

Необходимый инструмент: кусачки and плоская отвертка – жало 3 мм.

Подключение PowerMax Pro показано на рисунке 3.1В.

Извлеките блоки модулей из зажимов один за другим и сделайте необходимые подключения. Далее, установите блоки на специальные штыри корпуса.

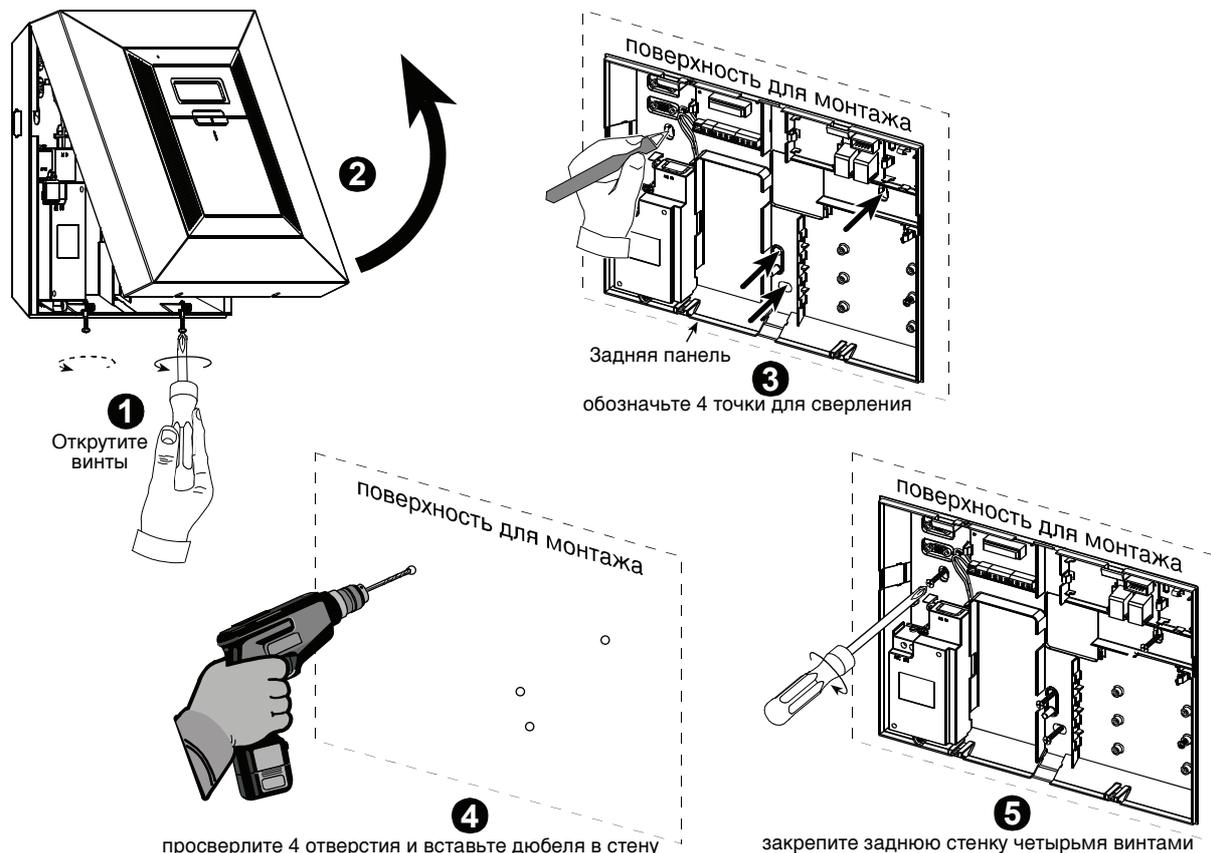
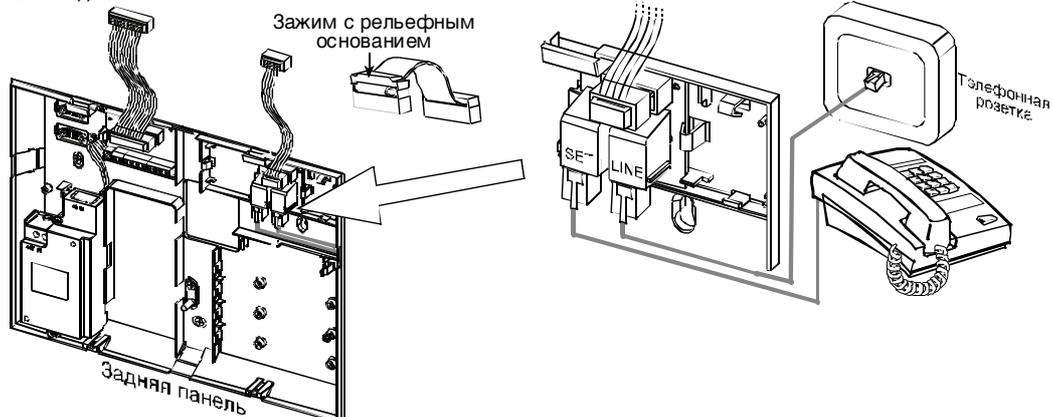


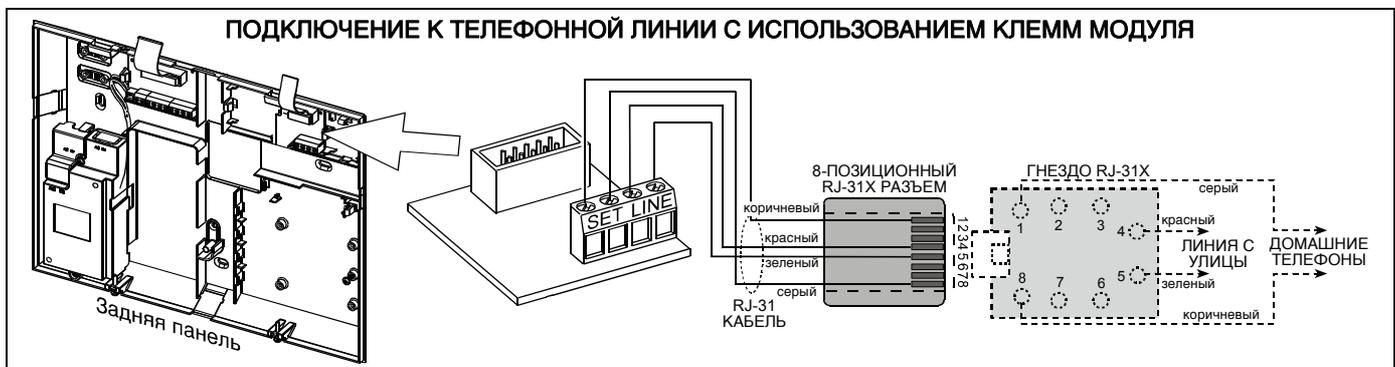
рисунок 3.1a – Монтаж системы

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЪЕМА RJ

1 Подключите основания кабеля (2-5 в зависимости от конфигурации) к зажимам на задней панели. зажимы кабеля с рельефным основанием предназначены для установки на переднюю часть панели, не подключайте их к задней части.

2 Для всех стран кроме северной Америки: Подключите кабель телефонной линии к клемме SET и LINE (сначала пропустить кабель через отверстие в задней панели)





ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИРЕН И ПРОВОДНЫХ ЗОН

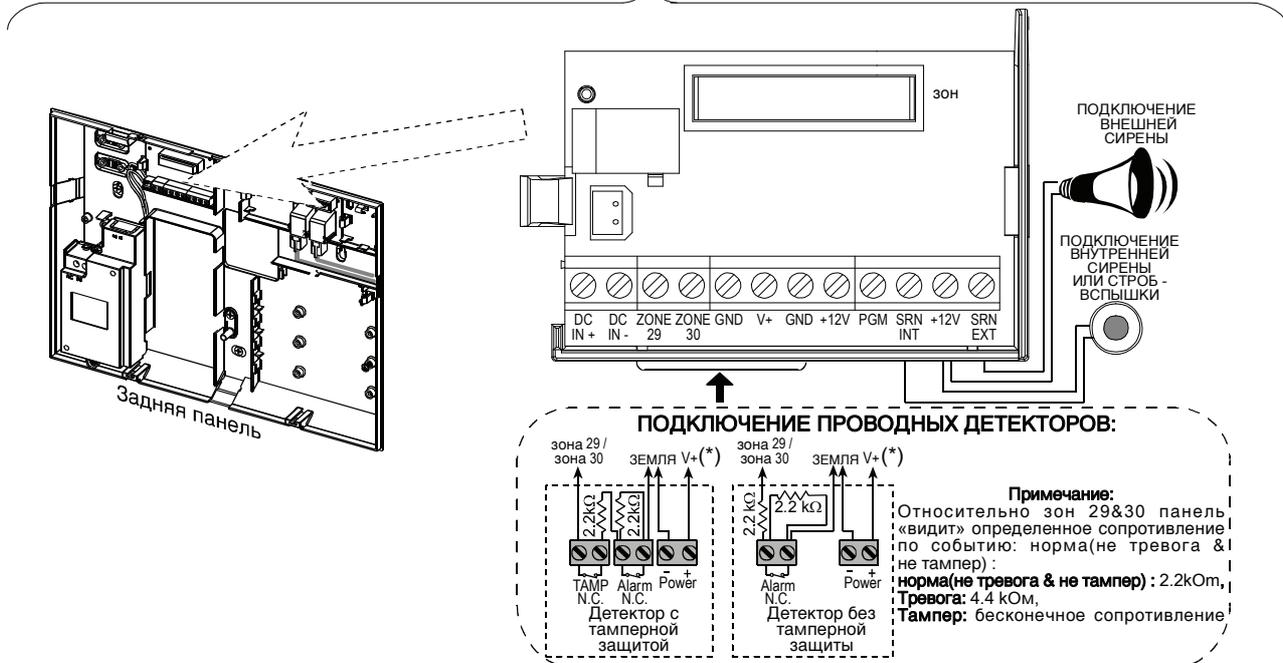


Рисунок 3.1b - Подключение

Примечание:

- * Терминалы зоны 29/GND и зоны 30/GND могут быть подсоединены к нормально закрытому контакту детектора, датчика (например, тапперный датчик или любое устройство), или кнопке вызова, через 2.2 КΩ резистор. Терминал 12V может быть использован для подключения источника питания 12V (до 36 mA).
- ** Оба +12V терминала идентичны (закорочены). Терминал EXT может быть использован для активации внешней сирены. Терминал INT может быть запрограммирован для "внутренней сирены" или "строб" (смотри Определение Выходных параметров - рис. 4.8). 12V и "GND" выходы сап быть соединены с сиреной (постоянный (DC) ток)
- *** Переключатель X-10 должен быть в позиции 1-W для одностороннего интерфейса или в позиции 2-W (двустороннего интерфейса питания)

Предупреждение! При обратной установке терминалов на место убедитесь, что вы правильно подсоединили со штырьками на PCB. Неверное соединение может привести к внутреннему короткому замыканию PowerMax Pro!

ВАЖНО! Терминалы для внутренней и внешней сирены это выходные терминалы постоянного тока

и предназначены для сирен 12V. Подсоединение динамиков к любому из них приведет к короткому замыканию и повреждению прибора.

3.6 Установка аккумуляторов

Откройте отсек (см. рисунок ниже), установите 8-батарейный аккумулятор и подсоедините к разъему как показано ниже.

Для аккумулятора из 8 батарей: Установите оба аккумулятора и подсоедините к приемным отверстиям.

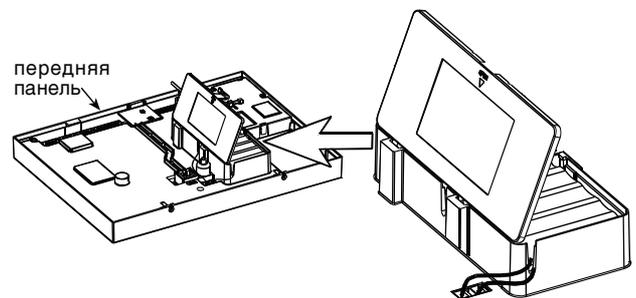


Рисунок 3.1с – Установка аккумуляторов

3.7 Подключение модуля X-10

Подключите разъем интерфейса X-10 к PowerMax Pro. Проведите кабель через специальный канал к задней стенке панели.

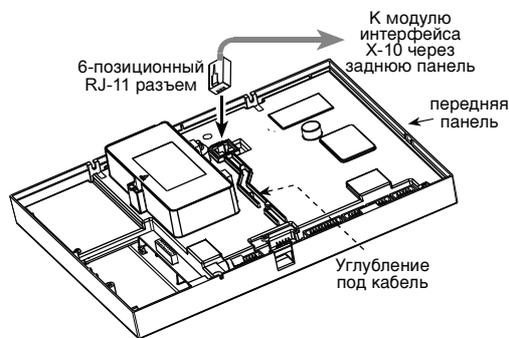


Рисунок 3.1d - Подключение модуля X-10

3.8 Установка GSM/GPRS модуля

установите GSM модуль и закрепите отверткой (см. рисунок ниже).

Установите внешнюю GSM антенну на выбранную поверхность, и подключите ее разъем к PowerMax Pro как показано ниже.

Примечание: Убедитесь, что выбрали внешнюю антенну в режиме программирования параметров GSM (см параграф 4.5.2).

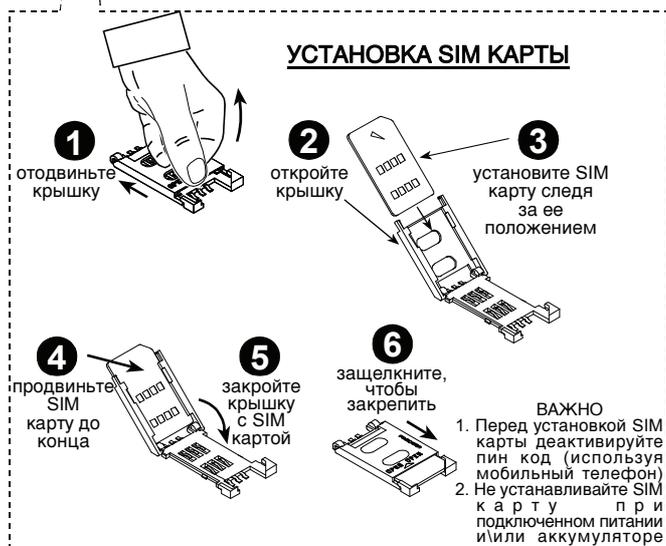
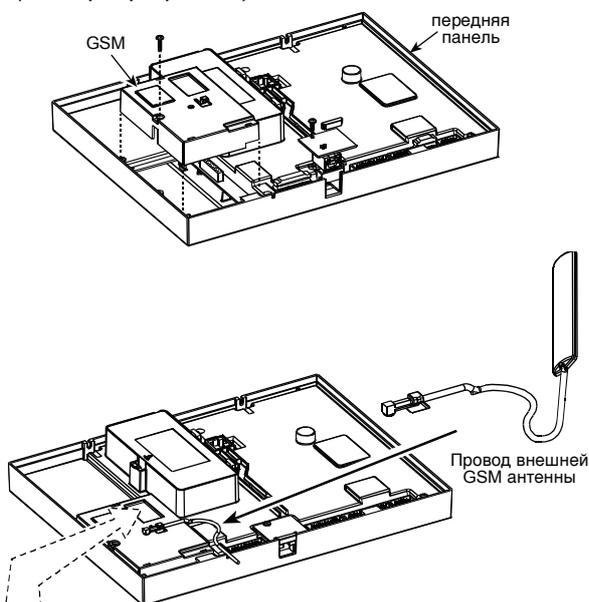


Рисунок 3.1e – Установка GSM/GPRS модуля

3.9 Установка дополнительных модулей.

Двойной RS-232 модуль позволяет подключить два устройства, работающие по протоколу rs-232 одновременно (PowerLink, локальный компьютер, внешний GSM модуль.)

Примечание: Подключение внутреннего и внешнего GSM модуля одновременно, приведет к неработоспособности обоих.

Примечание: В соответствии с FCC и IC постановлениям, внешняя GSM/CDMA антенна должна быть установлена на расстоянии не менее 20 см от человека, и не должна соприкасаться или находиться рядом с другой антенной или передатчиком.

Аудио модуль позволяет подключать внешний голосовой модуль. Голосовой модуль позволяет использовать удаленную голосовую связь с центральной станцией или частным телефоном, при помощи микрофона и динамика.

Установите RS-232 и AUDIO модули в отмеченные места на задней крышке панели. (см рисунок 3.1f), пока не будет слышан щелчок.



Рисунок 3.1f - Установка дополнительных модулей

3.10 Подключение провода питания

Подключите провод питания и закройте панель как показано на рисунке 3.1g.

Выходное гнездо должно быть рядом с оборудованием и легко доступно.

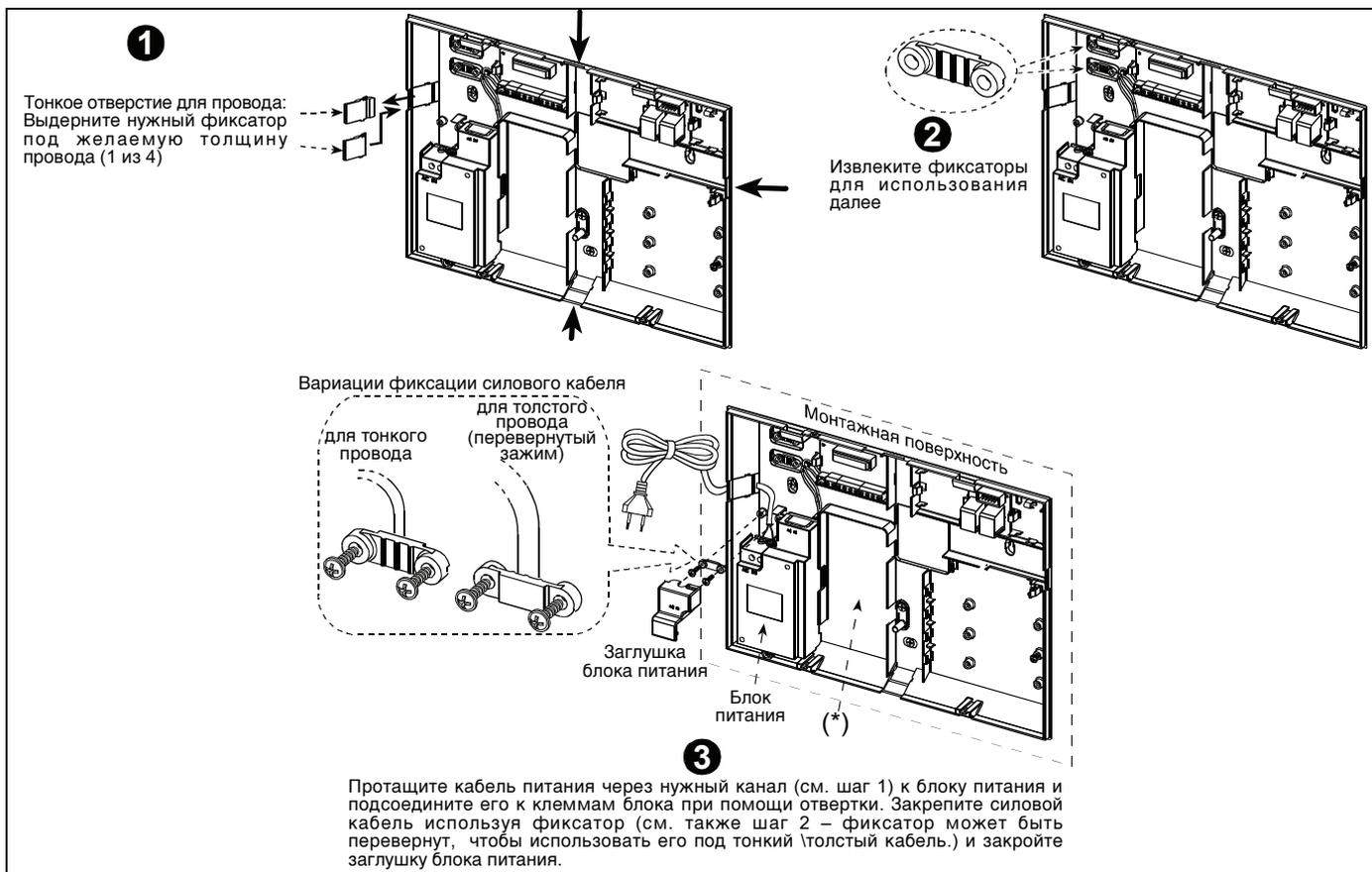


Рисунок 3.1g – Подключение кабеля питания

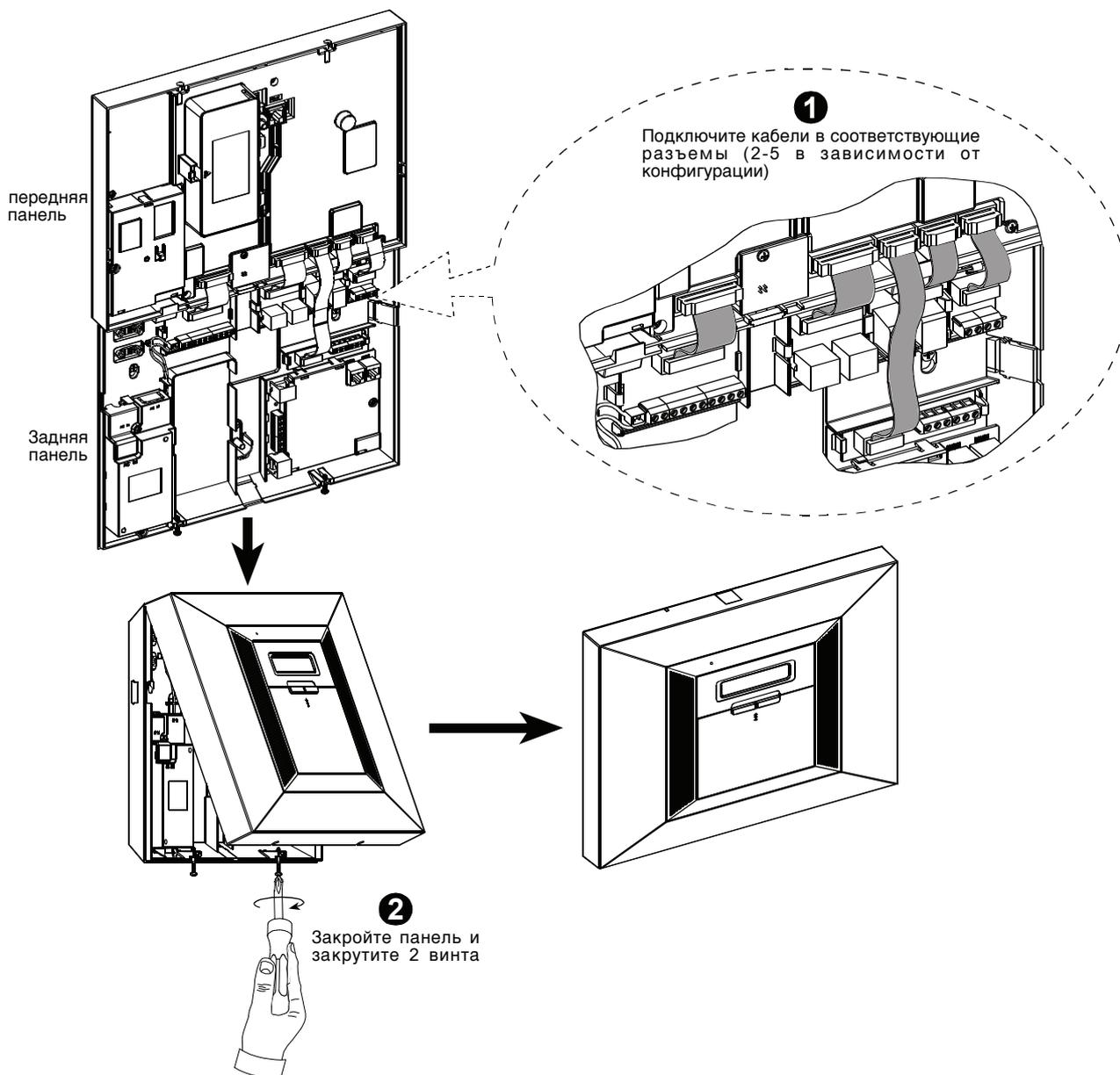


Рисунок 3.1h – Закрытие панели

3.11 Установка модуля X-10 для сирены

Если Вам необходима «беспроводная» внешняя сирена, то вы можете установить модуль X-10, который будет активироваться при помощи передаваемого сигнала через встроенную электрическую схему охраняемого места. Эта сирена может заменить обычную внешнюю сирену или дополнить ее без применения дополнительных проводов. Конечно, такая сирена может быть использована только в соединении с модулем интерфейса питания.

