

PowerMaster-10/30 G2

Версия 20.2

Руководство пользователя

Оглавление

1. Краткое описание.....	4	Принудительная активация режима «ПОЛНАЯ ОХРАНА» или «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА».....	15
Введение.....	4	Активация ключевого режима.....	16
Обзор.....	4	Подача сигнала тревоги.....	17
Характеристики системы.....	4	Включение пожарной сигнализации или сигнализации для оповещения об экстренной ситуации.....	17
Индикаторы и средства управления панели PowerMaster-10 G2.....	6	Включение/выключение звукового сигнала.....	17
Светодиодные индикаторы.....	6	Регулировка громкости речевого сигнала и громкости звука клавиатуры.....	18
Клавиши управления.....	6	3. Регулировка речевого сигнала и звука. 19	
Клавиши для постановки на охрану.....	6	Регулировка речевого сигнала и звука	19
Другие клавиши.....	7	Кнопки.....	19
Индикаторы и средства управления панели PowerMaster-30 G2.....	7	Включение/выключение голосовой функции.....	19
Светодиодные индикаторы.....	7	Обмен сообщениями.....	20
Клавиши управления.....	7	Воспроизведение сообщения.....	20
Клавиши для постановки на охрану.....	8	4. Управление электрическими приборами 21	
Другие клавиши.....	8	Опции и кнопки для управления.....	21
Встроенное устройство звуковой сигнализации.....	9	Автоматическое включение/выключение.....	22
Общие звуковые индикаторы.....	9	5. Просмотр памяти неисправностей и сигналов тревоги..... 23	
Другие звуковые индикаторы.....	10	Индикация памяти сигналов в скрытия и тревоги.....	23
ЖК-дисплей.....	10	Сброс индикации памяти.....	23
Режим экранной заставки.....	10	Неисправности.....	24
Бесконтактные жетоны.....	10	Общая индикация.....	24
Пользователи и коды.....	11	Устранение неполадок.....	25
2. Управление системой PowerMaster..... 12		6. Меню и функции..... 26	
Подготовка к постановке на охрану.....	12	А.1 Вызов меню «Пользовательские настройки» и выбор требуемой опции настройки.....	26
Активация режима «ПОЛНАЯ ОХРАНА» / «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА».....	12	А.2 Возврат к предыдущему шагу или выход из меню «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ».....	29
Снятие с охраны и выключение сигнализации.....	13	А.3 Кнопки для навигации и настройки.....	29
Принудительное снятие с охраны.....	13	В.1 Настройка схемы исключения зон.....	30
Выбор сектора.....	14	В.2 Просмотр схемы исключения зон.....	31
Переключение из режима ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА в режим ПОЛНОЙ ОХРАНЫ.....	14	В.3 Воспроизведение схемы исключения зон.....	32
Переключение из режима ПОЛНОЙ ОХРАНЫ в режим ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА.....	14		
АКТИВАЦИЯ РЕЖИМА «ПОЛНАЯ ОХРАНА» или «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ».....	15		

В.4 Программирование пользовательских кодов	33	10. Техническое обслуживание	77
В.5 Программирование кода принуждения	35	Замена батареи резервного питания.....	77
В.6 Порядок добавления/удаления бесконтактных жетонов.....	36	Замена батарей беспроводных устройств	77
В.7 Порядок добавления/удаления брелоков-передатчиков	38	Доступ к 24-часовым зонам.....	77
В.8 Настройка времени и формата времени	42	Очистка панели управления.....	77
В.9 Настройка даты и формата даты.....	43	Журнал событий.....	77
В.10 Активация/деактивация функции автоматической постановки на охрану	44	Выход из журнала событий.....	78
В.11 Настройка времени автоматической постановки на охрану.....	45	ПРИЛОЖЕНИЕ А. ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ	79
В.12 Программирование отправки уведомлений на частные телефоны, электронных сообщений, MMS и SMS	46	А1. KP-160 PG2	79
В.13 Активация/деактивация опции звукового сигнала.....	56	А2. KP-140/141 PG2	80
В.14 Программирование планировщика..	57	А3. KF-234 PG2	82
В.15 Уровень громкости.....	59	ПРИЛОЖЕНИЕ В. РАЗДЕЛЕНИЕ НА СЕКТОРА	83
В.16 Серийный номер	63	В1. Выбор сектора	83
В.17 Параметры PowerLink*.....	64	В2. Постановка на охрану/снятие с охраны системы	83
7. Оповещение о событиях и управление с использованием телефона и SMS-сообщений	65	В3. Функция отображения	83
Уведомление о событиях по телефону....	65	В4. Сирена.....	84
SMS-уведомления о событиях	66	В5. Отображение состояния сектора.....	84
Дистанционное управление по телефону	67	В6. Общие зоны	84
Дистанционное управление с помощью SMS-сообщений	70	ПРИЛОЖЕНИЕ С. ГЛОССАРИЙ.....	86
8. Специальные области применения и функции.....	71	ПРИЛОЖЕНИЕ D. ПЛАН ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ.....	89
Наблюдение за людьми, остающимися дома	71	ПРИЛОЖЕНИЕ E. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	90
Подтверждение сигнала о низком уровне заряда батареи брелока.....	71	E1. Функциональные характеристики	90
9. Тестирование системы.....	72	E2. Характеристики беспроводных устройств.....	92
Периодическое тестирование	72	E3. Характеристики сети питания.....	93
Периодическое тестирование по секторам	75	E4. Связь	96
		E5. Физические характеристики	97
		E6. Периферийные устройства и принадлежности	98
		ПРИЛОЖЕНИЕ F. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ.....	99

Руководство пользователя системы PowerMaster-10/30

Изменения V20.2

Следующие изменения внесены в соответствующие разделы руководства пользователя из комплекта поставки.

1. Краткое описание

Режим экранной заставки

В целях безопасности иногда необходимо скрыть состояние системы как на ЖК-дисплее, так и на панели индикаторов. Если установщик включил параметр экранной заставки, то после отсутствия нажатия кнопок в течение 30 секунд на экран выводится надпись «ОХРАННАЯ СИСТЕМА» и светодиодные индикаторы перестают указывать на какое-либо состояние.

После нажатия любой кнопки восстанавливается обычный режим индикации состояния.

При нажатии кнопок «Пожар» или «Экстренная ситуация» также активируется пожарная сигнализация или сигнализация для оповещения об экстренной ситуации.

Если установщик настроил систему на повышенный уровень защиты, перед возобновлением обычной индикации необходимо ввести код пользователя системы.

Если функция создания разделов активирована, установщик может настроить систему так, чтобы в случае отсутствия нажатия кнопок в течение более 30 секунд на экран выводились дата и время.

5. Просмотр памяти неисправностей и сигналов тревоги

Начиная с обновления версии 20.2 текст «ОХРАННАЯ СИСТЕМА», который выводится на иллюстрации индикации результатов и на ЖК-дисплее, заменен текстом «POWERMASTER-10» или «POWERMASTER-30».

ПРИЛОЖЕНИЕ В. СОЗДАНИЕ РАЗДЕЛОВ

В4. Сирена

При получении сообщения о событии от сработавшего устройства, присвоенного определенному сектору, в данном секторе срабатывает сигнализация. Сработавшие устройства не оказывают влияния на сектора, которым они не присвоены.

Активность сирены

- Сирена является общей для всех секторов, поэтому она срабатывает при получении сигнала тревоги от одного или нескольких секторов.
- Если параметру «СИРЕНА НА РАЗДЕЛ» в меню установки присвоено значение Выкл., при поступлении сигнала тревоги из любого сектора будут включены все сирены.
- Если параметру «СИРЕНА НА РАЗДЕЛ» в меню установки присвоено значение Вкл., включение сирены осуществляется только при поступлении сигнала тревоги из сектора или секторов, которым она назначена.
- Сирена приводит в действие звуковые сигналы выхода /входа во время задержки выхода/входа сектора или секторов, которым она назначена.
- Одновременный запуск сирен из разных секторов не приводит к увеличению продолжительности работы сирены.
- Если параметру «СИРЕНА НА РАЗДЕЛ» в меню установки присвоено значение Вкл., сирену в конкретном секторе можно отключить, только если пользователь, снимающий систему с охраны, имеет разрешения для соответствующего сектора.
- Сирену, назначенную общим секторам, может снять с охраны пользователь, имеющий разрешения для этих общих секторов.
- Выключение сирены происходит только после снятия с охраны всех сработавших секторов. Однако, если сирена активна из-за сигнала тревоги в общей зоне, и одним из секторов, назначенных этой зоне, систему с охраны снята, сирена также прекращает работать. Если срабатывание сигнализации было инициировано общей зоной, но продолжается в зонах, не связанных с общей зоной, то сирена будет отключена только после снятия с охраны всех секторов, назначенных сработавшим зонам.
- Когда сирена является общей для обоих секторов: если в Секторе 1 произошло возгорание, а в Секторе 2 — проникновение, то сирена будет сигнализировать о пожаре. Если Сектор 1 снять с охраны, работа сирены будет прекращена.

1. Краткое описание

Введение

PowerMaster-10/30 G2 — беспроводная система охранной сигнализации, изготовленная компанией Visonic Ltd.

Примечание. Убедитесь, что вам известно название и номер телефона станции контроля, на которую система будет передавать сигналы. При обращении на станцию контроля для получения необходимой информации вы должны знать в ваш «НОМЕР СЧЕТА», который используется для идентификации в вашей системе сигнализации на станции контроля. Получите эту информацию у вашего установщика и запишите ее.

Примечание. «Pmaster» обозначает PowerMaster.

Обзор

PowerMaster — это беспроводная система охранной сигнализации, разработанная для обнаружения и оповещения о незаконном проникновении, пожаре и различных угрозах безопасности. Кроме того, данная система используется для наблюдения за людьми с ограниченными возможностями и пожилыми людьми, остающимися дома без присмотра. Информация о состоянии системы передается с помощью визуальных и вербальных средств¹, и в большинстве случаев включается голосовая подсказка правильного действия.

Для системы предусмотрена дополнительная функция разделения на сектора (данная функция описана в Приложении В).

Система PowerMaster оборудована панелью управления (Рисунок 1а и Рисунок 1b), разработанной для сбора данных от разных датчиков, установленных в стратегических местах на территории охраняемого объекта и по его периметру.

Система сигнализации может быть поставлена на охрану или снята с охраны с помощью различных брелоков и пультов с использованием специальных кодов.

В режиме **снятия с охраны** система передает в визуальную информацию о состоянии и подает сигнал тревоги в случае обнаружения дыма или нарушения в пределах 24-часовой зоны (данная зона активна в течение 24 часов в день).

В **режиме охраны** система подает сигнал тревоги в случае обнаружения нарушения в любой охраняемой зоне.

Бесконтактные жетоны позволяют уполномоченным лицам входить в зоны с ограниченным доступом. Система распознает целый ряд событий: сигналы тревоги, попытки в скрытия датчиков и несколько типов неполадок. Информация о событиях автоматически передается через PSTN (телефонную линию) или дополнительное средство сотовой связи на станции контроля (в цифровой форме или в форме IP) и на частные телефоны (в форме звуковых сигналов и (или) SMS-сообщений). Лицо, получившее такое сообщение, обязано проанализировать событие и принять требуемые меры.

ВНИМАНИЕ! Все инструкции по обеспечению безопасности в ваших помещениях представлены в Главах 2 и 3 настоящего руководства.

Если вам незнакомы некоторые термины, используемые в настоящем документе, ознакомьтесь с их определениями в Приложении С в конце руководства.

Примечание. Оценка состояния данной системы должна проводиться квалифицированным техническим специалистом не реже одного раза в год.

Характеристики системы

PowerMaster обладает целым рядом уникальных характеристик:

- **Настройки администратора/пользователя:** два уровня пользователя обеспечивают различные типы доступа (см. Главу Меню и функции, раздел В.4, «Программирование пользовательских кодов»).
- **30 зон обнаружения (PowerMaster-10 G2) / 64 зоны обнаружения (PowerMaster-30 G2):** каждой зоне обнаружения присвоен номер и имя (местоположение).
- **Несколько режимов охраны:** Полная охрана, Охрана периметра, Полная охрана без задержки, Охрана периметра без задержки, Ключевой режим и Режим исключения.
- **Жидко-кристаллический (ЖК) дисплей:** на лицевой панели отображается не зашифрованная

¹ Только для PowerMaster-30 G2 с голосовой опцией

информация о состоянии и подсказки.

- **Часы реального времени:** на дисплее отображается текущее время. Данная функция также используется для отображения даты и времени каждого события, зарегистрированного в журнале.
- **Различные адресаты уведомлений:** уведомления о событиях могут автоматически передаваться на станции контроля, частные телефоны и выбранные пользователем мобильные телефоны, а также посредством SMS-сообщений при наличии модуля сотовой связи (см. Главу Меню и функции).
- **Выборочная отправка уведомлений:** установщик может выбрать тип событий и адресата уведомлений о данных событиях.
- **Ключевой режим:** данный режим предусматривает автоматическую отpravку сообщения о ключевом доступе на выбранные телефоны в том случае, если система была снята с охраны пользователем ключа (например, младшим членом семьи). (См. Главу 2.)
- **Голосовые извещения и инструкции¹:** зависящие от состояния заранее записанные голосовые сообщения, передаваемые через встроенный громкоговоритель (при условии активации функции голосовых подсказок, см. Главу 3).
- **Обмен сообщениями¹:** перед тем как покинуть помещение, вы можете записать короткое голосовое сообщение для других пользователей системы, которые могут прийти после вашего ухода. По возвращении вы можете прослушать голосовые сообщения, которые вам оставили другие пользователи.
- **Удаленный доступ с телефонов:** в удаленном режиме с телефона можно получить доступ к PowerMaster, поставить систему на охрану или снять с охраны, а также прослушать информацию о состоянии системы (см. Главу 7).
- **Использование цифровых клавиш в качестве функциональных клавиш:** при снятии системы с охраны цифровые клавиши также используются для управления различными системными функциями. Функция каждой клавиши обозначается нанесенным на ней простым значком.
- **Выборка данных:** вы можете получить информацию о состоянии системы и неполадках, а также посмотреть запоминаемые события, вызывающие сигналы тревоги (см. Главу 5).
- **Журнал событий:** системные события регистрируются в журнале событий, который содержит последние события с указанием времени и даты. При необходимости (например, в случае проникновения) вы можете вызывать этот журнал и посмотреть прошлые события (см. Главу Техническое обслуживание).
- **Наблюдение за пожилыми людьми, инвалидами и физически слабыми людьми:** соответствующая настройка системы позволяет наблюдать за людьми в пределах охраняемой зоны и оповещать об отсутствии движения в этой зоне в течение предварительно заданного времени (См. Главу Меню и функции).
- **Экстренные вызовы:** эта функция активируется одновременным нажатием двух кнопок на брелоке.
- **Принудительное снятие с охраны:** если пользователя насильно принуждают снять систему с охраны, он может использовать для этого специальный код («Код принуждения»), при наборе которого система снимается с охраны в обычном режиме, но с отpravкой на контрольную станцию беззвучного сигнала тревоги (см. Главу Управление системой PowerMaster).
- **Контроль системы:** все беспроводные периферийные устройства, расположенные в пределах охраняемой зоны, периодически направляют контрольные сообщения, подтверждающие активность. В случае отсутствия такого сообщения на экране PowerMaster появляется сообщение о неполадке. При необходимости установщик может отключить эту функцию.
- **Контроль батареи:** PowerMaster непрерывно контролирует состояние батареи системных датчиков и устройств с выводом на экран сообщения «Батарея разряжена» в случае необходимости замены батареи в срок не более 30 дней. Беспроводные сирены могут подавать 2 сигнала тревоги до момента полного отключения.

