

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. ВВЕДЕНИЕ	4	4.4.14 Проходные зоны.....	16
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4	4.4.15 Интервал контроля	16
2.1 Общие данные.....	4	4.4.16 Нет готовности	17
2.2 Радиоканал.....	4	4.4.17 Кнопка AUX.....	17
2.3 Электрические параметры	4	4.4.19 Обнаружение наложения	17
2.4 Соединение.....	5	4.4.20 Ключевой режим	17
2.5 Физические параметры.....	5	4.4.21 "Нет активности".....	17
3. Инсталляция.....	5	4.4.22 Подсветка	17
3.1 Распаковка оборудования.....	5	4.4.23 Тревога принуждения	17
3.2 Подключение питания.....	5	4.4.24 Пьезосирена	17
3.3 План программирования	5	4.4.26 Тамперная функция	17
3.4 Монтаж	5	4.4.27 Сирена при обрыве линии	17
3.5 Подключение	5	4.4.28 Извещение	17
3.6 Установка аккумуляторов.....	8	4.4.29 Снятие с охраны	17
3.7 Установка GSM модуля	8	4.4.30 Звонок/Сообщения.....	18
3.8 установка ДВОЙНОГО RS-232 модуля	9	4.4.31 Низкий уровень зарядки аккумулятора	18
3.9 Подключение расширителя.....	9	4.4.32 Энергосбережение экрана	18
3.10 Подключение провода питания	9	4.4.33 Подтверждение тревоги.....	18
3.11 Закрытие панели	10	4.4.34 Сообщение о сбое в питании от источника переменного тока (AC).....	18
4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ	11	4.4.36 Разрешение пользователя.....	18
4.1 Введение	11	4.4.38 Тип батарей	18
4.1.1 Общие сведения	11	4.5 Установка параметров коммуникатора	20
4.1.3 Меню Установщика	11	Предварительное руководство.....	20
4.1.4 Ввод нового кода установщика	11	4.5.2 Цикл автотеста	20
4.1.5 Регистрация нового кода Установщика в систему PowerMaxComplete, у которой 2 кода Установщика	11	4.5.3 Код местности	20
4.2 Регистрация беспроводных устройств и передатчиков.....	12	Введите системный код местности (до 4-х цифр).....	20
4.2.1 Общие сведения	12	4.5.4 Номер местной сети	20
4.2.2 Тип обучения	12	4.5.5 Телефон Первой Центральной станции.....	20
4.2.3 Регистрация / Удаление Беспроводных Устройств	12	4.5.6 Первый идентификационный номер	20
4.2.4 Регистрация/удаление брелков	12	4.5.7 Телефон Второй Центральной Станции	20
4.2.5 Регистрация/удаление пульта управления	12	4.5.8 Второй идентификационный номер	20
4.2.6 Обучение 2-канального пульта	12	4.5.9 Формат отчета	20
4.2.7 Регистрация/ удаление беспроводной сирены	12	4.5.10 Частота для 4/2	20
4.3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПОВ ЗОН, ИМЕНИ И ЗОН ЗВУКОВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ	14	4.5.11 события ,передаваемые на центральную станцию	20
4.4 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ	15	4.5.12 Сообщение подтверждения тревоги	21
4.4.1 Предварительное руководство	15	4.5.15 Время обратного звонка.....	21
4.4.2 Входная задержка 1&2.....	15	4.5.16 Попытки набора	21
4.4.3 Выходная задержка	15	4.5.17 Первый частный телефонный номер.....	21
4.4.4 Время звучания сирены.....	15	4.5.18 Двусторонняя голосовая связь с частными телефонами	21
4.4.5 Время отключения	15	4.5.19 Количество попыток связи с частным телефоном.....	21
4.4.6 Время отмены тревоги.....	15	4.5.20 Сообщения, передаваемые на частный телефон	21
4.4.7 Быстрое включение режима охраны	16	4.5.21 Телефонное подтверждение	21
4.4.8 Обход.....	16	4.5.22 Телефонный номер пейджера	21
4.4.9 Режим выхода	16	4.5.23 PIN код пейджера.....	22
4.4.10 Пьезосирена	16	4.5.24 Сообщения на пейджер.....	22
4.4.11 Зуммер неисправности	16	4.5.25 Повторное закрытие	22
4.4.12 Включение тревоги.....	16	4.5.26 Удаленный доступ.....	22
4.4.13 Количество тревог- Swinger Stop.....	16	4.5.27 Код Загрузки/Выгрузки Мастер Установщика	22
		4.5.28 Код Загрузки/Выгрузки Мастер Установщика	22
		4.5.30 Восстановление зоны	22

4.5.31 Обмен данными с компьютером	22	5.2 Диагностический тест	27
4.5.32 Метод набора	22	5.3 Тест пультов управления	27
4.5.33 Сообщение о сбое в линии	22	5.4 Тест включения/выключения внешних устройств	28
4.5.34 Телефонный номер UL/DL (upload/download).....	22	5.5 Тест тревожной кнопки	28
4.5.35 Сообщение о неактивности системы	22		
4.5.38 Уровень окружающего шума	22	6. ОБСЛУЖИВАНИЕ	28
4.6 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ GSM	24	6.1 Демонтаж контрольной панели	28
4.6.1 Установка GSM модуля	24	6.2 Замена аккумулятора	28
4.6.2 Первый, второй, третий и четвертый номера SMS	24	6.3 Замена предохранителей	28
4.6.3 Сообщения на телефонные номера SMS	24	6.4 Замена детекторов	28
Выбираемые опции описаны в таблице:.....	24	7. ЧТЕНИЕ ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ	28
4.6.4 Сообщение о сбое на GSM линии	24	Приложение А. РАСПОЛОЖЕНИЕ ДЕТЕКТОРОВ & НАЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ	29
4.6.5 Назначение GSM линии.....	24	ПРИЛОЖЕНИЕ В. назначение PGM	30
4.8 Установка параметров выхода	25	ПРИЛОЖЕНИЕ С. КОДЫ СОБЫТИЙ	30
4.8.1 Предварительное руководство	25	4/2 Коды событий	31
4.8.2 Установка PGM.....	25	ПРИЛОЖЕНИЕ D. ТИПЫ ПРОГРАММИРУЕМЫХ ЗОН	32
4.8.3 Установка INT/STRB (внутренняя сирена/строб-вспышка).....	25	ПРИЛОЖЕНИЕ E. УСТРОЙСТВА, СОВМЕСТИМЫЕ С POWERMAXCOMPLETE.....	33
4.8.4 PGM Основные опции.....	25	E1. Детекторы, совместимые с PowerMaxComplete ..	33
4.10 ТЕСТ ДИАГНОСТИКИ	25	E2 Передатчики, совместимые с PowerMaxComplete.....	34
4.11 ФУНКЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	26	E3 Беспроводные сирены, совместимые с Беспроводные сирены, совместимые.....	35
4.12 ВОЗВРАЩЕНИЕ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ	26	E4. PowerMaxComplete совместимые GSM Модемы	35
4.13 ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР.....	26	E5. Голосовой модуль	35
4.14 ДОЗВОН ДО СЕРВЕРА ОБМЕНА ДАННЫМИ 27			
5. Процедура тестирования	27		
5.1 Подготовка	27		

Информация для мастера по установке

К контрольной панели PowerMaxComplete 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 A.1 and A.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 E.

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

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

ЛЕГКОСТЬ УСТАНОВКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Встроенные терминальные блоки, которые могут быть использованы для подключения внешних устройств
- Возможность установки модуля RS-232 для соединения с компьютером
- Дисплей, показывающий статус, память тревог и неисправностей.

- Тест диагностики обеспечивает визуальную и звуковую индикацию уровня сигнала каждого детектора.
- Память событий и вывод информации о последних 100 событиях
- Получение и передача информации с ПК через 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, 1 проводные зоны (зоны 29).

Требования к проводным зонам: 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.

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

Управление:

- Встроенная клавиатура
- Носимые передатчики PowerCode или Code-Secure
- Пульс дистанционного управления, MCM-140+

Дисплей: Однострочный ЖК, 16 символов, с подсветкой

Режимы охраны: 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 (4 минуты по умолчанию)

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

Контроль: Программируемое время отсутствия активности

Специальные функции:

- Диагностический тест и список событий
- Вызов помощи при использовании тревожных кнопок
- Контроль старых, больных людей и инвалидов -

Типы данных: Статус, память тревоги, сбой, событие

Часы реального времени: Панель управления поддерживает и выводит текущие дату и время

Соответствие стандартам США:

соответствует FCC 47 часть 15 и 68

Соответствие европейским стандартам:

EN 50082-1, EN301489-3,7, EN6100-4-6, EN60950, EN300220, EN50130-4, EN50130-5, EN50131-3

PowerMaxComplete соответствует RTTE требованиям Директивы 1999/5/ЕС Европейского совета от 9 Марта 1999.

В соответствии с европейским стандартам EN50131-1, класс охраны PowerMaxComplete - 2 – "от низкого до среднего риска" и квалификация окружения- II – "внутреннего пользования".

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: 433,92 МГц или другие каналы в соответствии с местными требованиями.

Тип приемника: Супергетеродин с фиксированной частотой.

Дальность приема: 180 м на открытой местности.

Тип антенны: пространственное разнообразие

Кодирование: PowerCode and/or CodeSecure™

2.3 Электрические параметры

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

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

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

Общая сумма тока PowerMaxComplete ток выхода INT & EXT сирены, выход PGM и детекторов) не может превышать 550 mA

Аккумулятор:

Время работы	Макс. потребление внешних устройств ⁽¹⁾		
	1300 mAh 6 батарей ⁽²⁾	1800 mAh 8-батарей ⁽³⁾	2200 mAh 8-батарей ⁽⁴⁾
4ч	210mA	300mA	380mA
8ч	90mA	160 mA	200mA
12ч	45mA	90 mA	120 mA
24ч	0mA	25 mA	45mA
36ч	-	5mA	15mA
48ч	-	-	0mA

- 1 Устройства которые соединены между терминалом 12V и GND PowerMaxComplete, которые включают внутренний GSM и проксимити считыватель.
- 2 7.2V 1300 mAh, перезаряжаемые NiMH батареи, р/п GP130AAH6BMX, изготовленные GP.
- 3 9.6V 1800 mAh, перезаряжаемые NiMH батареи, р/п GP180AAH8BMX, изготовленные GP.
- 4 9.6V 2200 mAh, перезаряжаемые NiMH батареи (специальный заказ).

Максимальное время перезарядки: 72 hours

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, Scanscom.

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

Сообщение на частный телефон: Тоновый

Сообщение на пейджер: PIN No. → тип тревоги → зона
Определение звонка: Панель не поддерживает определение звонка в отсутствии DC напряжения на линии

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: 266 x 206 x 63 mm (10-7/16 x 8-18 x 2-1/2 in.)

Вес: 1.44Kg (с аккумулятором)

Цвет: Белый

3. Инсталляция

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 PowerMaxComplete (рисунок 3.10). Также возможно просто подключить аккумулятор, как показано на рисунке 3.3.