X-10 готова к функционированию, после включения в розетку, без пере-программирования PowerMax Pro. Вы только должны установить код дома и код прибора селекторы на X-10 сирене:

код дома: Установите селектор на букве, которая следует за буквой (в алфавитном порядке) обозначенной Вами как **код дома** для помещения. Например, если вы программируете **код дома** как букву "J", то установите **код дома** селектор сирены на букве "K".

Примечание: Если код дома программируется на букве "P" (которая является последней программируемой буквой), то выберете букву "A" для

сирены.

код прибора: Сирена будет функционировать, если Вы установите селектор код прибора на "1".

3.12 Соединение PowerMaxPro с ПК

Данная панель управления может быть оснащена дополнительным блоком RS-232, который позволяет обмениваться данными с локальным компьютером. Если данный элемент не поставляется, то кабельный канал блока закрывается специальной пластмассовой заглушкой.

Удалите пластиковую заглушку (см Рисунок 3.1i), установите RS-232 адаптер и закрепите отверткой. Сломайте меньшую часть пластмассовой заглушки и установите ее на место.

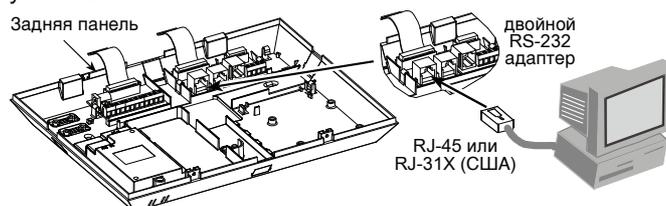


Рисунок 3.1i – Подключение к компьютеру

4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

4.1 Введение

Ваша система оснащена функцией разделов, которая может разделять вашу охранную область на 4 части. Разделение может быть использовано в местах, где практичнее использовать разную областную систему охраны таких как, домашний офис или склад. В случае разделения на разделы, каждая зона, каждый пользовательский код и множество других настроек вашей системы могут быть назначены в разделы от 1 до 4.

Примечание: Если функция разделов выключена, PowerMax Pro будет работать в обычном режиме (как один раздел).

4.1.1 Общие сведения

Мы рекомендуем программировать систему PowerMax Pro оп на столе, используя электропитание от резервного аккумулятора или от сети переменного тока.

Меню Установщика доступно только тем, кто знает 4-х цифровой Код Установщика.

Заводская установка **9 9 9 9** (по умолчанию).

Примечание: Доступ к меню инсталлятора, in PowerMaxPro в котором установлено "разрешение пользователя" (например в УК) доступен только из меню пользователя. Эта опция может быть изменена в случае необходимости (см.рис. 4.4.36).

Для PowerMax Pro который имеет 2 кода по умолчанию, код Установщика - **8888** и код Владельца - **9999**.

Следующие действия могут быть произведены только при использовании кода Владельца:

- Смена кода Владельца.
- Замена параметров PowerMaxPro на параметры по умолчанию,
- Определение параметров специальной связи, как описано в примечании на рисунке 4.5.

Вы будете использовать этот код только однажды, для получения начального доступа, для замены его секретным кодом, который известен только вам непосредственно.

В процессе программирования вы будете использовать только 5 кнопок управления:

	- продвижение по данному меню.
	- возврат на одну позицию в меню.
	- перемещение на один уровень или подтверждение введенных данных.
	- следующий шаг в структуре программы.
	- возвращение к "ОК ДЛЯ ВЫХОДА" положению.

Звуковые сигналы при программировании означают:

	- один гудок слышен при нажатии клавиши.
	- двойной гудок слышен при возврате в нормальный режим работы (после таймаута).
	- сигнал победы (- - - —) показывает удачное завершение операции.
	- неудача (—) - неверный ввод или сброс.

4.1.2 Ввод неверного кода Установщика

Если вы вводите неверный код Установщика 5 раз, то клавиатура автоматически отключается на 90 секунд, и на дисплее отображается: НЕВЕРНЫЙ ПАРОЛЬ.

4.1.3 Меню Установщика

Меню Установщика показано на рисунке 4.1a. Текст в рамках - это текст, который появляется на дисплее PowerMax Pro.

4.1.4 Ввод нового кода установщика

Для установки кода Установщика сделайте, как показано на рисунке 4.1b. Когда Вам будет предложено, то введите 4-х значный код.

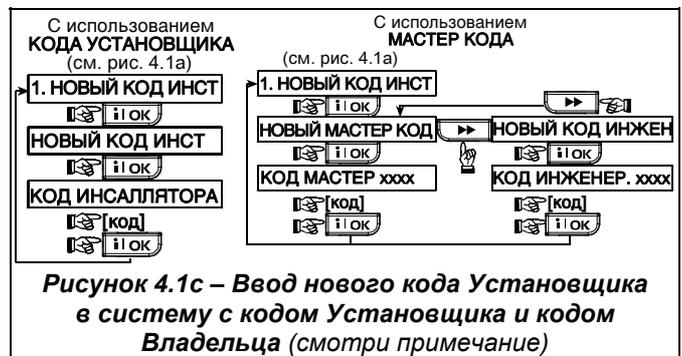
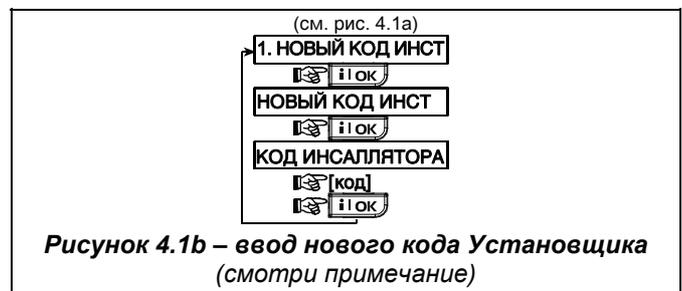
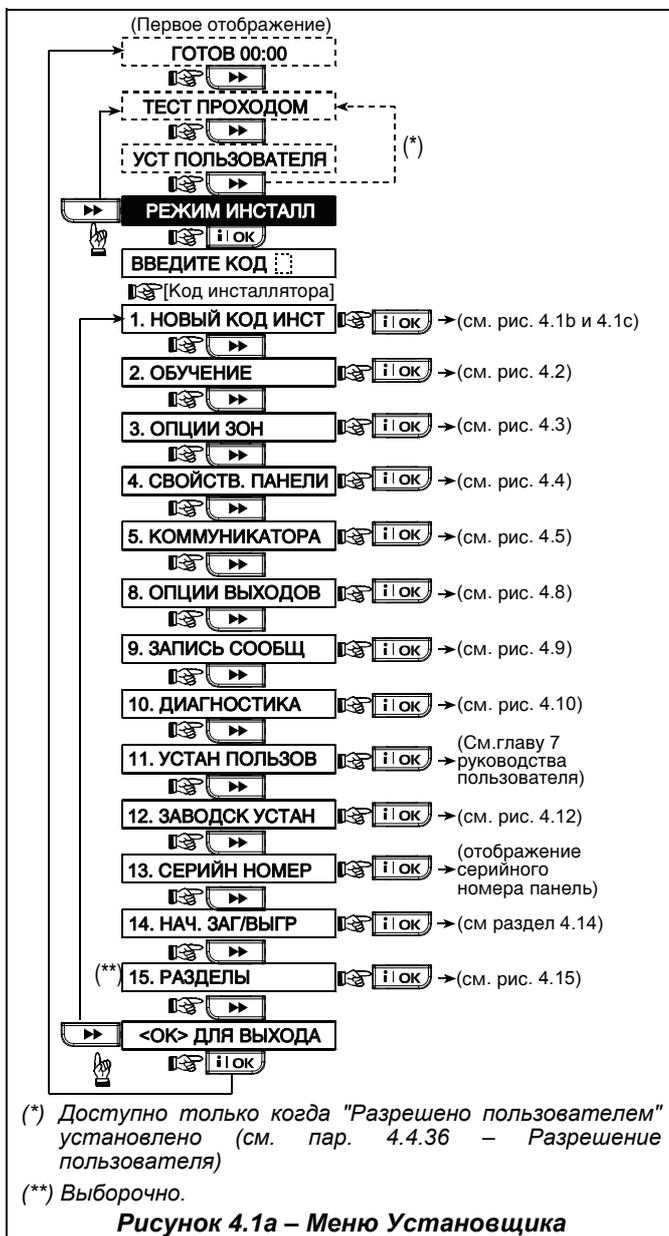
4.1.5 Регистрация нового кода Установщика в систему PowerMaxPro, у которой 2 кода Установщика

Для PowerMaxPro который имеет 2 кода: Код Установщика, (по умолчанию - **8888**) и код Владельца – (по умолчанию **9999**), установите новые коды как показано на рис. 4.1c.

Более подробно относительно различных уровней авторизации при загрузке с кодом Установщика или кодом Владельца, обратитесь к примечанию внутри рисунка 4.5.

При использовании кода Владельца, в меню возможна замена кода Установщика и кода Владельца.

При использовании кода Установщика, в меню возможна замена только кода Установщика.



Примечание: Код установщика не должен быть запрограммирован как "0000". Этот код заблокирует меню Установщика!

4.2 Регистрация беспроводных устройств и передатчиков

4.2.1 Общие сведения

Режим регистрации имеет несколько подрежимов:

- ТИП ОБУЧЕНИЯ (беспроводные устройства)
- ОБУЧЕНИЕ ДЕТЕКТОРОВ (проводные магнито-контактные датчики и другие контактные датчики подключаются к зонам 29 и 30 / Беспроводные датчики программируются в зоны 01-28).
- ОБУЧЕНИЕ БРЕЛКОВ (многокнопочных CodeSecure передатчиков)
- ОБУЧЕНИЕ 1-КАНАЛЬНОЙ КЛАВИАТУРЫ (МСМ-140+)
- ОБУЧЕНИЕ 2-КАНАЛЬНОЙ КЛАВИАТУРЫ (МКР-150/МКР-151)

Примечание: Этот подрежим будет недоступен если включена функция разделов.

- ОБУЧЕНИЕ СИРЕНЫ (беспроводная сирена)
- ОБУЧЕНИЕ ЖЕТОНОВ (проксимити жетон)

Перед началом установки убедитесь, что во все устройства установлены аккумуляторы.

Ваша панель управления должна распознавать уникальный идентификационный код (ID) каждого такого устройства для того, чтобы наблюдать за ними, принимать их сигналы и отвечать соответственно.

Внимание! Передатчики CodeSecure в основном используются для постановки на охрану/снятия с охраны и не могут быть использованы для регистрации по зонам. **Для регистрации по зонам не используйте беспроводные устройств типа Code Secure.**

4.2.2 Тип обучения

Вы должны определить будете ли вы регистрировать беспроводное устройство при помощи нормальной передачи или при помощи тамперной функции устройства (открывая крышку устройства). Доступные опции: **нормальная** или **тамперная**.

4.2.3 Регистрация / Удаление Беспроводных Устройств

проводные и беспроводные устройства могут быть запрограммированы в PowerMax Pro. Чтобы запрограммировать / удалить детекторы, см. параграф 4.2.



- Перед регистрацией, объективы впереди PIR (пассивный инфракрасный) датчиков и датчиков двойной технологии должны быть закрыты для предотвращения случайной передачи.
- Убедитесь в том, что магниты приставлены к корпусам магнито-контактных датчиков, чтобы избежать случайной отсылки сигнала.

4.2.4 Регистрация/удаление брелков

Брелки это многокнопочные беспроводные CodeSecure™ передатчики. Системных пользователей используют их для более быстрого, лучшего и безопасного управления различными функциями системы.

Для регистрации / удаления многокнопочных 1-ст или 2-ст брелков передатчиков, обратитесь к рисунку 4.2.

4.2.5 Регистрация/удаление пульта управления

пульт дистанционного управления (MCM-140+) дает возможность пользователю дистанционно управлять системой. Для регистрации /удаления до 8 пультов управления, обратитесь к рис. 4.2 (регистрация 1-К клавиатуры).

4.2.6 Регистрация/удаление 2-сторонней клавиатуры

2-ух сторонняя клавиатура, МКР-150/151, позволяет пользователю удаленно управлять и получать сведения о статусе системы. Чтобы запрограммировать до 2-х двусторонних клавиатур см. рисунок 4.2.

Примечание: МКР-150/151 не используется при включенной функции разделов.

4.2.7 Регистрация/ удаление беспроводной сирены

Беспроводная сирена - это дистанционно управляемая сирена, которая активируется на определенные события при помощи системы. Для регистрации / удаления до 2 беспроводных сирен, обратитесь к рисунку 4.2.

4.2.8 Регистрация/ удаление Проксимити жетона

Проксимити жетоны позволяют людям получать доступ к закрытым помещениям. Используя подходящий жетон, в режиме охраны, позволит вам снять систему с охраны. Используя жетон, в состоянии снятия с охраны, поставит систему на охрану ПОЛНАЯ ОХРАНА (или ЧАСТ. ОХРАНА). Чтобы зарегистрировать / удалить проксимити жетон, см. рисунок 4.2.

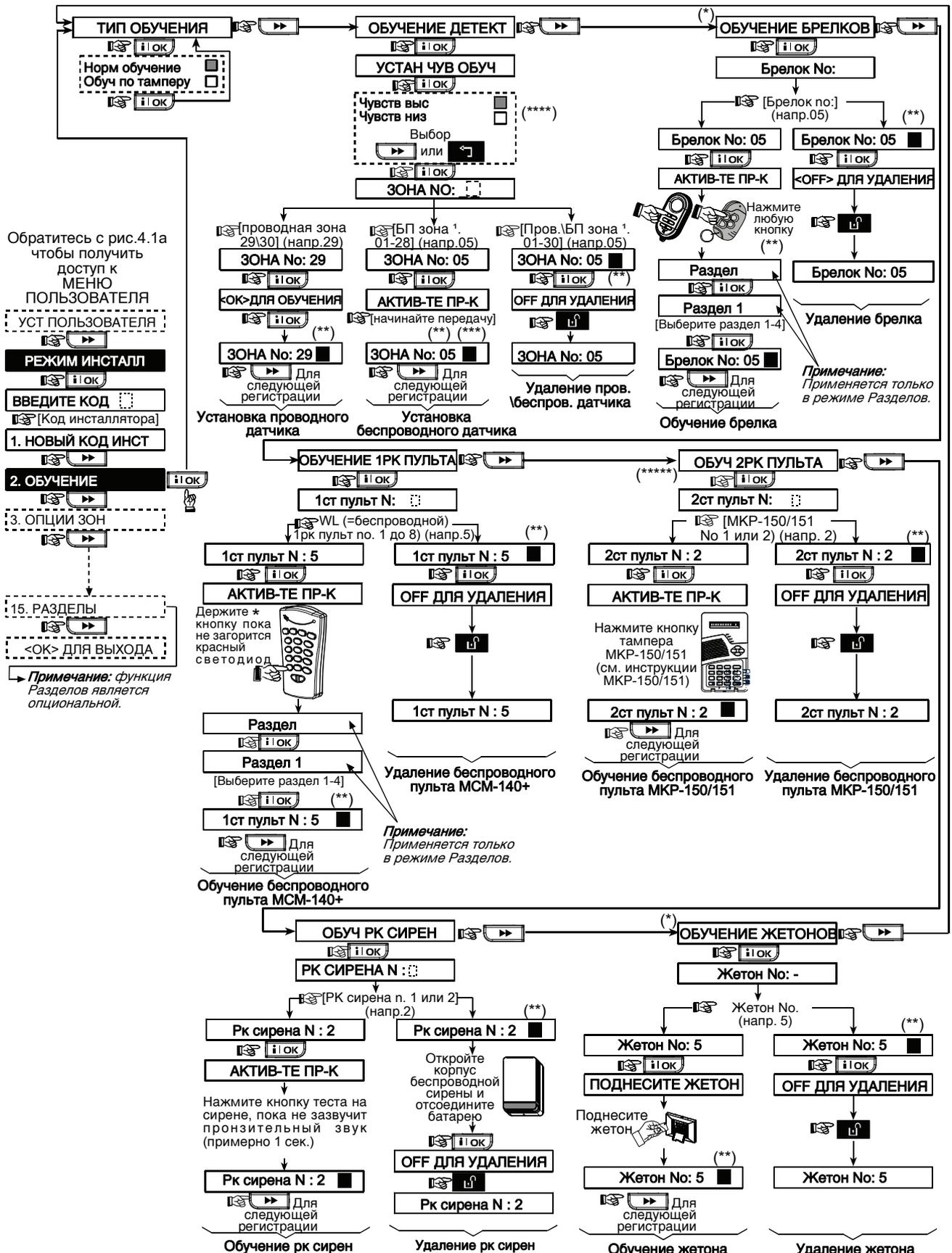


Рисунок 4.2 - Регистрация / Удаление беспроводных устройств / Кнопочных передатчиков / Пультос управления / Беспроводных сирен

- * брелки может запрограммировать как установщик, так и пользователь (в меню Установки пользователя).
- ** Черный квадрат, отображаемый на дисплее, означает, что устройство зарегистрировано (в системе записан ID устройства). Отсутствие означает, что устройство не зарегистрировано.

- *** Иницируйте нормальную передачу или тамперную передачу (см. Регистрация устройств, пар. 4.2.2).
- **** Выберите "высокая" чувствительность для отдаленных устройств, и "низкая" для ближних..
- ***** МКР-150/151 не используется при включенной функции разделов.

4.3 Определение типов зон, имени и зон звукового оповещения

Этот режим позволяет вам присваивать один из 15 возможных типов зон для любой из 30 (беспроводных и проводных) зон. Вы можете определить зоны как КЛЮЧЕВЫЕ, чтобы получить возможность ставить/снимать систему с охраны передатчиками PowerCode (см приложение D14). Если разрешено, вы можете использовать специальные ключевые зоны. Также, это позволит вам назначить имя, и номер раздела (до четырех – в системе разделов PowerMax Pro) каждой зоне, и выбрать будет ли зона использовать режим звукового сопровождения. При

активации зоны звукового оповещения звучит мелодия или имя зоны (существует 3 режима звукового оповещения – мелодия, имя зоны или отключение зоны звукового оповещения) Список заводских настроек по умолчанию представлен в таблице 1. Вы можете заполнить ее до начала регистрации и провести программирование в соответствии с Вашим списком.

Помните!

Зона с задержкой является зоной периметра.

Типы зон полностью описаны в приложении D.