Примечание. При получении сообщения «Батарея разряжена» батарею следует заменить в течение 7 дней.

Индикаторы и средства управления панели PowerMaster-10 G2

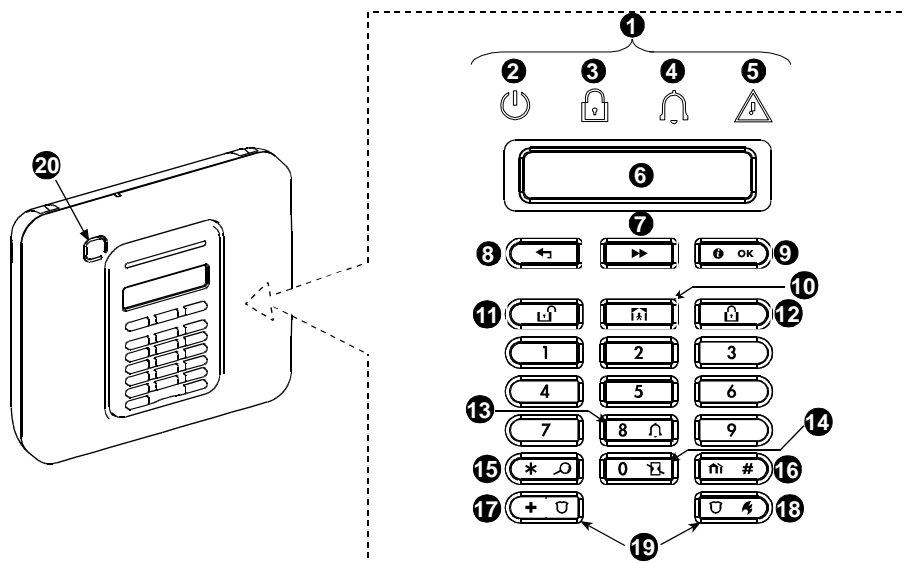


Рисунок 1а. Средства управления и индикаторы PowerMaster-10 G2

Светодиодные индикаторы

№	Индикация	Функция
2		Питание (зеленый): система подключена к розетке.
3		Охрана (красный): система поставлена на охрану.
4		Звуковое оповещение (зеленый): подача звукового сигнала в случае обнаружения нарушения в зонах звукового оповещения (см. Главу 2).
5		Неполадка (оранжевый): наличие неполадки в системе (см. Главу 5).

Клавиши управления

№	Индикация	Функция
7		ДАЛЕЕ: перемещение между пунктами меню.
8		НАЗАД: возвращение к предыдущему действию в меню.
9		ОК: поочередный просмотр сообщений о состоянии и выбор отображенной опции.

Клавиши для постановки на охрану

№	Индикация	Функция
12		ПОЛНАЯ ОХРАНА: постановка на охрану, когда пользователей нет дома.
10		ОХРАНА ПЕРИМЕТРА: постановка на охрану, когда пользователи находятся дома.
14		БЕЗ ЗАДЕРЖКИ: отмена задержки на в ход при постановке на охрану (в режиме ПОЛНОЙ ОХРАНЫ или ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА).
11		СНЯТИЕ С ОХРАНЫ/ОТКЛЮЧЕНИЕ: снятие системы с охраны и отключение сигнализации
16		РАЗДЕЛЕНИЕ НА СЕКТОРА: выбор сектора

Другие клавиши

№	Индикация	Функция
13		Включение/выключение звукового сигнала
15		Просмотр журнала событий
17		Экстренная ситуация (удержание в течение 2 сек.)
18		Пожар (удержание в течение 2 сек.)
19		Нажать обе кнопки одновременно для активации тревожной сигнализации

Индикаторы и средства управления панели PowerMaster-30 G2

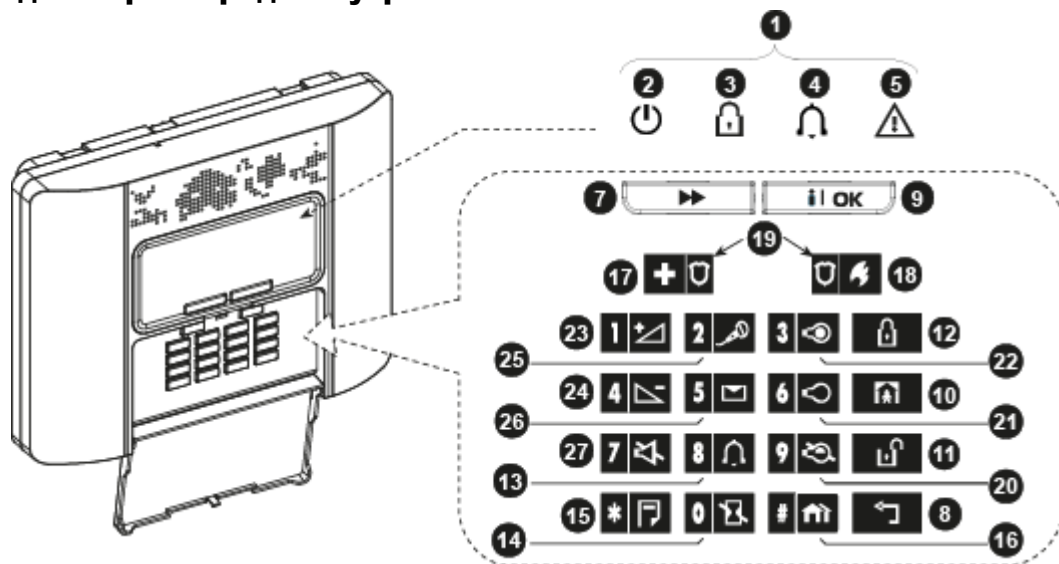


Рисунок 1b. Средства управления и индикаторы PowerMaster-30 G2

Светодиодные индикаторы

№	Индикация	Функция
2		Питание (зеленый): система подключена к розетке.
3		Охрана (красный): система поставлена на охрану.
4		Звуковое оповещение (зеленый): подача звукового сигнала в случае обнаружения нарушения в зонах звукового оповещения (см. Главу 2).
5		Неполадка (оранжевый): наличие неполадки в системе (см. Главу 5).

Клавиши управления

№	Индикация	Функция
7		ДАЛЕЕ: перемещение между пунктами меню.
8		НАЗАД: в возвращение к предыдущему действию в меню.
9		ОК: поочередный просмотр сообщений о состоянии и в выбор отображенной опции.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Клавиши для постановки на охрану

№	Индикация	Функция
12		ПОЛНАЯ ОХРАНА: постановка на охрану, когда пользователей нет дома.
10		ОХРАНА ПЕРИМЕТРА: постановка на охрану, когда пользователи находятся дома.
14		БЕЗ ВХОДНОЙ ЗАДЕРЖКИ: отмена задержки на вход при постановке на охрану (в режиме ПОЛНОЙ ОХРАНЫ или ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА).
11		СНЯТИЕ С ОХРАНЫ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ: снятие системы с охраны и отключение сигнализации
16		РАЗДЕЛЕНИЕ НА СЕКТОРА: выбор сектора

Другие клавиши

№	Индикация	Функция
13		Включение/выключение звукового сигнала
15		Просмотр журнала событий
17		Экстренная ситуация (удержание в течение 2 сек.)
18		Пожар (удержание в течение 2 сек.)
19		Нажать обе кнопки одновременно для активации тревожной сигнализации
20		Управление PGM
21		Выключение выхода PGM
22		Включение выхода PGM
23		Увеличение громкости *
24		Уменьшение громкости *
25		Запись сообщения *
26		Воспроизведение сообщения *
27		Выключение громкоговорителя */**

* Данная функция предусмотрена только для некоторых версий PowerMaster-30 G2.

** Кнопка выключения громкоговорителя активна только при включении функции «Установить голосовую опцию» (см. Главу 6, раздел В.14).¹

¹ Только для системы PowerMaster-30 G2 с голосовой опцией

Встроенное устройство звуковой сигнализации

Панель PowerMaster оборудована мощной встроенной сиреной, которая служит для отпугивания злоумышленников и передачи призыва о помощи.

Максимальное время работы сирены задается установщиком в соответствии с местными нормами.

Непрерывная работа в случае активации в зоне проникновения или 24-часовой зоне, а также при нажатии пользователем тревожной кнопки.

При активации в пожарной зоне (обнаружение дыма): **ВКЛ. - ВКЛ. - ВКЛ. - пауза - ВКЛ. - ВКЛ. - ВКЛ. - пауза -** и т. д.

Если рядом нет никого, кто мог бы снять систему с охраны при включении сигнализации, сирена продолжит работать в течение времени, заданного установщиком, а затем отключится. В случае активации световая импульсная сигнализация продолжит мигать до момента снятия системы с охраны или сирена отключится через заданное установщиком время.

Тип сигнала тревоги	Графическое представление сигнала	Вербальное описание сигнала
Проникновение / 24 часа / тревога	—————	Непрерывно вкл.
Пожарный Выход	---- ---- ----	ВКЛ. - ВКЛ. - ВКЛ. - пауза - ВКЛ. - ВКЛ. - ВКЛ. - пауза -
Газ (СО)	---- ---- ---- ----	ВКЛ. - ВКЛ. - ВКЛ. - ВКЛ. - пауза - ВКЛ. - ВКЛ. - ВКЛ. - ВКЛ. - пауза -
Тест*	— (одновременно наружная и внутренняя сирена)	Включение в течение 2 секунд (один раз)

* Предусмотрено не для всех моделей

Общие звуковые индикаторы

Звуки, которые пользователь слышит при использовании панели управления:

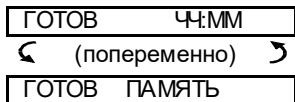
Звуковой сигнал	Определение
♪	Одиночный сигнал, который подается при нажатии клавиши
♪♪	Двойной сигнал, который обозначает автоматический возврат в нормальный рабочий режим (через определенное время ожидания).
♪♪♪	Тройной сигнал о неполадке
♪😊	Мелодия успешного выполнения операции (- - - —), которая обозначает успешное выполнение какого-либо действия.
♪😞	Мелодия отказа (—), которая обозначает неправильное действие или отказ

Другие звуковые индикаторы¹

Предварительно записанные голосовые оповещения активируются в ответ на ваши команды и сообщают об операциях, которые выполняются в системе, а также подсказывают о необходимости выполнения определенных действий. Они также служат для оповещения о сигналах тревоги и неполадках и для идентификации источников каждого события.

ЖК-дисплей

Одноточный 16-значный ЖК-дисплей с подсветкой служит для отображения информации о состоянии системы и событий, времени и даты, инструкций по настройке, а также журнала событий с указанием даты и времени каждого события. В нормальном режиме на дисплее попеременно отображаются время и состояние системы, например:



Режим экранной заставки

В целях безопасности и иногда необходимо скрыть состояние системы (на ЖК-дисплее и светодиодных индикаторах) от потенциального нарушителя. Если установщик включил параметр экранной заставки, то после отсутствия нажатия клавиш в течение 30 секунд на экран выводится надпись «POWERMASTER-10 / POWERMASTER-30», и светодиодные индикаторы перестают указывать на какое-либо состояние.

После нажатия любой кнопки восстанавливается обычный режим индикации состояния. При нажатии клавиш «Пожар» или «Экстренная ситуация» также активируется пожарная сигнализация или сигнализация для оповещения об экстренной ситуации.


Если установщик настроил систему для повышенной безопасности, система будет также просить ввести код пользователя перед возобновлением обычной индикации.




Если функция разделения на сектора активирована, установщик может настроить систему так, чтобы в случае отсутствия нажатия клавиш в течение более 30 секунд на экран выводились дата и время.

Бесконтактные жетоны

Система реагирует на действующие бесконтактные жетоны, зарегистрированные в системе.

Бесконтактный жетон позволяет выполнять целый ряд функций без ввода кода пользователя, например постановка на охрану и снятие с охраны, просмотр журнала событий и т.д. Каждый раз, когда требуется ввести код пользователя, можно просто использовать действующий бесконтактный жетон и выполнить требуемую операцию без необходимости вводить код.

Если система снята с охраны, то при поднесении действующего бесконтактного жетона к панели управления на экране появится сообщение «ПОЛНАЯ ОХРАНА <ОК>». После этого нужно нажать кнопку  для постановки на охрану панели управления или подождать 3 секунды для автоматической активации режима ПОЛНОЙ ОХРАНЫ (на экране появится сообщение «Покиньте помещение»). При повторном прикладывании бесконтактного жетона произойдет СНЯТИЕ С ОХРАНЫ системы.

Вместо кнопки  (см. выше) можно нажать кнопку  один раз / два раза (на экране появится сообщение «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА <ОК>» / «Снятие с охраны <ОК>», соответственно), а затем нажать кнопку  для активации/деактивации режима ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА.

Примечание. В случае использования изделий, включенных в номенклатуру UL, с помощью бесконтактного жетона можно только поставить на охрану или снять с охраны систему.

¹ Только для системы PowerMaster-30 G2 с голосовой опцией

Пользователи и коды

Являясь администратором системы (Пользователь 1), вам потребуется 4-значный код безопасности для управления системой (код «0000» использовать нельзя). Вы также можете авторизовать еще 7 пользователей (PowerMaster-10 G2) / 47 пользователей (PowerMaster-30 G2) системы, создав для них собственные коды безопасности (см. Главу 6, раздел В.4 «Программирование пользовательских кодов»). Коды безопасности, в основном, используются для поставки на охрану и снятия с охраны системы, либо для получения информации, доступ к которой предоставляется только зарегистрированным пользователям (см. Главу 6, раздел В.4 «Программирование пользовательских кодов»).

Кроме того, вы можете получить до 8 (PowerMaster-10 G2) / 32 (PowerMaster-30 G2) многофункциональных портативных брелоков-передатчиков, с помощью которых вы и остальные пользователи сможете легко поставить на охрану, снять с охраны и управлять системой без необходимости использования панели, в том числе за пределами помещения (см. Главы 2 и 6, В.7 Порядок добавления/удаления брелоков-передатчиков).

Специальный код принуждения позволяет снять систему с охраны, отправив на контрольную станцию беззвучный сигнал тревоги (см. Главу 2).

2. Управление системой PowerMaster

Для получения более подробной информации о терминах, используемых в настоящей Главе, см. ПРИЛОЖЕНИЕ С. ГЛОССАРИЙ.

Примечание. В настоящем руководстве указаны только кнопки панели PowerMaster-10 G2, даже если инструкции относятся к панелям обеих моделей. Если инструкции относятся только к системе PowerMaster-30 G2, то в руководстве указываются кнопки панели PowerMaster-30 G2.

Основные функции постановки на охрану и снятия с охраны

Ниже описана серия основных процедур для постановки на охрану и снятия с охраны системы сигнализации.

Подготовка к постановке на охрану

Прежде чем поставить систему на охрану, убедитесь, что на экране отображается сообщение «ГОТОВ».

ГОТОВ ЧЧ:ММ

Это означает, что все зоны закрыты и вы можете поставить систему на охрану в требуемом режиме.

Если хотя бы одна зона осталась открытой (нарушенной), то на экране появится сообщение:

НЕ ГОТОВ ЧЧ:ММ

Это означает, что система не готова к постановке на охрану и, как правило, одна или несколько зон не закрыты. Однако это также указывает на существование неразрешенного состояния, например неполадки, помех и т. д., в зависимости от конфигурации системы.