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

3.3 План программирования

Заполните приложения А и В к данному руководству в соответствии с планом размещения передатчиков. 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

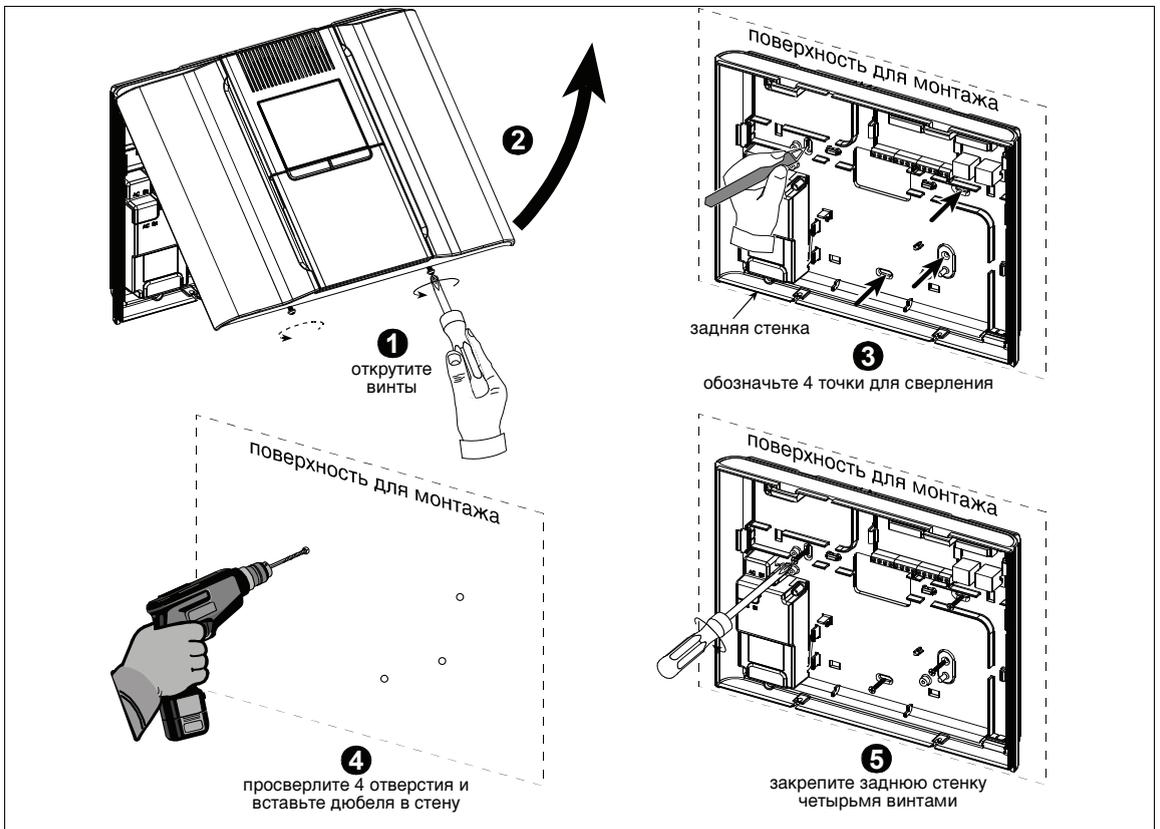
Необходимый инструмент: отвертка Philips #2.

Процесс монтажа PowerMaxComplete показан на рисунке 3.1 - 3.11.

3.5 Подключение

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

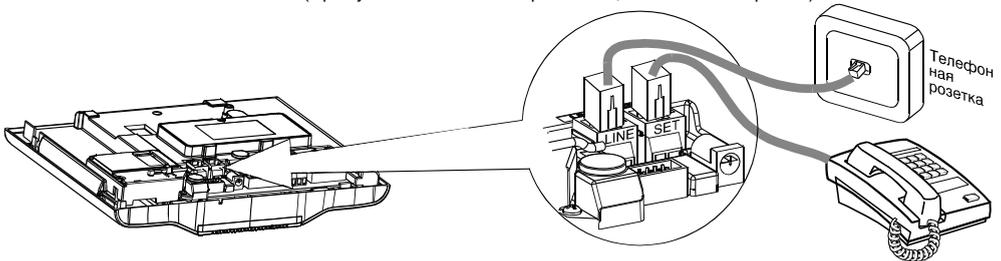
Подключение PowerMaxComplete показано на рисунке 3.2.



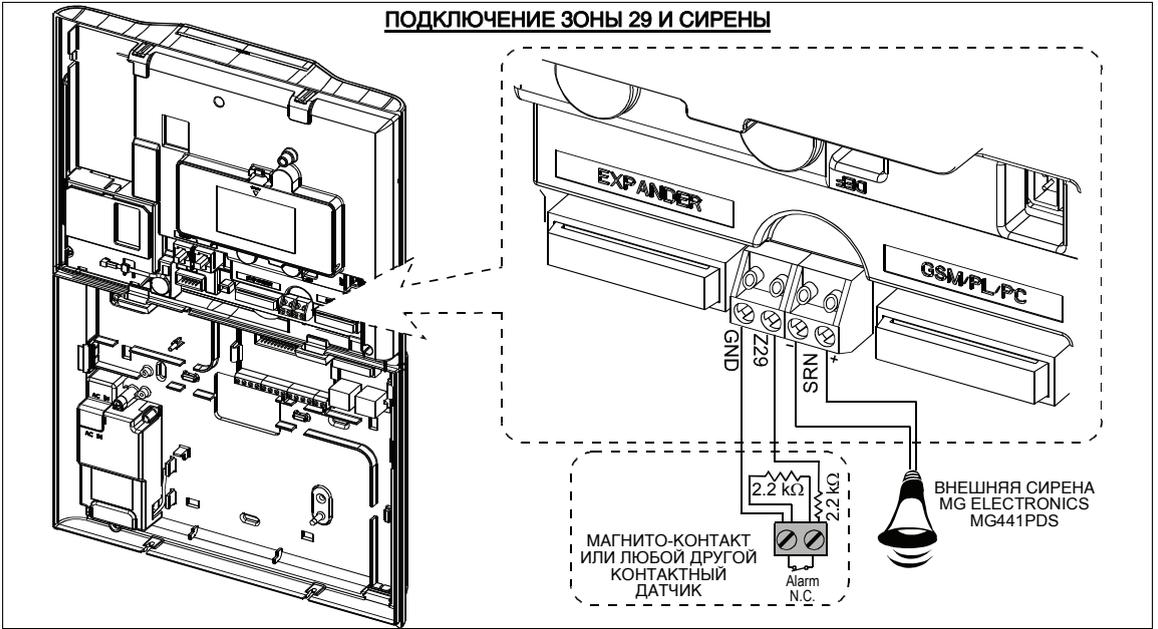
Параграф 3.1 – Монтаж системы

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТЕЛЕФОННОЙ ЛИНИИ

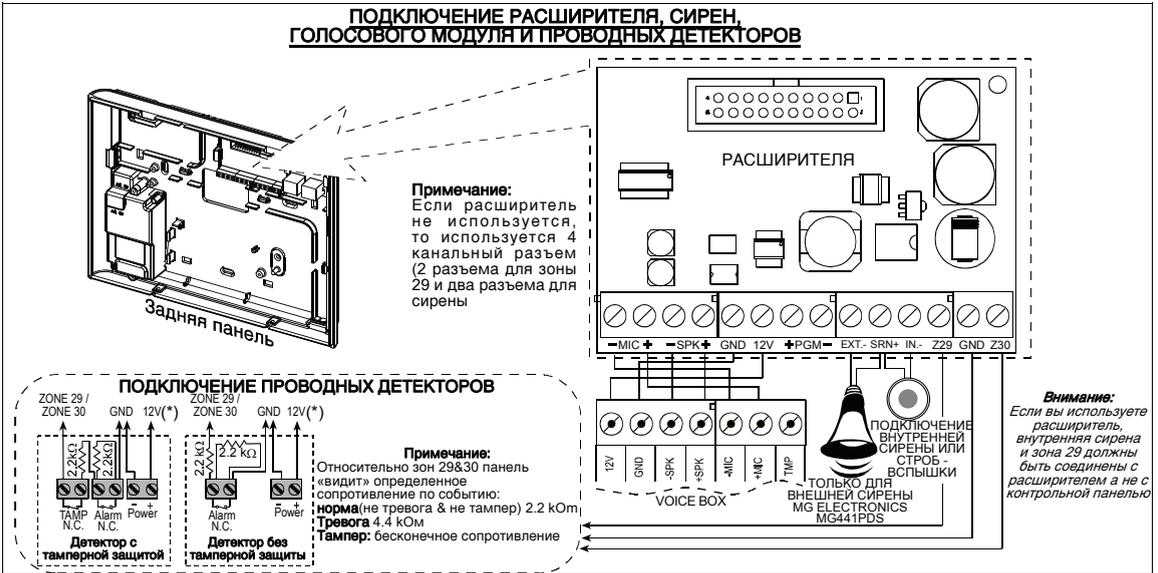
Подсоедините телефонный кабель к входу SET, а телефонную линию к LINE (пропустите кабель через специальное отверстие)



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗОНЫ 29 И СИРЕНЫ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ РАСШИРИТЕЛЯ, СИРЕН, ГОЛОСОВОГО МОДУЛЯ И ПРОВОДНЫХ ДЕТЕКТОРОВ



Подключение зон расширителя, сирены, голосового модуля и проводных детекторов//

Параграф 3.2 – Подключение проводов

Примечание -подключение к модулю расширителя:

* Терминалы зоны 29/GND и зоны 30/GND могут быть подсоединены к нормально закрытому контакту детектора, датчика (например, тамперный датчик или любое устройство), или кнопке вызова, через 2.2 KΩ резистор. **Терминал 12V может быть использован для подключения источника питания 12V (до 36 mA).**

** 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 *can* быть соединены с сиреной (постоянный (DC) ток).

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

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.

Примечания для UL установок

a. сирены подключенные к выходам INTERNAL или EXTERNAL SIREN в модуле расширителя используются только для тревоги вторжения. Они не используются для пожарной тревоги. Если используется EXT (внешняя) сирена, это должно быть занесено в UL и отрегулировано для работы под напряжением, указанным в Технических характеристиках.

примечание: встроенная сирена на PCB не-UL совместима.

b. устройство подключенное к выходу PGM не должно превышать потребления 24-часового периода описанного в таблице (см. параграф 2.3).

c. Система будет установлена в соответствии с Главой 2 Национального Кодекса Пожарной Тревоги, ANSI/NFPA 70.

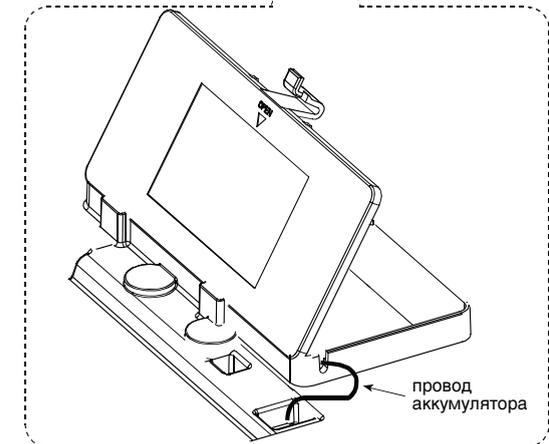
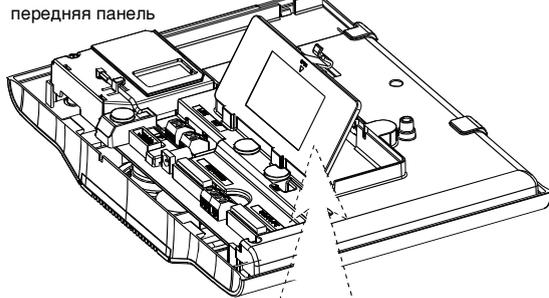
d. Вся проводка должна соответствовать классу 1 систем определены Национальным Кодексом Электрификации, ANSI/NFPA 70. No. 26 AWG должен быть использован провод телекоммуникационных линий большего диаметра.

e. Система будет установлена в соответствии с CSA C22.1 Канадского Кодекса Электрификации, Часть 1.

f. Расстояние между телефонной проводкой и проводкой низкого напряжения (зоны, звонок ит.д.) должно быть не менее 1/4 дюйма. Не прокладываете провода LINE и SET в одном канале с другими проводами.

3.6 Установка аккумуляторов

Открыть отсек (см. рисунок ниже). установите 6-батарейный или 8-батарейный аккумулятор и подсоедините к разъему как показано ниже.

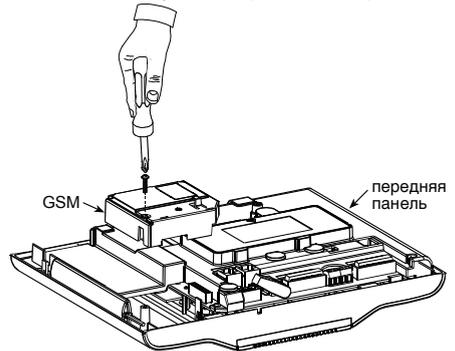


Параграф 3.3 – Установка аккумуляторов

3.7 Установка GSM модуля

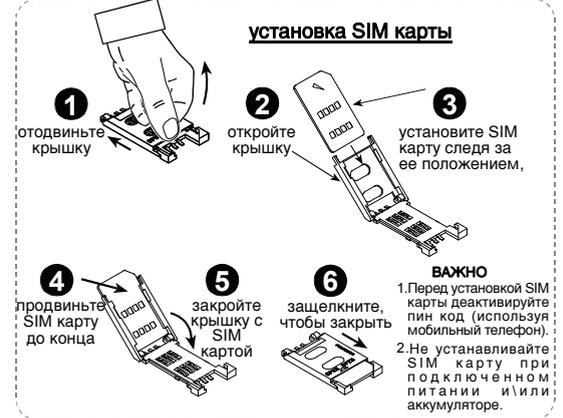
Примечание: GSM модуль может быть использован с внутренней или внешней антенной .