Обратитесь с рис.4.1а чтобы получить доступ к МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

РЕЖИМ ИНСТАЛЛ

ВВЕДИТЕ КОД

1. НОВЫЙ КОД ИНСТ

2. ОБУЧЕНИЕ

3. ОПЦИИ ЗОН

4. СВОЙСТВ. ПАНЕЛИ

15. РАЗДЕЛЫ

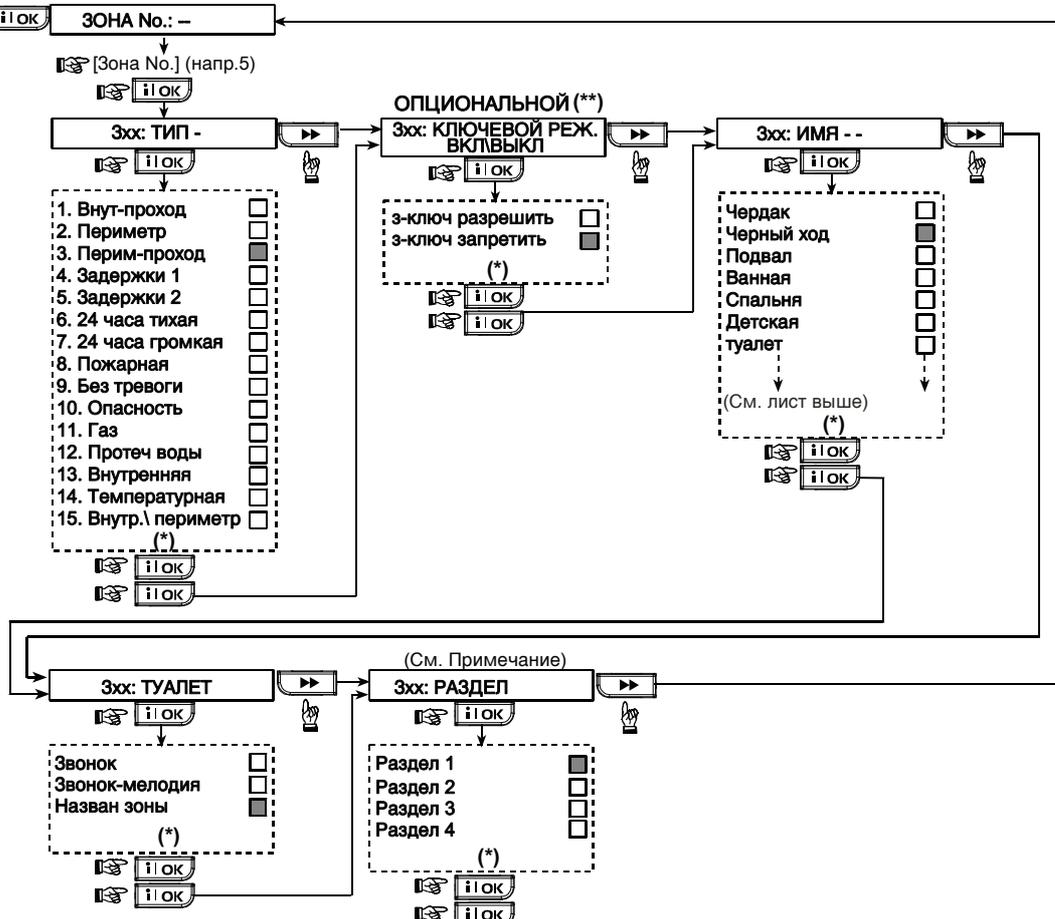
<ОК> ДЛЯ ВЫХОДА

Примечание: функция Разделов является опциональной.

Выбор названия зон

Могут быть выбраны названия для 31 зоны. 26 фиксированных названий и 5 пользовательских (прописанных инсталлятором- см. пар. 4.8)

Чердак	Столовая	Холл	Подсобка
Черный ход	лестница	Кухня	Двор
Подвал	опасность	Прачечная	Пользов зона 1
Ванная	Пожарная	Жилая комната	Пользов зона 2
Спальня	Входная дверь	Осн. Ванна	Пользов зона 3
Детская	Гараж	Осн. Спальня	Пользов зона 4
туалет	Дверь гаража	Офис	Пользов зона 5
хранилище	Гостиная	Верх. Лестница	



Параграф 4.3 – Определение типов зон

* Опция, записанная на данный момент, отображается черным прямоугольником. Чтобы посмотреть возможные варианты, нажмите или, до тех пор, пока на дисплее не отобразится нужная опция, далее нажмите (справа появится черный прямоугольник).

** Ключевые зоны (опция) появятся только после выполнения следующих операций. Сначала выберите пункт «Ключевые зоны» (В меню настройки панели). В меню настройки зон, номер зоны должен быть в диапазоне выбранных ключевых зон. Также, тип зоны должен быть выбран как «без-тревоги».

Таблица 1 – Определение зон по умолчанию и программируемых зон

Зона №.	Тип зоны		Имя зоны		Зона звук.оповещени я (Имя звук.зоны или выкл.) (*)	Раздел
	По умолчанию	Программир.	По умолчанию	Программир.		
1	Задержки 1		Входная дверь			
2	Внутрен-прох		Жилая комната			
3	Внутрен-прох		Прихожая			
4	Периметр		Черный ход			
5	Периметр		Детская			
6	Внутренняя		Офис			
7	Внутренняя		Столовая			
8	Периметр		Столовая			
9	Периметр		Кухня			
10	Периметр		Жилая комната			
11	Внутрен		Жилая комната			
12	Внутренняя		Спальня			
13	Периметр		Спальня			
14	Периметр		Гостинная			
15	Внутренняя		Спальня			
16	Периметр		Спальня			
17	Периметр		Прачечная			
18	Периметр		Мастерская			
19	Периметр		Подвал			
20	Пожарная		Пожарный выход			
21	Пожарная		Пожарный выход			
22	Опасность		Запасный выход			
23	Опасность		Запасный выход			
24	24 часа тихая		Подвал			
25	24 часа тихая		Офис			
26	24 часа громк		Прихожая			
27	24 часа громк		Прихожая			
28	Без тревоги		Двор			
29	Без тревоги		Холл			
30	Без тревоги		Служебная комната			

* **Примечание:** Все зоны являются не звуковыми по умолчанию. Выберите звуковые зоны и запрограммируйте соответственно.

4.4 Определение параметров панели управления

4.4.1 Предварительное руководство

Данный режим позволяет вам настроить параметры панели управления в соответствии с требованиями конкретного пользователя. Иллюстрированный процесс показан на рисунке 4.4. На этом рисунке каждая выбранная опция отображена на дисплее в темной рамке в правом углу. Для просмотра опции нажмите кнопку или пока желаемая опция не появится на экране, затем нажмите кнопку ВЫБОР

4.4.2 Входная задержка 1&2

(рис. 4.4, адрес 01, 02).

Два варианта входной задержки позволяют пользователю пройти в защищенную зону (в режиме охраны) через 2 двери разными маршрутами без вызова тревоги.

Войдя, пользователь должен выключить режим охраны до истечения времени входной задержки. При открытии двери во время входной задержки выдаются редкие гудки зуммера. Гудки становятся чаще в последние 10 секунд задержки.

Адрес N 1 (входная задержка 1) и адрес N 2 (входная задержка 2) позволяют вам установить продолжительность входной задержки. Варианты установки продолжительности входной задержки: **00с, 15с, 30с, 45с, 60с, 3м и 4м.**

4.4.3 Выходная задержка

(рис. 4.4 адрес 03)

Выходная задержка позволяет пользователю включить систему в режим охраны и покинуть охраняемую зону по определенному маршруту без вызова тревоги. Редкие гудки зуммера начинают выдаваться после включения системы в режим охраны. В течение последних 10 секунд выходной задержки гудки будут учащаться.

Адрес N 3 позволяет вам установить продолжительность выходной задержки. Варианты установки продолжительности выходной задержки: **30с, 60с, 90с, 120с, 3м, 4м.**

4.4.4 Время звучания сирены

(рис. 4.4, адрес 04)

Вы можете установить продолжительность времени звучания сирены или звонка при тревоге. Время звучания начинается после включения сирены. По истечении этого времени сирена автоматически отключается.

Варианты установки **1, 3, 4, 8, 10, 15 и 20 минут.**

4.4.5 Время отключения

(рис. 4.4 адрес 05)

PowerMax программируется на время, по истечении которого, тревога отключается (не применяется для зон пожар, 24 часа без звука, аварийная, газ и наводнение и температура). Оно стартует при начале тревоги. В течение этого времени зуммер выдает тревогу, но сирена не работает и тревога не передается. Если пользователь отключает систему из режима охраны в течение установленного интервала, то состояние тревоги отменяется.

Варианты установки: **00с, 15с, 30с, 45с, 60с, 2м, 3м, 4м.**

4.4.6 Время отмены тревоги

(рис 4.4, адрес 06)

Вы можете установить период "отмены тревоги", который стартует после посылки сообщения на Центральную станцию. Если пользователь отключает систему из режима охраны в течении установленного периода, то на Центральную станцию передается сообщение "отмена тревоги".

Варианты установки: **1, 5, 15, 60 минут, 4 часа**, а также **отмена нерабочего режима.**

4.4.7 Быстрое включение режима охраны

(рис. 4.4, адрес 07)

Вы можете установить, может ли пользователь производить быстрое включение режима охраны или нет. При разрешении быстрого включения панель управления не запрашивает пароль для включения режима охраны.

Возможны два варианта установки: **вкл. и выкл.**

4.4.8 Обход

(рис. 4.4, адрес 08)

вы можете установить может ли пользователь производить принудительное включение режима охраны индивидуальных зон в ручном режиме (через меню УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (установки пользователя)), или система автоматически выбирает режим принудительного включения охраны открытых зон в течении времени задержки выхода. Для выключения зуммера задержки, который звучит в течении принудительного режима охраны, нажмите кнопку охраны дважды. Если зона открыта, и принудительное включение не разрешено, то на дисплее появится "НЕ ГОТОВ" и система не будет в режиме охраны (прозвучит мелодия неудачи). Если выбрана опция "без обхода", то режим принудительного включения охраны не может быть установлен ни в ручном режиме, ни автоматически.

Варианты установки: **ручная установка, автоматическая и отмена режима принудительной охраны.**

4.4.9 Режим выхода

(рис. 4.4, адрес 09)

Вы можете установить, будет ли выходная задержка начинаться сначала, если выходная дверь была повторно открыта до истечения времени выходной задержки. Рестарт выходной задержки позволяет пользователю вернуться в дом, если он что-то забыл.

Возможны три варианта установки:

Переустановка – Выходная задержка начинается сначала при повторном открытии дверей в течении времени выходной задержки. Выходная задержка начинается сначала только один раз.

По двери – Если двери закрыты, то выходная задержка автоматически завершена (даже если установка выходной задержки не завершена полностью).

Обычная – Выходная задержка точно определена, не смотря, открыта дверь или закрыта.

4.4.10 Пьезосирена

(рис. 4.4, адрес 10)

Вы можете установить, будет ли выдавать гудки пьезосирена во время входной и выходной задержки. Дополнительно можно отключать сирену, если система включается в режим охраны "ЧАСТ ОХР"

Возможны три варианта установки: **доступна, отключена и недоступна.**

4.4.11 Зуммер неисправности

(рис. 4.4, адрес11)

При возникновении неисправности зуммер издает 3 коротких гудка каждую минуту. Вы можете включить или выключить эту функцию, а также отключать ее в "ночные часы" (установленные на заводе).

Возможны три варианта установки: **включено, отключено ночью (с 8 утра до 7 вечера) и отключено.**

4.4.12 Включение тревоги

(рис. 4.4, адрес 12)

Вы можете разрешить пользователю самостоятельно включать тревогу(panic), нажимая одновременно две кнопки тревоги (на кнопочном передатчике/пульте управления) или кнопки ПОЛНАЯ ОХРАНА+ЧАСТ ОХР (на кнопочном передатчике).

Звуковая тревога активизирует сирену и одновременно передает сообщение через телефон. Тихая тревога только передает сообщение через телефон.

Возможны три варианта: **тихая тревога, звуковая тревога и отключение тревоги.**

4.4.13 Количество повторных тревог

(рис. 4.4, адрес 13)

Вы можете установить количество тревог, которое может вызывать одна и та же зона в течение одного периода режима охраны (включая взлом и сбой в питании детекторов, сирены Powermax и беспроводной сирены). Если число тревог в одной зоне превышает запрограммированное, то эта зона автоматически отключается, сирена не включается, и не посылаются сообщения на Центральную станцию.

Отключение зоны восстанавливается после выключения режима охраны или через 48 часов после принудительного включения режима охраны (если система остается под охраной).

Возможны следующие варианты установки **выкл после 1, выкл после 2, выкл после 3 и без отключения.**

4.4.14 Проходные зоны

(рис. 4.4, адрес 14)

Вы можете установить, активны или неактивны проходные зоны. Проходные зоны позволяют избежать возникновения ложных тревог - тревога не выдается, если две смежных зоны были нарушены в 30ти секундный период. Данная функция работает только в режиме ПОЛНАЯ ОХРАНА и только для парных зон начиная с зоны No 18 до 27 (18 и 19, 20 и 21 и т. д.). Вы можете использовать одну из таких зон для создания проходной области

Примечание: Если одна из проходных зон включена в

режим принудительной охраны (см. пар.4.4.8), то другая зона будет функционировать независимо.

Примечание: Каждые 2 проходные зоны должны быть зонами разрешенного типа

Возможные варианты: проходные зоны вкл. и проходные зоны выкл.

Проходные зоны не применяются для зон Входа/Выхода и 24 часовых зон (Пожар, тревога, 24ч громкие, 24ч тихие).

4.4.15 Интервал контроля

(рис. 4.4, адрес 15)

Здесь устанавливается интервал времени получения сообщений контроля от беспроводных устройств. Если в течение установленного времени хотя бы одно из устройств не выдаст сигнал контроля, то будет выдана тревога "НЕТ АКТИВНОСТИ" (не активность устройства). Можно установить значения: **1, 2, 4, 8 и 12 часов.**

4.4.16 Нет готовности

(рис. 4.4, адрес16)

Вы можете установить, находится ли система в статусе **НЕ ГОТОВ** (нет готовности) когда происходит сбой в сообщениях контроля. Система будет находиться в статусе **НЕ ГОТОВ** если в течении 20 минут не будет получено сообщений. Варианты: **обычная** и **под наблюдением.**

Примечание: **НЕ ГОТОВ** действует только по разделам.

4.4.17 Кнопка AUX A

(рис. 4.4, адрес17)

Здесь вы можете выбрать назначение кнопки AUX A на брелках передатчиках МСТ-234, МСТ-237 и пульте МСМ-140+. Доступны четыре опции:

Статус: При нажатии кнопки AUX речевой процессор панели управления сообщает текущий статус системы.

Мгновенное взятие: При нажатии кнопки AUX отменяется выходная задержка, и система устанавливается в режим охраны "мгновенная"

Пропуск задержки: При нажатии кнопки AUX система сразу устанавливается под охрану.

PGM / X-10: При нажатии кнопки AUX активизируется выход PGM и блок X-10 (см. далее программирование -"НАЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДОВ" пар.4.8).

4.4.18 AUX кнопка B 2х-ст брелок

(рис. 4.4, адрес18).

Только для 2х-ст брелока МСТ-237. Тоже, что 4.4.17 только для AUX кнопки B.

4.4.19 Обнаружение наложения

(рис. 4.4, адрес 19)

Здесь устанавливается, будет ли система сообщать об обнаружении наложения радиосигналов (одновременная передача разных устройств).

Если выбран вариант обнаружения наложения, то система не активирует режим охраны в данных условиях наложения.

Варианты обнаружения наложения

Вариант	Обнаружение и сообщение
UL (20/20) (стандарт США)	В течении 20 секунд наложения
EN (30/60) (Европейский стандарт)	Накапливается в течении 30 секунд при длительности наложения 60 секунд.
class 6 (30/60) (Британский стандарт)	Как и EN (30/60) но сообщение будет получено, если наложение длится более 5 минут.
Отключено	(нет обнаружения и сообщения).

4.4.20 Ключевой режим

(рис.4.4,адрес 20)

Здесь устанавливается возможность включения ключевого режима. Если система находится в этом режиме, то при выключении режима охраны посылается ключевое сообщение по заданному телефону, если это сделал "ключевой пользователь (пользователи от 5 до 8 или кнопочный передатчик от 5 до 8). Этот режим полезен, когда родители, находясь на работе, хотят знать вернулись ли дети из школы. Вы можете записать имя ключевого пользователя

Возможны два варианта: **включен** и **выключен.**

4.4.21 "Нет активности"

(рис.4.4, адрес 21)

Здесь устанавливается лимит времени получения сигналов от детекторов, если необходимо отслеживать активность больных и пожилых людей и инвалидов. Если в течение заданного времени ни один из детекторов не обнаруживает движения, то выдается тревога "нет активности".

Возможные варианты: 3, 6, 12, 24, 48, 72 часа и отключено.

Примечание: Таймер установленный на время более часа «неактивности» действует на всю систему в целом, а не к разделам по отдельности. Таймеры с меньшим временем, действуют на отдельные разделы системы.

4.4.22 Подсветка

(рис. 4.4, адрес 22)

Здесь устанавливается, будет ли подсветка дисплея гореть постоянно, или будет включаться при нажатии любой кнопки и гаснуть через 10 секунд после последнего нажатия.

Возможные два варианта: **горит постоянно** и **выкл. через 10с.**

4.4.23 Тревога принуждения

(рис. 4.4, адрес. 23)

Сообщение о тревоге принуждения (нападения) посылается на центральную станцию если пользователь подвергся нападению и принудительно снял с охраны систему. Для активации сообщения принуждения пользователь должен снять с охраны систему используя код принуждения (2580 по умолчанию). Вы можете изменить код или ввести "0000" для отключения принуждения. Система не позволит запрограммировать код принуждения, сохраненный в ее памяти как уже существующий код пользователя.

4.4.24 Пьезосирена

(рис. 4.4, адрес 24)

Вы можете установить, будет ли звучать внутренняя сирена или нет во время тревоги (в соответствии с предпочтениями пользователя).

Варианты: **включена, выключена.**

4.4.25 Повторная постановка на охрану

(Рис. 4.4,адрес 25). **(Не применяется в США)**

Вы можете установить, будет ли система снова поставлена на охрану (после события) пользователем или только установщиком.

Варианты: **переустановка пользователем** или **переустановка инженером.**

Если выбирается вариант-установка инженером, то система может быть поставлена на охрану только установщиком, при помощи входа и выхода из меню установщика, входа и выхода из журнала событий или при помощи дистанционного телефона. Чтобы система была поставлена снова на охрану установщиком через телефон, надо установить связь с PowerMaxPro (смотри руководство пользователя, пар. 6.3А, шаги 1-5) и выполните следующие операции:

- a. ☞ [*], [код установщика], [#]
- b. Дождитесь два сигнала зуммера
- c. ☞ [*], [1], [#]
- d. ☞ [*], [99], [#]

примечание: Это меню неактивно, когда используется функция разделов.

4.4.26 Тамперная функция

(рис. 4.4, адрес 26)

Вы можете установить, будет ли тамперная зона оповещаться, или будет проигнорирована.

Варианты: тамперная зона включена и тамперная зона выключена.

4.4.27 Сирена при обрыве линии

(рис. 4.4, адрес 27)

Вы можете установить, будет ли сирена активироваться или нет, когда происходит сбой в телефонной линии и система стоит на охране.

Варианты: **активируется при сбое, не активируется при сбое.**

4.4.28 Извещение

(рис. 4.4, адрес 28)

Вы можете установить индикацию об активации сигнала тревоги. (ПАМЯТЬ)

Варианты: **доступна или недоступна.**

4.4.29 Снятие с охраны

(рис. 4.4, адрес 29)

Вы можете установить, когда возможно снять систему с охраны:

- A. В любое время.
- B. Во время задержки входа. Используя клавиатуру PowerMaxPro или беспроводное устройство.
- C. Во время задержки входа, используя только беспроводное устройство.
- D. Во время задержки входа или используя клавиатуру PowerMaxPro в режиме ПОЛНАЯ ОХРАНА.

4.4.30 Звонок/Сообщения

(рис. 4.4, адрес 30)

Вы можете установить, будет ли тревога активирована (сирена /сообщение) когда происходит сбой в контроле или наложение и система находится в режиме охраны в статусе ПОЛНАЯ ОХРАНА.

Возможные варианты: **EN стандарт и другой.**

"EN стандарт" – когда выбран этот вариант и происходит сбой в контроле или наложение и система в режиме охраны и статусе ПОЛНАЯ ОХРАНА, то активируется сирена и события диагностируются как тамперные(события взлома).

"другой"- когда выбран этот вариант, то сирена не активируется.

4.4.31 Низкий уровень зарядки аккумулятора

(рис. 4.4, адрес 31)

Вы можете установить, будет ли пользователь слышать или нет характерный звук низкого уровня зарядки аккумулятора, когда он пытается снять с

охраны систему при помощи пульта с низким уровнем аккумулятора.

Возможные варианты: **брелок РБ вкл** (пользователь должен получить сообщение о низком уровне зарядки аккумулятора) или **брелок РБ вкл** (пользователь не должен получать сообщение о низком уровне зарядки аккумулятора).

4.4.32 Энергосбережение экрана

(рис. 4.4, адрес 32)

Вы можете установить режим энергосбережения экрана. Если не нажимается ни одна кнопка в течении 30 секунд, то дисплей и светодиоды PowerMaxPro погаснут (для предотвращения возможного вторжения зная статус системы). Вы можете установить, что дисплей загорится после введения кода пользователя и последующего нажатия кнопки OFF (по коду) или после нажатия любой из кнопок (по кнопке).

по кнопке если выбран этот режим, то после первого нажатия любой из кнопок (кроме кнопки пожар и аварийная) загорится экран, а после второго нажатия будут действовать кнопки. При первом нажатии кнопок Fire и Emergency загорится экран, и активизируются функции Fire/Emergency.

Варианты: энергосбережение отключено, по коду, по кнопке.

4.4.33 Подтверждение тревоги

(рис. 4.4, адрес 33)

Вы можете установить, что если прозвучат 2 последовательные тревоги в течение определенного периода времени, то вторая тревога будет считаться подтверждением тревоги (смотри пар.. 4.5.3 ПДТВ ТРЕВОГИ).

Варианты: **не активна, 30 мин., 45 мин., 60 мин., 90 мин.**

4.4.34 Сообщение о сбое в питании от источника переменного тока (АС)

(рис. 4.4, адрес 34)

Вы можете установить временной интервал между сбоем в питании и посылкой сообщения об этом.

Варианты: **5 мин., 30 мин., 60 мин. или 180 мин.**

4.4.36 Разрешение пользователя

(рис. 4.4, адрес 36)

Вы можете установить необходимо ли разрешение пользователя для входа в режим установщика. При выборе **Разрешить** - режим установщика доступен только через меню пользователя после введения кода пользователя.

Варианты: **Разрешить (необходимо разрешение), Не разрешить (разрешение не нужно).**

Примечание: Это меню недоступно, когда включена функция разделов.

4.4.39 Параметры ключевых зон

(Рис. 4.4, Адрес 39).

Здесь определяется, ставится ли система под охрану соответственно зонам 21-18, 29-30 от 21-30, запрограммированных как "без тревоги" и "ключевые" (см. пар. 4.3 и Приложение D14).

Ключевыми могут быть как беспроводные, так и проводные зоны.