Чтобы посмотреть список открытых зон, нажмите **И ОК**. На экране появятся данные и местоположение первого детектора открытия зоны (как правило, датчика открытия двери или окна). Чтобы закрыть зону, необходимо установить местоположение датчика и закрыть дверь или окно (см. «локатор устройства» ниже). При каждом нажатии **И ОК** на экране будет появляться информация о другой открытой зоне или неполадке. Настоятельно рекомендуется закрыть все открытые зоны, чтобы переключить систему в состояние «готовности к постановке на охрану». Если вы не знаете, как это сделать, свяжитесь с установщиком.

Примечание. Чтобы отменить действие на любой стадии и вернуться к экрану «ГОТОВ», нажмите **←**.

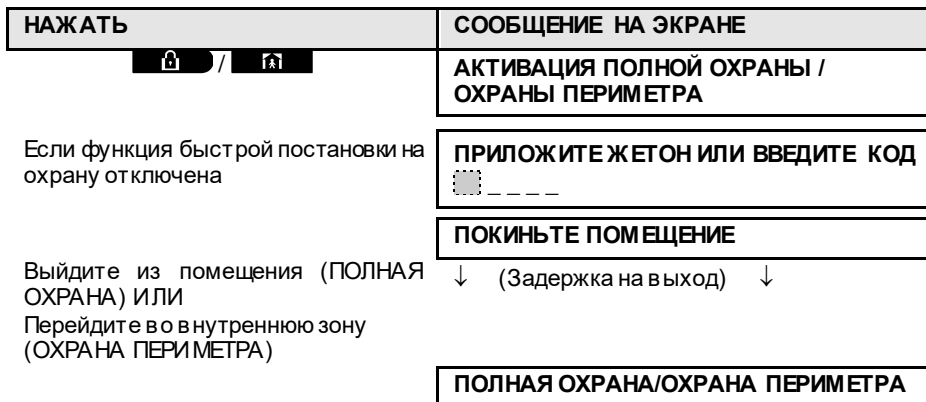
Локатор устройства: система PowerMaster оснащена мощным локатором устройства, который помогает идентифицировать открытые или неисправные устройства, отображаемые на ЖК-дисплее. Когда на ЖК-дисплее отображаются открытые или неисправные устройства, на соответствующем устройстве мерцает светодиодный индикатор, означающий «Это я». Надпись «Это я» появляется на устройстве максимум через 16 секунд и остается активной в течение всего времени отображения устройства на ЖК-дисплее.


Активация режима «ПОЛНАЯ ОХРАНА» / «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА»

Если система «ГОТОВА» и/или если активирована функция принудительной постановки на охрану, выполните указанные ниже действия. Для получения более подробной информации о принудительной постановке на охрану, см. раздел «Принудительная активация режима ПОЛНАЯ ОХРАНА или ОХРАНА ПЕРИМЕТРА».

Если система «НЕ ГОТОВА» и/или функция принудительной постановки на охрану не активирована, проверьте детекторы открытия зоны, чтобы определить местоположение и закрыть открытые зоны. Чтобы использовать сектора для постановки на охрану, ознакомьтесь с информацией раздела «Выбор сектора» и выполните указанные ниже действия.

Если пользователь переключил систему из режима высокого уровня безопасности в режим низкого уровня безопасности, т. е. из режима ОХРАНЫ в режим СНЯТИЯ С ОХРАНЫ, либо из режима ОХРАНЫ в режим ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА, система предложит ему ввести пользовательский код для исключения опции «БЫСТРАЯ ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ».

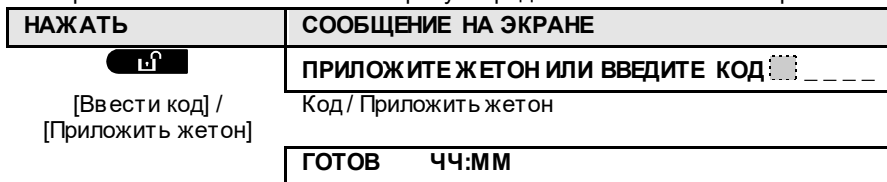



 **Индикатор ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ** непрерывно горит в течение всего периода постановки на охрану.

Снятие с охраны и выключение сигнализации

Войдите в охраняемое помещение через зону с задержкой. После обнаружения вашего появления система начнет подавать звуковые сигналы задержки на вход, сообщая о необходимости снятия системы с охраны до момента завершения периода задержки на вход.

После снятия системы с охраны на экране могут появляться различные сообщения, обозначающие, что система находится в режиме **ПАМЯТИ** сигналов тревоги. Сообщение «**ПАМЯТЬ**» исчезнет только после повторной постановки системы на охрану. Порядок снятия системы с охраны:



 **Индикатор ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ** выключается в состоянии снятия с охраны. При снятии системы с охраны также выключается сирена, независимо от того, сработала ли сигнализация в режиме охраны или снятия с охраны.

Принудительное снятие с охраны

Если вас насильно принуждают снять систему с охраны, введите код принуждения (по умолчанию 2580) или другой код, заданный установщиком. При наборе этого кода система снимается с охраны в обычном режиме, но с отправкой на контрольную станцию беззвучного сигнала тревоги.

Выбор сектора

Для доступа к любому требуемому сектору используется индивидуальный код или бесконтактный жетон. Доступ к МЕНЮ УСТАНОВЩИКА будет закрыт, если один или несколько секторов находятся в режиме «ПОЛНАЯ ОХРАНА» или «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА».

Прежде чем в выполнить какую-либо операцию в определенном секторе, необходимо в выполнить указанные ниже действия, чтобы в выбрать требуемые/разрешенные сектора с использованием индивидуального кода или бесконтактного жетона:


НАЖАТЬ	СООБЩЕНИЕ НА ЭКРАНЕ
 #	ВЫБРАТЬ СЕКТОР
Ввод номера сектора (1–3)	СЕКТОР 1 

Примечание. При выборе сектора без зарегистрированных датчиков/периферийных устройств будет воспроизведена мелодия неуспешного выполнения операции.


Специальные опции постановки на охрану и снятия с охраны



Помимо основной функции постановки на охрану, в системе PowerMaster предусмотрено несколько дополнительных опций постановки на охрану и снятия с охраны.


Переключение из режима ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА в режим ПОЛНОЙ ОХРАНЫ

Вам не требуется снимать систему с охраны, а нужно просто нажать . На экране появятся такие же сообщения, как при активации режима «ПОЛНАЯ ОХРАНА» (см. выше). Покиньте помещение до момента истечения в времени задержки на выход.

Переключение из режима ПОЛНОЙ ОХРАНЫ в режим ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА

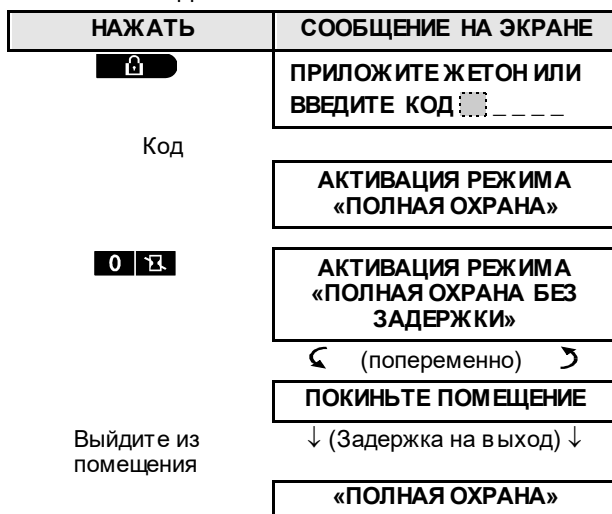
Вам не требуется снимать систему с охраны, а нужно просто нажать . Выполнение этой операции приводит к снижению уровня безопасности, поэтому PowerMaster предложит вам ввести код администратора или пользовательский код, чтобы убедиться, что вы являетесь зарегистрированным пользователем.

НАЖАТЬ	СООБЩЕНИЕ НА ЭКРАНЕ
	ПРИЛОЖИТЕ ЖЕТОН ИЛИ ВВЕДИТЕ КОД  _ _ _ _
[Ввести код] / [Приложить жетон]	Код / Приложить жетон
Перейдите во внутреннюю зону	АКТИВАЦИЯ РЕЖИМА «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА» ↓ (Задержка на выход) ↓
	ОХРАНА ПЕРИМЕТРА ЧЧ:ММ

 Индикатор ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ мигает в течение периода постановки на охрану.

АКТИВАЦИЯ РЕЖИМА «ПОЛНАЯ ОХРАНА» или «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ»

При нажатии **0** **Σ** в течение времени задержки в хода произойдет постановка системы на охрану в режиме «БЕЗ ЗАДЕРЖКИ», т. е. без задержки на вход. Таким образом, при обнаружении какого-либо нарушения в любой зоне немедленно активируется сигнализация. Порядок активации режима «ПОЛНАЯ ОХРАНА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ»:



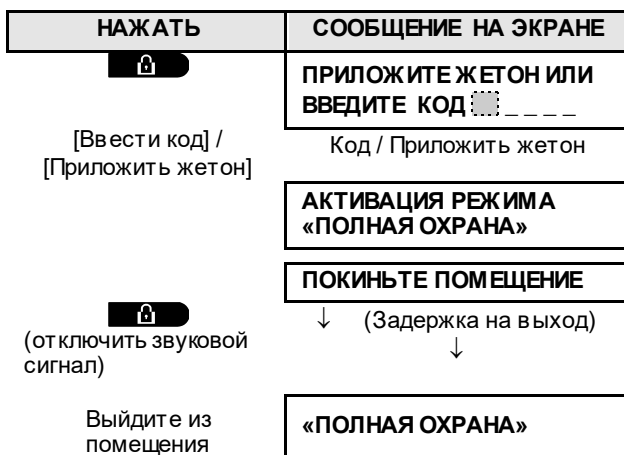
Индикатор ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ горит в течение периода постановки на охрану.

Принудительная активация режима «ПОЛНАЯ ОХРАНА» или «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА»

Функция принудительной постановки на охрану позволяет поставить систему на охрану, даже если она «НЕ ГОТОВА». Все открытые зоны будут исключены на протяжении всего периода активации охранной системы.

Примечание. При активации режима принудительной постановки на охрану система подает непрерывный «протестующий» сигнал в течение времени задержки на выход, который отключается за 10 секунд до момента истечения этого времени. Для отключения этого сигнала нажмите снова кнопку постановки на охрану.

Порядок принудительной постановки системы на охрану при отображении на экране сообщения «НЕ ГОТОВ»:

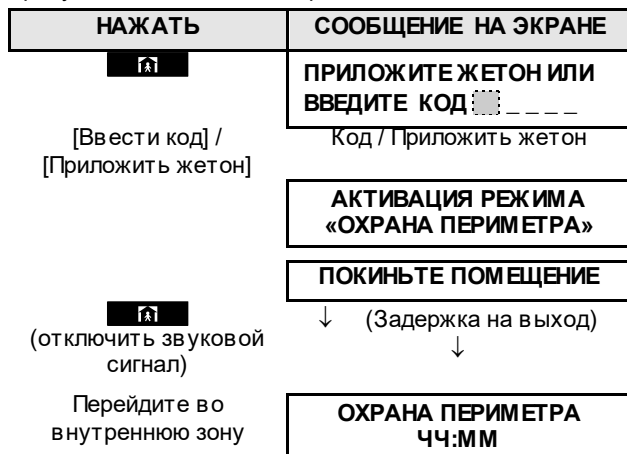



Индикатор ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ горит в течение периода постановки на охрану.

Внимание: при принудительной постановке на охрану снижается уровень безопасности!

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ POWERMASTER

Принудительная активация режима «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА» осуществляется аналогичным образом:



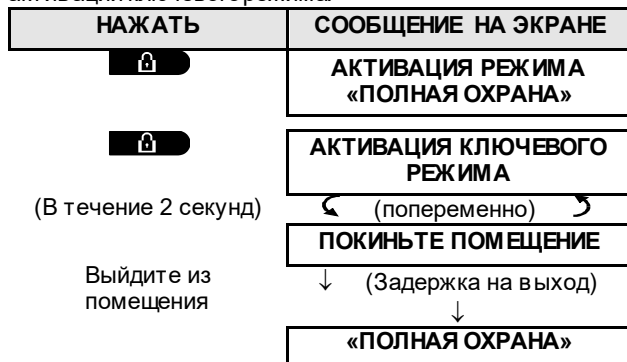
 Индикатор ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ мигает в течение периода постановки на охрану.

Активация ключевого режима


Этот режим (если данная функция активирована установщиком) подходит для работающего родителя, которому необходимо убедиться, что ребенок вернулся домой из школы и снял систему с охраны. При снятии системы с охраны ключевым пользователем отправляется специальное сообщение о ключевом доступе.

Ключевыми пользователями являются владельцы пользовательских кодов или брелоков-передатчиков с 5 по 8 (PowerMaster-10 G2) / 23–32 (PowerMaster-30 G2). Сообщение о ключевом доступе относится к категории оповещений, а не сигналов тревоги, поэтому направляется на частные телефоны, запрограммированные пользователем как адресаты оповещений.

Активация ключевого режима возможна только при постановке системы на ПОЛНУЮ ОХРАНУ. Порядок активации ключевого режима:



Примечание. Функция ключевого режима должна быть активирована установщиком.

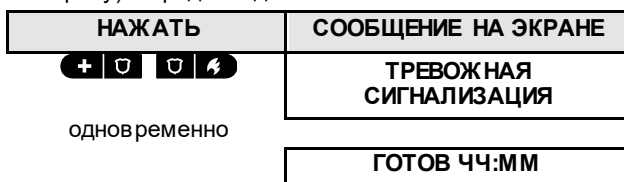
 Индикатор ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ горит в течение периода постановки на охрану.

Подача сигналов тревоги

Существует несколько способов подачи сигналов.

Подача сигнала тревоги

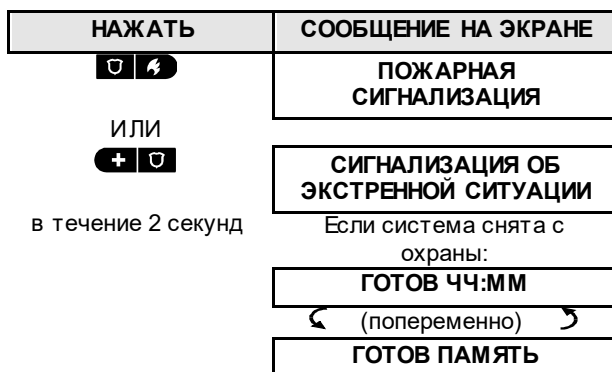
Сигнал тревоги можно подавать вручную в любом состоянии системы (при снятии с охраны и постановке на охрану). Порядок подачи сигнала:



Чтобы выключить сигнал, нажмите кнопку , а затем введите в ваш действующий пользовательский код.

Включение пожарной сигнализации¹ или сигнализации для оповещения об экстренной ситуации

Порядок включения пожарной сигнализации или подачи сигнала для оповещения об экстренной ситуации в любом состоянии системы (при снятии с охраны и постановке на охрану):

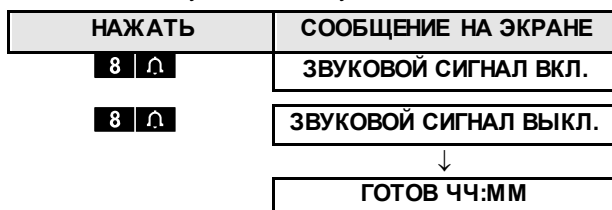


Чтобы выключить сигнал, нажмите , а затем введите в ваш действующий пользовательский код.