установите GSM модуль и закрепите отверткой:



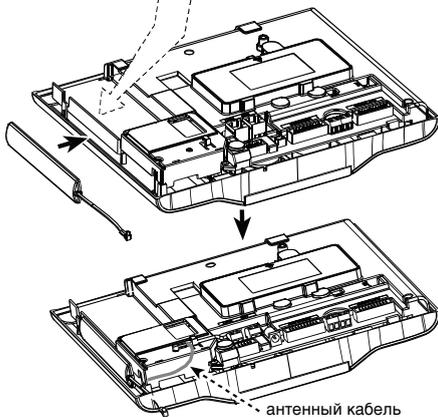
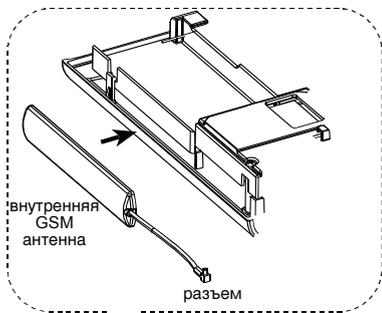
Параграф 3.4 - Установка GSM модуля

установите SIM карту в GSM модуль:



Параграф 3.5 – установка SIM карты

Для внутренней антенны: Удалите бумажную ленту со стикера и приклейте антенну к панели. Подсоедините антенну к соответствующему разъему.



Параграф 3.6 - установка внутренней GSM антенны

Для внешней антенны: Подсоедините антенну к соответствующему разъему. Убедитесь что антенный кабель не мешает закрыть корпус панели.



Параграф 3.7 - установка внешней GSM антенны

3.8 установка ДВОЙНОГО RS-232 модуля

ДВОЙНОЙ RS-232 модуль позволяет подсоединять два устройства одновременно, например ПК и внешний GSM модуль.

Внешний GSM модуль позволяет PowerMaxComplete работать в сотовой сети (для более подробной информации см. инструкции по установке GSM модуля ниже).

Чтобы установить ДВОЙНОЙ RS-232 модуль в панель, подсоедините его так, как показано ниже до характерного щелчка.

Подключите ПК или внешний GSM модуль, к одному из портов модуля так, как показано ниже.



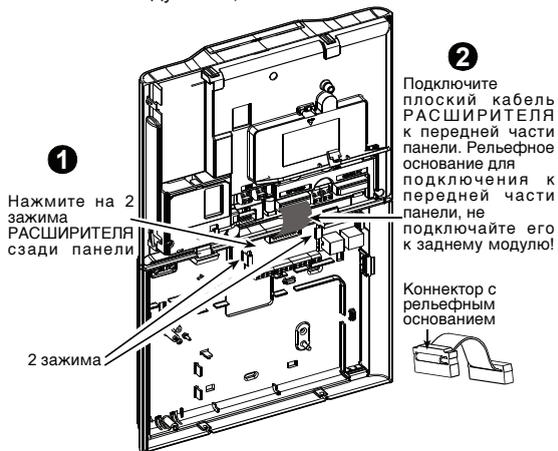
Параграф 3.8 – Установка ДВОЙНОГО RS-232 модуля

3.9 Подключение расширителя

Модуль расширителя позволяет подключить голосовой модуль, внешнюю сирену, внутреннюю сирену или строб и подсоединить проводные зоны 29 и 30.

Модуль расширителя также позволяет подключить нужное устройство PGM, которое будет активировано по запрограммированным условиям.

Установите модуль так, как показано ниже.



Параграф 3.9 – Установка расширителя

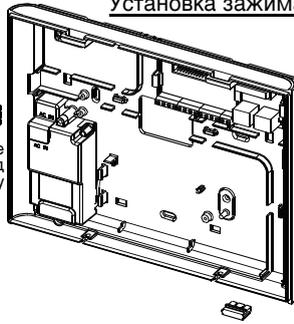
3.10 Подключение провода питания

Подключите провод питания и закройте панель как показано на рисунке 3.10.

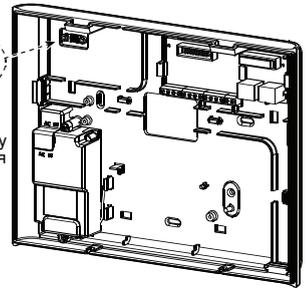
Выходное гнездо должно быть рядом с оборудованием и легко доступно.

Установка зажима для провода питания

1
Тонкое отверстие для провода: Выдерните нужную заглушку под желаемую толщину провода (1 из 4)



2
Достаньте заглушку для использования далее.



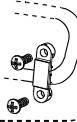
Подключение питания для всех стран кроме США

Вариации заглушки силового кабеля

для тонкого провода



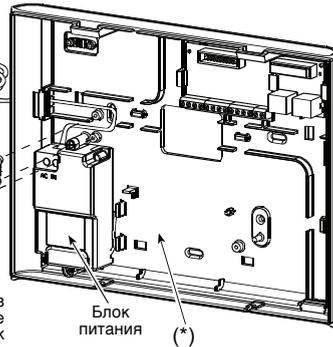
для толстого провода



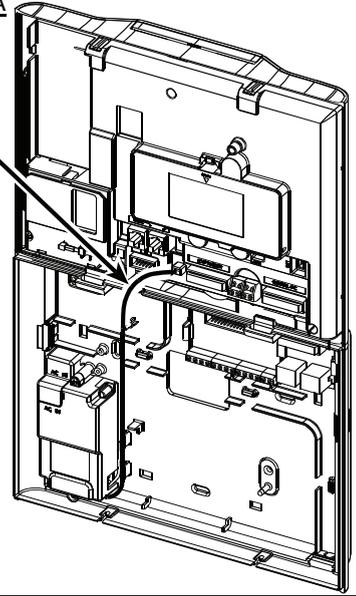
крышка

1
Проташите провод питания через нужный канал (см. шаг 1), направьте его к блоку питания и подключите к клеммам при помощи отвертки. Закрепите при помощи зажима и закройте крышку.

2
подключите выходной провод бока питания к панели



Блок питания (*)

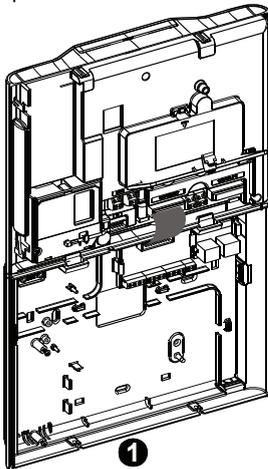


Параграф 3.10 – Подключение провода питания

* Не проводите провода в этой области, чтобы обеспечить нормальное закрытие панели.

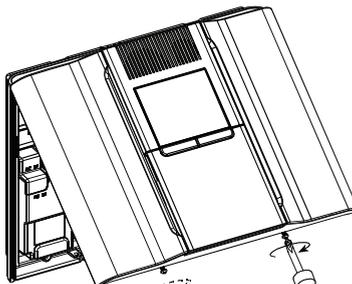
3.11 Закрытие панели

Закрытие панели показано на рисунке ниже.



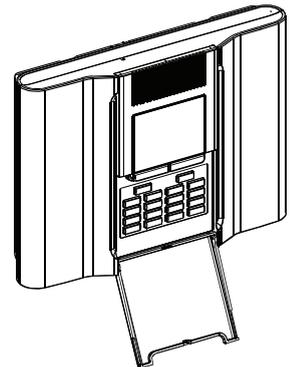
1

Подключите все кабели между передней и задней частью (до 3, в зависимости от опций)



2

Закройте панель и закрутите 2 винта



Параграф 3.11 – Закрытие панели

4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

4.1 Введение

4.1.1 Общие сведения

Мы рекомендуем программировать систему PowerMaxComplete на столе, перед фактической установкой, используя электропитание от резервного аккумулятора или от сети переменного тока.

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

Заводская установка **9999** (по умолчанию).

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

Для PowerMaxComplete который имеет 2 кода по умолчанию код Установщика (INSTALLER code) - **8888** и код Владельца (MASTER INSTALLER code) - **9999**.

Следующие действия могут быть произведены только при использовании кода Владельца:

- Смена кода Владельца.
- Замена параметров PowerMaxComplete 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 4.1а. Текст в рамках - это текст, который появляется на дисплее PowerMaxComplete .

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 PowerMaxComplete, у которой 2 кода Установщика

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

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.

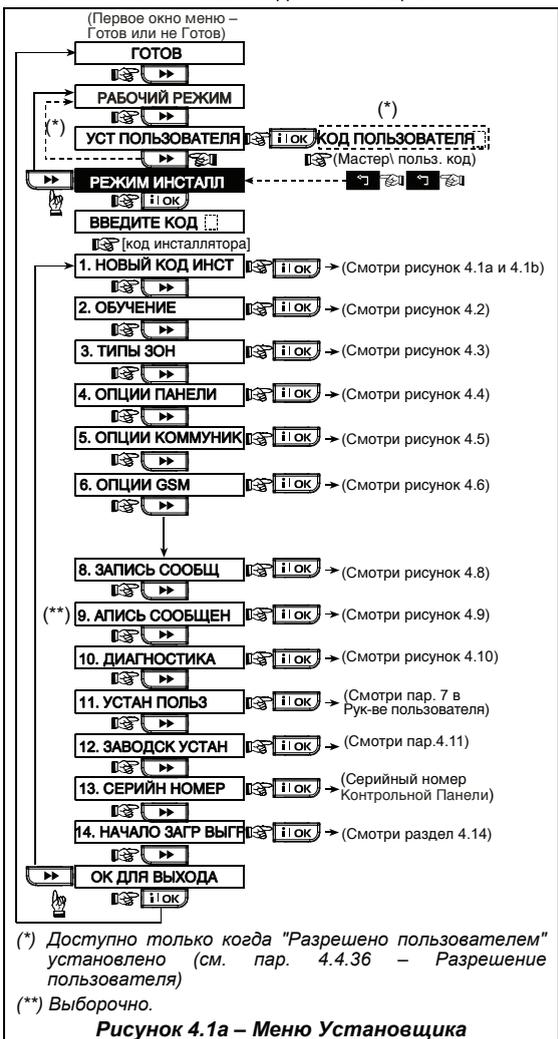
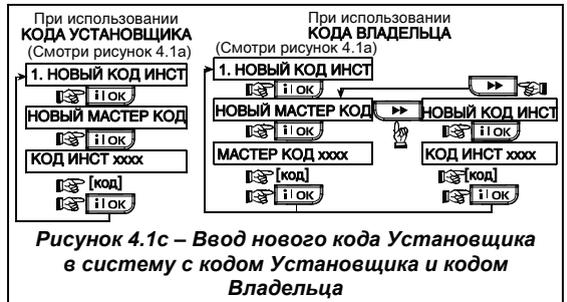


Рисунок 4.1а – Меню Установщика



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.
ОБУЧЕНИЕ БРЕЛКОВ (многокнопочных CodeSecure передатчиков)
- ОБУЧЕНИЕ 1-КАНАЛЬНОЙ КЛАВИАТУРЫ (MCM-140+)
- ОБУЧЕНИЕ 2-КАНАЛЬНОЙ КЛАВИАТУРЫ (МКР-150/ МКР-151)
- 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

Для PowerMaxComplete без расширителя: Магнито-контакт или любой другой контакт (не детектор) может быть присвоен к зоне 29.

Для PowerMaxComplete с расширителем: проводные детекторы могут быть присвоены зонам 29&30 и беспроводные детекторы зонам 01-28.

- Перед регистрацией, объективы впереди PIR (пассивный инфракрасный) датчиков и датчиков двойной технологии должны быть закрыты для предотвращения случайной передачи.
- Перед регистрацией, объективы впереди PIR (пассивный инфракрасный) датчиков и датчиков двойной технологии должны быть закрыты для предотвращения случайной передачи.

Для регистрации / удаления беспроводных устройств обратитесь к рисунку 4.2.

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 передатчиков обратитесь к рисунку 4.2.

4.2.5 Регистрация/удаление пульта управления

пульт дистанционного управления, 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 Обучение 2-канального пульта

Двухканальный пульт МКР-150/МКР-151, позволяет пользователю удаленно контролировать систему, а также принимать информацию от системы (состояние, тревоги и проблемы). Чтобы обучить до двух 2-Х канальных клавиатур, см. рисунок 4.2.