Если используются беспроводные ключевые зоны, то только МСТ-100 и МСТ-102 передатчики могут быть использованы. Левая кнопка МСТ-102 или вход1 на МСТ-100 используются для постановки под охрану. Правая кнопка передатчика МСТ-102 или вход 2 на

МСТ-100 используется для снятия с охраны.

При использовании проводных ключевых зон, постановка и снятие происходит поочередно каждый раз, когда зона активирована.

ВАЖНО! Обучение МСТ-100 или МСТ-102 передатчиков должно быть выполнено нажатием левой кнопки МСТ-102 или активацией входа 1 на МСТ-100.

Внимание! Постановка системы под охрану с использованием ключевых зон негативно влияет на надежность охранной системы. Эта функция, доступна только в некоторых моделях PowerMax Pro versions в соответствие с пожеланиями заказчика.

Варианты: отключено, з. 21-28, з. 29-30, или з. 21-30

Обратитесь с рис.4.1а чтобы получить доступ к МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
- РЕЖИМ ИНСТАЛЛ
 - ВВЕДИТЕ КОД [Код инсталлятора]
 - 1. НОВЫЙ КОД ИНСТ
 - 2. ОБУЧЕНИЕ
 - 3. ОПЦИИ ЗОН
 - 4. СВОЙСТВ. ПАНЕЛИ КОММУНИКАТОРА

15. РАЗДЕЛЫ <OK> ДЛЯ ВЫХОДА

Примечание: функция Разделов является опциональной.

Примечание: Опция, записанная на данный момент, отображается черным прямоугольником. Чтобы посмотреть возможные варианты, нажмите <OK> или <OK>, до тех пор, пока на дисплее не отобразится нужная опция, далее нажмите (справа появится черный прямоугольник).

The image displays a grid of 39 numbered menu screens for an alarm system installation. Each screen has a title and several options with checkboxes and 'i ok' buttons.

- 01: ВХ ЗАДЕРЖ 1**: Вх задерж1 00 s, 15 s, 30 s, 45 s, 60 s, 3 m, 4 m
- 02: ВХ ЗАДЕРЖ 2**: Вх задерж2 00 s, 15 s, 30 s, 45 s, 60 s, 3 m, 4 m
- 03: ВЫХ ЗАДЕРЖКА**: Вых задерж 30 s, 60 s, 90 s, 120 s, 3 m, 4 m
- 04: ВРЕМЯ СИРЕНА**: Время сирены 1 m, 3 m, 4 m, 8 m, 10 m, 15 m, 20 m
- 05: ЗАДЕРЖКА ТРЕВ**: Задержка трев 00 s, 15 s, 30 s, 45 s, 60 s, 2 m, 3 m, 4 m
- 06: ОТБОЙ ТРЕВОГИ**: Отбой через 1 m, 5 m, 15 m, 60 m, 4 h, Отбой запрещен
- 07: БЫСТР ВЗЯТИЕ**: Быст взят вкл X, Быст взят откл X
- 08: ОПЦИИ ОБХОДА**: обход по выбору, обход запрещен, автообход вкл
- 09: РЕЖИМ ВЫХОДА**: переключ задерж, по закр двери, нормальный
- 10: ЗВУК ЗАДЕРЖКИ**: Звук вкл, Для перим откл, Звук откл
- 11: ОЗВУЧ ПРОБЛЕМ**: Звук вкл, Звук выкл, Отключен ночью
- 12: КНОПКА ПАНИКИ**: трев кн б/звука, трев кн звук, Паника запрещ
- 13: ЧИСЛО ТРЕВОГ**: Отключ после 1, 2, 3, Неограниченно
- 14: ПАРНЫЕ ЗОНЫ**: Парные разреш, Парные запрещ
- 15: АВТОТЕСТ**: Период 1, 2, 4, 8, 12, Без автотеста
- 16: НЕ ГОТОВ**: нормальный, монитор рк устр
- 17: ДОП КНОПКА**: Статус мгновенная, Откл задержки, PGM / X-10 X
- 18: ДОП КН 2РК ПУЛЬТ**: Статус мгновенная, Откл задержки, PGM / X-10 X
- 19: РАДИОПОМЕХИ**: UL (20/20), EN (30/60), КЛАСС 6, ВЫКЛ
- 20: КЛЮЧЕВОЙ РЕЖИМ**: Контроль вкл, Контроль откл
- 21: АКТИВНОСТЬ**: Нет в теч 3, 6, 12, 24, 48, 72, Режим откл
- 22: ПОДСВЕТКА**: Всегда вкл, Вкл на 10 с
- 23: КОД ПРИНУЖД**: код принужд 2580 (измените код или введите 0000 для откл кода принуждения)
- 24: ВСТР. СИРЕНА**: Встр. Сир Вкл, Встр. Сир. Выкл
- 25: ОПЦИИ СБРОСА**: перепост польз, перепост инж
- 26: ОПЦИИ ТАМПЕРА**: отч т.зоны вкл, отч т.зоны выкл
- 27: СИР И ТЕЛ ЛИН**: вкл неисп., выкл неисп/тел
- 28: ИНДИК О ТРЕВОГЕ**: вкл., выкл.
- 29: ОПЦИИ СНЯТИЯ**: Всегда, По вход. РК, Вх. зад+рм ч.опр, всегда
- 30: ОПЦИИ СИР ОТЧ**: EN стандарт, другой
- 31: УВЕД РАЗР БАТ**: подтверждение, без подтвержд
- 32: ЗАСТАВКА**: Выкл, Выкл по коду, Выкл по клавише
- 33: ВРЕМЯ ПОДТ ТР**: Отключено, 30 минут, 45 минут, 60 минут, 90 минут
- 34: ОТЧЕТ НЕТ АС**: 5 минут, 30 минут, 60 минут, 180 минут
- 36: РАЗРЕШ ПОЛЬЗ**: Отключено, разрешено
- 39: ОПЦИИ КЛЮЧЕВЫХ ЗОН**: Отключить обе 21-28 зоны, 29-30 зоны, 21-30 зоны

рисунок 4.4 - Установки панели

4.5 Установка параметров коммуникатора

Предварительное руководство

Этот режим позволяет вам адаптировать телефонный коммуникатор к параметрам местной телефонной линии.

Примечание: Установка параметров через GPRS возможна в PowerMax Pro версии 5.2.07 и выше.

Приемники совместимых центральных станций: Osborne-Hoffman model 2000, Ademco Model 685, FBI Model CP220, Radionics Model D6500, Sur-Gard Model SG-MLR2-DG и Silent Knight Model 9500.

Важно: В некоторых адресах телефона/пейджера Вам понадобится ввести шестнадцатеричные цифры. В адресах телефонных номеров эти цифры используются как код для контроля звонящего

Цифра	Порядок нажатия кнопок	Значение кода
A	<#> ⇒ <0>	Применим только в начале номера- звонящий ждет 10 секунд или ждет тонового набора и затем набирает.
D	<#> ⇒ <3>	Применим только в начале номера- звонящий ждет 5 секунд тонового набора и вешает трубку если ничего не получено
E	<#> ⇒ <4>	Применим только в середине номера – звонящий ждет 5 секунд.
F	<#> ⇒ <5>	Не применяется для телефонных номеров.

Примечание: "+" может быть введен нажатием  и .

Для ввода номера используйте кнопки:
<цифровая клавиатура> - чтобы ввести номер
 - для перемещения курсора слева направо
 - для передвижения курсора справа налево
 - удаляет все после курсора (направо).

4.5.1 PSTN / GSM

(Рис. 4.5 Приложение А)

Код местности [Рис. 4.5.1(1)]

Введите системный код местности (до 4 символов).

Номер местной сети [Рис. 4.5.1(2)]

Введите номер, который используется как префикс для выхода на общую телефонную линию (если существует).

Метод набора [Рис. 4.5.1(3)]

Вы можете установить метод набора, используемый при автоматическом наборе, что встроен в панель управления PowerMaxPro. Варианты: Pulse и DTMF (тональный).

GSM Поддержка активности [Рис. 4.5.1(4)]

Эта функция позволяет предотвратить отключение вашей сим карты оператором, если в течении 28 дней не было произведено ни одного звонка или не было отправлено ни одного SMS сообщения.

Возможные варианты: **отключено** и **каждые 28 дней**.

4.5.2 GPRS / BB

(Рис. 4.5 Пояснение В)

GSM/GPRS модуль может связываться с Центральной Станцией через GPRS, GSM Voice и SMS каналы. Каждый из каналов может быть включен или отключен отдельно. Это позволяет разрешить или запретить

модулю использовать канал для отправки сообщений. Если все каналы активированы, модуль GSM/GPRS всегда будет использовать GPRS. Если GPRS не доступен, модуль попытается использовать GSM Voice. В случае неудачи, будет произведена попытка использования других доступных методов (PSTN, Интернет) и только потом SMS. SMS считается самым ненадежным методом отправления сообщений. Отключение любого канала оповещения GSM модуля приведет к тому, что модуль будет придерживаться последовательности описанной выше.

GPRS Отчет [Рис. 4.5.2(1)]

Здесь определяется, будет ли охранная система посылать отчеты о событиях на Центральную Станцию, используя GPRS канал.

Возможные варианты: **отключено** и **включено**.

GSM Отчет [Рис 4.5.2(2)]

Здесь определяется, будет ли охранная система посылать отчеты о событиях на Центральную Станцию, используя GSM канал.

Возможные варианты: **отключено** и **включено**.

SMS Отчет [Рис 4.5.2(3)]

Здесь определяется, будет ли охранная система посылать отчеты о событиях на Центральную Станцию, используя SMS канал.

Возможные варианты: **отключено** и **включено**.

GPRS APN (Точка доступа) [Рис 4.5.2(4)]

Здесь определяется APN (Точка доступа) используемая для Интернет настроек GPRS (до 40 знаков).

GPRS Логин [Рис 4.5.2(5)]

Здесь вводится учетная запись для точки доступа APN используемой для GPRS (до 30 знаков).

GPRS Пароль [Рис 4.5.2(6)]

Здесь вводится пароль для точки доступа APN используемой для GPRS (до 16 знаков).

В таблице ниже указан список кнопок используемых в PowerMax Pro для редактирования настроек GPRS APN, GPRS Логина, GPRS Пароля, а также названий зон пользователя.

Кнопка	Назначение
	Перемещает курсор слева направо Длинное нажатие для быстрого перемещения.
	Перемещает курсор справа налево Длинное нажатие для быстрого перемещения.
	Листание списка символов вверх. Длинное нажатие для быстрого перемещения.
	Листание списка символов вниз. Длинное нажатие для быстрого перемещения.
	Перемещает курсор в самое правое положение, и показывает оставшиеся 16 символов.
	Возвращает в меню выше, без сохранения строки редактирования.
	Возвращает к "<OK> ДЛЯ ВЫХОДА" без сохранения строки редактирования
	Сохраняет и возвращает к предыдущему меню.
	Очищает все символы с правой стороны от курсора.
	Удаляет один символ.
	Выбор заглавных или прописных букв.

Примечание: Символ "Й" заменяет "@" который

отсутствует в редакторе PowerMax Pro.

Выбор антенны [Рис 4.5.2(7)]

Здесь выбирается тип GSM антенны.

Возможные варианты: **Внутренняя антенна** и **Внешняя антенна**.

PIN код [Рис 4.5.2(8)]

Введите PIN код SIM карты установленный в PowerMax Pro (до 16 знаков).

Домашняя сеть [Fig 4.5.2(9)]

Здесь определяется будет ли использоваться только домашняя сеть, и не будет выбираться другая сеть в случае если не доступна домашняя сеть.

Возможные варианты: **отключено** и **включено**.

4.5.3 События, передаваемые на центральную станцию

(Рис. 4.5 Пояснение С)

Отчеты событий Здесь вы устанавливаете, какие события передаются на Центральную Станцию. Так как на дисплее не хватает места, и используются сокращенные названия:

alarm (тревога) обозначается как **"alarm"**, **alert** (охрана) - **"alrt"** и **open/close** (открыта/закрыта) - **"o/c"**. Знак (*) используется как разделитель между событиями, посылаемыми на станцию 1 и событиями, посылаемыми на станцию 2.

События подразделяются на три группы:

Группа Передаваемые события

Тревоги Пожар, Вторжение, Тревога, Тампер

Открыта/Закрыта Охрана ПОЛНАЯ ОХРАНА, охрана ЧАСТ ОХР, Выключение охраны

Охрана Отключено, Тревога, Ключевой режим

Группа «Тревоги» имеет наивысший приоритет, а группа «Охрана» - наименьший.

Возможные варианты установки приведены в таблице:

Событие	Передается на станцию 1	Передается на станцию 2
all -o/c * backup	Все события	Все, но открыто/закрыто, если станция 1 не отвечает
all * all	Все события	Все события
all-o/c * all -o/c	Все, но открыто/закрыт	Все, но открыто/закрыто,
all -o/c * o/c	Все, но открыто/закрыт	о
all (-alrt) * alrt	Все, кроме охраны	Охрана
Alarm * all (-alarm)	Тревоги	Все кроме тревог
Disable report	Ничего	Ничего
all * backup	Все события	Все события, если станция 1 не отвечает

Примечание: "Все" значит что все 3 группы сообщений передаются и также сообщения о неисправностях – датчик низкого уровня зарядки аккумулятора системы, датчик неактивности., сбой в питании, наложение, сбой в соединении и т.д.

1ый метод отчета [Рис 4.5.3(2)]

Здесь определяется метод отчета с первым приоритетом для сообщения о событиях.

Возможные варианты: **отключено**, **GSM** и **PSTN**.

2ой метод отчета [Рис 4.5.3(3)]

Здесь определяется метод отчета со вторым приоритетом для сообщения о событиях.

Если метод с первым приоритетом не срабатывает,

контрольная панель будет пытаться отсылать сообщения, используя метод второго приоритета
Возможные варианты: **отключено**, **GSM** и **PSTN**.

3ий метод отчета [Рис 4.5.3(4)]

Здесь определяется метод отчета с третьим приоритетом для сообщения о событиях.

Если метод со вторым приоритетом не срабатывает, контрольная панель будет пытаться отсылать сообщения, используя метод второго приоритета
Возможные варианты: **отключено**, **GSM** и **PSTN**.

Двойной отчет [Рис 4.5.3(5)]

Здесь определяется, будут ли отчеты отсылаться посредством PSTN и GSM одновременно, вместо того чтобы дожидаться не срабатывания одного из методов.

Возможные варианты: **отключено** and **PSTN & GSM**.

Первый идентификационный номер

[Рис 4.5.3(6)] - см. прим. в Рис. 4.5 Пояснение С

Здесь вводится первый идентификационный номер под которым ваша система зарегистрирована на первой Центральной Станции. Номер состоит из 4-х или 6-ти шестнадцатеричных цифр.

Второй идентификационный номер [Рис 4.5.3(7)] - см. прим. в Рис. 4.5 Пояснение С

Здесь вводится второй идентификационный номер под которым ваша система зарегистрирована на первой Центральной Станции. Номер состоит из 4-х или 6-ти шестнадцатеричных цифр.

Телефон первой Центральной станции. [Рис 4.5.3(8)] - см. прим. в Рис. 4.5 Пояснение С

Здесь вводится тел. Номер Первой Центральной Станции (включая код местности, 16 цифр макс.) на которую система посылает группу сообщений, установленных по адресу 11(смотри примечание рис. 4.5).

Телефон второй Центральной Станции [Рис 4.5.3(9)] - см. прим. в Рис. 4.5 Пояснение С

Здесь вводится тел. Номер второй Центральной Станции (включая код местности, 16 цифр макс.) на которую система посылает группу сообщений, установленных по адресу 11(смотри примечание рис. 4.5).

IP Первой Центральной станции [Рис 4.5.3(10)]

Здесь вводится IP адрес IP-приемника первой Центральной станции

IP Второй Центральной Станции [Рис 4.5.3(11)]

Здесь вводится IP адрес IP-приемника второй Центральной Станции

SMS Первой Центральной станции [Рис 4.5.3(12)]

Здесь вводится телефонный номер SMS приемника первой Центральной станции

SMS Второй Центральной Станции [Рис 4.5.3(13)]

Здесь вводится телефонный номер SMS приемника второй Центральной Станции

PSTN Формат отчета [Рис 4.5.3(14)] - см. прим. в Рис. 4.5 Пояснение С

Формат отчета (рис 4.5, адрес 09)

Здесь вы выбираете формат отчета который посылается на Центральную Станцию в случае возникновения события(смотри прим. на рис. 4.5)
Варианты: ■ **Contact-ID** ■ **SIA** ■ **4/2 1900/1400** ■ **4/2 1800/2300** ■ **Scansom** (смотри приложение С – список кодов).

4/2 Частота пульса [Рис 4.5.3(15)] - см. прим. в Рис. 4.5

Пояснение С

Здесь устанавливается частота, с которой данные передаются на Центральную Станцию в случае формата отчетов 4/2 установленных по Адресу 09 REPORT FORMAT (смотри прим на рис. 4.5).
Варианты: **10, 20, 33 и 40** имп.

PSTN Повторный набор [Рис 4.5.3(16)] - см. прим. в Рис. 4.5 Пояснение С

Здесь определяется количество попыток набора номера PSTN.

Возможные варианты: **2, 4, 8, 12 и 16** попыток.

GSM Повторный набор [Рис 4.5.3(17)] - см. прим. в Рис. 4.5 Пояснение С

Попытки набора (рис. 4.5, адрес 16)

Вы можете установить сколько раз коммуникатор будет набирать номера центральной станции. (см. прим. на рис. 4.5).

Варианты: **2, 4, 8, 12, и 16** попыток.

Время автотеста [Рис 4.5.3(18)]

Здесь определяется время, в которое будет тестироваться телефонная линия.

Цикл автотеста [Рис 4.5.3(19)]

Вы можете установить временной интервал между последовательными сообщениями тестирования телефонной линии, посылаемыми на центральную станцию. Панель управления будет посылать сообщения с этим интервалом для определения правильного соединения.

Варианты: **тестируется каждые 1, 5, 7, 14, 30 дней и отключен.**

Сообщение о сбое в линии [Рис 4.5.3(20)]

PSTN [Рис 4.5.3(20a)]

Вы можете установить, будет ли посылаться сообщение о сбое на линии или нет и установить время задержки между сообщением и сбоем на линии. Если произошел сбой на линии, то сообщение "сбой на линии" будет сохранено в журнале событий.

Варианты: **нет сообщений, немедленно, 5 минут, 30 минут, 60 минут или 180 минут.**

GSM/GPRS [Рис 4.5.3(20b)]

Здесь определяется будет ли событие отключения GSM/GPRS линии сообщаться. Также здесь определяется время между обрывом и сообщением об этом событии. В случае неисправности GSM линии сообщение "сбой линии GSM" будет сохранено в журнале событий.

Возможные варианты: **не сообщать, 2 минуты, 5 минут, 15 минут, or 30 минут.**

PSTN загрузка /выгрузка [Рис 4.5.3(21)]

Удаленный доступ [Рис 4.5.3(21a)]

Здесь разрешается или запрещается дистанционное управление системой с удаленного телефона. Возможны два варианта: **разрешен и не разрешен.**

Мастер код для загрузки

[Рис 4.5.3(21b)]

Вы можете установить 4-х значный код Мастер для программирования PowerMaxPro с PC. (см. прим. на рис. 4.5).

Внимание! При использовании комбинации цифр "0000" связь PowerMaxPro с ПК для обмена данными не может быть установлена

Код инсталлятора для загрузки [Рис 4.5.3(21c)]

Вы можете установить 4-х значный код Установщика для программирования PowerMaxPro PC.

Внимание! При использовании комбинации цифр "0000" связь PowerMaxPro с ПК для обмена данными не может быть установлена

Обмен данными с компьютером

[Рис 4.5.3(21d)]

Вы можете установить могут ли данные с PowerMaxPro загружены на ПК когда система снята с охраны или в любое время (в режиме ЧАСТ ОХР / Полная охрана охраны & снятии с охраны). Варианты: **когда выкл. и в любое время.**

Номер тел. сервера [Рис 4.5.3(21e)]

Номер телефона (до 16 знаков) UL/DL сервера.

Примечание: Только для использования в панелях обслуживаемых совместимыми центральными станциями. Оставьте значение пустым если не используется.

Обмен данными через GPRS [Рис 4.5.3(22)]

Номер моей SIM карты [Рис 4.5.3(22a)]

Здесь вводится номер SIM карты, установленной в PowerMax. Центральная станция звонит на этот номер, когда необходимо подключение к PowerMax Pro для обмена данными.

1^{ый} ID номер [Рис 4.5.3(22b)]

Здесь вводится 1^{ый} VDNS номер. Когда PowerMax Pro отвечает на входящий звонок от номера, определяемого здесь, создается соединение к VDNS для обмена данными.

2^{ой} ID# номер [Рис 4.5.3(22c)]

Здесь вводится 2^{ой} VDNS номер. Когда PowerMax Pro отвечает на входящий звонок от номера, определяемого здесь, создается соединение к VDNS для обмена данными.

Посылка двухстороннего кода. [Рис 4.5.3(23)]

Сообщение двустороннего голосового кода [Рис 4.5.3(23a)] - см. прим. в Рис. 4.5 Пояснение С

Вы можете установить будет ли система посылать двусторонний голосовой код на центральную станцию (для переключения в режим голосовой связи) используя предварительно выбранный только формат связи SIA или Contact-ID

Варианты: **посылается, не посылается.**

Двусторонняя Голосовая связь с Центральной Станцией

[Рис 4.5.3(23b)] - см. прим. в Рис. 4.5 Пояснение С

Вы можете установить таймаут для двусторонней голосовой связи с центральной станцией или возможности для центральной станции сделать обратный звонок для двусторонней голосовой функции. Эта опция применима только после сообщения о событии на центральную станцию (нажмите на центральной станции [3] для прослушивания", [1] для разговора или [6] для прослушивания и разговора).

Варианты: **10, 45, 60, 90 секунд, 2 минуты, обратный звонок и отключено** (нет двусторонней голосовой связи).

Примечание: Если "Отзвон" выбран, вам следует выбрать "Отключить отчет" для частных телефонов (см раздел. 4.5.20 – Отчет на частных телефон), центральная станция установит связь с PowerMax Pro (после возникновения события) в обычном режиме (но не после одного звонка).