Примечание. Для изделий, включенных в номенклатуру UL, предусмотрена только вспомогательная функция оповещения об экстренной ситуации.

Включение/выключение звукового сигнала

Для включения/выключения зон звукового сигнала (см. Приложение С) необходимо поочередно нажимать клавишу , как указано ниже:



При включении звукового сигнала непрерывно горит соответствующий индикатор.

Примечание. В изделиях, включенных в номенклатуру UL, для параметра «Звуковой сигнал» следует выбрать значение «Звуковой сигнал ВКЛ.».

¹ Данная функция не предусмотрена для модели, соответствующей требованиям АСРО

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ POWERMASTER

Регулировка громкости речевого сигнала¹ и громкости звука клавиатуры

Ниже представлены схемы увеличения или уменьшения громкости нажатием клав иши <1> или <4> (предположим, что исходный уровень громкости был минимальным/максимальным).

НАЖАТЬ	СООБЩЕНИЕ НА ЭКРАНЕ	НАЖАТЬ	СООБЩЕНИЕ НА ЭКРАНЕ
1	ГРОМКОСТЬ+ █	4 (макс.)	ГРОМКОСТЬ- █ █ █ █ █
1	ГРОМКОСТЬ+ █ █	4	ГРОМКОСТЬ- █ █ █ █
1	ГРОМКОСТЬ+ █ █ █ █	4	ГРОМКОСТЬ- █ █ █
1 (макс.)	ГРОМКОСТЬ+ █ █ █ █ █	4	ГРОМКОСТЬ- █ █ █

¹ Только для системы PowerMaster-30 G2 с голосовой опцией

3. Регулировка речевого сигнала и звука¹







Регулировка речевого сигнала и звука Кнопки

Ниже приведен список клавиш панели, которые используются для управления функциями, связанными со звуком и речевыми сигналами.

При активации функции разделения на сектора:



Функции, связанные со звуком и речевыми сигналами, предусмотрены только для секторов, в которых установлена панель управления. Любое действие, выполненное с использованием панели управления в другом секторе, отображается на экране и загорается светодиодный индикатор. Данная операция регистрируется в журнале, но не воспроизводится через громкоговоритель панели управления.

Клавиша Функция

1 	Увеличение громкости голосовых сообщений
4 	Уменьшение громкости голосовых сообщений
7 	Включение/выключение громкоговорителя
2 	Запись голосового сообщения для других пользователей системы сигнализации
5 	Прослушивание сообщения, записанного другим пользователем системы сигнализации
8 	Включение/выключения функции подачи звукового сигнала в соответствующих зонах

Включение/выключение голосовой функции

Для включения и выключения голосовой функции необходимо поочередно нажимать клавишу <7>, как показано ниже:

НАЖАТЬ	СООБЩЕНИЕ НА ЭКРАНЕ
7 	ГОЛОСОВАЯ ФУНКЦИЯ ВКЛ.
7 	ГОЛОСОВАЯ ФУНКЦИЯ ВЫКЛ.
	↓
	ГОТОВ ЧЧ:ММ

Примечание. Голосовая функция остается выключенной до последующего выбора значения «Голосовая функция ВКЛ.».

¹ Только для системы PowerMaster-30 G2 с голосовой опцией

Обмен сообщениями

Для обмена сообщениями вы можете записать голосовое сообщение для других пользователей системы сигнализации. Встаньте напротив панели, нажмите и удерживайте <2>. Как только на экране появится сообщение «ГОВОРИТЕ», начинайте диктовать сообщение. Образаемые на экране 5 темных полей будут постепенно исчезать справа налево (см. схему ниже).

ДЕЙСТВИЕ

СООБЩЕНИЕ НА ЭКРАНЕ



ЗАПИСЬ СООБЩЕНИЯ

Диктовка сообщения ↓

ГОВОРИТЕ ■■■■■

Диктовка сообщения ↓

ГОВОРИТЕ ■■■■

Диктовка сообщения ↓

ГОВОРИТЕ ■■■

Диктовка сообщения ↓

ГОВОРИТЕ ■■

Диктовка сообщения ↓

ГОВОРИТЕ ■

Завершение записи сообщения

ЗАПИСЬ ЗАВЕРШЕНА

После исчезновения последнего поля на экране появится сообщение «ЗАПИСЬ ЗАВЕРШЕНА».

Как только вы отпустите кнопку, экран вернется в нормальный режим от образования состояния с индикацией наличия сообщения. Например:

ГОТОВ 04:00


↶ (попеременно) ↷

ГОТОВ СООБЩ.

Чтобы проверить записанное вами сообщение, прослушайте его в течение одной минуты с конца записи (см. следующий раздел, «Воспроизведение сообщения»). При этом индикация «СООБЩ.» не исчезает.

Воспроизведение сообщения

Порядок прослушивания сообщения, записанного другим пользователем системы сигнализации:

Нажмите **5**  и прослушайте сообщение. На экране появится надпись «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ», и сообщение будет воспроизведено через встроенный громкоговоритель. После этого экран вернется в нормальный режим от образования состояния. Если после записи прошло больше 1 минуты, индикация «СООБЩ.» исчезнет.

4. Управление электрическими приборами

Опции и кнопки для управления

В системе предусмотрена функция ручного или автоматического управления прибором, подключенным к выходу PGM.

Пользователь определяет время включения и выключения с помощью планировщика (см. Главу 6, раздел В.14 Программирование планировщика). Установщик определяет датчики зоны, которые служат для включения и выключения приборов, управляемых в удаленном режиме. **Но при этом вы решаете, будет ли такой прибор выполнять заданную команду** (см. таблицу ниже).

Клавиша	Функция
3	Ручное включение освещения или другого бытового электрического прибора, подключенного к выходу PGM.
6	Ручное выключение освещения или другого бытового электрического прибора, подключенного к выходу PGM.
9	Выбор активного способа автоматического управления: <ul style="list-style-type: none"> ■ Датчики: управление прибором с помощью датчиков (назначаются установщиком). ■ Таймер: управление прибором с помощью таймера (время включения и выключения определяется установщиком). ■ Оба способа: управление прибором с помощью датчиков и таймера.

Преимущества автоматического удаленного управления:

- **Управление с помощью таймера.** Включение/выключение электрического прибора в заданное время в ваше отсутствие.
- **Управление зоной.** Включение электрического прибора в случае нарушения периметра.

Примечания:

1. Автоматическое включение и выключение электрического прибора также зависит от настроек планировщика (см. Главу 6, раздел В.14 Программирование планировщика).
2. PGM не предусмотрен для изделия, входящего в номенклатуру UL.

Автоматическое включение/выключение

Вы можете выбрать две опции из четырех:

- Включение с помощью таймера
- Включение с помощью датчика
- Выключение с помощью таймера
- Выключение с помощью датчика

Активные опции отмечены темным полем (■) справа. Чтобы посмотреть 2 другие опции, нажмите кнопку **9**.

Неактивные опции не отмечены темным полем справа. Темное поле появится при нажатии **i | OK**, пока опция отображается на экране. При успешном сохранении новой опции будет воспроизведена мелодия успешного выполнения операции.

НАЖАТЬ

9

Если данная опция не подходит, нажмите **9**

Если данная опция подходит, нажмите **i | OK**

i | OK

9


Если данная опция не подходит, нажмите **9**

Если данная опция подходит, нажмите **i | OK**

i | OK

9

СООБЩЕНИЕ НА ЭКРАНЕ

ВКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ТАЙМЕРА 
(Если эта опция выбрана по умолчанию)

ВЫКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ТАЙМЕРА


ВЫКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ТАЙМЕРА 

ВЫКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ТАЙМЕРА 

ВКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКА 

ВЫКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКА

ВЫКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКА 

ВЫКЛЮЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКА 

ГОТОВ ЧЧ:ММ

5. Просмотр памяти неисправностей и сигналов тревоги

Индикация памяти сигналов вскрытия и тревоги

PowerMaster регистрирует в памяти сигналы тревоги и события «Вскрытие», которые произошли в течение предыдущего периода постановки системы на охрану.

Примечание. Регистрация сигналов тревоги в памяти происходит только после завершения периода отмены (см. Приложение С). Это означает, что если вы сразу же снимите систему с охраны (до истечения периода отмены), в памяти не будет зарегистрировано никаких данных.

А. Индикация сигналов тревоги и вскрытия

При снятии системы с охраны после подачи сигнала тревоги на экране отобразится мигающее сообщение «ПАМЯТЬ»:

Готов 04:MM

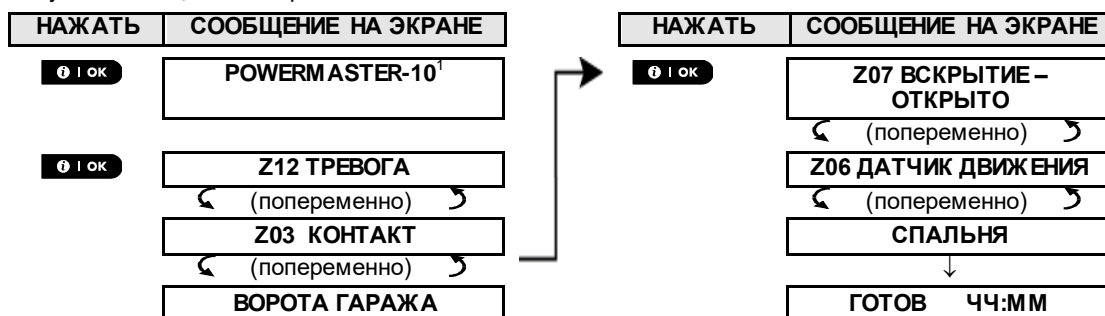
↶ (попеременно) ↷

Готов ПАМЯТЬ

В. Отображение информации о сигналах тревоги и вскрытия

Чтобы посмотреть данные, зарегистрированные в памяти, нажмите кнопку **И ОК**.

ПРИМЕР: в зоне № 12 сработала сигнализация из-за того, что ворота гаража были оставлены открытыми. Кроме того, от датчика движения в спальне (зона № 7), с которого была снята крышка, поступает сообщение «Вскрытие».



При повторном нажатии кнопки **И ОК** на экране появятся сведения о других событиях в рамках записи «Вскрытие» (при наличии), либо произойдет возврат в исходное состояние (см. пункт А выше).

Если система НЕ ГОТОВА, на экране сначала появятся данные об открытых зонах, а затем список сигналов тревоги, зарегистрированных в памяти.

Сброс индикации памяти

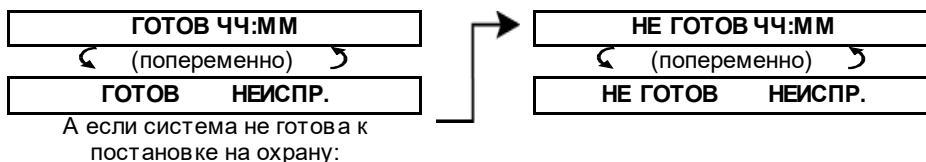
Чтобы сбросить индикацию «Память», необходимо сначала установить причину подачи сигнала тревоги, как указано выше. После возврата к экрану «Готов», просто нажмите «Полная охрана» **И** и при необходимости введите код, а затем нажмите «Снять с охраны» **И** и снова введите код. После этого произойдет сброс сообщения «Память». В противном случае сброс индикации и данных памяти произойдет при следующей постановке системы на охрану.

¹ При использовании панели управления PowerMaster-30 G2 на экране появится надпись «POWERMASTER-30»

Неисправности

А. Индикация неисправностей

При обнаружении неисправности какого-либо зарегистрированного устройства включается индикатор «НЕИСПРАВНОСТЬ», один раз в минуту подаются 3 звуковых сигнала, и на экране появляется мигающее сообщение «НЕИСПР.».

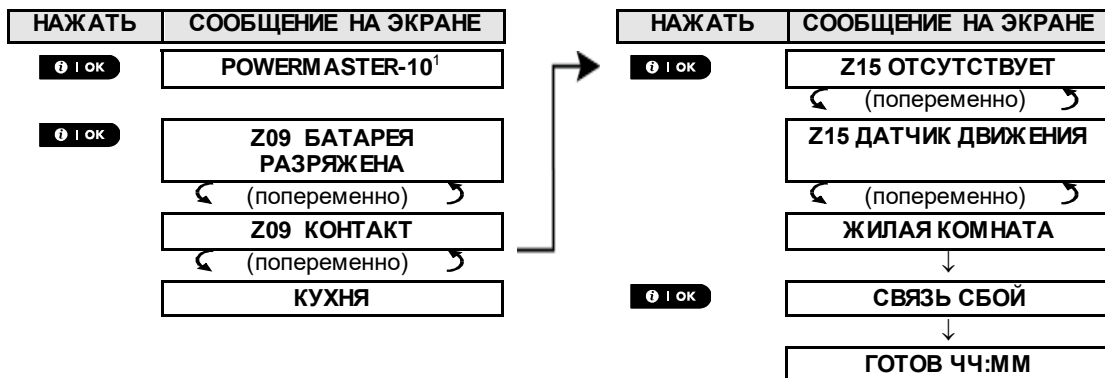


В. Отображение информации о неисправностях

Порядок просмотра сообщений о неисправностях и их устранения:

ПРИМЕР: у устройства на кухне (зона № 9) разрядилась батарея, устройство в жилой комнате (зона № 15) выключилось, и не удалось отправить сообщение на ваш телефон. Однако такие неполадки не препятствуют постановке системы на охрану.

Чтобы посмотреть поочередно все неисправности, нажмите несколько раз кнопку **OK**, как показано ниже:



ВНИМАНИЕ! Чтобы выключить звуковой сигнал, повторно снимите систему с охраны (даже если вы уже это сделали). При этом звуковой сигнал неисправности выключится на 4 часа.

С. Одновременный просмотр памяти и неисправностей

Если в памяти были зарегистрированы сигналы тревоги/события «Вскрытие» и при этом была обнаружена неисправность, на экране сначала появятся данные памяти, а затем информация о неисправности (как указано в разделах А и В выше).

Общая индикация

Индикация сотового соединения

Если в панели установлена SIM-карта, то после просмотра в всех сообщениях о неисправностях на экране PowerMaster появится следующая индикация:

- **Уровень сигнала GSM:** обозначается как **СИЛЬНЫЙ RSSI СОТОВОЙ СЕТИ / ХОРОШИЙ RSSI СОТОВОЙ СЕТИ / СЛАБЫЙ RSSI СОТОВОЙ СЕТИ**.
- **Тип сети:** означает тип сети, в которой зарегистрирован модем сотовой связи. Обозначается двумя символами, например, 2G или 3G.
- **Сотовый оператор:** название сотового оператора сети, которому принадлежит зарегистрированный модем сотовой связи. Обозначается 13 символами, например, Orange.

Если в системе зарегистрирована PIR-камера, то после включения панели на экране отобразится сообщение «Инициализация GPRS», которое указывает на процесс инициализации модема. Такое сообщение появляется в конце после всех сообщений о неисправностях и сразу же после индикации уровня сигнала GSM (при наличии SIM-карты).