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.

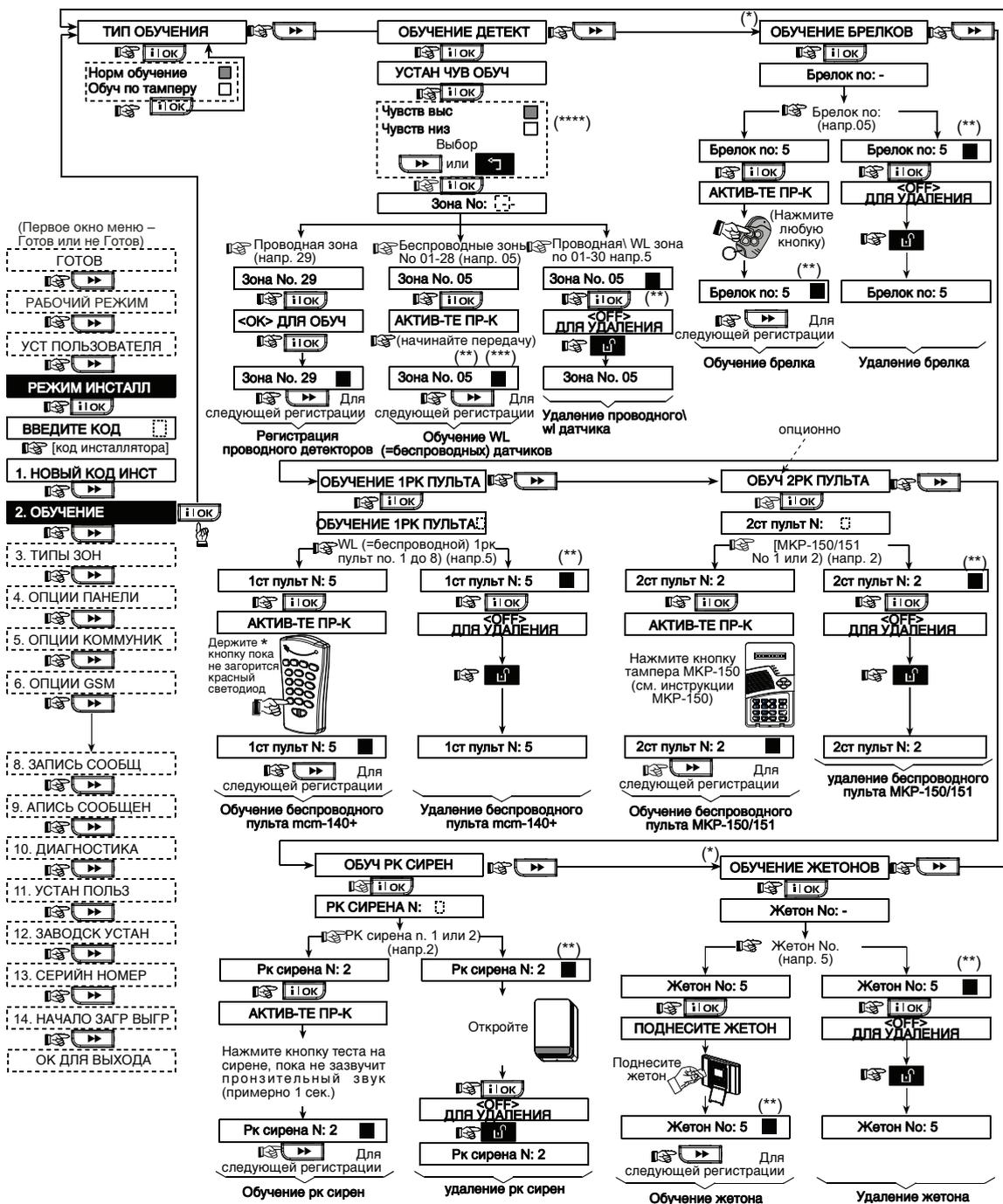


Рисунок 4.2 - Регистрация / Удаление беспроводных устройств / Кнопочных передатчиков / Пультов управления / Беспроводных сирен

* 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.

4.3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПОВ ЗОН, ИМЕНИ И ЗОН ЗВУКОВОГО Оповещения

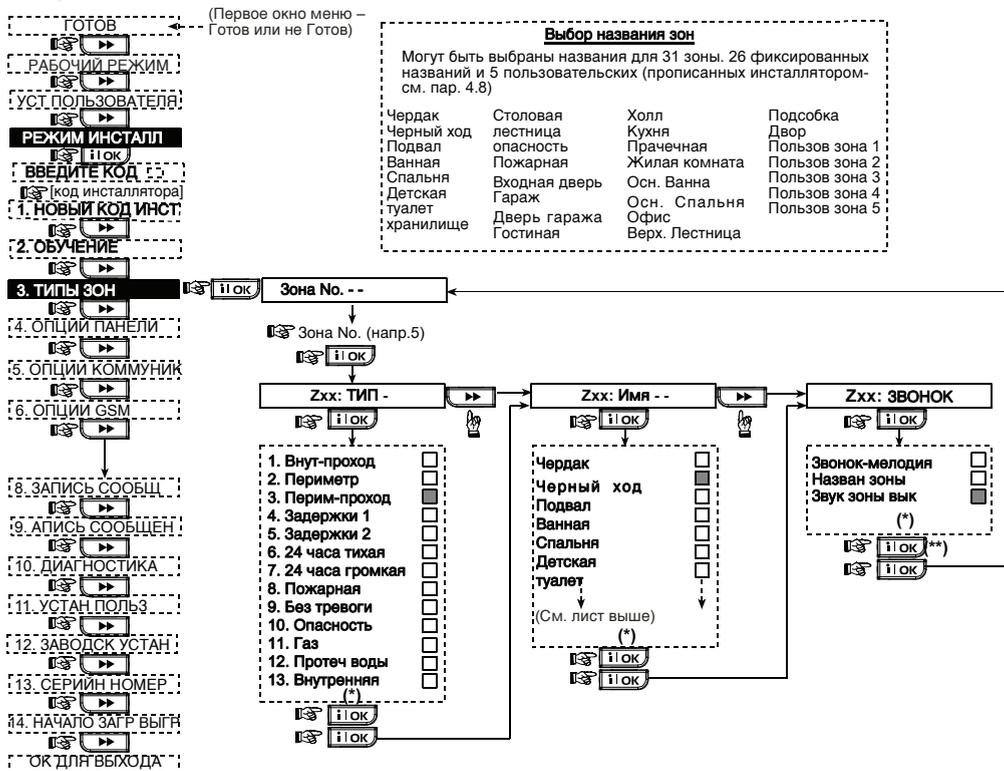
Этот режим позволяет вам присваивать один из 13 возможных типов зон для любой из 30 (беспроводных & проводных) зон. Также вы можете ввести имя каждой зоны и указать, будет ли данная зона работать как зона звукового оповещения (только когда система снята с режима охраны или находится в режиме ЧАСТ ОХР (присутствие) охраны). При активации зоны звукового оповещения звучит мелодия или имя зоны (существует 3 режима звукового оповещения - Melody chime (мелодия)), или Chime Off (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 (Perimeter).

Типы зон полностью описаны в приложении D.



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).

** нажатие кнопки в этом месте перенесет вас к той зоне с которой вы работаете. нажмите или чтобы выбрать следующую.

Таблица 1 - Определение зон по умолчанию и программируемых зон

зона No.	Тип зоны		Имя зоны		Зона звук.оповещения Имя звук.зоны или выкл
	Зона звук.оповещения	Программир	По умолчанию	Программир.	
1	Задержки 1		Входная дверь		
2	Задержки 1		Гараж		
3	Задержки 2		Дверь гаража		
4	Периметр		Черный ход		
5	Периметр		Детская		
6	Внутренняя		Офис		
7	Внутренняя		Столовая		
8	Периметр		Столовая		

зона No.	Тип зоны		Имя зоны		Зона звук.оповещения Имя звук.зоны или выкл
	Зона звук.оповещения	Программир	По умолчанию	Программир.	
9	Периметр		Кухня		
10	Периметр		Жилая комната		
11	Внутренняя		Жилая комната		
12	Внутренняя		Спальня		
13	Периметр		Спальня		
14	Периметр		Гостинная		
15	Внутренняя		Осн. Спальня		
16	Периметр		Осн. Спальня		
17	Периметр		Прачечная		
18	Периметр		Ванная		
19	Периметр		Подвал		
20	Пожарная		Пожарный выход		
21	Пожарная		Пожарный выход		
22	Опасность		Тревожная		
23	Опасность		Тревожная		
24	24 часа тихая		Подвал		
25	24 часа тихая		Офис		
26	24 часа громк		Чердак		
27	24 часа громк		Подвал		
28	Без тревоги		Двор		
29	Без тревоги		Холл		
30	Без тревоги		Подсобка		

* *Примечание: все зоны изначально беззвучные.*

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 FIRE (пожар), 24H SILENT (24 часа без звука), EMERGENCY (аварийная), GAS (газ) и FLOOD (наводнение)). 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 течении 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" которое стартует после отправки 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 **cancel inactive (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: **quick arm on (вкл.)** и **quick arm off (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 "NOT READY" и система не будет в режиме охраны (прозвучит мелодия неудачи). Если выбрана опция "no bypass", то режим принудительного включения охраны не может быть установлен ни в ручном режиме ни автоматически.

Варианты установки: **manual bypass(ручная установка)**, **force arm (автоматическая)** и **no bypass (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:

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

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

Normal – 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: **enable beeps (доступна)**, **off when home (отключена в режиме ЧАСТ ОХР)** и **disable (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: **enable beeps, off at night (с 8 утра до 7 вечера)** и **disable beeps**.

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: **silent panic (тихая тревога)**, **audible panic (звуковая тревога)** и **disable panic (отключение тревоги)**.

4.4.13 Количество тревог- Swinger Stop

(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 **shut after 1, shut after 2, shut after 3 and no shutdown**.

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 (Interior, Perimeter, Perimeter follower).

Возможные варианты: **cross zone ON** (проходные зоны вкл.) и **cross zone OFF** (проходные зоны выкл.).

Проходные зоны не применяются для зон Входа/Выхода и 24 часовых зон (Fire, Emergency, 24h audible, 24h silent).

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 "INACTIVITY" (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 NOT READY (нет готовности) когда происходит сбой в сообщениях контроля. Система будет находиться в статусе NOT READY если в течении 20 минут не будет получено сообщений. Варианты: **normal** и **in supervision**.

4.4.17 Кнопка AUX

(рис. 4.4, адрес 17)

Здесь устанавливается назначение кнопки AUX на пульте управления MCM-140+ и кнопочном передатчике. Возможны три варианта назначения:

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

Instant: При нажатии кнопки AUX отменяется выходная задержка и система устанавливается в режим охраны "instant" (мгновенная).

PGM: При нажатии кнопки AUX активизируется выход PGM (см. далее программирование "DEFINE OUTPUTS" - "НАЗНАЧЕНИЕ ВЫХОДОВ" пар. 4.8).

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.
Disabled	(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: **Latchkey on** (включен) и **Latchkey off** (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 **no act disable** (отключено).

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: **always on** (горит постоянно) и **off after 10 s** (вкл. через 10 с).

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: **piezo siren on** (включена), **piezo siren off** (выключена).

4.4.26 Тамперная функция

(рис. 4.4, адрес 26)

Вы можете установить, будет ли тамперная зона оповещаться, или будет проигнорирована. Варианты: **zone tamper ON** (тамперная зона включена) и **zone tamper OFF** (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: **enable on fail** (активируется при сбое), **disable on fail** (не активируется при сбое).

4.4.28 Извещение

(рис. 4.4, адрес 28)

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

Варианты: **enable** (доступна) или **disable** (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 PowerMaComplete или беспроводное устройство.
 - C. Во время задержки входа, используя только беспроводное устройство.
 - D. Во время задержки входа или используя клавиатуру PowerMaxComplete в режиме ПОЛНАЯ ОХРАНА.
- Варианты: **any time (A)**, **on entry all (B)**, **on entry wireless (C)**, или **entry + away kp (D)**.

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 standard** и **other**.

"EN standard" – 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 тапперные(события взлома).