Время обратного звонка

[Рис 4.5.3(23с)] - см. прим. в Рис. 4.5 Пояснение С
Вы можете установить период времени, в течении которого центральная станция установит двусторонн. Голосовую связь с PowerMaxPro (после первого звонка), если:

А. Центральной станцией было получено сообщение тревоги.

В. Функция обратного звонка была выбрана (смотри пар. 4.5.14).

Варианты: 1, 3, 5 или 10 мин. (см. прим. на рис 4.5).

Уровень окружающего шума

[Рис 4.5.3(23d)]

Здесь вы можете выбрать относительную громкость окружения. В относительно шумном окружении, поставьте на «Высоко» (по умолчанию), в относительно тихом окружении поставьте на «Низко».

Сообщение подтверждения тревоги

[Рис 4.5.3(24)] - см. прим. in Рис. 4.5 Пояснение С

Вы можете установить будет ли система посылать сообщения если произойдет 2 или более событий (configmed alarm/подтверждение тревоги) в течении определенного периода времени (смотри пар. 4.4.33 и прим. на рис. 4.5).

Возможные варианты: **сообщения посылаются, сообщения не посылаются, в обход** (сообщения посылаются в обход детектора – применим для PowerMaxPro, что совместима со стандартом DD423)

Отчет 24 часовых зон

[Рис 4.5.3(25)]

Здесь определяется, 24 часовые (тихие или звуковые) зоны будут функционировать как нормальные 24 часовые зоны, или как зоны паники.

Варианты: **Обе обычные, звуковые как паника, тихие как паника, или обе как паника.**

Повторное закрытие

[Рис 4.5.3(26)]

Повторное закрытие

Здесь устанавливается, будет ли посылаться сообщение о "повторном закрытии". Если система была повторно включена в течение 2 минут после выходной задержки, то сообщение не посылается

Восстановление зон [Рис 4.5.3(27)]

Здесь устанавливается, будет ли посылаться сообщение о восстановлениях зон.

Возможные варианты: **report restore and don't report.**

Сообщение о неактивности системы

[Рис 4.5.3(28)]

Вы можете установить будет ли центральная станция получать сообщения, если система неактивна (не охраняется) в течении определенного периода (дней): **нет сообщений, через 7дн, через 14дн, через 30дн, через 90дн.**

4.5.4 Отчет на частный телефон (Рис. 4.5 Пояснение D)

Тип отчетов [Рис 4.5.4(1)]

Здесь вы определяете, какие группы событий будут отправляться на частный телефон. Возможные варианты:

События	Описание
все	Все сообщения
все (-op/cl)	Все сообщения, кроме откр./закрыт.
все (-alerts)	Все сообщения, кроме тревог
тревоги	Сообщения тревоги

неиспр	Сообщения охраны
вз/сн	Открыт/закрыт
отключено	Никаких сообщений

Примечание: "Все" означает все события, включая разряд аккумулятора и неисправность сети.

Частный телефонный номер [Рис 4.5.4(2)]

1ый частный телефонный номер [Рис 4.5.4(2a)]

Здесь вводится первый частный телефонный номер (включая код местности), на который система будет передавать отчеты из группы событий описанных в таблице выше.

2ой частный телефонный номер [Рис 4.5.4(2b)]

Здесь вводится второй частный телефонный номер (включая код местности), на который система будет передавать отчеты из группы событий описанных в таблице выше.

3ий частный телефонный номер [Рис 4.5.4(2с)]

Здесь вводится третий частный телефонный номер (включая код местности), на который система будет передавать отчеты из группы событий описанных в таблице выше.

4ый частный телефонный номер [Рис 4.5.4(2d)]

Здесь вводится четвертый частный телефонный номер (включая код местности), на который система будет передавать отчеты из группы событий описанных в таблице выше.

Попытки набора [Рис 4.5.4(2e)]

Вы можете установить количество попыток коммуникатора связаться с частным телефоном. Варианты: 1, 2, 3 и 4 попыток.

Двусторонняя голосовая связь с частными телефонами

[Рис 4.5.4(2f)]

Вы можете установить, доступна ли двусторонняя голосовая связь с частными телефонами или нет.

Возможны два варианта: **2-ст доступна и 2-ст недоступна**

Телефонное подтверждение [Рис 4.5.4(2g)]

Здесь выбирается режим получения подтверждений, когда система передает сообщение на частный телефон: все подтверждения или одно подтверждение.

Примечание: В режиме single-acknowledge система при получении сигнала подтверждения от одного телефона закрывает текущее событие и прекращает посылать сообщения на остальные телефоны.

В режиме все подтверждения сигнал подтверждения должен быть получен от всех введенных телефонов и только после этого текущее событие закрывается.

Возможны два режима: одно подтверждение и все подтверждения.

Отчет по SMS Тел# [Рис 4.5.4(3)]

1ый номер SMS [Рис 4.5.4(3a)]

Вы можете установить первый телефонный номер SMS (включая код местности, 16 цифр максимум), на который будут посылаться предварительно выбранные типы событий.

(см. пар. 4.6.3) will be reported.

2ой номер SMS [Рис 4.5.4(3b)]

Вы можете установить первый, второй, третий и четвертый телефонный номер SMS (включая код местности, 16 цифр максимум), на который будут посылаться предварительно выбранные типы событий.

(см. пар. 4.6.3) will be reported.

3ий номер SMS [Рис 4.5.4(3с)]

Вы можете установить первый, второй, третий и четвертый телефонный номер SMS (включая код местности, 16 цифр максимум), на который будут посылаться предварительно выбранные типы событий. (см. пар. 4.6.3) will be reported.

Вы можете установить первый, второй, третий и четвертый телефонный номер SMS (включая код местности, 16 цифр максимум), на который будут посылаться предварительно выбранные типы событий. (см. пар. 4.6.3) will be reported.

4^{ый} номер SMS [Рис 4.5.4(3d)]

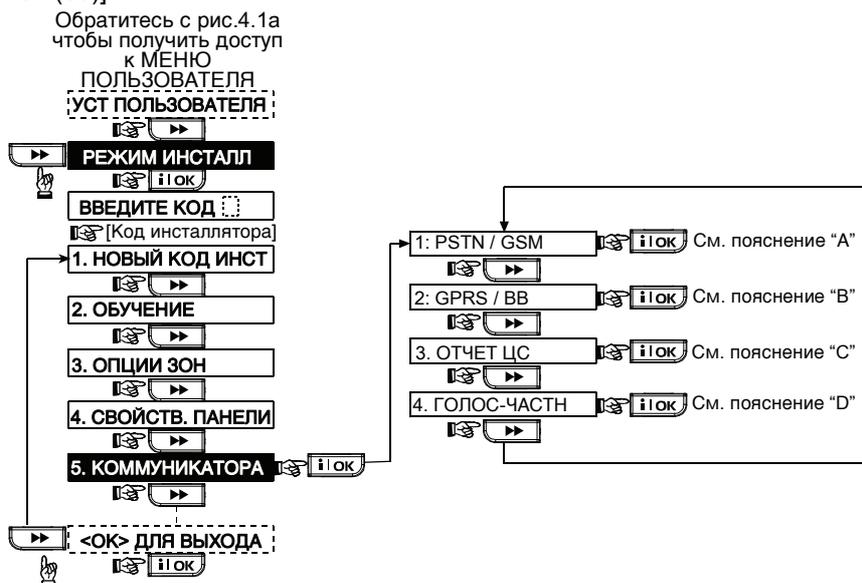


РИСУНОК 4.5 - ПОЯСНЕНИЕ "А"

Примечание: Опция, записанная на данный момент, отображается черным прямоугольником. Чтобы посмотреть возможные варианты, нажмите **→** или **←**, до тех пор, пока на дисплее не отобразится нужная опция, далее нажмите **→** (справа появится черный прямоугольник).

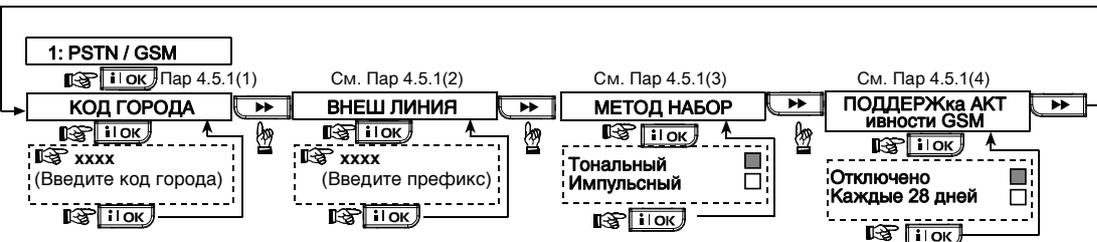


РИСУНОК 4.5 - ПОЯСНЕНИЕ "В"

Примечание: Опция, записанная на данный момент, отображается черным прямоугольником. Чтобы посмотреть возможные варианты, нажмите **→** или **←**, до тех пор, пока на дисплее не отобразится нужная опция, далее нажмите **→** (справа появится черный прямоугольник).

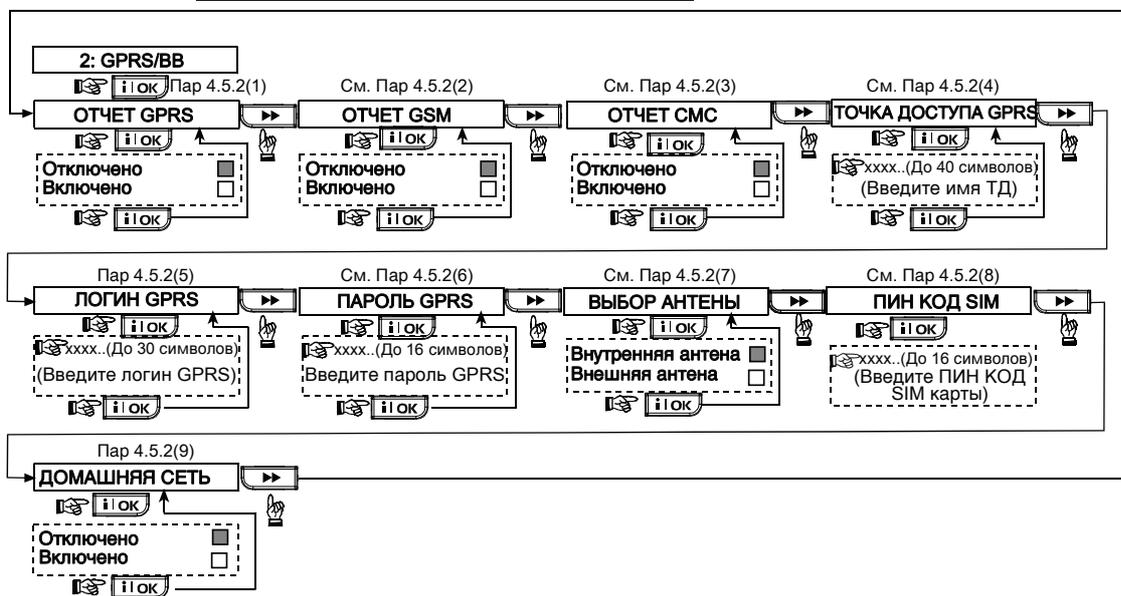
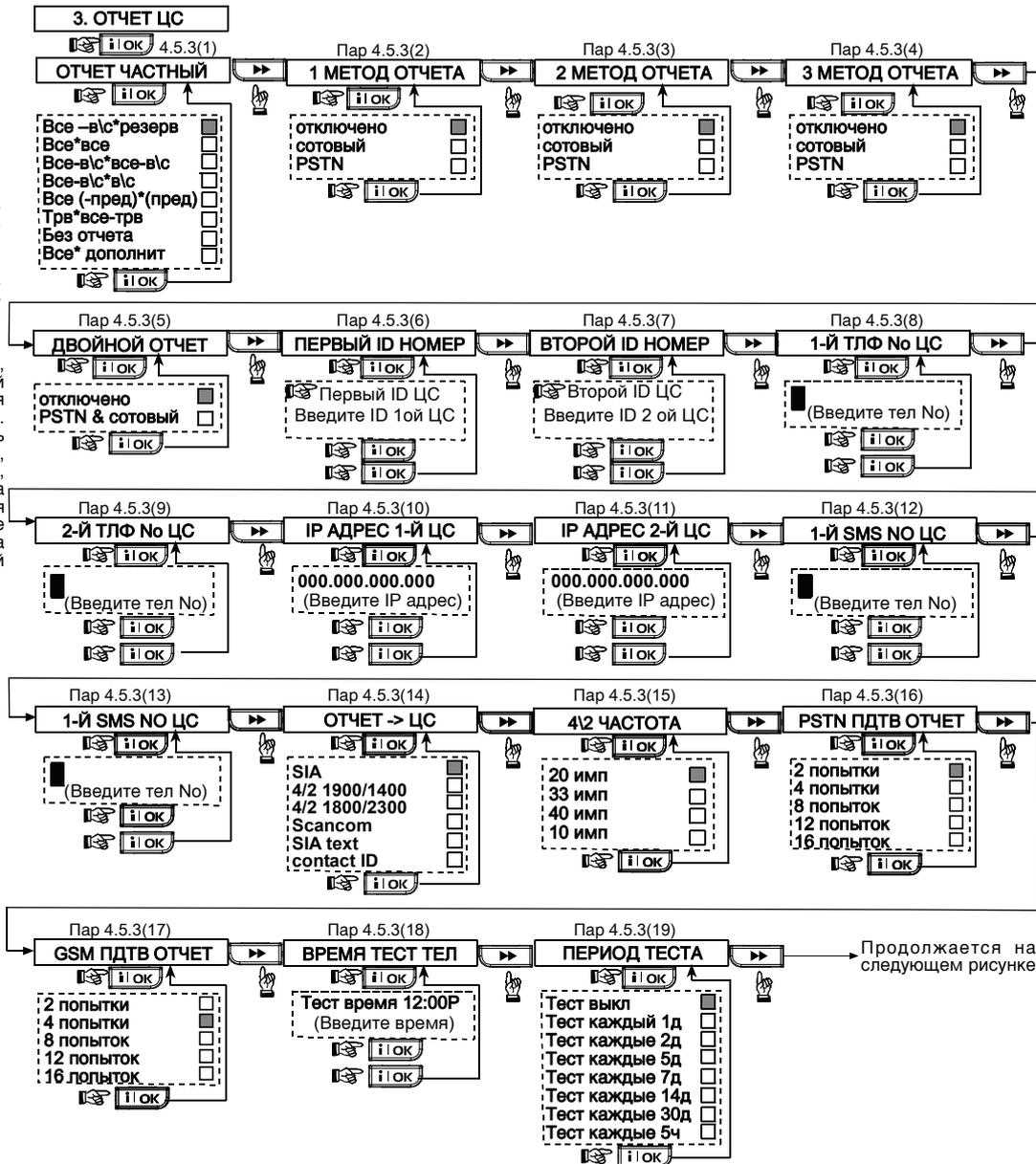


РИСУНОК 4.5 - ПОЯСНЕНИЕ "С"

Примечание: Для панелей в которых есть код инсталлятора, а также мастер код, следующие функции будут работать только если введен МАСТЕР КОД:
 1-й ТЛФ No ЦС
 ПЕРВЫЙ ID НОМЕР
 2-й ТЛФ No ЦС
 ВТОРОЙ ID НОМЕР
 ОТЧЕТ -> ЦС
 ЧАСТОТА 412
 ОТЧЕТ О СОБЫТИЯХ
 СООБЩЕНИЕ ТРЕВОГИ
 СООБЩ 2СТОР ГОЛОС
 КОДА
 РЕЧЬ
 ВРЕМЯ ОБРАТН ЗВОНКА
 ПОВТОРНЫЙ ОТЧЕТ PSTN
 ПОВТОРНЫЙ ОТЧЕТ GSM
 КОД ЗАГРУЗКИ

Примечание: Опция, записанная на данный момент, отображается черным прямоугольником. Чтобы посмотреть возможные варианты, нажмите или , до тех пор, пока на дисплее не отобразится нужная опция, далее нажмите (справа появится черный прямоугольник).



Продолжается на следующем рисунке

РИСУНОК 4.5 – ПРИЛОЖЕНИЕ С (продолжение)

ОТЧЕТ ЧАСТНЫЙ
См. ПРИЛОЖЕНИЕ С
на предыдущем рисунке

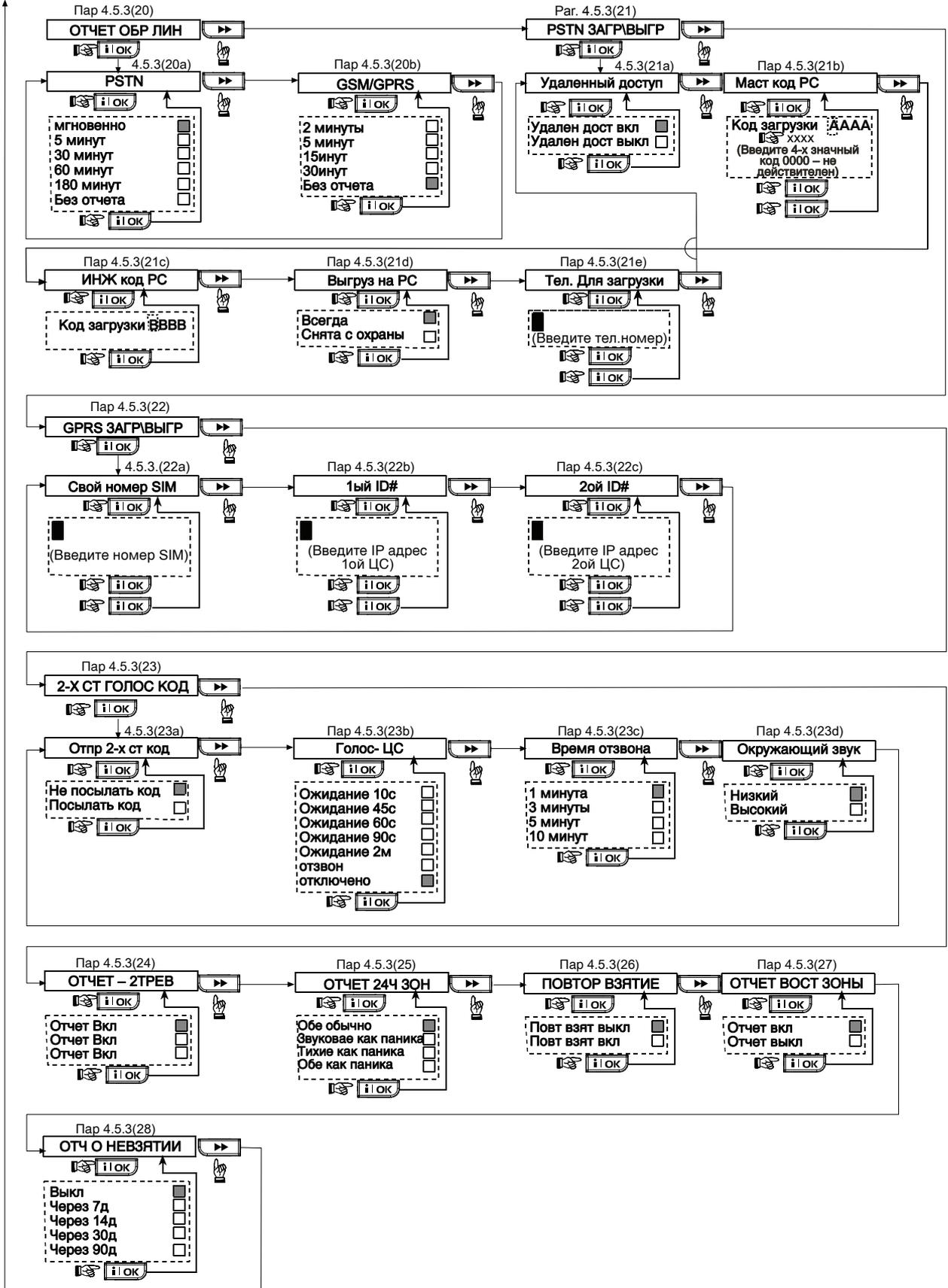


РИСУНОК 4.5 - ПОЯСНЕНИЕ "D"

Примечание: Опция, записанная на данный момент, отображается черным прямоугольником. Чтобы посмотреть возможные варианты, нажмите или , до тех пор, пока на дисплее не отобразится нужная опция, далее нажмите (справа появится черный прямоугольник).

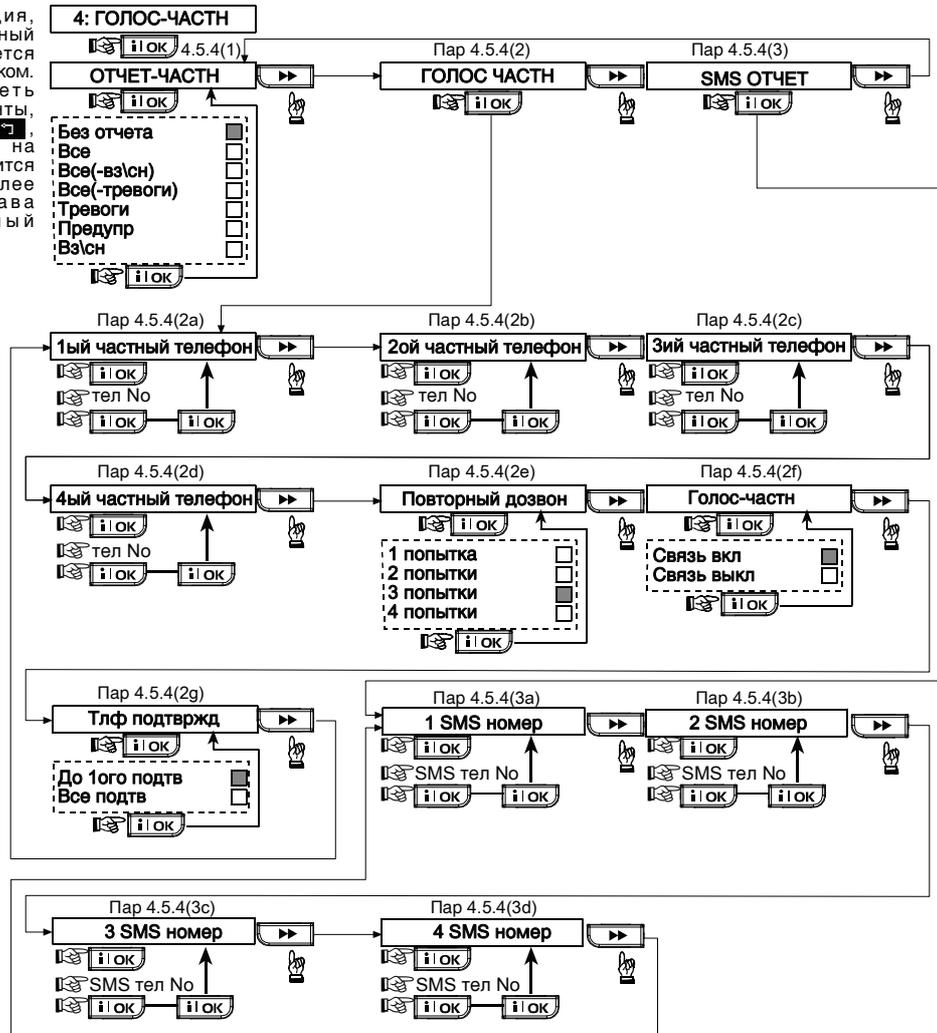


Рисунок 4.5 – Настройки коммуникатора

4.6 Автоопределение модуля GSM

Функция автоопределения GSM модема позволяет автоматически подключать модуль GSM к PowerMax Pro. Автоматическое обнаружение GSM модуля обычно активируется несколькими путями: После восстановления тампера или после перезагрузки (по включению панели или после выхода из меню инсталлятора). После этих событий PowerMax Pro автоматически сканирует GSM COM порты на наличие GSM модема.