¹ При использовании панели управления PowerMaster-30 G2 на экране появится надпись «POWERMASTER-30»

Устранение неполадок

Сброс индикации неполадок (включенный индикатор «НЕИСПРАВНОСТЬ» и сигнающее сообщение «НЕИСПР.») произойдет, как только вы устраните причину неисправности. В таблице ниже перечислены возможные сбои в системе и способы их устранения. **Если вы не знаете, как устранить неисправность, сообщите о ней установщику и попросите его совета.**

Сообщение о неисправности	Описание
1-СТОРОН.	Устройство работает, но связь с панелью управления отсутствует. Устройство невозможно настроить или контролировать с панели управления. Степень разряженности батареи увеличивается.
СБОИ ПЕРЕМ. ТОКА	Сбой питания устройства.
ОЧИСТКА ПОЖ.ИЗВ.	Необходимо очистить пожарный извещатель.
СБОИ СВЯЗИ	Невозможно отправить сообщение на станцию контроля или частный телефон (или сообщение было отправлено, но подтверждение получено не было).
БАТАРЕЯ ЦПУ РАЗРЯЖЕНА	Батарея резервного питания панели управления разряжена и подлежит замене (см. Главу Техническое обслуживание, «Замена батареи резервного питания»).
ВСКРЫТИЕ ЦПУ	Панель управления была вскрыта, или открыта ее крышка, или панель была снята со стены.
ОТКАЗ ГАЗ. ИЗВЕЩ.	Вышел из строя газовый извещатель.
СБОИ СЕТИ GSM	Коммуникатор не может подключиться к сотовой сети.
ПОМЕХИ	Обнаружен радиочастотный сигнал, блокирующий все частотные каналы связи между датчиками и панелью управления.
СБОИ НА ЛИНИИ	На телефонной линии возник сбой.
БАТАРЕЯ РАЗРЯЖ.	Срок службы батареи указанного устройства почти истек.
ОТСУТСТВ.	В течение некоторого времени устройство или датчик не передает сигнал на панель управления.
НЕГ ПОДКЛЮЧ. К СЕТИ	Устройство не установлено или установлено неправильно, либо не может установить связь с панелью управления после установки.
СЛАБЫЙ RSSI	Коммуникатор GSM обнаружил слабый сигнал сети GSM.
СБОИ ПЕРЕМ.ТОКА СИРЕНА	Сбой питания сирены.
ВСКРЫТИЕ	Произошло вскрытие датчика.
НЕИСПР.	Датчик передает сигнал неисправности.
НЕУСПЕШ. ИСПЫТ. ПОД НАГРУЗ.¹	В режиме испытания под нагрузкой датчик подает сигнал тревоги.

¹ Испытание под нагрузкой не предусмотрено для установок, включенных в номенклатуру UL.

6. Меню и функции

В данной главе описаны пользовательские средства программирования в вашей системе Pow erMaster и приведены инструкции по индивидуальной настройке системы Pow erMaster в соответствии с вашими требованиями. Данная глава включает три раздела:

Часть А — содержит инструкции по вызову меню «Пользовательские настройки» и по выходу из него, а также по выбору требуемых опций настройки.

Часть В — содержит инструкции по настройке определенных параметров системы.

А.1 Вызов меню «Пользовательские настройки» и выбор требуемой опции настройки

Ниже описан порядок вызова и навигации в меню «Пользовательские настройки».

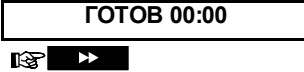

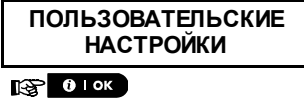

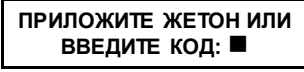


В конце процедуры приведена более подробная информация об опциях пользовательских настроек.

Инструкции по выходу из меню «Пользовательские настройки» представлены в разделе А.2.




- ① 1. Вход в меню «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ» возможен только после снятия системы с охраны.
2. Внимательно ознакомьтесь с разделом «Дополнительная информация» согласно указанным ссылкам¹ и т. д. (см. таблицу в конце настоящего раздела).

Примечание. В настоящем руководстве указаны только кнопки панели PowerMaster-10 G2, даже если инструкции относятся к панелям обеих моделей. Если инструкции относятся только к системе PowerMaster-30 G2, то в руководстве указываются кнопки панели управления PowerMaster-30 G2.

А. Порядок входа в меню «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ»

-  Убедитесь, что система снята с охраны, а затем нажмите несколько раз кнопку , пока на экране не появится пункт [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ].¹
-  Нажмите .
 Система предложит вам ввести пользовательский код или приложить бесконтактный жетон.
-  Введите в аш пользовательский код.²
 На экране появится первая опция меню «Пользовательские настройки» [ЗАДАТЬ ИСКЛЮЧЕНИЕ].³

В. Порядок выбора опции настройки

4. **ЗАДАТЬ ИСКЛЮЧЕНИЕ** Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится требуемая опция настройки, например «**ВРЕМЯ И ФОРМАТ**».
5. **ВРЕМЯ И ФОРМАТ** Когда на экране появится требуемая опция настройки, нажмите кнопку , чтобы начать процесс настройки.



Продолжение по работе с выбранной опцией см. в разделах В.1–В.16.








Описание остальных процедур работы с выбранными опциями настройки приведено в разделах В.1–В.16.

Дополнительная информация (раздел В.1)

1	Информация, отображаемая на экране после снятия с системы охраны, если все зоны закрыты (00:00 или другие цифры показывают текущее время).
2	<p>a. Если вы еще не изменили ваш личный код, используйте значение по умолчанию — 1111.</p> <p>b. У администратора есть доступ ко всем опциям пользовательских настроек. У других пользователей есть доступ только к опциям исключения.</p> <p>c. В случае неправильного ввода пользовательского кода 3 раза подряд клавиатура автоматически отключается на заданный период времени, а на экране отображается сообщение «НЕПРАВИЛЬНЫЙ ПАРОЛЬ».</p>
3	Опции исключения отображаются в меню «Пользовательские настройки», только если они были активированы установщиком. В противном случае первой отображаемой опцией меню «Пользовательские настройки» будет [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ КОДЫ] .

С. Опции меню «Пользовательские настройки»

Нажимайте кнопку , пока на экране не появится требуемая опция настройки, а затем нажмите .

- ЗАДАТЬ ИСКЛЮЧЕНИЕ ЗОН**  Используется, чтобы задать схему исключения зон, т. е. исключить неисправные или открытые (нарушенные) зоны или сбросить (включить) исключенную зону. Более подробная информация и инструкции по программированию приведены в **разделе В.1**.³
- ПОСМОТРЕТЬ ИСКЛЮЧЕНИЕ**  Используется для быстрого просмотра схемы исключения, т. е. исключенных зон. Более подробная информация и инструкции по просмотру приведены в **разделе В.2**.³
- ВОСПРОИЗВЕСТИ ИСКЛЮЧЕНИЕ**  Используется для воспроизведения последней схемы исключений для повторного применения при постановке на охрану в следующий раз. Более подробная информация и инструкции по воспроизведению приведены в **разделе В.3**.³
- ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ КОДЫ**  Используется для программирования секретного кода администратора и семи кодов других пользователей. Более подробная информация и инструкции по программированию приведены в **разделе В.4**.
- КОД ПРИНУЖДЕНИЯ¹**  Используется для программирования кода принуждения (экстренной ситуации). Более подробная информация и инструкции по программированию приведены в **разделе В.5**.
- БЕСКОНТАКТНЫЕ ЖЕТОНЫ**  Используется для добавления новых бесконтактных жетонов или для удаления потерянных жетонов. Более подробная информация и инструкции по программированию приведены в **разделе В.6**.
- БРЕЛОКИ**  Используется для добавления новых брелоков-передатчиков или для удаления потерянных брелоков. Более подробная информация и инструкции по программированию приведены в **разделе В.7**.

¹ Код принуждения не предусмотрен для установок, включенных в номенклатуру UL.

МЕНЮ И ФУНКЦИИ

ВРЕМЯ И ФОРМАТ



Используется для настройки точного времени и формата его отображения. Более подробная информация и инструкции по программированию приведены в **разделе В.8**.

ДАТА И ФОРМАТ



Используется для настройки правильной даты и формата ее отображения. Более подробная информация и инструкции по программированию приведены в **разделе В.9**.

АКТИВАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ



Используется для активации или деактивации опции автоматической ежедневной постановки на охрану в заданное время (см. опцию «Время автоматической постановки на охрану»). Более подробная информация и инструкции по программированию приведены в **разделе В.10**.

ВРЕМЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ



Используется для ввода времени автоматической ежедневной постановки на охрану, если данная функция активирована (см. опцию «Активация автоматической постановки на охрану»). Более подробная информация и инструкции по программированию приведены в **разделе В.11**.

УВЕДОМЛЕНИЕ НА ЧАСТНЫЙ ТЕЛЕФОН



Используется для программирования номеров четырех частных телефонов, на которые будут направляться уведомления о сигналах тревоги и сообщения о других событиях. Более подробная информация и инструкции по программированию приведены в **разделе В.12**.

СИГНАЛ



Используется для включения или выключения звукового сигнала, т. е. ответной индикации постановки на охрану и снятия с охраны. Более подробная информация и инструкции по программированию приведены в **разделе В.13**.

ПЛАНИРОВЩИК



Используется для составления ежедневного/еженедельного расписания включения и выключения приборов, подключенных к выходу PGM. Более подробная информация и инструкции по программированию приведены в **разделе В.14**.

УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ



Используется для регулировки громкости различных системных звуковых сигналов, мелодий и голосовых подсказок, а также для активации или деактивации голосовой опции. Более подробная информация и инструкции по программированию приведены в **разделе В.15**.

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР



Используется для считывания серийного номера системы и аналогичных данных (см. **раздел В.16**).

Текущие параметры модуля PLINK



Используется для отображения текущих IP-адресов PowerLink.

НАЖАТЬ <ОК>, ЧТОБЫ ВЫЙТИ




Используется для выхода из меню «**ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ**» и возврата в главное меню. Более подробная информация приведена в **разделе А.2**.

Возврат к первой опции

A.2 Возврат к предыдущему шагу или выход из меню «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ»



В процессе настройки часто требуется вернуться к предыдущему шагу или опции (т. е. перейти на один уровень выше) или выйти из меню «Пользовательские настройки».

A. Порядок перехода на один уровень вверх

Чтобы перейти на один уровень в верх в процессе настройки, нажмите  один или несколько раз. При каждом нажатии вы будете переходить на один уровень в верх или к предыдущему шагу:


B. Порядок выхода из меню «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ»

Любой экран

Чтобы выйти из меню [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ], перемещайтесь по меню повторным нажатием кнопки , пока на экране не появится сообщение [НАЖАТЬ <ОК>, ЧТОБЫ ВЫЙТИ], или нажмите кнопку  один раз, чтобы сразу перейти на экран с сообщением [НАЖАТЬ <ОК>, ЧТОБЫ ВЫЙТИ] (предпочтительный вариант).

  или 

НАЖАТЬ <ОК>, ЧТОБЫ ВЫЙТИ

Когда на экране появится сообщение [НАЖАТЬ <ОК>, ЧТОБЫ ВЫЙТИ], нажмите кнопку .




 

ГОТОВ 12:00

Системой выполняется выход из меню [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ] и возврат в нормальное состояние снятия с охраны, и при этом на экране отображается сообщение «ГОТОВ».

A.3 Кнопки для навигации и настройки

Для выполнения различных функций в процессе программирования используются кнопки клавиатуры. В следующей таблице приведено подробное описание функций или назначения каждой кнопки.

Кнопка	Описание	Навигация / Настройка
	ДАЛЕЕ	Используется для перемещения / прокрутки вперед к следующим опциям меню.
	НАЗАД	Используется для перемещения / прокрутки назад к предыдущим опциям меню.
	ОК	Используется для выбора опции меню или для подтверждения настройки или действия .
	ГЛАВНЫЙ ЭКРАН	Используется для перемещения на один уровень вверх по структуре меню или для возврата на предыдущий шаг настройки .
	ВЫХОД	Используется для возврата на экран [НАЖАТЬ <ОК>, ЧТОБЫ ВЫЙТИ] и завершения программирования.
	Выкл.	Используется для отмены, удаления, сброса или очистки настройки, данных и т. д.
0 – 9		Цифровая клавиатура используется для ввода цифровых данных.
 #	ВЫБОР СЕКТОРА	Используется для изменения состояния секторов в процессе программирования пользовательских кодов.

В.1 Настройка схемы исключения зон

Исключение позволяет поставить на охрану только часть системы, благодаря чему люди могут свободно перемещаться в отдельных зонах без необходимости снятия с охраны всей системы. Данная функция также позволяет временно вывести из эксплуатации неисправные зоны, которые требуют ремонта, или деактивировать датчик, например, пока вы украшаете комнату.

- ♦ В этом меню вы можете задать схему исключения зон, т. е. просмотреть список зарегистрированных в системе PowerMaster датчиков и исключить (деактивировать) неисправные датчики или датчики, которые не должны сработать (как в состоянии «ГОТОВ», так и «НЕ ГОТОВ»), либо сбросить (повторно активировать) ИСКЛЮЧЕННЫЕ зоны (датчики).

После выбора схемы исключения вы можете воспользоваться одной из 3 опций:

- > Порядок быстрого просмотра исключенных зон описан в разделе В.2.
- > Порядок быстрого сброса исключенной зоны, т. е. ее повторной активации, описан в разделе В.1.
- > Порядок повторного использования (воспроизведения) предыдущей схемы исключения зон описан в разделе В.3.


Примечание. При использовании изделия, включенного в номенклатуру UL, исключение зон выполняется отдельно при каждой постановке системы на охрану.




- ⓘ 1. Зоны исключаются только в течение одного периода снятия с охраны и постановки на охрану. При снятии системы с охраны после постановки на охрану произойдет временное прекращение действия всей схемы исключения, но ее можно будет воспроизвести и использовать повторно, как описано в разделе В.3.
2. Пожарные зоны исключить нельзя.
3. Внимательно ознакомьтесь с разделом «Дополнительная информация» согласно указанным ссылкам¹ и т. д. (см. таблицу в конце раздела В.3).

ВНИМАНИЕ: ИСКЛЮЧЕНИЕ ЗОН СНИЖАЕТ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ!

А. Порядок исключения зоны


- 1. ЗАДАТЬ ИСКЛЮЧЕНИЕ ЗОН**

Войдите в меню [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ]¹, выберите опцию [ЗАДАТЬ ИСКЛЮЧЕНИЕ ЗОН]² и нажмите .


Z01: ГОТОВ




На экране отображается первая зона, Z01.³





Z01: P1 ■ P2 P3


⁴



Жилая комната
-   или 


Z04: НЕ ГОТОВ


Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится зона, которую нужно исключить (или сбросить), например, **Z04** (Зона 04). Через несколько секунд на соответствующем устройстве начнет мигать светодиодный индикатор с надписью «Этoя».






Z04: P1 ■ P2 P3


⁴


- 3. Кухня**

Когда на экране появится зона, которую нужно исключить, нажмите .

4. **НАЖАТЬ <ОК>, ЧТОБЫ ИСКЛЮЧИТЬ** На дисплее отображается сообщение **[НАЖАТЬ <ОК>, ЧТОБЫ ИСКЛЮЧИТЬ]**.⁵
 Чтобы исключить в выбранную зону, нажмите **[ОК]**

5. **Z04: ИСКЛЮЧЕНО** Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции , а на экране отображается обновленное состояние зоны — **[Z04: ИСКЛЮЧЕНО]**.⁸

В. Порядок сброса исключенной зоны

6. **Z04: ИСКЛЮЧЕНО** Повторите указанные выше шаги 1–2.