"Other"- 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: **keyfob L-B on** (пользователь должен получить сообщение о низком уровне зарядки аккумулятора) или **keyfob L-B off** (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 PowerMaxComplete погаснут (для предотвращения возможного вторжения зная статус системы). Вы можете установить, что дисплей загорится после введения кода пользователя и последующего нажатия кнопки **OFF (Refresh by Code)** или после нажатия любой из кнопок (**Refresh by Key**).

Refresh by Key если выбран этот режим, то после первого нажатия любой из кнопок (кроме кнопки Fire (пожар) и Emergency(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: **scrn saver OFF** (энергосбережение отключено), **refresh by code**, **refresh by key**.

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.. 4.5.12 REPORT CNF ALARM).

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

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

(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 INSTALLER MODE (режим установщика). При выборе **ENABLE**- режим установщика доступен только через меню пользователя после введения кода пользователя.

Варианты: **Enable** (**необходимо разрешение**), **Disable** (**разрешение не нужно**).

4.4.38 Тип батарей

(рис. 4.4, адрес 38).

Здесь вы можете установить, какой тип батарей используется, чтобы система правильно выставила напряжение зарядки.

Варианты: **7.2V** или **9.6V**.

<p>ГОТОВ</p> <p>РАБОЧИЙ РЕЖИМ</p> <p>УСТ. ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</p> <p>РЕЖИМ ИНСТАЛЛ</p> <p>ВВЕДИТЕ КОД</p> <p>1. НОВЫЙ КОД ИНСТ</p> <p>2. ОБУЧЕНИЕ</p> <p>3. ТИПЫ ЗОН</p> <p>4. ОПЦИИ ПАНЕЛИ</p> <p>5. ОПЦИИ КОММУНИК</p> <p>6. ОПЦИИ GSM</p> <p>8. ЗАПИСЬ СООБЩ</p> <p>9. АГИТЬСЯ СООБЩЕН</p> <p>10. ДИАГНОСТИКА</p> <p>11. УСТАН ПОЛЬЗ</p> <p>12. ЗАВОДСК УСТАН</p> <p>13. СЕРИЙН НОМЕР</p> <p>14. НАЧАЛО ЗАГР ВЫГР</p> <p>ОК ДЛЯ ВЫХОДА</p>	<p>01: ВХ ЗАДЕРЖ 1</p> <p>Вх задерж 1 00 с <input type="checkbox"/></p> <p>Вх задерж 1 15 с <input type="checkbox"/></p> <p>Вх задерж 1 30 с <input type="checkbox"/></p> <p>Вх задерж 1 45 с <input type="checkbox"/></p> <p>Вх задерж 1 60 с <input type="checkbox"/></p> <p>Вх задерж 1 3 м <input type="checkbox"/></p> <p>Вх задерж 1 4 м <input type="checkbox"/></p>	<p>02: ВХ ЗАДЕРЖ 2</p> <p>Вх задерж 2 00 с <input type="checkbox"/></p> <p>Вх задерж 2 15 с <input type="checkbox"/></p> <p>Вх задерж 2 30 с <input type="checkbox"/></p> <p>Вх задерж 2 45 с <input type="checkbox"/></p> <p>Вх задерж 2 60 с <input type="checkbox"/></p> <p>Вх задерж 2 3 м <input type="checkbox"/></p> <p>Вх задерж 2 4 м <input type="checkbox"/></p>	<p>03: ВЫХ ЗАДЕРЖКА</p> <p>Вых задерж 30 с <input type="checkbox"/></p> <p>Вых задерж 60 с <input type="checkbox"/></p> <p>Вых задерж 90 с <input type="checkbox"/></p> <p>Вых задерж 120 с <input type="checkbox"/></p> <p>Вых задерж 3 м <input type="checkbox"/></p> <p>Вых задерж 4 м <input type="checkbox"/></p>	<p>04: ВРЕМЯ СИРЕНЫ</p> <p>Время сирены 1 м <input type="checkbox"/></p> <p>Время сирены 3 м <input type="checkbox"/></p> <p>Время сирены 4 м <input type="checkbox"/></p> <p>Время сирены 8 м <input type="checkbox"/></p> <p>Время сирены 10 м <input type="checkbox"/></p> <p>Время сирены 15 м <input type="checkbox"/></p> <p>Время сирены 20 м <input type="checkbox"/></p>
	<p>05: ЗАДЕРЖКА ТРЕВ</p> <p>Задержка трев 00 с <input type="checkbox"/></p> <p>Задержка трев 15 с <input type="checkbox"/></p> <p>Задержка трев 30 с <input type="checkbox"/></p> <p>Задержка трев 45 с <input type="checkbox"/></p> <p>Задержка трев 60 с <input type="checkbox"/></p> <p>Задержка трев 2 м <input type="checkbox"/></p> <p>Задержка трев 3 м <input type="checkbox"/></p> <p>Задержка трев 4 м <input type="checkbox"/></p>	<p>06: ОТБОЙ ТРЕВОГИ</p> <p>Отбой через 1 м <input type="checkbox"/></p> <p>Отбой через 5 м <input type="checkbox"/></p> <p>Отбой через 15 м <input type="checkbox"/></p> <p>Отбой через 60 м <input type="checkbox"/></p> <p>Отбой через 4 ч <input type="checkbox"/></p> <p>Отбой запрещен <input type="checkbox"/></p>	<p>07: БЫСТР ВЗЯТИЕ</p> <p>Быстр взят вкл <input type="checkbox"/></p> <p>Быстр взят выкл <input type="checkbox"/></p>	<p>08: ОПЦИИ ОБХОДА</p> <p>Обход по выбору <input type="checkbox"/></p> <p>Обход запрещен <input type="checkbox"/></p> <p>Принудительная постановка <input type="checkbox"/></p>
	<p>09: РЕЖИМ ВЫХОДА</p> <p>Проверкл задер <input type="checkbox"/></p> <p>По закр двери нормальный <input type="checkbox"/></p>	<p>10: ЗВУК ЗАДЕРЖКИ</p> <p>Звук вкл <input type="checkbox"/></p> <p>Для перим откл <input type="checkbox"/></p> <p>Звук откл <input type="checkbox"/></p>	<p>11: ОЗВУЧ ПРОБЛЕМ</p> <p>Звук вкл <input type="checkbox"/></p> <p>Звук выкл <input type="checkbox"/></p> <p>Отключен ночью <input type="checkbox"/></p>	<p>12: КНОПКА ПАНИКИ</p> <p>Трев кн б/звук <input type="checkbox"/></p> <p>Трев кн звук <input type="checkbox"/></p> <p>Паника запрещ <input type="checkbox"/></p>
	<p>13: ЧИСЛО ТРЕВОГ</p> <p>Отключ после 1 <input type="checkbox"/></p> <p>Отключ после 2 <input type="checkbox"/></p> <p>Отключ после 3 <input type="checkbox"/></p> <p>Неограниченно <input type="checkbox"/></p>	<p>14: ПАРНЫЕ ЗОНЫ</p> <p>Парные разреш <input type="checkbox"/></p> <p>Парные запрещ <input type="checkbox"/></p>	<p>15: АВТОТЕСТ</p> <p>Период 1 м <input type="checkbox"/></p> <p>Период 2 м <input type="checkbox"/></p> <p>Период 4 м <input type="checkbox"/></p> <p>Период 8 м <input type="checkbox"/></p> <p>Период 12 м <input type="checkbox"/></p> <p>Без автотеста <input type="checkbox"/></p>	<p>16: НЕ ГОТОВ</p> <p>Нормальный <input type="checkbox"/></p> <p>Монитор рк устр <input type="checkbox"/></p>
	<p>17: ДОП КНОПКА</p> <p>Статус мгновенная <input type="checkbox"/></p> <p>Откл задержки <input type="checkbox"/></p> <p>PGM <input type="checkbox"/></p>	<p>19: РАДИОПОМЕХИ</p> <p>UL (20/20) <input type="checkbox"/></p> <p>EN (30/60) <input type="checkbox"/></p> <p>Класс 6 <input type="checkbox"/></p> <p>Выкл 6 <input type="checkbox"/></p>	<p>20: КЛЮЧЕВОЙ РЕЖИМ</p> <p>Контроль вкл <input type="checkbox"/></p> <p>Контроль откл <input type="checkbox"/></p>	
	<p>21: АКТИВНОСТЬ</p> <p>Нет в теч 3 м <input type="checkbox"/></p> <p>Нет в теч 6 м <input type="checkbox"/></p> <p>Нет в теч 12 м <input type="checkbox"/></p> <p>Нет в теч 24 м <input type="checkbox"/></p> <p>Нет в теч 48 м <input type="checkbox"/></p> <p>Нет в теч 72 м <input type="checkbox"/></p> <p>Режим откл <input type="checkbox"/></p>	<p>22: ПОДСВЕТКА</p> <p>Всегда вкл <input type="checkbox"/></p> <p>Вкл на 10с <input type="checkbox"/></p>	<p>23: КОД ПРИНУЖДЕН</p> <p>Код принуд 2580 (измените код или введите 0000 для откл кода принуждения) <input type="checkbox"/></p>	<p>24: ВСТР. СИРЕНА</p> <p>Встр. Сир. Вкл <input type="checkbox"/></p> <p>Встр. Сир. Выкл <input type="checkbox"/></p>
	<p>25: ОПЦИИ СБРОСА</p> <p>Перепост польз <input type="checkbox"/></p> <p>Перепост инж <input type="checkbox"/></p>	<p>26: ОПЦИИ ТАМПЕРА</p> <p>Отч т.зоны вкл <input type="checkbox"/></p> <p>Отч т.зоны выкл <input type="checkbox"/></p>	<p>27: СИР И ТЕЛ ЛИН</p> <p>Вкл неспир. <input type="checkbox"/></p> <p>Выкл неспир. <input type="checkbox"/></p>	<p>28: ИНДИК О ТРЕВ</p> <p>Вкл <input type="checkbox"/></p> <p>Выкл <input type="checkbox"/></p>
	<p>29: ОПЦИИ СНЯТИЯ</p> <p>Всегда <input type="checkbox"/></p> <p>По вход. РК <input type="checkbox"/></p> <p>Вх.зад+рм ч.охр всегда <input type="checkbox"/></p>	<p>30: ОПЦИИ СИР ОТЧ</p> <p>EN стандарт <input type="checkbox"/></p> <p>Другой <input type="checkbox"/></p>	<p>31: УВЕД РАЗР БАТ</p> <p>Подтверждение <input type="checkbox"/></p> <p>Без подтвержд <input type="checkbox"/></p>	<p>32: ЗАСТАВКА</p> <p>Выкл <input type="checkbox"/></p> <p>Выкл по коду <input type="checkbox"/></p> <p>Выкл по клавише <input type="checkbox"/></p>
	<p>33: ВРЕМЯ ПОДТ ТР</p> <p>Отключено <input type="checkbox"/></p> <p>30 минут <input type="checkbox"/></p> <p>45 минут <input type="checkbox"/></p> <p>60 минут <input type="checkbox"/></p> <p>90 минут <input type="checkbox"/></p>	<p>34: ОТЧЕТ НЕТ АС</p> <p>5 минут <input type="checkbox"/></p> <p>30 минут <input type="checkbox"/></p> <p>60 минут <input type="checkbox"/></p> <p>180 минут <input type="checkbox"/></p>	<p>36: РАЗРЕШ ПОЛЬЗ</p> <p>Отключено <input type="checkbox"/></p> <p>разрешено <input type="checkbox"/></p>	<p>38: ТИП БАТАРЕЙ</p> <p>7.2V <input type="checkbox"/></p> <p>9.6V <input type="checkbox"/></p>

Примечание: Текущие опции отображаются при помощи черного прямоугольника с правой стороны экрана. Для просмотра вариантов нажмите **↔** или **↵** либо не отобразится нужный. Нажмите ОК (черный прямоугольник появится с правой стороны дисплея)

Параграф 4.4 – Установки панели

4.5 Установка параметров коммуникатора

Предварительное руководство

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

Приемники совместимых центральных станций:
Osborne-Hoffman model 2000, Ademco Model 685, FBII 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.
B	<#> ⇒ <1>	Вставляется звездочка (*)
C	<#> ⇒ <2>	Вставляется значок фунта (#)
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.

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

4.5.1 Время автотеста

(рис. 4.5, адрес 01)

Вы можете установить время, за которое телефонная линия будет протестировано и послано сообщение на центральную станцию.

4.5.2 Цикл автотеста

(рис. 4.5, адрес 02)

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: **test every** (тестируется каждые) **1, 5, 7, 14, 30** дней и **test off** (отключен).