В случае если автоопределение GSM модема не срабатывает а модем уже был предварительно запрограммирован в PowerMax Pro, сообщение "Cel подтв. Откл" будет отображено. Это сообщение исчезнет с дисплея только после нажатия кнопки . После этого будет считаться, что модем не установлен, и сообщение о неисправности GSM больше не будет отображаться на дисплее.

Примечание: Сообщение отображается только когда PowerMax Pro находится в режиме «Снято с охраны».

4.7 Автоопределение PowerLink

Функция автоопределения модуля PowerLink позволяет автоматически подключать модуль PowerLink к PowerMax Pro. Автоматическое обнаружение PowerLink модуля обычно активируется несколькими путями: После восстановления тампера или после перезагрузки (по включению панели или после выхода из меню инсталлятора). После этих событий PowerMax Pro автоматически сканирует PowerLink COM порты на наличие PowerLink модуля. В случае если автоопределение PowerLink модуля не срабатывает а модуль уже был предварительно

запрограммирован в PowerMax Pro, сообщение "ВВА подтв. Откл." Это сообщение исчезнет с дисплея только после нажатия кнопки . После этого будет считаться, что модуль не установлен, и сообщение о неисправности PowerLink больше не будет отображаться на дисплее.

Примечание: Сообщение отображается только когда PowerMax Pro находится в режиме «Снято с охраны».

4.8 Установка параметров выхода

4.8.1 Предварительное руководство

Этот режим позволяет Вам:

- Этот режим позволяет вам определить события и обстоятельства, при которых PGM (программируемый) выход и пятнадцать устройств «X-10» функционируют.
- Выбор типа функции для каждого X-10 для PGM выхода.
- выбор общей установки для X-10.
- Выбор внутренней сирены или строб-вспышки которая будет активироваться согласно программированию).
- Ввод двусторонних X-10 устройств.

Процесс показан на рисунке 4.8. Выбранные опции будут отмечены на экране темным квадратом справа. Для просмотра опций нажмите кнопку  или  пока желаемая опция не появится на экране и затем нажмите кнопку .

Примечание: выходы X-10 и PGM действуют по всей системе, а не по каждому разделу.

4.8.2 Установка PGM

Для PGM выхода, Вы можете выбрать **опция выкл, включает, выключает** или **пульсовый** (включите на предустановочный период и выберите при помощи **ВРЕМЯ АКТ PGM:**

- **ПОЛН ОХРАНА** (активизируется при включении режима охраны ПОЛНАЯ ОХРАНА).
- **ЧАСТ ОХРАНА** (активизируется при включении режима охраны ЧАСТ ОХР).
- **ВЫКЛ ОХРАНЫ** (активизируется при снятии с охраны).
- **ПО ТРЕВОГЕ** (активизируется при регистрации тревоги в памяти и отключается при очистке памяти).
- **ПО ВЫХ ЗАДЕР** (активизируется в течение времени входной и выходной задержки).
- **ПО БРЕЛКУ** (активизируется при нажатии кнопки AUX на клавиатуре передатчика/ MCM-140+, если она выбрана для управления выходом "PGM/X-10" в «Меню Установок» по Адресу 17 и 18)
- **ПО ЗОНЕ** (активизируется при нарушении одной из 3 определенных зон, не смотря находится ли система в режиме охраны или нет). Если вы выбираете **тригерный**, то PGM выход будут включены при возникновении события в этих зонах, и выключены при возникновении следующего события поочередно.
- **ОТСУТ ТЕЛ/Л:** PGM выход будет включен если произойдет сбой в телефонной линии.

4.8.3 Установка внутренней сирены/строб-вспышки

Вы можете установить, будет ли выход INT использоваться для внутренней сирены или для строб-вспышки.

4.8.4 Общая установка X-10

Для X-10 Вы можете выбрать следующие действия:

- **МИГАНИЕ X10** (Вы можете выбрать **no flash (без вспышки)** или **all light flash (со вспышкой)**, для контроля освет. устройств X-10 в режиме тревоги).
- **ИНДИК НЕИС X10** (Вы можете выбрать **don't indicate (без индикации)** или **indicate (с индикацией)** для индикации неисправности X-10 при помощи TROUBLE LED / светодиод неисправности).

- **ОТЧЕТ НЕИС X10** (Вы можете выбрать **сообщение на центр. станцию 1, сообщение на центр. Станцию 2, сообщение на пейджер, сообщение на частный телефон и рассылка SMS**, для сообщений о неисправностях X -10 устройств).
- **3 ФАЗЫ И ЧАСТОТА** (Вы можете выбрать **3 фазы неактивны, 3 фазы 50Гц, или 3 фазы 60 Гц** для установки типа передаваемого сигнала X-10).
- **ВРЕМЯ ЗАПУСКА** (Вы можете ввести ограничения дневного времени, между которыми осветительные устройства X-10, контролируемые датчиками будут выключены).

4.8.5 Настройка устройств X-10

Для 15 модулей X-10 здесь программируются следующие параметры:

- выбирается домашний код (буквы от А до Р по которым будет распознаваться какая из систем установлена в данном месте).
- Определенное число установки для каждого X-10 (01 – 15).
- Ввод односторонних X-10.
- Ввод двусторонних X-10.

Примечание: Если двусторонние X-10 установлены без ввода, то это может вызвать помехи в работе односторонний X-10.

- Для X-10 вы можете выбрать **опция выкл, включает, выключает** или **пульсовый** (включите на предустановочный период и выберите при помощи **ВРЕМЯ АКТ X10:**
 - **ПО РАСПОЛОЖЕНИЮ X-10** (местоположение модуля X-10).
 - **ПОЛН ОХРАНА** (активизируется при включении режима охраны ПОЛНАЯ ОХРАНА).
 - **ЧАСТ ОХРАНА** (активизируется при включении режима охраны ЧАСТ ОХР).
 - **ВЫКЛ ОХРАНЫ** (активизируется при снятии с охраны).
 - **ПО ПАМЯТИ** (Активируется при регистрации тревоги в памяти панели, выключается при ее очистке).
 - **ПО ВЫХ ЗАДЕР** (активизируется в течение времени входной и выходной задержки).
 - **ПО БРЕЛКУ** (активизируется при нажатии кнопки AUX на клавиатуре передатчика/ MCM-140+, если она выбрана для управления выходом "PGM/X-10" в «Меню Установок» по Адресу 17).
 - **ПО ЗОНЕ** (активизируется при нарушении одной из 3 определенных зон, не смотря находится ли система в режиме охраны или нет). Если вы выбираете **тригерный**, то PGM выход будут включены при возникновении события в этих зонах, и выключены при возникновении следующего события поочередно.

Обратитесь с рис. 4.1а чтобы получить доступ к МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- УСТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
- РЕЖИМ ИНСТАЛЛ
- ВВЕДИТЕ КОД []
- [Код инсталлятора]
- 1. НОВЫЙ КОД ИНСТ
- 2. ОБУЧЕНИЕ
- 3. ОПЦИИ ЗОН
- 4. СВОЙСТВ. ПАНЕЛИ
- 5. КОММУНИКАТОРА
- 6. УСТАНОВКА GSM ****)
- 7. УСТАН. PWRLNK ****)
- 8. ОПЦИИ ВЫХОДОВ i|ok
- 9. ЗАПИСЬ СООБЩ
- <ОК> ДЛЯ ВЫХОДА

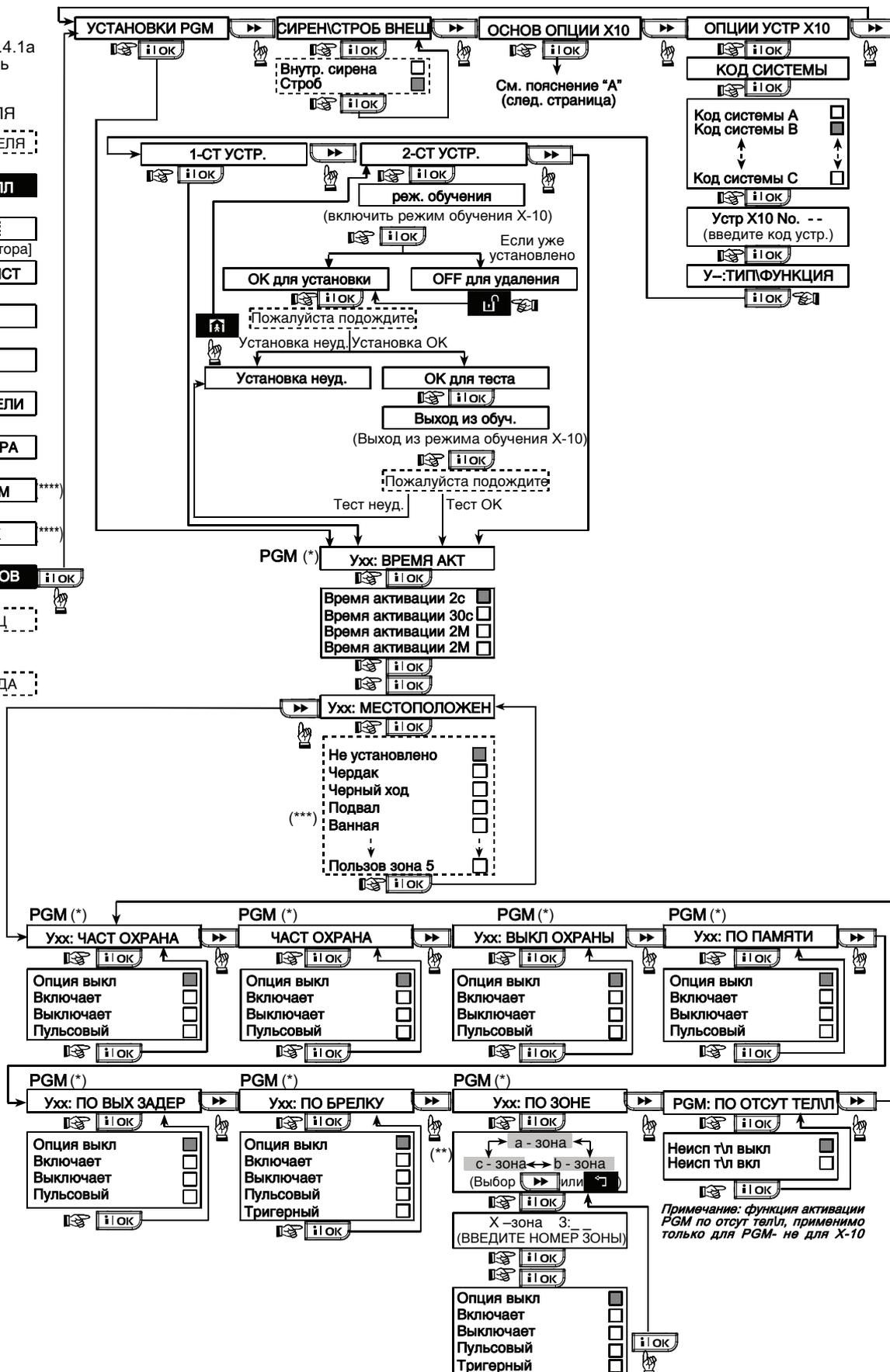


Рисунок 4.8 - Установка параметров выхода

* Если выбран PGM, то на экране вместо "Dxx" появятся буквы "PGM"

** При выборе одной из трех опций (зона a, b и c) Вы можете ввести номер зоны и затем выбрать "отключено", "turn on", "turn off", "pulse active" или "toggle".

*** Сохраняемые опции будут отмечены на экране темным квадратом справа. Для просмотра опций нажмите кнопку NEX или BASK пока желаемая опция не появится на экране и затем нажмите кнопку ОК (темный квадрат появится на экране).

За списком имен зон обратитесь к пар. 4.3 (Установка Типов Зон).

Не применяется к PowerMax Pro ver. 5.2.07 и выше.****

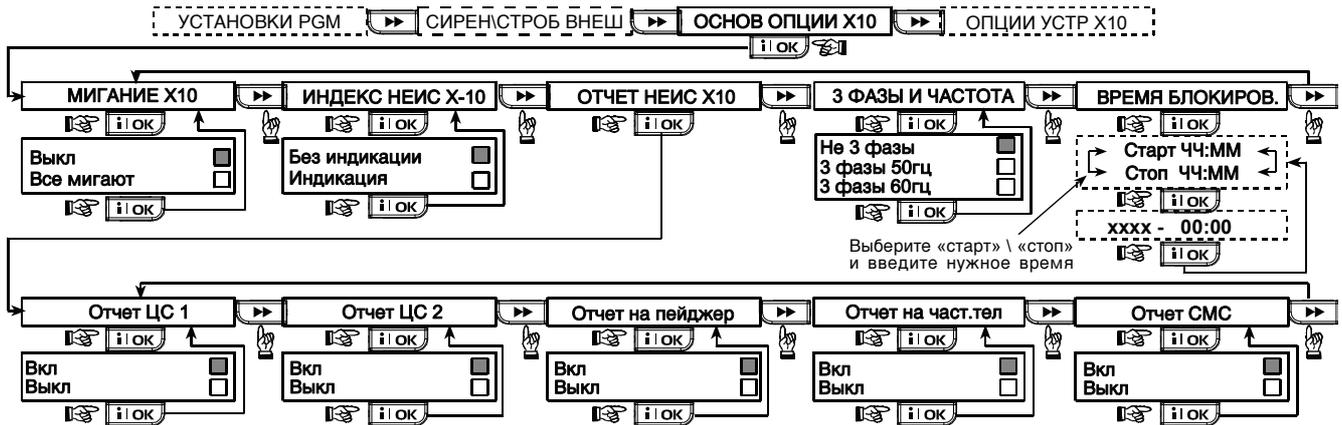


Рисунок 4.8 - Пояснение А

4.9 Настройка голосовых функций

4.9.1 Запись голоса

Этот режим позволяет короткие голосовые сообщения для применения в следующих целях:

- **Адрес дома** - это сообщение передается автоматически при передаче сообщения на частные телефоны.
- **4 имени пользователя** – могут быть записаны и назначены для пользователей с номерами 5-8. В случае, если происходит событие, то относящееся к этому событию, то имя пользователя будет добавлено к сообщению, которое будет послано через телефон.

- **5 произвольных названий зон** – могут быть записаны и назначены для конкретных зон. Эти зоны могут быть полезными, если ни одна из 26 зон по умолчанию не подходит для конкретной зоны (смотри рис. 4.3).

Процесс записи показан ниже.

4.9.2 Режимы голосового модуля

Здесь определяется, будет ли двухсторонняя голосовая связь работать через внешний динамик, через динамик панели, или через оба.

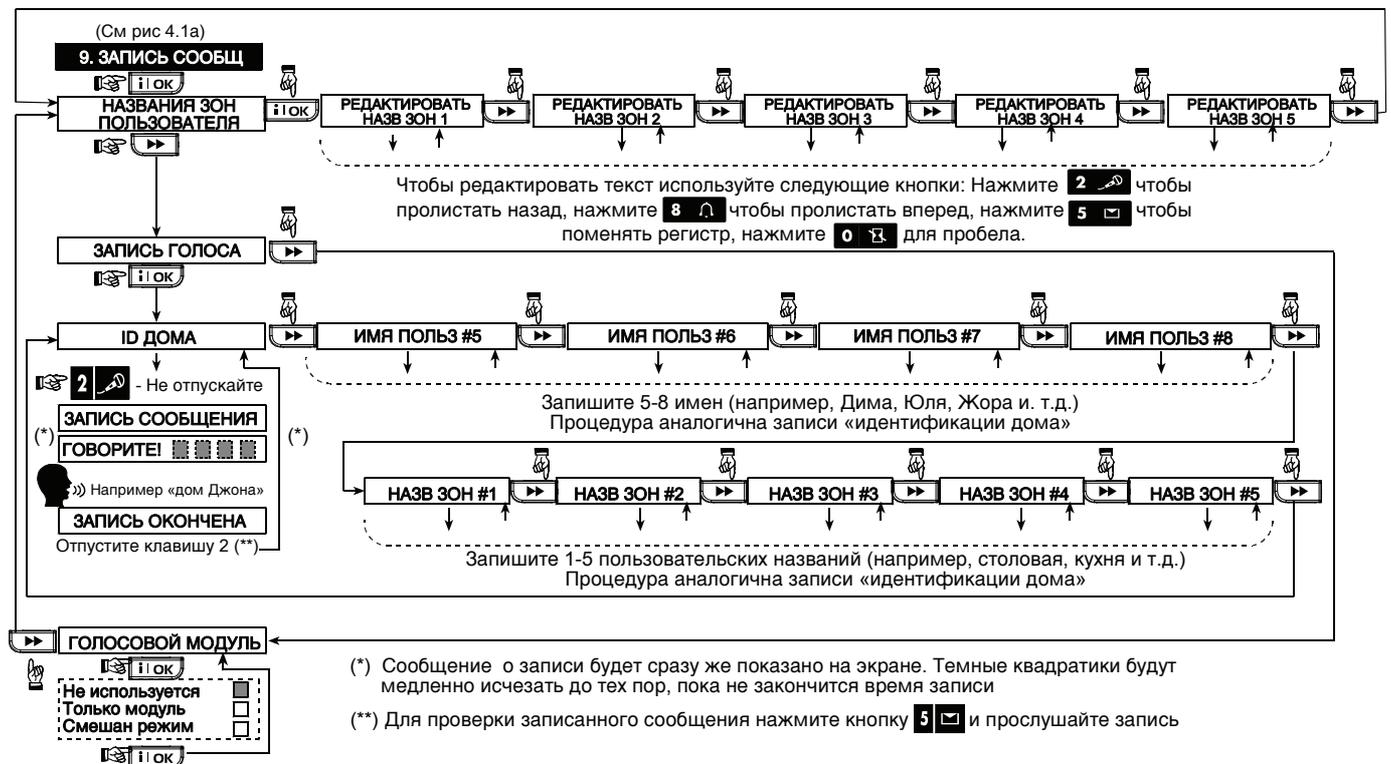


Рисунок 4.9 - Запись голоса

4.10 Тест диагностики

Данный режим позволяет вам проверить работу всех функций в защищаемой зоне беспроводных датчиков/беспроводных сирен и собрать информацию о получении сигналов управления.

Диагностические процедуры также тестируют GSM/GPRS связь и выдают результаты диагностики.

Тест диагностики имеет три уровня чувствительности приема сигнала и выдает их как показано в таблице:

Индикация уровня сигнала:

Прием	Сигнал зуммера
Уверенный	Дважды "сигнал победы" (- - - - -)(- - - - -)
Хороший	"сигнал победы" (- - - - -)(- - - - -)
Плохой	Неудача (-----)

Процесс теста диагностики показан на рисунке 4.10. следующие GSM/ GPRS сообщения могут быть отображены:

Сообщение	Описание
Модуль ОК	GSM / GPRS работает правильно.
GSM потеря связи	GSM/GPRS модуль – нет связи с панелью
Pin код неисправность	Отсутствует или неверный PIN code. (только если PIN код SIM карты включен.)
GSM сеть неисправность	Модуль не регистрирует местную GSM сеть.
неисправность SIM карты	SIM карта не установлена или неисправна.
GSM не обнаружено	GSM авто определение не определяет GSM/GPRS модуль.
Нет сервиса GPRS	На SIM не доступен GPRS сервис.
GPRS неудача	Местная GPRS сеть недоступна, ил

Сообщение	Описание
соед.	выставлены неправильные настройки GPRS APN(точки доступа), пользователя и/или пароля.
Сервер недоступен	VDNS приемник -нет ответа. Проверьте IP адрес сервера.
IP не определен	IP #1 и #2 не определены.
APN не определено	APN не определена.
SIM заблокир.	После ввода PIN код 3 раза подряд SIM карта блокируется. Разблокируйте введя PUK код используя мобильный телефон.
Откл. сервером	VDNS отклоняет запрос на подключение. Проверьте зарегистрирована ли панель на VDNS приемнике.

Когда Вам будет предложено провести тест перемещением, то протестируйте это положение для проверки детекторов/датчиков. Когда детекторы/датчики включены в режим тревоги, то их имена, номера и уровень приема тревоги должны быть показаны (например, ванная), (319 уверенный прием) и зуммер должен звучать в соответствии с уровнем приема тревоги.

Важно! Должен быть обеспечен уверенный прием. Поэтому плохой прием не допускается. Если Вы получаете плохой сигнал от определенного детектора, то перемещайте его и тестируйте снова пока хороший или уверенный сигнал не будет получен. Этому принципа следует придерживаться при первоначальном тестировании и последующем обслуживании системы.

(См рис 4.1а)

10. ДИАГНОСТИКА



рисунк 4.10 - Тест диагностики

4.11 Функции пользователя

Этот режим позволяет вам программировать функции, которые программируются пользователем.