Z04: P1 ■ P2 P3

4



7. **Кухня** Когда на экране появится зона, которую нужно сбросить (например, **Z04**), нажмите **[ОК]**, чтобы подтвердить. Нужное вам устройство можно также определить по отображаемому на нем светодиодному индикатору с надписью «Этой».




[ОК]

НАЖАТЬ <ВЫКЛ.>, ЧТОБЫ СБРОСИТЬ На дисплее отображается надпись **[НАЖАТЬ <ВЫКЛ.>, ЧТОБЫ СБРОСИТЬ]**.⁵

8.  **[ВЫКЛ.]** Чтобы сбросить исключенную зону, нажмите кнопку **[ВЫКЛ.]**.

Z04: ГОТОВ

Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции , а на экране отображается обновленное состояние зоны — **[Z04: ГОТОВ]** или **[Z04: НЕ ГОТОВ]**.⁹

В.2 Просмотр схемы исключения зон

- ♦ Эта опция позволяет быстро посмотреть схему исключения, т. е. зоны, которые будут исключены при следующей постановке на охрану.

1. **ПОСМОТРЕТЬ ИСКЛЮЧЕНИЕ** Войдите в меню **[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ]**, выберите опцию **[ПОСМОТРЕТЬ ИСКЛЮЧЕНИЕ]**¹ и нажмите **[ОК]**.²



[ОК]

2. **СПИСОК ИСКЛЮЧЕНИЙ** На экране отображается сообщение **[СПИСОК ИСКЛЮЧЕНИЙ]**
 Нажмите несколько раз кнопки **[▶▶]** или **[◀◀]**, чтобы посмотреть все исключенные зоны в порядке вхождения. Просмотрев список, нажмите **[↑]**, чтобы выйти.⁹



[▶▶] или **[◀◀]**

3. **Z04: ИСКЛЮЧЕНО**



Z04: P1 ■ P2 P3

4



Кухня

В.3 Воспроизведение схемы исключения зон

- ♦ Данная опция позволяет повторно использовать (воспроизвести) самую последнюю схему исключения при следующей постановке системы на охрану.

- ВОСПРОИЗВЕСТИ ИСКЛЮЧЕНИЕ**

Войдите в меню **[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ]**, выберите опцию **[ВОСПРОИЗВЕСТИ ИСКЛЮЧЕНИЕ]**¹ и нажмите **[i | OK]**^{2, 6}.
- НАЖАТЬ <OK>, ЧТОБЫ ВОСПРОИЗВЕСТИ**

На дисплее отображается сообщение **[НАЖАТЬ <OK>, ЧТОБЫ ВОСПРОИЗВЕСТИ]**.⁷
- Исключение ВОСПРОИЗВЕДЕНО**

Чтобы воспроизвести последнюю схему исключений, нажмите **[i | OK]**.

Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции На экране отображается сообщение **[Исключение ВОСПРОИЗВЕДЕНО]**, а затем система возвращается к шагу 1 меню **«ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ»**.⁹

Возврат к шагу 1

Дополнительная информация (раздел В.1–В.3)	
1	Более подробные инструкции по выбору пользовательских настроек приведены в разделах А.1 и А.2.
2	Данное меню отображается, только если установщик активировал функцию «ИСКЛЮЧЕНИЕ».
3	<p>а. СОСТОЯНИЕ, отображаемое справа от номера зоны, обозначает, что зона ГОТОВА, НЕ ГОТОВА или ИСКЛЮЧЕНА.</p> <p>б. В примере с левой стороны экрана отображается сообщение [Z01: ГОТОВ], которая чередуется с сообщением [Жилая комната].</p>
4	Этот экран появляется, только если была активирована функция РАЗДЕЛЕНИЯ НА СЕКТОРА.
5	<p>а. Если выбранная вами зона «не исключена», система предложит вам [НАЖАТЬ <OK>, ЧТОБЫ ИСКЛЮЧИТЬ]. Однако если выбранная вами зона уже «исключена», система предложит вам [НАЖАТЬ <ВЫКЛ.>, ЧТОБЫ СБРОСИТЬ].</p> <p>б. Чтобы отменить действие и вернуться к предыдущему шагу, нажмите [▶▶] или [◀◀].</p>
6	Данное меню не отображается, если активирована функция разделения на сектора.
7	Система предложит вам [НАЖАТЬ <OK>, ЧТОБЫ ВОСПРОИЗВЕСТИ] , т. е. повторно использовать последнюю схему исключения. Чтобы отменить действие и вернуться в меню «Пользовательские настройки», нажмите [◀] .
8	Вы можете повторить шаги 2–5, чтобы исключить или сбросить другую зону. Чтобы завершить сеанс и выбрать другие опции меню или завершить программирование, выполните инструкции раздела А.2.
9	Вы можете выбрать другую опцию в меню «Пользовательские настройки» (см. раздел А.1) или завершить программирование (см. раздел А.2).

В.4 Программирование пользовательских кодов

Система Pow erMaster позволяет авторизовать не более 8 людей (Pow erMaster-10 G2) / 48 людей (Pow erMaster-30 G2), которые смогут поставить систему на охрану и снять ее с охраны. Каждому пользователю предоставляется уникальный 4-значный код безопасности и присваиваются различные уровни безопасности и функциональные возможности. Кроме того, вы можете получить до 8 (Pow erMaster-10 G2) / 32 (Pow erMaster-30 G2) многофункциональных портативных брелоков-передатчиков, с помощью которых вы и остальные пользователи сможете легко поставить на охрану, снять с охраны и управлять системой без необходимости использования панели, в том числе за пределами помещения (см. раздел В.7 «Добавление/удаление брелоков-передатчиков»). Специальный код принуждения позволяет снять систему с охраны, отправив на контрольную станцию беззвучный сигнал тревоги.

Существует два типа пользователей: Администратор и Пользователь. В приведенной ниже таблице перечислены различные операции, которые могут выполнять пользователи:

Тип пользователя	Функция
Администратор	Постановка на охрану / снятие с охраны Исключение зон Предоставление других пользовательских кодов Программирование пользовательских кодов Отправка отчетов на частные телефоны Регистрация/удаление бесконтактного жетона Регистрация/удаление брелока Автоматическая постановка на охрану Включение звукового сигнала Настройка формата даты и времени Просмотр журнала событий Программирование кода принуждения Программирование планировщика Активация/деактивация голосовой опции Регулировка уровня громкости системных звуковых сигналов, мелодий и голосовых подсказок
Пользов.	Постановка на охрану / снятие с охраны Опции исключения зон

Порядок присвоения пользовательских кодов:

Пользовательский код 1 присваивается администратору системы (т. е. владельцу). Это единственный пользовательский код, который позволяет вызвать меню «Пользовательские настройки».

Пользовательский код администратора по умолчанию — 1111. Этот код стереть нельзя, и его необходимо как можно быстрее заменить на секретный код.

Пользовательские коды 2–4 (PowerMaster-10 G2) / пользовательские коды 2–22 и 33–48

(Pow erMaster-30 G2) присваиваются членам семьи, коллегам и т. д. Они позволяют поставить на охрану и снять с охраны систему или выбранные сектора в соответствии с настройками, заданными администратором. В меню «Пользовательские настройки» у таких пользователей есть доступ только к опции исключения зон, если данная опция была активирована в меню «Установщик».

Пользовательские коды 5–8 (PowerMaster-10 G2) / пользовательские коды 23–32 (PowerMaster-30 G2) аналогичны пользовательским кодам 2–4 / 2–22, но могут присваиваться пользователям «ключом» (наблюдение за ребенком). Более подробные сведения о применении ключа приведены в Главе 2 (Активация ключевого режима) и Приложении С.

Опция разделения на сектора (более подробная информация об опции разделения на сектора приведена в Приложении В).

Меню «Установщик» позволяет разделить охранную систему на 3 части (группы). Эти части обозначаются как сектора P1, P2 и P3. Каждый сектор можно поставить на охрану и снять с охраны отдельно от других, благодаря чему обеспечивается охрана определенных частей помещений.


Администратор может предоставить право каждому из 8 (Pow erMaster-10 G2) / 48 (Pow erMaster-30 G2) пользователей ставить на охрану и снимать с охраны любую комбинацию секторов, в том числе все 3 сектора.



- ♦ Данная опция позволяет запрограммировать (или изменить) 8 (Pow erMaster-10 G2) / 48 (Pow erMaster-30 G2) пользовательских кодов, чтобы определить, за какими кодами будет закреплено право на постановку системы на охрану и снятие с охраны.

- 1.** Пользовательский код администратора по умолчанию 1111 применяется во всех системах PowerMaster, поэтому его знают очень многие люди. По этой причине мы настоятельно рекомендуем немедленно заменить его на уникальный секретный код. **Не используйте код установщика в качестве пользовательского кода.**
- 2.** Код 0000 недопустим. Не используйте этот код.
- 3.** Код принуждения (2580 по умолчанию), который задается в меню установщика, нельзя использовать в качестве обычного пользовательского кода. Система отклонит любую попытку использовать этот код.
- 4.** Внимательно ознакомьтесь с разделом «Дополнительная информация» согласно указанным ссылкам¹ и т. д. (см. таблицу в конце настоящего раздела).



A. Порядок программирования пользовательского кода




- 1. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ КОДЫ**


Войдите в меню [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ], выберите опцию [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ КОДЫ] и нажмите .¹



 
- 2. Код пользователя 01**


На экране отображается первый пользовательский код **Код пользователя 01**.²



В месте мигающего курсора введите пользовательский код, который вы хотите запрограммировать, например, [06] для вызова кода пользователя 6, либо поочередно нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится пункт [Код пользователя 06].

  или 
- 3. Код пользователя 06**


Как только на экране появится пользовательский код, который необходимо запрограммировать, нажмите .


 
- 4. Пользователь 06: 234**

Чтобы запрограммировать или отредактировать код, в месте мигающего курсора введите 4-значный код, например «1234», с помощью цифровой клавиатуры.^{3,4}
- 5.** По завершении нажмите .

Пользователь 06: 1234



 😊 Возврат к шагу 3




Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции
 😊 На экране отображается подтверждение сохранения кода.^{5,6}


B. Порядок предоставления прав управления секторами¹



- 6. ВЫБОР СЕКТОРОВ**


На экране появится пункт [ВЫБРАТЬ СЕКТОРА].⁷


 
- 7. U06: P1 P2 P3**

С помощью клавиш , ,  измените состояние секторов P1, P2 и P3, соответственно.⁸





Завершив настройку, например, предоставив права Пользователю 6 управлять Секторами 1 и 3, нажмите , чтобы подтвердить.

 😊 Возврат к шагу 3

Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции
 😊 На экране отображается подтверждение настроек секторов.⁹







¹При условии активации функции РАЗДЕЛЕНИЯ НА СЕКТОРА.


Дополнительная информация (раздел В.4)	
1	Более подробные инструкции по выбору опций настройки приведены в разделах А.1 и А.2.
2	На экране отображается Код пользователя 1 (Администратора) в списке 8 пользовательских кодов (в PowerMaster-10 G2) / 48 пользовательских кодов (в PowerMaster-30 G2). Если вы еще не изменили код по умолчанию 1111, рекомендуется сделать это сейчас.
3	а. На экране отображается текущий пользовательский код, запрограммированный в данном поле (например, 5327). б. Курсор мигает на первой цифре кода. с. Если поле свободно, на экране ничего не отображается (- - - -).
4	Курсор можно переместить к следующей или предыдущей цифре, нажав  или  . При нажатии  стирается цифра, на которой установлен курсор + все цифры справа от курсора.
5	а. Перед переходом к шагу 3 на экране мгновенно отображается новый код без курсора. б. Если сектор активирован, перейдите к шагу 6.
6	Вы можете повторить шаги 3–5, чтобы запрограммировать или отредактировать другой пользовательский код. Чтобы завершить сеанс и выбрать другие опции меню или завершить программирование, выполните инструкции раздела А.2.
7	Этот параметр можно настроить только после выполнения шагов 1–5 раздела В.4А.
8	Рядом с новыми выбранными секторами отображается символ  .
9	Вы можете повторить шаги 3–7, чтобы запрограммировать или отредактировать другой пользовательский код.


В.5 Программирование кода принуждения¹

Если вас заставляют снять систему с охраны под угрозой расправы, вы можете по дать сигнал тревоги о принуждении (экстренной ситуации) на станцию контроля. Чтобы инициировать сообщение о принуждении, вы должны снять систему с охраны с помощью кода принуждения (по умолчанию 2580).

А. Порядок программирования кода принуждения

- КОД ПРИНУЖДЕНИЯ**   Войдите в меню [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ], выберите опцию [КОД ПРИНУЖДЕНИЯ] и нажмите .¹
- КОД ПРИНУЖДЕНИЯ 2580** В месте мигающего курсора введите код принуждения, который вы хотите запрограммировать, например [6973].^{2,3}
- КОД ПРИНУЖДЕНИЯ 6973**   Как только на экране появится код принуждения, который необходимо запрограммировать, нажмите .

 😊 Возврат к шагу 1

Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции
 😊 На экране отображается подтверждение сохранения кода.⁴

Дополнительная информация (раздел В.5)	
1	Более подробные инструкции по выбору опций настройки приведены в разделах А.1 и А.2.
2	На экране отображается код принуждения по умолчанию (2580).
3	Код принуждения не должен совпадать с кодом установщика или пользовательским кодом.
4	Чтобы завершить сеанс и выбрать другие опции меню или завершить программирование, выполните инструкции раздела А.2.

¹ Код принуждения не предусмотрен для установок, включенных в номенклатуру UL.


В.6 Порядок добавления/удаления бесконтактных жетонов

Бесконтактный жетон можно присвоить всем 1–8 пользовательским кодам в PowerMaster-10 G2 / 1–32 пользовательским кодам в PowerMaster-30 G2. Он позволяет выполнять целый ряд функций без ввода пользовательских кодов, например, постановку на охрану и снятие с охраны, просмотр журнала событий и т. д.

Каждый раз, когда требуется ввести пользовательский код, можно просто использовать действующий бесконтактный жетон. Каждому жетону должен быть присвоен серийный номер 1–8 (PowerMaster-10 G2) / 1–32 (PowerMaster-30 G2), который соответствует пользовательскому коду 1–8 (PowerMaster-10 G2) / 1–32 (PowerMaster-30 G2) с последующей регистрацией в системе.



За жетоном закрепляются права на управление секторами*, которые были закреплены за соответствующими пользовательскими кодами. Например, бесконтактный жетон 3 присвоен пользовательскому коду 3.



- ◆ Данная опция меню позволяет при необходимости добавить (зарегистрировать) новые бесконтактные жетоны или удалить жетоны.


 *Внимательно ознакомьтесь с разделом «Дополнительная информация» согласно указанным ссылкам¹ и т. д. (см. таблицу в конце настоящего раздела).*

А. Порядок добавления (регистрации) бесконтактного жетона



- БЕСКОНТАКТНЫЕ ЖЕТОНЫ**




 
- ДОБАВИТЬ НОВЫЙ ЖЕТОН**

 
- ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ или**





ВВЕСТИ ИДЕНТИФИКАТОР:xxx-xxxx
- УСТРОЙСТВО ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**


  Переход к шагу 5
- T01:Жетон (бесконтактный)**

  или 



T05:Жетон (бесконтактный)




Войдите в меню **[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ]**, выберите опцию **[БЕСКОНТАКТНЫЕ ЖЕТОНЫ]** и нажмите .¹



На экране появится пункт **[ДОБАВИТЬ НОВЫЙ ЖЕТОН]**.³ Чтобы начать регистрацию нового бесконтактного жетона, нажмите .