4.5.3 Код местности

(рис. 4.5, адрес 03)

Введите системный код местности (до 4-х цифр).

4.5.4 Номер местной сети

(рис. 4.5, адрес 04)

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

4.5.5 Телефон Первой Центральной станции.

(рис. 4.5, адрес. 05)

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).

4.5.6 Первый идентификационный номер

(рис. 4.5, адрес 06)

Здесь вводится первый идентификационный номер под которым ваша система зарегистрирована на Первой Центральной Станции.

Номер состоит из 4-х или 6-ти шестнадцатеричных цифр.

(смотри прим. на рис. 4.5).

4.5.7 Телефон Второй Центральной Станции.

(рис. 4.5, адрес 07)

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).

4.5.8 .Второй идентификационный номер

(рис. 4.5, адрес. 08)

Здесь вводится второй идентификационный номер под которым ваша система зарегистрирована на Первой Центральной Станции.

Номер состоит из 4-х или 6-ти шестнадцатеричных цифр.

(смотри прим. на рис. 4.5).

4.5.9 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** ■ **Scancom** (смотри приложение С – список кодов).

4.5.10 Частота для 4/2

(рис. 4.5, адрес 10)

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.

4.5.11 обития ,передаваемые на центральную станцию

(рис. 4.5, адрес 11) (смотри прим. на рис.. 4.5).

Здесь вы устанавливаете, какие события передаются на Центральную Станцию. Так как на дисплее не хватает места, и используются сокращенные названия: **alarm** (тревога) обозначается как "**alm**", **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:

название	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	открыто/закрыто,
all -o/c * o/c	Все,но открыто/закрыт о,	открыто/закрыто
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.

4.5.12 Сообщение подтверждения тревоги

(рис. 4.5, адрес 12)

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

Возможные варианты: **enable report** (сообщения посылаются), **disable report** (сообщения не посылаются), **enable + bypass** (сообщения посылаются в обход детектора – применим для PowerMaxComplete что совместима со стандартом DD423)

4.5.15 Время обратного звонка

(рис. 4.5, адрес 15)

Вы можете установить период времени, в течении которого центральная станция установит двусторонн. Голосовую связь с PowerMaxComplete (после первого звонка), если:

А. Центральной станцией было получено сообщение тревоги.

В. Функция Ring Back была выбрана (смотри пар. 4.5.14).

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

4.5.16 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.

Внимание! В соответствии с разрешением Австралийского Телекоммуникационного Совета возможны максимум 2 попытки набора.

4.5.17 Первый частный телефонный номер.

(рис. 4.5, адрес 17)

Здесь вводится первый частный телефонный номер (включая код местности), на который система будет передавать отчеты из группы событий, установленной по Адресу 20.

4.5.18 Двусторонняя голосовая связь с частными телефонами

(рис. 4.5, адрес 18)

Возможны два варианта: **enable 2-way**(доступна) и **disable 2-way** (недоступна).

4.5.19 Количество попыток связи с частным телефоном.

(рис. 4.5, адрес 19)

Вы можете установить количество попыток коммуникатора связаться с частным телефоном.

Варианты: **1, 2, 3 и 4** попыток.

Внимание! В соответствии с разрешением Австралийского Телекоммуникационного Совета возможны максимум 2 попытки набора.

4.5.20 Сообщения, передаваемые на частный телефон

(рис. 4.5, адрес 20)

Вы можете установить, какая группа событий будет передаваться на частный телефон. Возможны следующие варианты:

События	Описание
all	Все сообщения
all (-op/cl)	Все сообщения, кроме откp./закрыт.
all (-alerts)	Все сообщения, кроме тревог
alarms	Сообщения тревоги
alerts	Сообщения охраны
op/cl	Открыт/закрыт
disable report	Никаких сообщений

Примечание: “Все” значит все события, включая сообщения о низком уровне аккумулятора и сбое в питании от источника переменного тока.

4.5.21 Телефонное подтверждение

(рис. 4.5, адрес 21)

Здесь выбирается режим получения подтверждений когда система передает сообщение на частный телефон: **all-acknowledge** (все подтверждения) или **single-acknowledge** (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 **all-acknowledge** сигнал подтверждения должен быть получен от всех введенных телефонов и только после этого текущее событие закрывается.

Возможны два режима: **single ask** и **all ask**

4.5.22 Телефонный номер пейджера.

(рис. 4.5, адрес 22)

Здесь программируется телефонный номер пейджера (включая код местности) на который система будет посылать сообщения (если необходимо).

4.5.23 PIN код пейджера

(рис. 4.5, адрес 23)

Здесь вы должны ввести PIN код пейджера - цифровая последовательность, которая и есть адрес пейджера. Компьютер пейджинговой компании получает этот код и посылает соответствующее сообщение на пейджер. Последовательность PIN предшествует любому цифровому сообщению, которое посылает PowerMaxComplete на пейджер для извещения о событии. Она может состоять из цифр, пауз и специальных знаков (* или #). Пейджинговая компания должна сообщить вам эту последовательность PIN кода.

Важно!По этому адресу могут быть введены специальные знаки как показано ниже:

Введите	Послед-ть кнопки	На дисплее
*	<#> => <1>	В
#	<#> => <2>	С
5 сек. пауза	<#> => <3>	Е

Введите номер PIN (до 16 цифр, включая спец.знаки, зависящие от протокола системы).

4.5.24 Сообщения на пейджер

(рис 4.5, адрес. 24)

Здесь устанавливается какая группа событий будет передаваться на пейджер. (сокращения см. пар 4.5.11). Возможны следующие варианты: - **all (все события)**, **alarms + alerts (тревоги + охрана)**, **all - or/c (все - открыта / закрыта)**, **trbl + o/c (неисправность + открыта / закрыта)**, **trbl (неисправность)**, **or/c (тревоги + открыта / закрыта)**, и **disable report (отключить сообщения)**..

4.5.25 Повторное закрытие

(рис. 4.5, адрес 25)

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. Варианты: **recent close ON (повторное закрытие)** и **recent close OFF (отмена повтор.закр.)**.

4.5.26 Удаленный доступ

(рис. 4.5 адрес 26)

Здесь разрешается или запрещается дистанционное управление системой с удаленного телефона.

Возможны два варианта: **rem. access ON (разрешен)** и **rem. access OFF (не разрешен)**.

4.5.27 Код Загрузки\Выгрузки Мастер Установщика

(рис. 4.5 адрес 27)

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

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

4.5.28 Код Загрузки\Выгрузки Мастер Установщика

(рис.. 4.5, адрес 28)

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

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

4.5.30 Восстановление зоны.

(рис. 4.5, адрес 30)

Вы можете установить, будут ли посылаться сообщения восстановления зоны. Варианты: **report restore (посылаются сообщения)** и **don't report (не посылаются сообщения)**.

4.5.31 Обмен данными с компьютером

(рис. 4.5, адрес 31)

Вы можете установить могут ли данные с PowerMaxComplete загружены на ПК когда система снята с охраны или в любое время (в режиме ЧАСТ ОХР / ПОЛНАЯ ОХРАНА охраны & снятия с охраны). Варианты: **when system OFF** и **any time (в любое время)**.

4.5.32 Метод набора

рис. (4.5, пар. 32)

Вы можете установить метод набора, используемый при автоматическом наборе, что встроено в панель управления PowerMaxComplete control panel.

Варианты: **Pulse** и **DTMF** (тональный).

4.5.33 Сообщение о сбое в линии

(рис. 5, пар. 33)

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: **don't report (нет сообщений)**, **immediately (немедленно)**, **5 минут**, **30 минут**, **60 минут** или **180 минут**.

4.5.34 Телефонный номер UL/DL (upload/download)

(рис. 4.5, адрес 34)

Вы можете ввести телефонный номер (до 16 цифр) UL/DL сервера.

Примечание: Только для использования с панелями, совместимыми с центральной станцией, оборудованной UL/DL сервером.

4.5.35 Сообщение о неактивности системы

(рис. 4.5. адрес 35)

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

4.5.38 Уровень окружающего шума

(рис. 4.5 адрес. 38).

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



Параграф 4.5 – Установки коммуникатора

4.6 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ GSM

Этот режим применяется, если PowerMaxComplete подключен к внутреннему/внешнему GSM модему. Используя этот режим, вы можете:

1. Установить зарегистрирован или нет GSM модем.
2. Установить 4 номера сотовых телефонов, на которые будут посылаться сообщения о событиях через SMS сообщения.
3. Установить какой тип событий будет посылаться на телефонные номера SMS.
4. Установить будет ли GSM модем работать как:
 - GSM ЗАПАСНОЙ – Система будет пытаться посылать сообщения о событиях используя линию PSTN и, если происходит сбой на этой линии, то будет пытаться использовать линию GSM (SMS сообщения всегда посылаются при помощи GSM линии).
 - GSM ПЕРВИЧНЫЙ – Система будет пытаться использовать сначала линию GSM и, если на ней происходит сбой, то будет пытаться использовать линию PSTN (в любом случае SMS сообщения будут посылаться только при помощи GSM линии).
 - ТОЛЬКО GSM – Система будет посылать сообщения о событиях используя только GSM линию.
 - SMS ONLY – Система будет использовать GSM линию только для SMS сообщений.
5. Вы можете установить, будут ли посылаться сообщения о сбое на линии GSM через 2/5/15/30 минут или не будут.

Процесс определения GSM параметров показан на рисунке 4.6. Выбранные опции будут отмечены на экране темным квадратом справа. Для просмотра опций нажмите кнопку или , пока не высветится нужная опция, далее нажмите кнопку .

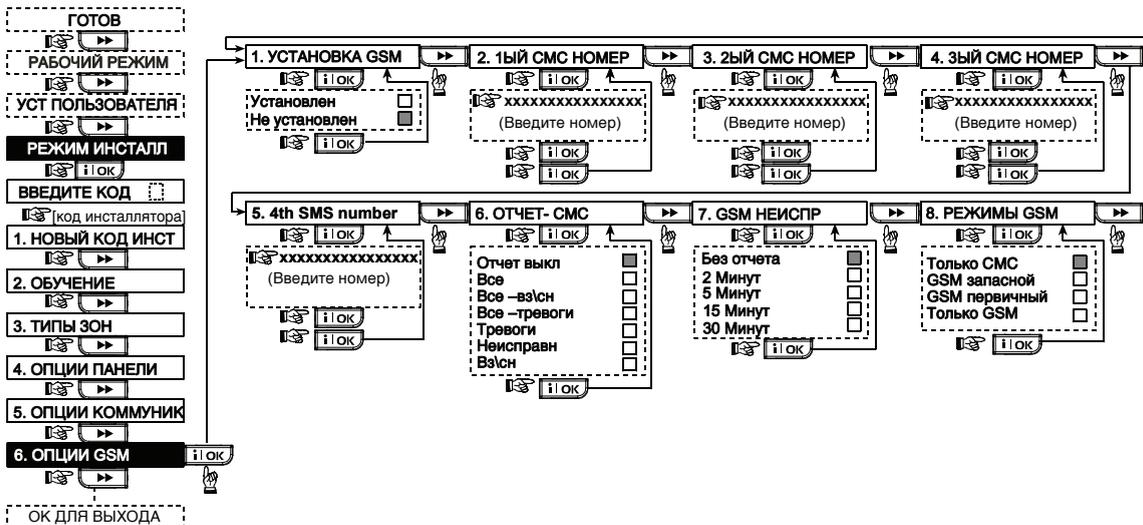


Рисунок 4.6 – Определение GSM параметров

4.6.4 Сообщение о сбое на GSM линии

Вы можете установить, будут ли посылаться сообщения о сбое в GSM сети через 2 мин., через 5 мин., через 15 мин., или через 30 мин.

4.6.1 Установка GSM модуля

Здесь вы определяете, GSM модуль установлен или не установлен. Возможные опции: **установлен** или **не установлен**.

4.6.2 Первый, второй, третий и четвертый номера SMS

Вы можете установить первый, второй, третий и четвертый телефонные номера SMS (включая код местности, 16 цифр максимум), на которые будут посылаться предварительно выбранные типы событий (смотри следующий параграф).

4.6.3 Сообщения на телефонные номера SMS

Вы можете установить типы событий, сообщения о которых будут посылаться на предварительно выбранные телефонные номера SMS.