Обратитесь к Инструкции пользователя за более детальными инструкциями.

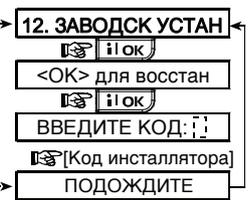
Внимание! Если после программирования кода пользователя система не распознает ваш код установщика, то это значит, что Вы запрограммировали ваш код пользователя идентичный коду установщика. В этом случае войдите в меню пользователя и смените код, идентичный вашему коду установщика. Это восстановит ваш код установщика.

4.12 Возвращение к заводским настройкам

Если вы хотите переустановить параметры PowerMaxPro на заводские, то вы должны войти в меню установщика и установить на "ЗАВОДСК УСТАН" как показано на рисунке справа. За получением параметров по умолчанию обратитесь к поставщику PowerMaxPro

Примечание: Для PowerMaxPro с двумя кодами установщика, КОДА УСТАНОВЩИКА код и КОДА ВЛАДЕЛЬЦА код, Вы можете установить заводские параметры по умолчанию только с кодом владельца.

Вход или переход к заводским установкам показан на рис. 4.1a



Это короткое сообщение предваряет возврат к заводским (первоначальным) установкам

4.13 Порядковый номер

Меню "13. СЕРИЙНЫЙ НОМЕР" дает возможность чтения порядкового номера системы только для

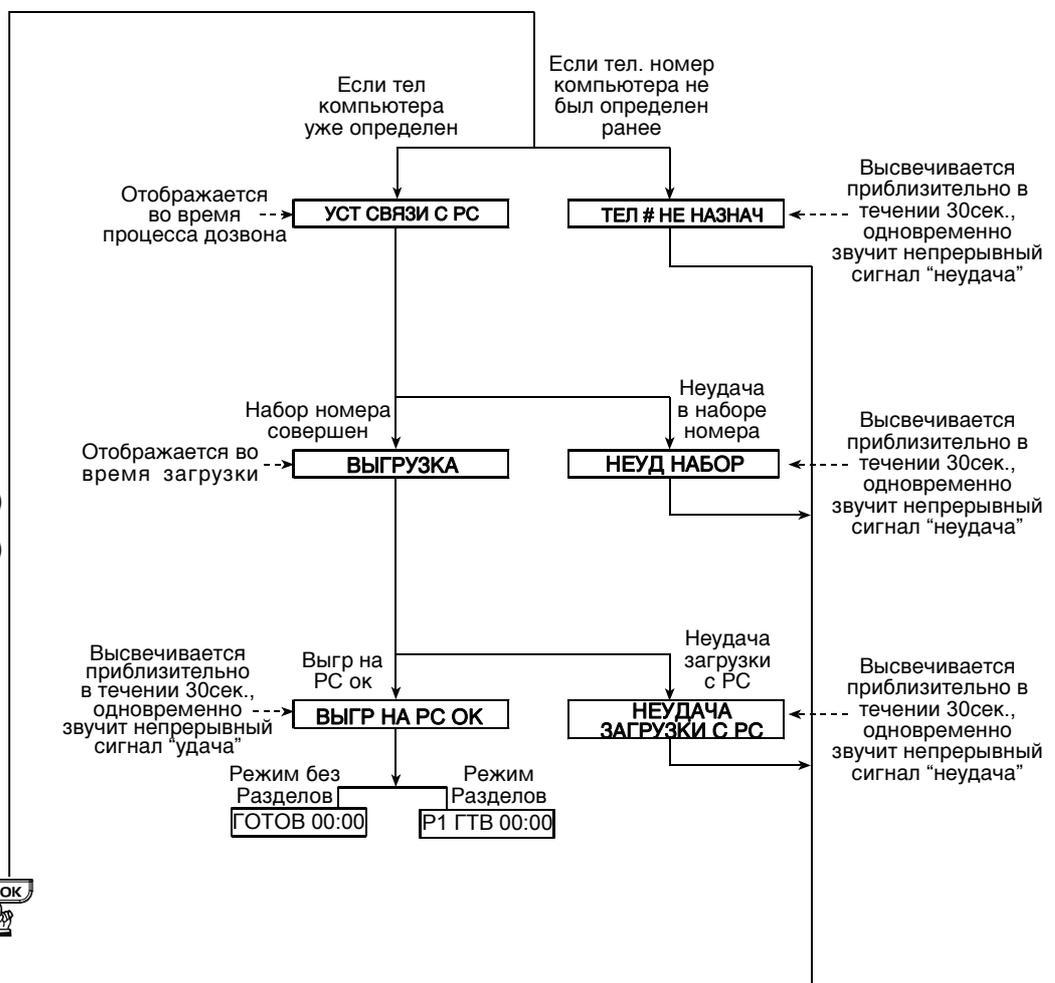
технической поддержки. Нажатие позволяет прочитать версию PowerMax Pro.

4.14 Дозвон до сервера обмена данными

Примечание:

Эта функция используется только во время установки панели, которая контролируется совместимой с ней центральной станцией.

Эта опция позволяет установщику начать дозвон до сервера обмена данными. Сервер получает данные с PowerMaxPro и может послать данные на PowerMaxPro



параграф 4.14 – начало загрузки \выгрузки

* Не применяется к PowerMax Pro ver. 5.2.07 и выше.

4.15 Определение параметров разделов

Этот режим позволяет вам включить/отключить опцию разделов (выборочно). С помощью разделов, вы можете использовать до четырех независимо контролируемых областей, с различными кодами пользователей. Раздел может быть поставлен или снят с охраны независимо от статуса других разделов в системе.

Когда опция разделов выключена, зоны, коды пользователей и другие функции будут работать также, как в обычном PowerMax Pro.

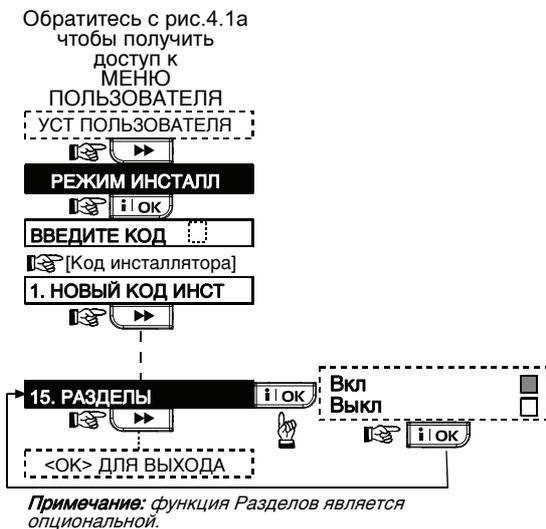


Рисунок 4.15 – Разделы

4.16 ТЕСТ ПРОХОДОМ

Этот режим (см. рисунок 4.1а) позволяет вам проводить периодический тест, используя меню «тест

проход» хотя бы раз в неделю и после возникновения тревожного события.

5. ПРОЦЕДУРА ТЕСТИРОВАНИЯ

Примечание: Система должна тестироваться квалифицированным инженером хотя бы раз в 3 года..

5.1 Подготовка

Убедитесь, что все окна и двери закрыты, и все зоны не нарушены. К примеру, на дисплее системы с использованием опции разделов отобразится:

РЗ ГТВ ЧЧ:ММ

Примечание: "РЗ" относится к PowerMax Pro с включенной опцией разделов.

5.2 Диагностический тест

Для проверки надежной работы всех детекторов системы необходимо произвести всесторонний диагностический тест. Для его проведения обратитесь к рисунку 4.10.

5.3 Тест пультов управления

Произведите передачу каждого передатчика, зарегистрированного как пульт управления (в соответствии со списком в Таблице 2, Приложение А). Используйте каждый пульт для постановки системы в режим охраны и немедленно выключите этот режим. При нажатии кнопки ПОЛНАЯ ОХРАНА загорится индикатор ОХРАНА, а на дисплей будет последовательно выведено:

РЗ ВЗЯТИЕ



ПОКИНЬТЕ ОБЪЕКТ

Примечание: "РЗ" относится к PowerMax Pro с включенной опцией разделов.

Нажмите кнопку СНЯТИЕ (⏏) на пульте управления. Индикатор ОХРАНА погаснет, прозвучит «снято с охраны, готово к постановке на охрану» и на дисплей будет выведено:

РЗ ГОТОВ ЧЧ:ММ

Примечание: "РЗ" относится к PowerMax Pro с включенной опцией разделов.

- Нажмите кнопку **AUX** на каждом пульте управления в соответствии со списком в Таблице 2 (Приложение

А). Убедитесь, что кнопка AUX вызывает выполнение запрограммированных функций.

- Если кнопка AUX назначена на выполнение функции "СТАТУС", то будет выведен статус системы в течение времени пока нажата кнопка.
- Если кнопка AUX назначена на выполнение функции "МГНОВЕННАЯ" нажмите кнопку ПОЛНАЯ ОХРАНА, а затем кнопку AUX. На дисплей может быть выведено:

РЗ ВЗЯТИЕ МГНОВ

↶ (меняется) ↷

ПОКИНЬТЕ ОБЪЕКТ

и будут выдаваться гудки выходной задержки. Нажмите кнопку СНЯТИЕ (⏏) немедленно для снятия с охраны.

Примечание: "РЗ" относится к PowerMax Pro с включенной опцией разделов.

- Если кнопка AUX (*) запрограммирована как "PGM / X-10" и разрешена для активации устройств X-10, то нажатие (*) должно активировать прибор, контролируемый выбранным устройством X-10.
- Если кнопка AUX (*) запрограммирована как "PGM / X-10" и разрешена для активации PGM выхода, то нажатие (*) должно активировать устройство, соединенное с PGM выходом.

5.4 Тест включения/выключения внешних устройств

Информация "Устройства, подключенные к X-10", занесенная в Приложение В данной инструкции поможет Вам для проведения этого теста.

Проверьте каждую колонку приложения В. Например, если в колонке «ПОЛН ОХРАНА» (" при тревоге") буквой «X» отмечены устройства 1, 5 и 15, то при вызове тревоги системы каждое из этих устройств должно активизироваться.

Таким же образом проверьте каждую колонку, вызывая назначенные события. Убедитесь, что все устройства активизируются как запрограммировано

ВАЖНО! Перед тестом "по таймеру" и "по зоне", убедитесь, нажимая на кнопку что на дисплее высвечивается

ВКЛ ТАЙМЕРОМ ДА

и:

ВКЛ ДЕТЕКТ-М ДА

Черный прямоугольник свидетельствует о том что данные опции включены.

Для облегчения проведения этого теста выберите меню "Установки пользователя" и установите системные часы на несколько минут раньше заданного времени. Не забудьте установить правильное время после проведения этого теста.

5.5 Тест тревожной кнопки

Произведите передачу с каждой из тревожных кнопок (в соответствии с Таблицей 3, Приложение А). Например, при нажатии тревожной кнопки, зарегистрированной как зона 22, на дисплее должно быть выведено:

P1 322 ОПАСНОСТЬ
 (будет меняться на)
 НАРУШЕНА

Примечание: "P1" относится к PowerMax Pro с включенной опцией разделов.

Рекомендуется известить центральную станцию о проведении этого теста. Также можно просто отключить PowerMaxPro от телефонной линии, чтобы не беспокоить работников центральной станции.

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Демонтаж контрольной панели

- Открутите винты снизу (см рис 3.1Н).
- Открутите 3 винта задней части панели (см.рис 3.1А) и снимите панель.

6.2 Замена аккумулятора

Замена аккумулятора резервного питания производится тем же способом как их первичная установка. (смотри рис. 3.1с).

Установите аккумулятор на место, закройте крышку и заверните винт, индикатор НЕИСПРАВНОСТЬ должен погаснуть. На дисплее будет мигать сообщение "ПАМЯТЬ" (потому что мы вызвали тамперную тревогу). Очистите это сообщение, включив и немедленно выключив режим охраны.

6.3 Замена предохранителей

PowerMaxPro имеет два внутренних предохранителя, которые автоматически переключаются. Поэтому нет необходимости заменять их.

Когда сила тока становится больше допустимой, предохранители отключают ток. После того как сила тока становится допустимой предохранители автоматически восстанавливают ток в цепи.

6.4 Замена детекторов

Если в обслуживание системы входит замена детекторов, то всегда проводите тест **полный диагностический тест согласно пункту 4.10.**

Помните! Сигнал «плохой» не применим в процедуре тестирования.

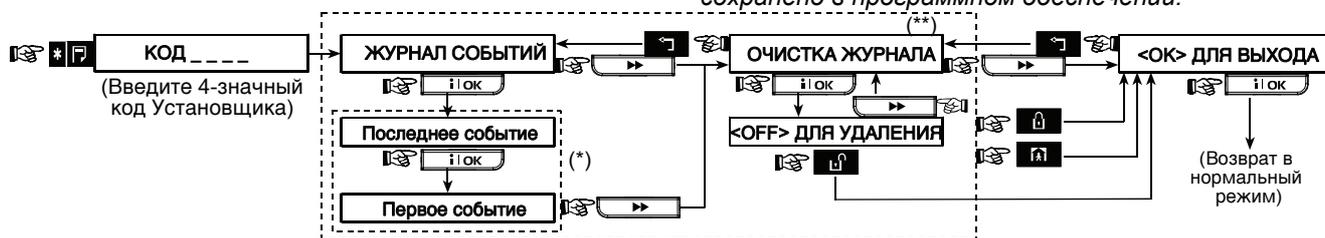
7. ЧТЕНИЕ ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Все события сохраняются в памяти списка событий - до 100 событий. Вы можете получить доступ к этому списку, просмотреть события одно за другим и сделать необходимые технические и функциональные заключения. Если список событий заполнен (число событий превышает), то новые события записываются поверх самых старых.

Для каждого события также запоминаются дата и время. Когда вы просматриваете список, то события выводятся в хронологическом порядке - от последнего события к более ранним.

Доступ к списку событий производится путем нажатия кнопки и не доступен из меню Установщика. Процесс чтения и удаления событий показан на диаграмме ниже.

Примечание: До 250 событий может быть сохранено в программном обеспечении.



Параграф 7 – чтение/очистка журнала

* Сообщение отображается в 2 частях, например, "313 тревога" потом "09/02/00 3:37 P". Они будут меняться пока не будет нажата кнопка чтобы посмотреть следующее событие или пока не окончится журнал (4 минуты).

** Применяется только если введен код установщика.

ПРИЛОЖЕНИЕ А. РАСПОЛОЖЕНИЕ ДЕТЕКТОРОВ & НАЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ

А1. Размещение детекторов

Зона No.	Раздел	Тип зоны	Расположение детекторов и назначение передатчиков(зоны без тревоги и зоны с тревогой)	Звук зоны (да/ нет)	Управление PGM (X = Да)	Модули X-10 No.
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29 (*)						
30 (*)						

Типы зон: 1 = зона вторжения * 2 = периметр * 3 = периметр * 4 = задержка 1 * 5 = задержка 2 * 6 = 24 часа тихая * 7 = 24 часа звуковая * 8 = пожарная * 9 = без тревоги * 10 = аварийная * 11 = газ * 12 = наводнение * 13 = внутренняя.

Размещение зон: Заполните местоположение каждого из детекторов. При программировании вы можете назначить любое из 26 доступных названий зон (плюс 5 произвольных названий - см. Рисунок 4.3- Определение зон).

* Зоны 29 & 30 проводные зоны.

А2. Список пультов управления

Передачик				Назначение кнопки AUX		
No.	Раздел	Тип	Владелец	Статус или режим охраны "мгновенная"	Управление PGM	Управление X-10
1				Индикация желаемой функции (если необходимо) – см. Пар. 4.4.17 (кнопка Aux).	Показывает будет ли этот выход активироваться или нет- см. пар. 4.8. да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>	Отметьте те X-10 , которые будут активированы – см. пар. 4.8. 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/>
2						
3						
4						
5						
6				Статус системы <input type="checkbox"/>		
7				охрана "мгновенная" <input type="checkbox"/>		
8						

А3. Список передатчиков с аварийными кнопками

Тх #	Тип передатчика	Зарегистрирован в зону	Владелец
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

А4. Список передатчиков без тревоги

Тх #	Тип передатчика	Зарегистрирован в зону	Владелец	Назначение
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

ПРИЛОЖЕНИЕ В. УСТРОЙСТВА ПОДКЛЮЧЕННЫЕ К X-10 И PGM

Устр ойст во No.	Контролл. Устройство	ВКЛ ЧАСТ ОХРАНА	ВКЛ ПОЛН ОХРАНА	ВКЛ ВЫКЛ ОХРАНЫ	ВКЛ ПО ТРЕВОГЕ	ВКЛ ПО ВЫХ ЗАДЕР	ВКЛ ПО БРЕЛКУ	ВКЛ по таймеру		ВКЛ по зоне No.			ВКЛ По отс. Тел. Лин.
								ВКЛ по врем	ВЫКЛ по време	a	b	c	
1													-
2													-
3													-
4													-
5													-
6													-
7													-
8													-
9													-
10													-
11													-
12													-
13													-
14													-
15													-
PGM													

ПРИЛОЖЕНИЕ С. КОДЫ СОБЫТИЙ

Contact ID коды событий

Код	Назначение	Код	Назначение
101	Аварийная	344	Обнаружение наложения радиочастот
110	Пожар	350	Неисправность связи
113	Тревога наводнения	351	Телсо неудача
120	Паника	373	Неисправность пожарн. детектора
121	Принуждение	380	Проблема зонда
122	Тихая	381	Потеря радиоконтроля
123	Звуковая	383	Тампер датчика
131	Периметр	384	Разряд аккумуля.
132	Внутренняя	393	Очистка пожарн. Детектора (Fire detector clean me)
134	Вход/Выход	401	О/С открытие /закрытие пользователем
137	Тамперная/СР	403	Автоохрана
139	Вторжение	406	Отмена
151	Газовая тревога	408	Быстрая постановка на охрану
152	Холодн. тревога	426	Событие открытия дверей
153	Хол. тревога	441	Охрана дома
154	Протечка		
158	Тревога выс. температура	454	Неудача в установке события
159	Тревога замерзания	455	Неудача в постановке на охрану
180	Неисправность газа	456	Частичная охрана
301	Сбой источника переменного тока	459	Закрытие последнего события
302	Низкий уровень аккумулятора	570	Принуд. Постановка на охрану
311	Разрыв связи с аккумулятором	602	Периодические сообщения теста
313	Инженерная переустановка	607	Режим walk test
321	Звонок	641	Часы «спешат»

SIA Коды событий

Code	Definition	Code	Definition
AR	Восстановление переем. тока	GT	Восст. Газ. неисправности
AT	Перебои переем. тока	GJ	Holdup Alarm (duress) Принуждение
BA	Тревога вторжения	HA	Восст. Телеф. линии
BB	Прин.вторжение	LR	Неисправность телеф. линии
BC	Отмена тревоги вторжения	LT	Открытие сообщения
BR	Восстановление тревоги вторжения	OP	Неудача в постановке на охрану
BT	Burglary Trouble / JammingНаложение	OT	Тревога
BV	Определение вторжения	PA	Аварийная тревога
BZ	Потеря наблюдения	QA	Инженерная переустановка
CF	Принудит. закрытие	RN	Автотест
CI	Неудача в установке	RP	Тест в ручном режиме
CL	Закрытие сообщений	RX	Выход из ручного режима тестирования
CP	Автоохрана	RY	Тамперная тревога
CR	Последнее закрытие	TA	Восст. Тамперной функции
DA	Температурн. тревога	TR	Тревога наводнения
EA	Открытие дверей	WA	Восст. Режимы тревоги наводнения
FA	Пожарная тревога	WR	Восст. Аккумуля. датчиков
FT	Fire Detector Clean Очистка пожарн. Детектора	XR	Датчик неисправности аккумуля.
FJ	Неисправность пожарн. детектора	XT	System Battery Restore
FR	Восст. Пожарн. функции	YR	System Battery Trouble / Disconnection разъединение
GA	Газовая тревога	YT	Service Required/ запрос обслуживания
GR	Восст.газовой тревоги	YX	Восст. Газ. неисправности

4/2 коды событий

Примечание: Отчет на центральную станцию по следующим зонам: Первая беспроводная сирена - зона 31, вторая беспроводная сирена - зона 32, GSM - зона 33, Первая 2-ст пульт (МКР-150/151) - зона 35, второй 2-ст пульт (МКР-150/151) - зона 36.

Тревоги

Зона #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1 ^{ая} цифра	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2 ^{ая} цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

Восстановление

Зона #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1 ^{ая} цифра	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2 ^{ая} цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

Контроль неисправностей

Зона #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1 ^{ая} цифра	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
2 ^{ая} цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D

Низкий уровень аккумулятора

Зона #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1 ^{ая} цифра	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
2 ^{ая} цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D

Принудительная постановка на охрану – 8 пользователей

Пользователь No.	1	2	3	4	5	6	7	8
1 ^{ая} цифра	A	A	A	A	A	A	A	A
2 ^{ая} цифра	1	2	3	4	5	6	7	8

Зона Вурасс

Зона #	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1 ^{ая} цифра	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
2 ^{ая} цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

Тревога / 24 часа - 8 пользователей

Пользователь No.	1	2	3	4	5	6	7	8	Тревога CP	Пинуждение
1 ^{ая} цифра	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2 ^{ая} цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A

ЧАСТ ОХРАНА и ПОЛНАЯ ОХРАНА (Закрытие)

Пользователь No.	1	2	3	4	5	6	7	8	Отмена тревоги	Последнее закрытие
1 ^{ая} цифра	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
2 ^{ая} цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	C

Снятие с охраны (Открытие)

Пользователь No.	1	2	3	4	5	6	7	8
1 ^{ая} цифра	F	F	F	F	F	F	F	F
2 ^{ая} цифра	1	2	3	4	5	6	7	8

Неисправность

Событие	Неисправность предохран.	Восст. Предохран.	Наложение	Устранение наложения	Сбой перем. тока	Восст. переем. тока	СРУ низ. Уровень Аккумуля.	СРУ зарядка аккумуля.	СР тампер датчик
1 ^{ая} цифра	2	2	2	2	1	1	1	1	1
2 ^{ая} цифра	C	D	E	F	1	2	3	4	6

Событие	СР	Нет активности	Восст. линии	Тест входа	Тест выхода	Автотест
1 ^{ая} цифра	1	1	1	1	1	1
2 ^{ая} цифра	7	8	A	D	E	F

Формат протокола Scansom

SCANCOM состоит из 13 десятичных чисел разделенных на 4 группы, с лева на право, как показано справа.