Поднесите бесконтактный жетон к панели управления в течение периода ожидания.

После успешного завершения регистрации воспроизводится мелодия успешного выполнения операции   и на экране на короткое время появляется сообщение **[УСТРОЙСТВО ЗАРЕГИСТРИРОВАНО]**, а затем выводятся данные жетона.⁴

На экране отображается назначенный серийный номер жетона (номер пользователя), который всегда является первым свободным номером, например: **[T01:Жетон (бесконтактный)]**.



Чтобы назначить жетон другому пользователю, например Пользователю № 5, введите [05] или поочередно нажимайте кнопки  или , пока на экране не появится сообщение **[T05:Жетон (бесконтактный)]**, а затем нажмите , чтобы подтвердить.




*На экране появляется надпись **[УСТРОЙСТВО ЗАРЕГИСТРИРОВАНО]**, воспроизводится мелодия успешного выполнения операции   а затем на экране отображается **[T01:Жетон (бесконтактный)]**.^{5,6}*

В. Порядок предоставления прав управления секторами *


- T05:СЕКТОРА



На экране появится сообщение [T05:СЕКТОРА].⁹


  | ОК
- T05: P1 ■ P2 ■ P3 ■


С помощью клавиш **1** , **2** , **3**  измените состояние секторов P1, P2 и P3, соответственно.¹⁰

T05: P1 ■ P2 P3 ■

Завершив настройку, например, предоставив права Пользователю 5 управлять Секторами 1 и 3, нажмите  | ОК, чтобы подтвердить.


  | ОК



 😊 Возврат к шагу 2


*Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции  😊 На экране отображается подтверждение настроек секторов.*¹¹



С. Порядок удаления бесконтактного жетона


- БЕСКОНТАКТНЫЕ
ЖЕТОНЫ

Войдите в меню [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ], выберите опцию [БЕСКОНТАКТНЫЕ ЖЕТОНЫ] и нажмите  | ОК.¹




  | ОК
- ДОБАВИТЬ НОВЫЙ
ЖЕТОН



На экране появится сообщение [ДОБАВИТЬ НОВЫЙ ЖЕТОН]. Нажимайте кнопку , пока на экране не появится пункт [УДАЛИТЬ ЖЕТОН].

 
- УДАЛИТЬ ЖЕТОН




Нажмите  | ОК.

T01:Жетон
(бесконтактный)



На экране появится сообщение [T01:Жетон (бесконтактный)].^{2,7}
-   или 

Введите номер жетона, который необходимо удалить, например [05], либо поочередно нажимайте кнопки  или , пока на экране не появится номер жетона [T05:Жетон (бесконтактный)].


T05:Жетон
(бесконтактный)


Как только на экране появится жетон, который необходимо удалить, нажмите  | ОК.
-   | ОК


Нажать <ВЫКЛ.>, чтобы
удалить

На дисплее отображается сообщение [Нажать <ВЫКЛ.>, чтобы удалить].⁸
-  

УДАЛИТЬ ЖЕТОН




Чтобы удалить жетон, нажмите кнопку .

*Воспроизводится мелодия успешного выполнения операции  😊 на экране отображается [УДАЛИТЬ ЖЕТОН], и происходит возврат к шагу 3.*¹²

 😊 Переход к шагу 3

*При условии активации функции РАЗДЕЛЕНИЯ НА СЕКТОРА.

Дополнительная информация (раздел В.6)

1	Более подробные инструкции по выбору пользовательских настроек приведены в разделах А.1 и А.2.
2	На экране отображается первый зарегистрированный жетон (Жетон № 1) из 8 жетонов (PowerMaster-10 G2) / 32 жетонов (PowerMaster-30 G2).
3	Чтобы отменить регистрацию, нажмите кнопку  .
4	Если жетон уже зарегистрирован в системе, на экране PowerMaster отображается сообщение [УЖЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН], а затем поочередно имя жетона и его идентификатор.
5	Если сектор активирован, перейдите к шагу 6.
6	Можно зарегистрировать другой бесконтактный жетон. Можно также выбрать другую опцию в меню «Пользовательские настройки» (см. раздел А.1) или завершить программирование (см. раздел А.2).
7	Если в системе не зарегистрирован ни один жетон, на экране отображается сообщение [УСТРОЙСТВА ОТСУТСТВУЮТ].
8	Чтобы отменить процедуру, нажмите кнопку  .
9	Этот параметр можно настроить только после выполнения шагов 1–5 раздела В.5А.
10	Рядом с новыми выбранными секторами отображается символ  .
11	Вы можете повторить шаги 2–7, чтобы запрограммировать или отредактировать другой бесконтактный жетон.
12	Можно добавить или удалить другой бесконтактный жетон. Можно также выбрать другую опцию в меню «Пользовательские настройки» (см. разделы А.1 и А.2) или завершить программирование (см. раздел А.3).


В.7 Порядок добавления/удаления брелоков-передатчиков

Карманный брелок-передатчик можно присвоить в сем 1–8 пользовательским кодам в PowerMaster-10 G2 / 1–32 пользовательским кодам в PowerMaster-30 G2. Он позволяет эффективнее, быстрее и безопаснее выполнять постановку на охрану, снятие с охраны и другие функции управления. Каждому брелоку должен быть присвоен серийный номер 1–8 (PowerMaster-10 G2) / 1–32 (PowerMaster-30 G2) с последующей регистрацией в системе.























Опция разделения на сектора (более подробная информация об опции разделения на сектора приведена в Приложении В).

Если функция разделения на сектора активирована в панели управления, администратор может закрепить за каждым из 8 (PowerMaster-10 G2) / 32 (PowerMaster-30 G2) брелоков право ставить на охрану и снимать с охраны любую комбинацию секторов, в том числе все 3 сектора, независимо от прав, закрепленных за соответствующим пользовательским кодом.

♦ Данная опция позволяет добавить (зарегистрировать) 8 (PowerMaster-10 G2) / 32 (PowerMaster-30 G2) брелока-передатчика и закрепить за каждым брелоком право на постановку на охрану или снятия с охраны определенных секторов либо удалить брелоки при необходимости.










-  1. Прежде чем выполнить какую-либо операцию, убедитесь, что во всех брелоках, которые вы собираетесь зарегистрировать, установлены батареи и что все они работают (при нажатии на любые кнопки должен мигать светодиод).
2. Внимательно ознакомьтесь с разделом «Дополнительная информация» согласно указанным ссылкам¹ и т. д. (см. таблицу в конце настоящего раздела).

А. Порядок добавления (регистрации) брелока






















1. **БРЕЛКИ**
  | ОК
 Войдите в меню [**ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ**], выберите опцию [**БРЕЛОКИ**] и нажмите  | ОК.¹
2. **ДОБАВИТЬ НОВЫЙ БРЕЛОК**
  | ОК
 На экране появится сообщение [**ДОБАВИТЬ НОВЫЙ БРЕЛОК**].⁴ Чтобы зарегистрировать новый брелок, нажмите  | ОК.
3. **ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ или**

ВВЕСТИ ИДЕНТИФИКАТОР: xxx-xxxx
А: ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ: Нажмите и удерживайте кнопку «AUX *» на выбранном брелоке, пока светодиод не будет непрерывно гореть.² Данной процедурой завершается регистрация.
- 4a. **УСТРОЙСТВО ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**
 😊 Переход к шагу 5
 После успешного завершения регистрации воспроизводится мелодия успешного выполнения операции 🎵 😊 на экране на короткое время появляется сообщение [**УСТРОЙСТВО ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**], а затем выведутся данные брелока. Далее выполните шаг 5.
- 4b. **Идент. № 300-5786**
  | ОК
В: РЕГИСТРАЦИЯ ПО ИДЕНТИФИКАТОРУ УСТРОЙСТВА: Введите 7-значный номер, напечатанный на табличке брелока, и нажмите  | ОК, чтобы подтвердить. Инструкции по завершению процедуры регистрации приведены в Примечании 9 в таблице «Дополнительная информация» ниже.
ИДЕНТИФИКАТОР ПРИНЯТ
 😊 Переход к шагу 5
 Если вы ввели действующий идентификатор, воспроизводится мелодия успешного выполнения операции 🎵 😊, и на экране на короткое время появляется сообщение [**ИДЕНТИФИКАТОР ПРИНЯТ**], а затем выведутся данные брелока. Далее выполните шаг 5.
5. **F01:брелок**

Идент. № 300-5786
  или 
F05:брелок
  | ОК
 😊 Возврат к шагу 2
 На экране отображается назначенный серийный номер брелока (номер пользователя), который всегда является первым свободным номером, и идентификатор брелока, например:
 поочередно [**F01:Брелок**] и [**Идент. № 300-5786**].
 Чтобы назначить брелок другому пользователю, например Пользователю № 5, введите [05] или поочередно нажимайте кнопки  или , пока на экране не появится пункт [**F05:Брелок**], а затем нажмите  | ОК, чтобы подтвердить.
 На экране появляется сообщение [**УСТРОЙСТВО ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**] или [**Идентификатор принят**], если брелок был зарегистрирован вручную путем ввода идентификатора, воспроизводится мелодия успешного выполнения операции 🎵 😊 а затем на экране отображается пункт [**F01:Брелок**].^{5 6}

МЕНЮ И ФУНКЦИИ




В. Порядок предоставления прав управления секторами*

6. **F05:СЕКТОРА** На экране появится пункт **[F05:СЕКТОРА]**. Чтобы войти в меню, нажмите .¹⁰
 
7. **F05: P1■ P2■ P3■** С помощью клавиш , ,  измените состояние Секторов P1, P2 и P3, соответственно.¹¹
F05: P1■ P2 P3■ Завершив настройку, например, предоставив права Пользователю 5 управлять Секторами 1 и 3, нажмите , чтобы подтвердить.
 
🎵😊 Возврат к шагу 2
- Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции 🎵😊 На экране отображается подтверждение настроек секторов.*¹²

С. Порядок удаления брелока

1. **БРЕЛКИ** Войдите в меню **[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ]**, выберите опцию **[БРЕЛОКИ]** и нажмите .¹
 
2. **ДОБАВИТЬ НОВЫЙ БРЕЛОК** На экране появится сообщение **[ДОБАВИТЬ НОВЫЙ БРЕЛОК]**. Нажимайте кнопку , пока на экране не появится пункт **[УДАЛИТЬ БРЕЛОК]**.
 
3. **УДАЛИТЬ БРЕЛОК** Нажмите .
 
- F01:брелок** На экране появится пункт **[F01:Брелок]**, чередующийся с идентификационным номером брелока.³
4.   или  Введите номер брелока, который необходимо удалить, например [06], либо поочередно нажимайте кнопки  или , пока на экране не появится номер брелока, например «**F06:Брелок**» и «Идент. № 300-5799».
F06:брелок

Идент. № 300-6108 Как только на экране появится брелок, который необходимо удалить, нажмите .⁷
 
5. **Нажать <ВЫКЛ.>, чтобы удалить** На дисплее отображается сообщение **[Нажать <ВЫКЛ.>, чтобы удалить]**.⁸
 
6. **УДАЛИТЬ БРЕЛОК** Чтобы удалить брелок, нажмите кнопку .¹³
🎵😊 Переход к шагу 3
- Воспроизводится мелодия успешного выполнения операции 🎵😊 на экране отображается [УДАЛИТЬ БРЕЛОК], и происходит возврат к шагу 3.*¹⁴

*При условии активации функции РАЗДЕЛЕНИЯ НА СЕКТОРА.

Дополнительная информация (раздел В.7)	
1	Более подробные инструкции по выбору пользовательских настроек приведены в разделах А.1 и А.2.
2	Через несколько секунд светодиод погаснет. В случае возникновения сбоя связи с панелью управления светодиод может мигать еще несколько секунд при попытке установить связь. В течение этого времени кнопки брелока деактивируются.
3	На экране отображается первый зарегистрированный брелок (Брелок № 1) из 8 брелоков (PowerMaster-10 G2) / 32 брелоков (PowerMaster-30 G2).
4	Чтобы отменить регистрацию, нажмите кнопку  .
5	Если сектор активирован, перейдите к шагу 6.
6	Можно зарегистрировать другой брелок. Можно также выбрать другую опцию в меню «Пользовательские настройки» (см. раздел А.1) или завершить программирование (см. раздел А.2).
7	Если брелок уже зарегистрирован в системе, на экране PowerMaster отображается сообщение [УЖЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН] , а затем поочередно имя брелока и его идентификатор.
8	Прежде чем удалить брелок, его необходимо идентифицировать путем ввода номера брелока, например F06, или идентификатора брелока, который отображается на экране, а затем убедиться, что именно этот брелок требуется удалить.
9	<u>Регистрация по идентификатору устройства:</u> Шаг 4b позволяет зарегистрировать идентификатор устройства и выполнять программирование, не имея прямого доступа к самому устройству (это также может выполнять установщик в удаленном режиме). Регистрацию можно проводить на любом последующем этапе, следуя процедуре Шага 3 без входа в меню «Пользовательские настройки».
10	Этот параметр можно настроить только после выполнения шагов 1–5 раздела В.7А.
11	Рядом с новыми выбранными секторами отображается символ  .
12	Вы можете повторить шаги 2–7, чтобы запрограммировать или отредактировать другой брелок.
13	Чтобы отменить процедуру, нажмите кнопку  .
14	Вы можете добавить или удалить другой брелок, выбрать другую опцию в меню «Пользовательские настройки» или завершить программирование (см. разделы А.1, А.2).

В.8 Настройка времени и формата времени

- ◆ Данная опция позволяет запрограммировать или настроить встроенные часы для отображения точного времени в требуемом формате.
- ◆ Можно выбрать 24-часовой или 12-часовой (с маркерами AM/PM) формат времени.

i Внимательно ознакомьтесь с разделом «Дополнительная информация» согласно указанным ссылкам¹ и т. д. (см. таблицу в конце настоящего раздела).

А. Порядок выбора формата времени

- ВРЕМЯ И ФОРМАТ** Войдите в меню [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ], выберите опцию [ВРЕМЯ И ФОРМАТ] и нажмите .¹
- ФОРМАТ 12Ч US** На экране отображается текущий формат времени.²
 или Нажимайте кнопку или , пока на экране не появится требуемый формат времени, например «**ФОРМАТ-24Ч EU**», а затем нажмите , чтобы подтвердить.
-

В. Порядок настройки времени⁵

- ВРЕМЯ 12:40P** В месте мигающего курсора введите точное время, например «8:55A», с помощью цифровой клавиатуры.^{3,4}
- Завершив настройку, нажмите , чтобы подтвердить.
ВРЕМЯ 08:55A Воспроизводится мелодия успешного выполнения операции на экране отображается заданное время, происходит возврат к шагу 2, а затем на экране появляется выбранный формат времени.^{6,7}
 Возврат к шагу 2

Дополнительная информация (раздел В.8)

1	Более подробные инструкции по выбору пользовательских настроек приведены в разделах А.1 и А.2.
2	а. На экране отображается выбранный формат времени (обозначенный символом), например «24 часа». б. С помощью кнопок или можно выбрать 12-часовой или 24-часовой формат времени.
3	На экране отображается время в выбранном формате, например «12:40 PM», с мигающим курсором на первой цифре часа «1». Буква после отображаемого времени означает: «А» = AM (время до полудня); «Р» = PM (время после полудня) и без буквы — при использовании 24-часового формата. Если курсор расположен на цифре AM/PM, то значение времени «AM» (до полудня) можно установить кнопкой , а значение времени «PM» (после полудня) — кнопкой .
4	Курсор можно переместить к следующей или предыдущей цифре, нажав кнопки или .
5	Этот параметр можно настроить только после выполнения шагов 1–3 раздела В.8А.
6	Сохраненное время отображается без курсора, например «08:55 A» в соответствии с выбранным форматом времени.
7	Можно выбрать другую опцию в меню «Пользовательские настройки» (см. разделы А.1 и А.2) или завершить программирование (см. раздел А.3).