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

Выбираемые опции описаны в таблице:

События	Описание
all	Все сообщения
All (-op/cl)	Все сообщения, кроме откр./закрыт.
All (-alerts)	Все сообщения, кроме тревог
alarms	Сообщения тревоги
alerts	Сообщения охраны
Op/cl	Открыт/закрыт
disable report	Никаких сообщений

Примечание: "Все" значит все 3 группы событий, включая сообщения о низком уровне зарядки аккумулятора, сбое в питании, датчика неактивности, наложения, сбое связи и т.д.

использоваться в первую очередь, как единственный телефонный канал или только для рассылки SMS.

Возможные варианты: **GSM is backup**, **GSM is primary** или **GSM only** или **SMS only**.

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 функционирует.
- Выбор встроенной сирены или строб- вспышки (который будет активирован в зависимости от программирования).

4.8.2 Установка PGM

для PGM выхода, вы можете выбрать выключено, включает, выключает, триггерный или пульсовый (на определенное время (время активации PGM)), по следующим параметрам

- **ПО ОХРАНЕ (AWAY)**
- **ПО ПЕРИМЕТРУ (HOME).**
- **ПО СНЯТИЮ (off).**
- **ПАМЯТЬ** (активируется в результате наличия события в памяти, отключается при удалении события).
- **ПО ЗАДЕРЖКЕ** (входной/выходной).

- **ПО БРЕЛКУ** (AUX кнопка брелка / MCM-140+, если "PGM" выбрано в "Настройках панели" адрес 17 и 18).

- **ПО ЗОНЕ** (при нарушении каждой из 3 выбранных зон, независимо поставлено или снято с охраны). Если вы выбрали **toggle**, PGM будет включен по событию и выключен по событию соответственно.

- **ПО НЕИСПРАВНОСТИ ЛИНИИ** PGM включается если линия разорвана.

4.8.3 Установка INT/STRB (внутренняя сирена/строб-вспышка)

Вы можете установить, будет ли выход INT использоваться для **internal siren** (внутренней сирены) или для **strobe** (строб-вспышки).

4.8.4 PGM Основные опции

Здесь вы определяете ВРЕМЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ PGM – ограничения в дневное время, между которыми PGM (контролируемый сенсорами) будет отключен даже тогда когда эти сенсоры активны. Чтобы отключить эту опцию, начальное и конечное время должно быть одинаковым (см. пар 4.8).

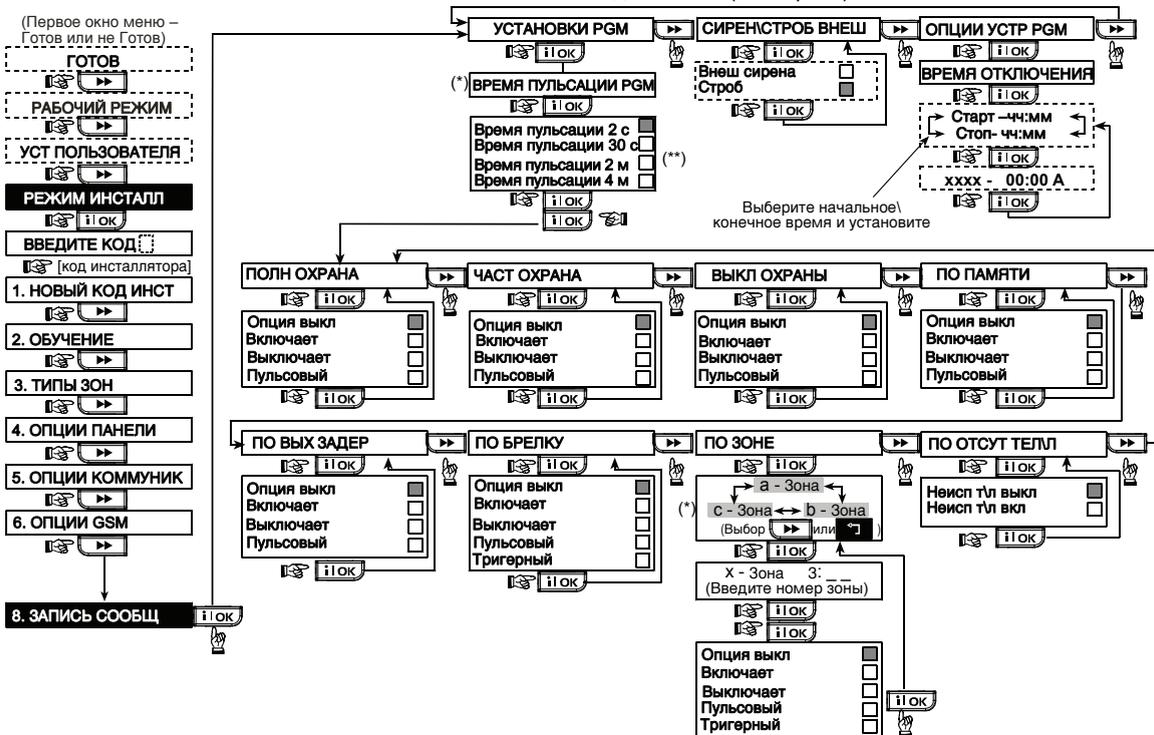


Рисунок 4.8 – Установка параметров выхода

* Выбрав одну из трех опций (зона a, b and c) вы можете ввести номер зоны и потом выбрать "отключить", "включает", "выключает", "пульсовый" или "триггерный".

** Выбранная опция отображается черным прямоугольником. Чтобы посмотреть опции нажмите [right arrow] до тех пор пока не высветится нужная опция, потом нажмите [OK] (справа отобразится черный прямоугольник).

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.

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

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

Процесс теста диагностики показан на рисунке 4.10. Когда Вам будет предложено провести ("walk test") 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, "Bathroom" (ванная), "Z19

strong(уверенный прием)) и зуммер должен звучать в соответствии с уровнем приема тревоги **Важно!** Должен быть обеспечен уверенный прием. Поэтому а "poor" signal strength (плохой прием) не допускается. Если Вы получаете "poor"(плохой) сигнал от определенного детектора, то перемещайте его и тестируйте снова пока "good"(хороший) или "strong"(уверенный) сигнал не будет получен. Этого принципа следует придерживаться при первоначальном тестировании и последующем обслуживании системы.

(См рис 4.1а) **10. ДИАГНОСТИКА**

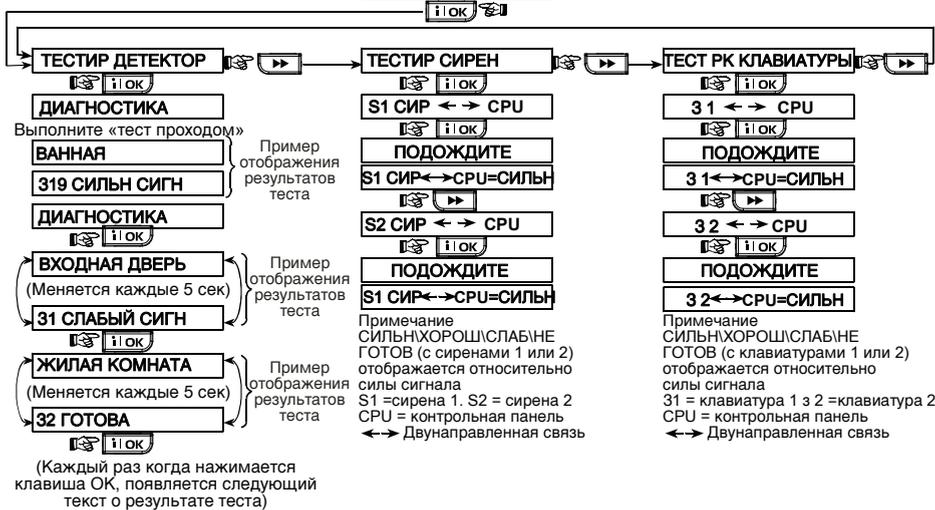


Рисунок 4.10 – Тест диагностики

4.11 ФУНКЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Этот режим позволяет вам программировать функции, которые программируются пользователем. Вы можете:

- Запрограммировать 4 телефонных номера
- Запрограммировать пользовательские коды
- Запрограммировать брелки
- Запрограммировать проксимити жетоны
- Выбрать голосовые опции
- Опции автоохраны
- Время автоохраны
- Включение сирены при постановке
- Опции времени и даты

- Опции формата даты
 - Планировщик
- См. Инструкцию пользователя.

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 PowerMaxComplete 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 PowerMaxComplete.

Note: Для PowerMaxComplete с двумя кодами установщика, КОДА УСТАНОВЩИКА код и КОДА ВЛАДЕЛЬЦА код, Вы можете установить заводские

параметры по умолчанию только с master installer code (код владельца).



4.13 ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР

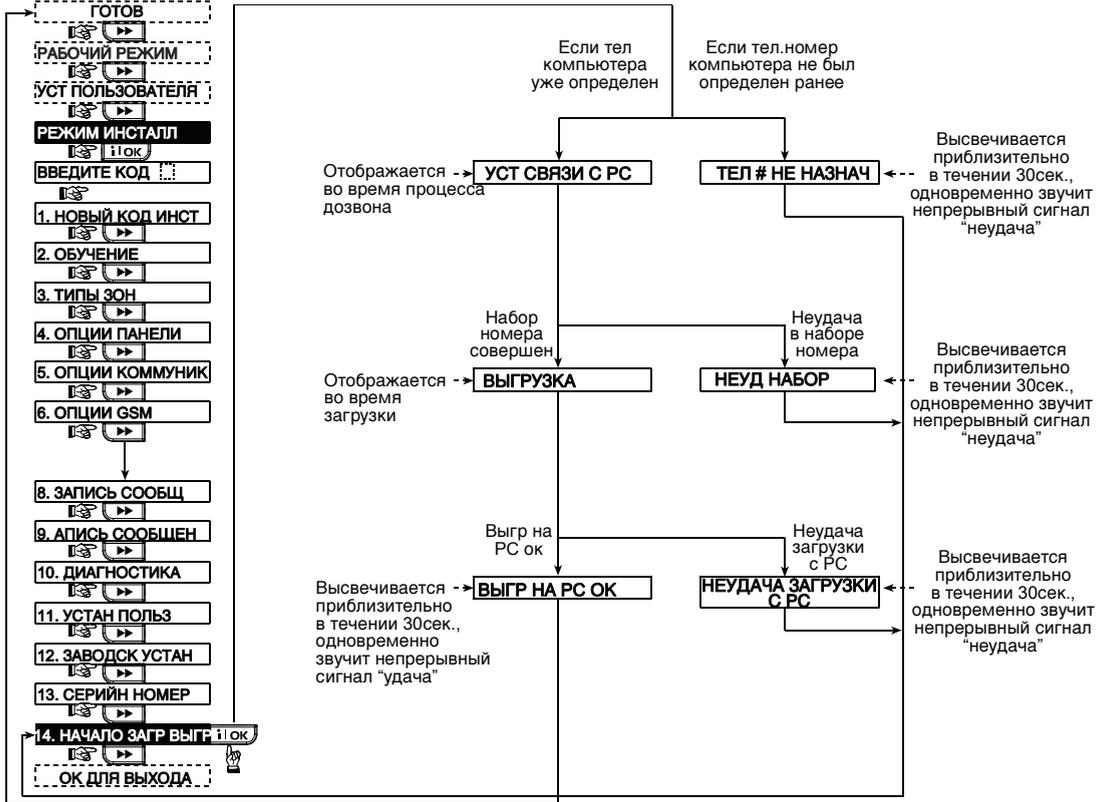
Меню "13. СЕРИЙНЫЙ НОМЕР" дает возможность чтения порядкового номера системы только для технической поддержки.

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 PowerMaxComplete и может послать данные на PowerMaxComplete.



параграф 4.14 – начало загрузки \выгрузки

5. Процедура тестирования

5.1 Подготовка

Убедитесь, что все охраняемые окна и двери закрыты. Если все зоны не нарушены (закрыты), то на дисплей будет выведено:

ГОТОВ НН : ММ

Если система "НЕ ГОТОВА" (NOT READY), то нужно последовательно нажимать кнопку **i OK**. Все неисправности будут последовательно выводиться на дисплей и воспроизводиться (если панель управления оснащена речевым модемом). Примите меры для устранения проблем, прежде чем приступить к тестированию (см. след. параграф).

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 ARM, а на дисплей будет последовательно выведено:

ВЗЯТИЕ

ПОКИНЬТЕ ОБЪЕКТ

Зарботает зуммер выходной задержки.