Каждый канал ассоциируется с событиями:

- 1st "С": Пожар
- 2nd "С": Атака
- 3rd "С": Вторжение
- 4th "С": Открыто\закрыто
- 5th "С": отмена тревоги
- 6th "С": опасность
- 7th "С": втор. тревога
- 8th "С": неисправность



ПРИЛОЖЕНИЕ D. ТИПЫ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЗОН

D1. Зоны задержки

Зоны задержки имеют выходную и входную задержки, которые устанавливаются во время программирования системы. Во время задержек будут звучать гудки зуммера, пока вы не отключите их.

Выходная задержка – Выходная задержка позволяет

пользователю включить систему в режим охраны и покинуть охраняемую зону по определенному маршруту без вызова тревоги. Редкие гудки зуммера начинают выдаваться после включения выходной задержки. В течение последних 10 секунд выходной задержки гудки будут учащаться.

PowerMaxPro имеет два типа зон задержек, для

которых может быть установлено различное время задержки

Входная задержка -Входная задержка позволяет пользователю пройти в защищенную зону (в режиме охраны) через определенным маршрутом без вызова тревоги (сообщение о его входе посылается детектором зон задержек).

Войдя, пользователь должен выключить режим охраны до истечения времени входной задержки. При открытии двери во время входной задержки выдаются редкие гудки зуммера. Гудки становятся чаще в последние 10 секунд задержки.

D2. Аварийные зоны

Вы можете обеспечить больших и пожилых людей и инвалидов миниатюрным, однокнопочным передатчиком, который можно носить на шее как подвеску или одевать на руку как браслет. В случае стрессовой ситуации они могут нажать на кнопку передатчика и на центральную станцию или частный телефон (выбирается установщиком) будет послан **emergency call** (аварийный звонок).

D3. Пожарные зоны

Пожарные зоны используют дымовые детекторы и постоянно находятся в активном режиме. (пожарная тревога всегда включена, не смотря находится система под охраной или нет) При активации дымовых детекторов немедленно прозвучит пульсирующая сирена через телефонную линию будет послано сообщение о событии.

D4. Зона протечки

Зона «наводнение» включается, вне зависимости поставлена панель на охрану или нет. В случае утечки, тревога передается по телефонной линии.

D5. Газовая зона

Зона газа постоянно находятся в активном режиме (газовая тревога включена всегда, не смотря находится система в режиме охраны или нет). При обнаружении утечки газа через телефонную линию будет послано сообщение о событии

D6. Внутренняя зона

Внутренняя зона находится внутри охраняемого помещения и при попытке вторжения в эту зону немедленно включается тревога. При включении типа охраны «ПЕРИМЕТР», вы можете спокойно перемещаться в помещениях с внутренним типом зон.

D7. Внутренние проходные зоны

" Внутренние проходные " зоны располагаются между входной\выходной зоной и контрольной панелью. Эта зона временно игнорируется панелью на время выходной задержки, что позволяет вам пройти (без инициации тревоги) перед детектором движения ассоциированного с такой зоной, после прохождения от входной\выходной зоны до контрольной панели, или после постановки системы под охрану.

D8. Внутренние зоны периметра

Тип зоны действующая как зона задержки когда система поставлена под охрану «ПЕРИМЕТР» и как зона периметра - проходная когда система поставлена на полную охрану.

D9. Зоны без тревоги

Зоны без тревоги напрямую не участвуют в тревоге системы. Главное их использование это осуществление задач дополнительного дистанционного управления, такие как открытие /закрытие ворот, активация/деактивация освещения. Никакой тревоги, ни тихой ни звуковой не связано с зоной без тревог. При использовании дистанционного управления для контроля электрических устройств вы можете установить нужный номер зон без тревог и ввести портативный передатчик или беспроводное устройство в этот тип зон. Затем вы должны убедиться, что эти зоны разрешены для управления PGM выходом или X-10 или и те и другим (см.пар. 4.7).Затем вы можете выбрать зоны (3 наибольшее), что будут контролировать каждый выход. Эти выходы при включении будут управлять внешними электрическими устройствами.

D10. Зоны периметра

Зоны периметра - это зоны детекторов защиты дверей, окон и стен. При попытке открыть окно/дверь или сломать стену будет немедленно включена тревога.

D11. Проходные зоны периметра

Не входная \выходная зона, обычно зона периметра, расположенная на входном \выходном пути, которая рассматривается как входная \выходная зона во время входной \выходной задержки.

D12. Температурные зоны

Температурная зона использует беспроводной температурный сенсор для определения температуры внутри и снаружи помещения и работает постоянно. Датчик температуры использует внутренний сенсор, для измерений внутри помещения. Для измерения наружной температуры, а также температуры внутри холодильника используйте водонепроницаемый внешний зонд. Всего определяется 4 температурных показателя. Пользователь может выбрать, какие из них использовать. По обнаружение изменений температурных показателей, посылается цифровое сообщение, и отображается событие.

D13. 24 часовые зоны

24 часовые зоны в основном используются для кнопок ПАНИКА, детекторов периметра и анти-тамперной защиты. Они находятся всегда в режиме тревоги, не смотря, поставлена система на охрану или нет.

- **24 часовая зона - Тихая.** – Эта зона активирует тихую тревогу, без использования сирены. PowerMaxPro набирает телефонный номер и сообщает о событии на центральную станцию или частный телефон (как запрограммировано)
- **24 часовая - Звуковая.** – Эта зона активирует тревогу с использованием сирены. PowerMaxCPro также набирает телефонный номер и сообщает о событии на центральную станцию или частный телефон (как запрограммировано).

D14. Ключевые зоны

Позволяет ставить систему под охрану используя MCT-102 PowerCode передатчик прописанный в соответствующую зону, или, через зоны 29 and 30. (см. пар. 4.3).

Е1 Совместимые детекторы

Каждый детектор, совместимый с PowerMaxPro имеет свою собственную инструкцию по применению. Необходимо внимательно прочитать все инструкции.

А. PIR Детектор движения

Беспроводные, пассивные инфракрасные (PIR) детекторы движения используются в системах типа PowerCode. Панель управления PowerMaxPro способна "обучиться" распознавать ID код каждого из детекторов и связать каждый из них с определенной зоной. (смотри пар.4.3):



NEXT®
K9-85 MCW



MCPiR-3000
или **K-940 MCW**



DISCOVERY
K9-80/MCW

Примечание: K-940 MCW, Discovery K9-80/MCW и NEXT® K9-85 MCW не чувствительны к мелким животным..

Кроме идентификационного 24 бит кода детекторы передают информацию о своем статусе:

- Детектор подает сигнал тревоги (или не подает)
- Детектор подает сигнал тамперной тревоги (или не подает)
- Низкий уровень аккумулятора (или нормальный)
- "Сообщение контроля наблюдения"

Если детектор обнаруживает движение, то он посылает сообщение на панель управления, и если система находится в режиме охраны, то включается тревога.

Беспроводной инфракрасный детектор CLIP MCW

Детектор «шторка» для использования внутри помещений, и спроектированный для упрощенной установки. and designed for easy installation. Система продвинутого анализа движения позволяет CLIP MCW различать настоящее движение и другие движения, которые могут приводить к ложным тревогам. После обнаружения детектор переходит в режим сбережения батареи, и не передает никаких сообщений в течение 2 минут. По истечении этого времени датчик снова готов к обнаружению, если в этот период не было зафиксировано движения.



CLIP MCW

Инфракрасный детектор двойной технологии с анти-маскированием

NEXT PIR это микропроцессорный инфракрасный детектор, разработанный для удобства установки, без необходимости настройки по высоте. В детекторе используется система параболических и цилиндрических Зеркалов с одинаковой чувствительностью обнаружения по всей рабочей области, до 15 метров.



NEXT PLUS

Беспроводной инфракрасный детектор TOWER 40

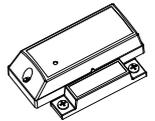
Беспроводной микропроцессорный инфракрасный детектор, разработанный для удобства установки, без необходимости настройки по высоте. В детекторе используется система параболических и цилиндрических Зеркалов с одинаковой чувствительностью обнаружения по всей рабочей области, до 18 метров (59фт), с наличием анти-саботажной зоны. Продвинутый алгоритм True Motion Recognition™ (запатентовано) позволяет TOWER 40 различать настоящее движение и другие движения, которые могут приводить к ложным тревогам.



TOWER 40

В. Передатчик магнитного контакта

Передатчик магнитного контакта MCT-302 передает сигнал PowerCode при открывании двери или окна. Тревожный контакт открыт пока окно или дверь не будут закрыты.



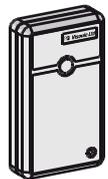
MCT-302

У детектора имеется дополнительный вход тревоги, который может быть использован как отдельный передатчик. Этот тип детектора посылает (или не посылает) сигнал восстановления, в зависимости от установки переключки на печатной плате ("DIP"). Сигнал восстановления информирует вас через дисплей на панели управления открыта или закрыта дверь или окно.

С MCT-100 Беспроводной адаптер для проводных детекторов. MCT-100 типа PowerCode является беспроводным адаптером для двух обычных магнитных контактов установленных на двух окнах в одной комнате.

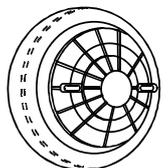
Устройство имеет два отдельных входа, работающие как отдельные передатчики и передающие два разных ID PowerCode.

Каждый вход посылает (или не посылает) сигнал восстановления, в зависимости от установки DIP переключателя на печатной плате



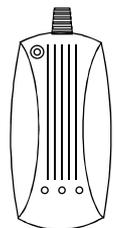
MCT-100

D. Беспроводной детектор дыма MCT-425. это отдельный фотоэлектрический дымовой детектор, оснащенный передатчиком PowerCode. Зарегистрированный в пожарной зоне он вызывает пожарную тревогу при обнаружении дыма.



MCT-425

E. Беспроводной PowerCode детектор дыма MCT-441. Детектор натурального газа посылает сигнал тревоги в случае обнаружения протечки метана. Детектор может применяться в домах, квартирах, мобильных домах, яхтах и др.



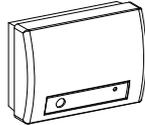
MCT-441

Ф. Беспроводной Газовый детектор CO MCT-442. Датчик угарного газа отслеживает уровень газа в помещении и подает тревожный сигнал в случае обнаружения его увеличения. Тревога отображается на дисплее контрольной панели.



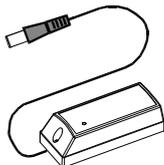
MCT-442

Г. Детектор разбитого стекла MCT-501 Акустический детектор, оснащенный передатчиком PowerCode. Т.к. он после обнаружения восстанавливается автоматически, то он не посылает сообщения восстановления на панель управления.



MCT-501

Н. Беспроводной PowerCode Детектор протечки MCT-550. Детектор протечки используется, чтобы зафиксировать присутствие водяных протечек в любом нужном месте. По обнаружению протечки, посылается цифровой сигнал на панель, и информация отображается на экране.



MCT-550

И. Беспроводной температурный сенсор MCT-560. Температурный сенсор для определения температуры внутри и снаружи помещения. Детектор генерирует тревожное сообщение в случае достижения определенной температуры. Также создается сообщение восстановления после достижения точки нормальной температуры.



MCT-560

E2 Передатчики, совместимые с PowerMaxPro

Примечание: Каждый передатчик имеет свою собственную инструкцию по установке батарей и применению. Вам необходимо ознакомить мастера пользователя системы с этим документом.

Система PowerMaxPro совместима с многокнопочными и однокнопочными брелками и браслетами типа PowerCode и CodeSecure.

Многокнопочные передатчики типа PowerCode передают один и тот же код при нажатии на ту же самую кнопку. Они могут применяться для подачи сигнала тревоги или активации PGM выхода путем использования блока X-10.

Они не могут быть использованы для включения / выключения системы в режим охраны.

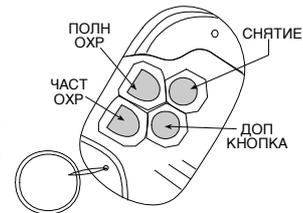
Передатчики CodeSecure с переменным кодом, каждый раз передают другой код при нажатии на одну и ту же кнопку. Это повышает уровень секретности, особенно для включения / выключения системы в режим охраны, так как код не может быть скопирован и воспроизведен другими людьми с нехорошими намерениями.

Ниже приведено описание нескольких совместимых передатчиков. Возможное назначение кнопок показано на соответствующих рисунках.

A. MCT-234

Брелок передатчик - один обязательно поставляется с PowerMax. Вы можете запрограммировать дополнительную кнопку AUX для выполнения различных задач, в зависимости от потребностей пользователя.

Нажатие **ПОЛНАЯ ОХРАНА** и **ЧАСТ ОХРАНА** вместе на 2 сек. активирует **PANIC** тревогу. Нажатие **ПОЛНАЯ ОХРАНА** дважды на 2 сек. активирует **Latchkey** («ключевой») режим охраны.

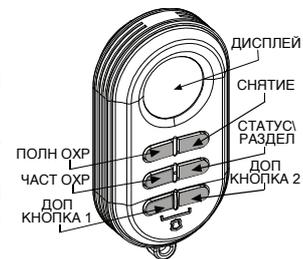


MCT-234

B. MCT-237

Двухсторонний CodeSecure 6-кнопочный 'брелок' передатчик. Вы можете запрограммировать **AUX** (дополнительные) кнопки для выполнения различных операций, в соответствии с вашими потребностями.

Нажатие **ОХРАНА** и **ПЕРИМЕТР** на 2 сек. вызовет тревогу **ПАНИКА**. Нажатие **ОХРАНА** дважды на 2 сек. Активирует ключевую охрану.



MCT-237

C. MCT-231 / 201* (Не применяется в Северной Америке)

Однокнопочный брелок. Может использоваться для выполнения какой-либо одной функции. Передатчик MCT-231 типа CodeSecure, а MCT-201 типа PowerCode. Внешне они выглядят одинаково.



MCT-231 / 201

D. MCT-134 / 104*

(Не применяется в Северной Америке) 4х кнопочный ручной пульт. MCT-134 (CodeSecure) может заменить брелок MCT-234. MCT-104 (PowerCode) может вызывать выполнение аварийной функции и функции «без тревоги».

Внешне оба пульта выглядят одинаково.

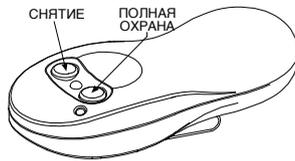


ПРИМЕЧАНИЕ: ПОКАЗАННЫЕ ФУНКЦИИ КНОПОК СООТНОСЯТСЯ ТОЛЬКО С MCT-134

MCT-134 / 104

Е. МСТ-132 / 102*

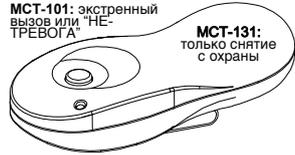
(Не применяется в Северной Америке) Это 2х кнопочные пульты управления могут вызывать выполнение аварийной и функции «без тревоги». МСТ-132 типа CodeSecure, а МСТ-102 типа PowerCode. Внешне оба пульта выглядят одинаково.



MCT-132 / 102

Ф. МСТ-131 / 101*

(Не применяется в Северной Америке) Это однокнопочные пульты управления могут вызывать выполнение какой-либо функции. МСТ-131 типа CodeSecure, а МСТ-101 типа PowerCode. Внешне оба пульта выглядят одинаково.



MCT-131 / 101

Г. МСТ-211*

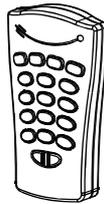
Это водонепроницаемый браслет передатчик PowerCode, который может вызывать выполнение аварийной и «без тревоги» функции.



MCT-211

Н. МСМ-140/140+

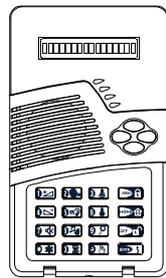
МСМ -140 представляет собой пульт дистанционного управления для системы PowerMaxPro и используется для постановки на охрану/снятия с охраны системы, для обеспечения аварийной/пожарной тревоги, для выполнения одной из вспомогательных функций AUX и для включения и выключения осветительных приборов. Клавиатура включает RF (радиочастотный) передатчик, который посылает различно закодированные для каждой команды радиосигналы RF.



MCM-140+

И. МКР-150/151

МКР-150/151 беспроводная, многокнопочная, с двусторонней связью клавиатура для работы с системой PowerMaxPro, для внутреннего использования. Это устройство работает используя двустороннюю передачу и обеспечивает звуковую и визуальную индикацию. Для каждой контрольной панели PowerMaxPro может быть зарегистрировано в памяти максимум два устройства МКР-150/151.



MKP-150/151

Примечание: МКР-

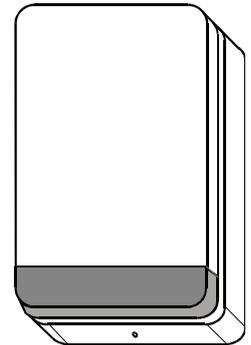
150/151 не используется со включенной опцией разделов.

* Не применяется в UL системах.

Е3 Беспроводные сирены, совместимые с PowerMaxPro

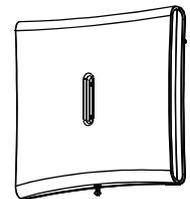
Беспроводная сирена MCS-710/MCS-720

(*) устанавливается вместе с PowerMax Pro в местах, где проводка затруднена или невозможна. MCS-710/MCS-720 это устройство с двусторонней связью (включает приемник для получения команд активации от системы тревоги, и передатчик для периодической передачи сигнала статуса на систему тревоги)



MCS-710

После поступления соответствующей команды от панели PowerMax Pro, сирена активирует звуковое оповещение, и строб вспышивает с частотой в 1.5 секунды.

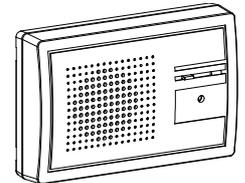


MCS-720

* Не применяется в UL системах.

Е4. Голосовой модуль

Голосовой модуль позволяет использовать удаленную голосовую связь с центральной станцией или частным телефоном, при помощи микрофона и динамика. Визуальная индикация осуществляется при помощи светодиода.

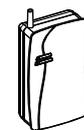


Speech Box

* Не применяется в UL системах.

Е5. совместимый GSM модем

GSM модем позволяет системе PowerMaxPro работать в сотовой сети. Более подробно о характеристиках GSM модема обратитесь к инструкции по установке GSM модема.



External GSM



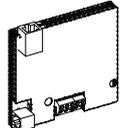
Internal GSM

Е6. PowerLink

Внешний / внутренний модуль PowerLink позволяет вам просматривать и контролировать PowerMax Pro через Интернет. Более подробное описание вы можете найти в инструкции пользователя PowerLink



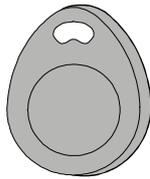
External PowerLink



Plink Pro

Е7. Проксимити жетоны

Проксимити жетоны позволяют людям получать доступ к закрытым помещениям. Используя подходящий жетон, в режиме охраны, позволит вам снять систему с охраны. В любой момент, когда система запрашивает код, Вы можете просто использовать жетон вместо ввода кода пользователя..



PROX TAG

Примечание: Список дополнительного оборудования вы можете найти на сайте www.visonic.com.

ГАРАНТИЯ

Фирма Visonic Ltd. и ее дочерние компании и/или ее компаньоны ("Производитель") гарантируют, что их изделия, далее именуемые "Изделие" или "Изделия", изготовлены в строгом соответствии с техническими условиями и характеристиками, не имеют дефектов и пригодны для эксплуатации при нормальных условиях в течение двенадцати месяцев со дня отправки Производителем. Обязательства Производителя действуют только в течение гарантийного срока, когда возможен ремонт или замена Изделия или его элементов. Производитель не несет ответственности за расходы на демонтаж и повторную установку Изделия. Чтобы воспользоваться гарантией, Изделие следует вернуть Производителю, с заранее оплаченными расходами на перевозку и страхование.

Настоящее гарантийное обязательство не действительно в следующих случаях:

Неправильная установка, неправильное применение, нарушение инструкции по установке и эксплуатации, эксплуатация с нарушением правил, деформация, авария или несанкционированный доступ к системе, выполненный посторонним лицом ремонт.

Настоящее гарантийное обязательство является эксклюзивным и не признает никаких других обязательств, письменных, устных, высказанных или подразумеваемых, включая любые гарантийные обязательства на продажу или соответствие определенным целям, или иные. Производитель не несет никакой ответственности за нарушение настоящего гарантийного обязательства и любых других обязательств из-за ущерба, нанесенного вышеуказанными причинами.

Настоящее гарантийное обязательство запрещено изменять или расширять, и Производитель никого не уполномочивает действовать от его имени для изменения или расширения настоящего гарантийного обязательства.

Настоящее гарантийное обязательство распространяется только на данное Изделие.

Все изделия, аксессуары и дополнительное оборудование, используемые вместе с данным Изделием, включая аккумуляторные батареи, должны иметь самостоятельную гарантию. Производитель не несет ответственности за ущерб или потери прямые, косвенные, случайные или полученные вследствие неудовлетворительной работы Изделия по причине неисправности изделий, аксессуаров и дополнительного оборудования, включая аккумуляторные батареи, используемые с данным Изделием.



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788

VISONIC INC. (U.S.A.): 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020. FAX: (860) 242-8094

VISONIC LTD. (UK): 7 COPPERHOUSE COURT, CALDECOTTE, MILTON KEYNES. MK7 8NL. TEL: (0870) 7300800 FAX: (0870) 7300801

PRODUCT SUPPORT: (0870) 7300830

VISONIC GmbH (D-A-CH): KIRCHFELDSTR. 118, D-40215 DÜSSELDORF, TEL.: +49 (0)211 600696-0, FAX: +49 (0)211 600696-19

VISONIC IBERICA: ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLÍGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID), ESPAÑA. TEL (34)

91659-3120, FAX (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.es

INTERNET: www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2009 POWERMAX PRO Installer guide D-301792 REV. 0, 4/09 Translated from DE5468IP Rev 7