Нажмите кнопку СНЯТИЕ (**⏏**) на пульте управления. Индикатор ARM погаснет, прозвучит "Disarm, ready to arm" (снято с охраны, готово к постановке на охрану) и на дисплей будет выведено:

ГОТОВ НН : ММ

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

ВЗЯТИЕ МГНОВ

↶ (меняется) ↷

ПОКИНЬТЕ ОБЪЕКТ

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

- Если AUX кнопка запрограммирована на "PGM" то при ее нажатии активируется устройство подключенное к PGM.

5.4 Тест включения/выключения внешних устройств

См. Приложени В, например если колонка "ПО ПОСТАНОВКЕ" отмечена знаком "X" то необходимо проверить включается ли PGM по постановке на охрану.

Убедитесь что все работает так, 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.

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:

Z 2 2 ОПАСНОСТЬ

↶ (будет меняться на) ↷

НАРУШЕНА

Рекомендуется известить центральную станцию о проведении этого теста. Также можно просто отключить PowerMaxComplete 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 TROUBLE(неисправность) должен погаснуть. На дисплее будет мигать сообщение "MEMORY" (потому что мы вызвали тапперную тревогу). Очистите это сообщение, включив и немедленно выключив режим охраны.

6.3 Замена предохранителей

PowerMaxComplete 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 **a full diagnostic test according 4.10.**

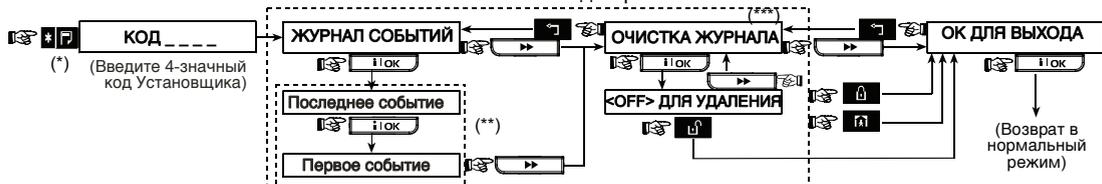
Помните! Сигнал "roof" (плохой) не применим в процедуре тестирования.

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.



Параграф 7 – чтение\очистка журнала

* когда система в обычном режиме, нажмите   чтобы просмотреть журнал.

** 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.	Тип зоны	Расположение детекторов и назначение передатчиков(зоны без тревоги и зоны с тревогой)	Зона звукового оповещения (Yes / No)	Управление PGM (X = YES)
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 названиям - см. Рисунок 4.3- Определение зон).

* Зоны 29 & 30 соединенные зоны

А2. Список пультов управления

Передачик			Назначение кнопки AUX	
No.	Тип	Владелец	Статус или режим охраны "instant"	УправлениеPGM
1			Индикация желаемой функции (если необходимо) – см. Пар. 4.4.17 (кнопка Aux).	Показывает будет ли этот выход активироваться или нет- см. пар. 4.7.
2				
3				
4				
5				
6			Статус системы <input type="checkbox"/>	да <input type="checkbox"/> нет <input type="checkbox"/>
7			охрана "instant" <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. назначение PGM

Контролл. Устр.	ON ЧАСТ ОХРАНА	ON ПОЛН ОХРАНА	ON ВЫКЛ ОХРАНЫ	ON ПО ТРЕВОГЕ	ON ПО ВЫХ ЗАДЕР	ON ПО БРЕЛКУ	ON by Timer		ON by Zone No.			
							ON Time	OFF Time	a	ЧАСТ ОХР АНА	ПОЛ Н ОХР АНА	ВЫКЛ ОХРАНЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ С. КОДЫ СОБЫТИЙ

Код	Назначение	Код	Назначение
101	Аварийная	351	Телсо неудача
110	Пожар	373	Неисправность пожарн. детектора
113	Тревога наводнения	381	Потеря наблюдения RF
120	Тревога	383	Тамперный датчик
121	Принуждение	384	RF low battery
122	Тихая	393	Очистка пожарн. Детектора (Fire daterctor clean me)
123	Звуковая	401	О/С открытие /закрытие пользователем
131	Периметр	403	Автоохрана
132	Внутреняя	406	Отмена
134	Вход/Выход	408	Быстрая постановка на охрану
137	Тамперная/СП	426	Событие открытия дверей
139	Вторжение	441	Охрана дома
151	Газовая тревога	454	Неудача в установке события
180	Неисправность газа	455	Неудача в постановке на охрану
301	Сбой источника переменного тока	456	Частичная охрана
302	Низкий уровень аккумулятора	459	Закрытие последнего события
311	Разрыв связи с аккумулятором	570	Принуд. Постановка на охрану
313	Инженерная переустановка	602	Периодические сообщения теста
321	Звонок	607	Режим walk test
344	Обнаружение наложения радиочастот	641	Часы «спешат»
350	Неисправность связи		

SIA Коды событий			
Код	Назначение	Код	Назначение
AR	Восстановление переем. тока	GJ	Восст. Газ. неисправности
AT	Перебои переем. тока	HA	Holdup Alarm (duress) Принуждение
BA	Тревога вторжения	LR	Восст. Телеф. линии
BB	Прин.вторжение	LT	Неисправность телеф. линии
BC	Отмена тревоги вторжения	OP	Открытие сообщения
BR	Восстановление тревоги вторжения	OT	Неудача в постановке на охрану
BT	Burglary Trouble / JammingНаложение	PA	Тревога
BV	Определение вторжения	QA	Аварийная тревога
BZ	Потеря наблюдения	RN	Инженерная переустановка

CF	Принудит. закрытие	RP	Автотест
CI	Неудача в установке	RX	Тест в ручном режиме
CL	Закрытие сообщений	RY	Выход из ручного режима тестирования
CP	Автоохрана	TA	Тамперная тревога
CR	Последнее закрытие	TR	Восст. Тамперной функции
EA	Открытие дверей	WA	Тревога наводнения
FA	Пожарная тревога	WR	Восст. Режимы тревоги наводнения
FT	Fire Detector Clean Очистка пожарн. Детектора	XR	Восст. Аккум. датчиков
FJ	Неисправность пожарн. детектора	XT	Датчик неисправности аккум.
FR	Восст. Пожарн. функции	YR	System Battery Restore
GA	Газовая тревога	YT	System Battery Trouble / Disconnection раъединение
GR	Восст.газовой тревоги	YX	Service Required/ запрос обслуживания
GT	Неисправность газа		

4/2 Коды событий

Примечание: Беспроводная сирена посылает сообщение на центральную станцию в зоне 31 и 32. GSM посылает сообщение на центральную станцию в зоне 33.

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	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	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 Bypass

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	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 СР	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 предохр.	Восст. Предох	Наложение	Устранение наложения	Сбой перем. тока	Восст. перем. тока	CPU низ. Уровень Аккум.	CPU 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

Scancom Протокол

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

Каждый канал ассоциируется с событиями:

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 st "С": Пожар | 5 th "С": отмена тревоги |
| 2 nd "С": Атака | 6 th "С": опасность |
| 3 rd "С": Вторжение | 7 th "С": втор. тревога |
| 4 th "С": Открыто/закрыто | 8 th "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. PowerMaxComplete 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 больных 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).

Для этого установите требуемые номера зон как аварийные зоны и введите портивный передатчик в каждую из этих зон. Когда все завершено, раздайте передатчики их потенциальным пользователям.

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 **pulsating siren** (пульсирующая сирена) через телефонную линию будет послано сообщение о событии.

D4. Зоны наводнения

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 находится 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.

D7. Внутренние проходные зоны

"Зоны внутреннего прохода" это зоны расположенные между входными \выходными зонами и панелью. Эти зоны временно игнорируются охранной системой во время входной \выходной задержки, что позволяет Вам свободно подойти к панели, или выйти из дома.

D8. 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.

D9.Зоны периметр

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

D10. 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.

D11. 24 часовые зоны

24 часовые зоны в основном используются для кнопок PANIC, 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. PowerMax 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. PowerMaxComplete также набирает телефонный номер и сообщает о событии на центральную станцию или частный телефон (как запрограммировано).

ПРИЛОЖЕНИЕ E. УСТРОЙСТВА, СОВМЕСТИМЫЕ С POWERMAXCOMPLETE

E1. Детекторы, совместимые с PowerMaxComplete

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

A. PIR Детекторы движения

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

Некоторые из них показаны ниже:



NEXT®
K9-85 MCW



MCPIR-3000
or 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.

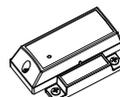
Кроме идентификационного 24 бит кода детекторы передают информацию о своем статусе:

- 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.

B. 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. МСТ-100 Беспроводной адаптер для проводных детекторов

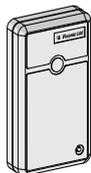
МСТ-100 типа PowerCode является беспроводным адаптером для двух обычных магнитных контактов установленных на двух окнах в одной комнате.

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

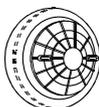
Каждый вход посылает (или не посылает) сигнал восстановления, в зависимости от установки DIP переключателя на печатной плате

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

E. Детектор разбитого стекла МСТ-501 An acoustic detector equipped with a PowerCode-type transmitter. Since it restores automatically after detection, this unit does not send a restoral message to the control panel.



MCT-100



MCT-425



MCT-501

E2 Передатчики, совместимые с PowerMaxComplete

Система PowerMaxComplete 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, или для активации PGM. Они не могут быть использованы для включения / выключения системы в режим охраны.

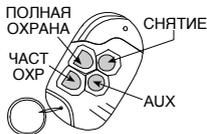
Передатчики CodeSecure с переменным кодом, каждый раз передают другой код при нажатии на одну и ту же кнопку. Это повышает уровень секретности, особенно для включения / выключения системы в режим охраны, так как код не может быть скопирован и воспроизведен другими людьми с нехорошими намерениями.

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

A. МСТ-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



MCT-234

тревогу. Нажатие ПОЛНАЯ ОХРАНА на 2 сек. активирует Latchkey («ключевой») режим охраны.

B. МСТ-231 / 201*

(Не применяется в Северной Америке)

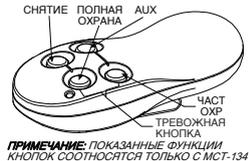
Однокнопочный брелок. Может использоваться для выполнения какой-либо одной функции. Передатчик МСТ-231 типа CodeSecure, а МСТ-201 типа PowerCode. Внешне они выглядят одинаково..



MCT-231 / 201

C. МСТ-134 / 104*

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



ПРИМЕЧАНИЕ: ПОКАЗАННЫЕ ФУНКЦИИ КНОПОК СООТВЕТСТВУЮТ ТОЛЬКО С МСТ-134

MCT-134 / 104

D. (Не применяется в Северной Америке) Это 2х кнопочные пульта 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

E. МСТ-131 / 101*

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



MCT-131 / 101

F. МСТ-211*

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

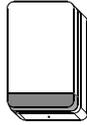


MCT-211

* Не UL совместимы.

Е3 Беспроводные сирены, совместимые с Беспроводные сирены, совместимые

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



Wireless Siren

Когда получена команда активации с PowerMaxComplete, звучит сирена и происходят вспышки света (строб-вспышка каждые 1.5 сек).

Е4. PowerMaxComplete совместимые GSM Модемы

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



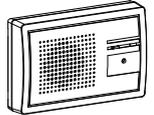
External GSM



Internal GSM

Е5. Голосовой модуль

Голосовой модуль обеспечивает PowerMaxComplete двусторонней голосовой коммуникацией.



Speech Box

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 возможны ремонт или замена Изделия или его элементов. Производитель не несет ответственности за расходы на демонтаж и повторную установку Изделия. Чтобы воспользоваться гарантией, Изделие следует возратить 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 никоим образом 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.



VISIONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789. FAX: (972-3) 645-6788
VISIONIC INC. (U.S.A.): 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. PHONE: (860) 243-0833. (800) 223-0020. FAX: (860) 242-8094
VISIONIC LTD. (UK): 7 COPPERHOUSE COURT, CALDECOTTE, MILTON KEYNES. MK7 8NL. PHONE: (0870) 7300800 FAX: (0870) 7300801
PRODUCT SUPPORT (0870) 7300830
www.visonic.com

INTERNET:
©VISIONIC LTD. 2008 POWERMAXCOMPLETE INSTALLER GUIDE D-301604 (REV. 0, 5/08)

Translated from D-300885 Rev. 2