В.9 Настройка даты и формата даты

- ♦ Данная опция позволяет запрограммировать или настроить встроенный календарь для отображения точной даты в требуемом формате.
- ♦ Можно выбрать формат даты «ММ/ДД/ГГГГ» или «ДД/ММ/ГГГГ».

ⓘ *Внимательно ознакомьтесь с разделом «Дополнительная информация» согласно указанным ссылкам¹ и т. д. (см. таблицу в конце настоящего раздела).*

А. Порядок выбора формата даты

1. **ДАТА И ФОРМАТ** Войдите в меню [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ], выберите опцию [ДАТА И ФОРМАТ] и нажмите .¹
2. **ДАТА ММ/ДД/ГГГГ** На экране отображается текущий формат даты.²
 или **ДАТА ДД/ММ/ГГГГ** Нажимайте кнопку или , пока на экране не появится требуемый формат даты, например? «ДД/ММ/ГГГГ», а затем нажмите , чтобы подтвердить.
- 3.

В. Порядок настройки даты¹

4. **ДАТА 20/04/2011** В месте мигающего курсора введите точную дату, например «20/04/2011», с помощью цифровой клавиатуры.^{3, 4, 5}
5. Завершив настройку, нажмите , чтобы подтвердить.
ДАТА 20/04/2011 Воспроизводится мелодия успешного выполнения операции на экране отображается заданная дата, происходит возврат к шагу 2, а затем на экране появляется выбранный формат даты.⁶

Дополнительная информация (раздел В.9)

¹	Более подробные инструкции по выбору пользовательских настроек приведены в разделах А.1 и А.2.
²	На экране отображается выбранный формат даты (обозначенный символом), например «ММ/ДД/ГГГГ». Можно выбрать формат даты «ММ/ДД/ГГГГ» или «ДД/ММ/ГГГГ», нажав или .
³	На экране отображается дата в выбранном формате, например «30.12.2007», с мигающим курсором на первой цифре.
⁴	Курсор можно переместить к следующей или предыдущей цифре, нажав кнопку или .
⁵	Введите только две последние цифры года.
⁶	Можно выбрать другую опцию в меню «Пользовательские настройки» (см. разделы А.1 и А.2) или завершить программирование (см. раздел А.3).
⁷	Этот параметр можно настроить только после выполнения шагов 1–3 раздела В.9А.

В.10 Активация/деактивация функции автоматической постановки на охрану

В системе PowerMaster предусмотрена функция автоматической постановки на охрану на ежедневной основе в заданное время. Эта функция хорошо подходит для коммерческого применения, например для магазинов, обеспечивая постоянную охрану объекта без необходимости присвоения кодов безопасности сотрудникам.

- ◆ Эта опция позволяет активировать (включить) и деактивировать (выключить) функцию автоматической постановки на охрану. Инструкции по настройке в меню автоматической постановки на охрану приведены в разделе В.11.
- ◆ Автоматическая постановка на охрану системы в состоянии «НЕГОТОВ» возможна только в том случае, если функция принудительной постановки на охрану была активирована установщиком на этапе программирования вашей системы.

i Внимательно ознакомьтесь с разделом «Дополнительная информация» согласно указанным ссылкам¹ и т. д. (см. таблицу в конце настоящего раздела).

1. **АКТИВАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ**
Войдите в меню [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ], выберите опцию [АКТИВАЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ] и нажмите **i | OK**.¹

i | OK

активировать автоматическую постановку на охрану

На экране отображается текущий параметр.²

2. **▶▶** или **◀◀**
Нажимайте кнопку **▶▶** или **◀◀**, пока на экране не появится требуемый параметр, например «**деактивировать автоматическую постановку на охрану**», а затем нажмите **i | OK**, чтобы подтвердить.

деактивировать автоматическую постановку на охрану

3. **i | OK**
🎵 😊 Возврат к шагу 1
Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции 🎵 😊 На экране отображается подтверждение сохранения значения параметра, а затем система возвращается в меню «Пользовательские настройки» (Шаг 1).³

В.11 Настройка времени автоматической постановки на охрану

♦ Данная опция позволяет запрограммировать точное время автоматической постановки на охрану.

Примечание. Данная функция не предусмотрена для продуктов, включенных в номенклатуру UL.

1.

**ВРЕМЯ
АВТОМАТИЧЕСКОЙ
ПОСТАНОВКИ НА
ОХРАНУ**

Войдите в меню **[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ]**, выберите опцию **[ВРЕМЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ]** и нажмите **OK**.¹

2.

OK
время постановки на охрану 12:00P

На экране отображается текущее время автоматической постановки на охрану. В месте мигающего курсора введите точное время, например «8:30A», с помощью цифровой клавиатуры.⁴

3.

OK
ВРЕМЯ 08:30A

Завершив настройку, нажмите **OK**, чтобы подтвердить.

Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции
На экране отображается подтверждение сохранения времени, а затем система возвращается в меню «Пользовательские настройки» (Шаг 1).^{5, 6}

Возврат к шагу 1

Дополнительная информация (разделы В.10–В.11)

1	Более подробные инструкции по выбору пользовательских настроек приведены в разделах А.1 и А.2.
2	На экране отображается текущий параметр (обозначенный символом , например [активировать автоматическую постановку на охрану]). С помощью кнопок или можно активировать или деактивировать функцию автоматической постановки на охрану.
3	Рядом с новой выбранной опцией отображается символ .
4	На экране отображается текущее время автоматической постановки на охрану, например «12:00 PM», с мигающим курсором на первой цифре часа «1». Порядок настройки времени описан в Разделе В.8 В.
5	Сохраненное время автоматической постановки на охрану отображается без курсора, например «08:30 A».
6	Можно выбрать другую опцию в меню «Пользовательские настройки» (см. разделы А.1 и А.2) или завершить программирование (см. раздел А.3).

В.12 Программирование отправки уведомлений на частные телефоны, электронных сообщений, MMS и SMS

Система PowerMaster позволяет оповещать пользователей о различных событиях, включая сигналы тревоги, постановку на охрану или неполадки, путем передачи звукового сигнала на 4 частных телефона и отправки SMS-сообщений на 4 телефона (при условии наличия опции GSM). Кроме того, пользователи, подключенные к серверу PowerManage, могут настроить функцию оповещения путем отправки электронных сообщений на 4 частных электронных адреса, а также MMS и SMS сообщений на 4 частных телефона через сервер. Такие уведомления могут управляться в месте или дополнительно к уведомлениям, адресованным мониторинговой компании. Более подробная информация по оповещению о событиях путем отправки уведомлений на телефон и SMS-сообщений приведена в Главе Оповещение о событиях и управление с использованием телефона и SMS-сообщений.

Также можно задать количество наборов номера частного телефона и определить способ прекращения оповещения о текущем событии (путем отправки одного сигнала подтверждения или сигнала подтверждения с каждого телефона).

Данная опция позволяет запрограммировать:

- ◆ Определенные события, о которых вы хотите получать уведомления.
- ◆ 1-ый, 2-ой, 3-ий и 4-ый частный телефон, номера для MMS и SMS-сообщений, адреса электронной почты для отправки уведомлений о сигналах тревоги и сообщений о других событиях.
- ◆ Количество повторных попыток набора номера, двусторонняя голосовая связь* а также способ прекращения оповещения о текущем событии (путем отправки одного сигнала подтверждения или сигнала подтверждения с каждого телефона).
- ◆ Тип разрешения отправки SMS-сообщений, настройка приема SMS-команд только с четырех номеров телефона, зарегистрированных в системе, или с любого номера.



Примечание. Уведомления о событиях сторонним приложениям (SMS/IP/личные телефоны) — это вспомогательная функция, которая не проверялась на соответствие требованиям UL и не используется в системах, включенных в номенклатуру UL.



ⓘ Внимательно ознакомьтесь с разделом «Дополнительная информация» согласно указанным ссылкам¹ и т. д. (см. таблицу в конце настоящего раздела).

ГОЛОСОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

А. Порядок программирования отправки уведомлений о событиях на частный телефон




1. **УВЕДОМЛЕНИЕ НА ЧАСТНЫЙ ТЕЛЕФОН**  Войдите в меню [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ], выберите опцию [УВЕДОМЛЕНИЕ НА ЧАСТНЫЙ ТЕЛЕФОН] и нажмите ¹.

2. **ГОЛОСОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ**  На экране появится пункт [ГОЛОСОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ]. Чтобы войти в эту опцию, нажмите .


3. **ТЕМЫ УВЕДОМЛЕНИЙ**  Когда на экране появится пункт [ТЕМЫ УВЕДОМЛЕНИЙ], нажмите ².

ВЫКЛЮЧИТЬ УВЕДОМЛЕНИЯ


На экране отображается текущая опция.


4.  Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится группа событий, уведомления о которых необходимо направлять на частные телефоны, например [сигналы тревоги]³.

сигналы тревоги

5.  Завершив настройку, нажмите , чтобы подтвердить.

















сигналы тревоги

Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции . На экране отображается подтверждение событий, уведомления о которых должны направляться, и система возвращается к шагу 3.^{5, 15}























 Возврат к шагу 3

* Только для системы PowerMaster-30 G2 с голосовой опцией

В. Порядок программирования частного телефона


















6. **ТЕМЫ УВЕДОМЛЕНИЙ**
  или   Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится номер телефона, который необходимо запрограммировать или отредактировать, например «**Номер 2-ого частного телефона**», а затем нажмите  | **OK** .
7. **Номер 2-го частного телефона**
  | **OK**
8. **■032759333**
 Чтобы запрограммировать или отредактировать номер телефона, в месте мигающего курсора введите номер телефона, например «**8032759333**», с помощью цифровой клавиатуры.^{6,7}
9.   | **OK**
8032759333
  Возврат к шагу 7
 По завершении нажмите  | **OK** , чтобы подтвердить.
Воспроизводится мелодия успешного выполнения операции   на экране отображается номер телефона, и происходит возврат к шагу 7.^{8, 15}

С. Порядок программирования количества повторных попыток набора номера

















10. **Номер 2-го частного телефона**
  или   Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится [Повторные попытки набора], а затем нажмите  | **OK** .
11. **Повторные попытки набора**
  | **OK**
3 попытки ■
 На экране отображается текущая опция.
12.   или  
4 попытки
 Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится требуемое количество повторных попыток набора номера, например «**4 попытки**».⁹
13.   | **OK**
4 попытки ■
  Возврат к шагу 11
 Завершив настройку, нажмите  | **OK** , чтобы подтвердить.
Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции   На экране отображается подтверждение заданного количества повторных попыток набора номера, и система возвращается к шагу 11.^{5, 15}

МЕНЮ И ФУНКЦИИ

D. Порядок программирования двухсторонней голосовой связи *

14. **Повторные попытки набора** Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится [Голосовая связь<- ->частный телефон], а затем нажмите .
-   или 
- Голосовая связь<- ->частный телефон**
15.   На экране отображается текущая опция.
- включить двустороннюю связь**
16.   или  Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится требуемый способ голосовой связи, например «**выключить двустороннюю связь**».¹⁰
- выключить двустороннюю связь**
17.   Завершив настройку, нажмите , чтобы подтвердить.
- выключить двустороннюю связь**
-  😊 Возврат к шагу 15
- Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции*
😊 На экране отображается подтверждение требуемой способ двусторонней голосовой связи, и система возвращается к шагу 15.^{5, 15}
















E. Порядок программирования способа подтверждения





18. **Голосовая связь<- ->частный телефон** Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится [Подтверждение по телефону], а  затем нажмите, чтобы подтвердить.¹²
-   или 
- Подтверждение по телефону**
19.   На экране отображается текущая опция.
- однократное подтверждение**
20.   или  Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится требуемый способ подтверждения, например «**со всех номеров**».¹¹
- со всех номеров**
21.   *Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции*
😊 На экране отображается подтверждение заданного способа подтверждения, и система возвращается к шагу 19.^{5, 15}
- однократное подтверждение**
-  😊 Возврат к шагу 19


* Только для системы PowerMaster-30 G2 с голосовой опцией



SMS REPORT



А. Порядок программирования SMS-уведомлений о событиях

1. **УВЕДОМЛЕНИЕ НА ЧАСТНЫЙ ТЕЛЕФОН**
  | **OK**
 Войдите в меню **[ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ]**, выберите опцию **[УВЕДОМЛЕНИЕ НА ЧАСТНЫЙ ТЕЛЕФОН]** и нажмите  | **OK** .¹
2. **ГОЛОСОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ**
  | **OK**
 Когда на экране появится пункт **[ГОЛОСОВЫЕ УВЕДОМЛЕНИЯ]**, нажмите  .
3. **SMS-УВЕДОМЛЕНИЕ**
  | **OK**
 На экране появится пункт **[SMS-УВЕДОМЛЕНИЕ]**. Чтобы войти в эту опцию, нажмите  | **OK** .
4. **ТЕМЫ УВЕДОМЛЕНИЙ**
  | **OK**
 Когда на экране появится пункт **[ТЕМЫ УВЕДОМЛЕНИЙ]**, нажмите  | **OK** .
- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| выключить уведомления | На экране отображается текущая опция. |
|------------------------------|---------------------------------------|
5.   или 











сигналы тревоги	Нажимайте кнопку  или  , пока на экране не появится группа событий, о которых необходимо направлять SMS-сообщения, например [сигналы тревоги] . ⁴
------------------------	---
6.   | **OK**


сигналы тревоги	Завершив настройку, нажмите  OK , чтобы подтвердить.
------------------------	--



Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции   . На экране отображается подтверждение событий, уведомления о которых должны отправляться, и система возвращается к шагу 4.^{5, 15}



  Возврат к шагу 4

В. Порядок программирования номеров телефона для отправки SMS-сообщений

7. **ТЕМЫ УВЕДОМЛЕНИЙ**
  или 
 Нажимайте кнопку  или  , пока на экране не появится номер телефона для отправки SMS-сообщений, который необходимо запрограммировать или отредактировать, например «**Номер 2-ого частного телефона**», а затем нажмите  | **OK** .
8. **Номер 2-ого телефона для отправки SMS-сообщений**
  | **OK**
9. **080168593**
 Чтобы запрограммировать или отредактировать номер телефона, в месте мигающего курсора введите номер телефона для отправки SMS-сообщений, например «**5080168593**», с помощью цифровой клавиатуры.^{6, 7}
10.   | **OK**

8032759333	По завершении нажмите  OK , чтобы подтвердить.
-------------------	--


Воспроизводится мелодия успешного выполнения операции   на экране отображается номер телефона для отправки SMS-сообщений и происходит возврат к шагу 8.^{8, 15}



  Возврат к шагу 8


EMAIL от сервера



А. Порядок программирования оповещения о событиях по электронной почте через сервер


- УВЕДОМЛЕНИЕ НА ЧАСТНЫЙ ТЕЛЕФОН**



Войдите в меню [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ], выберите опцию [УВЕДОМЛЕНИЕ НА ЧАСТНЫЙ ТЕЛЕФОН] и нажмите .




 
- ГОЛОСОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ**




Когда на экране появится пункт [ГОЛОСОВЫЕ УВЕДОМЛЕНИЯ], нажмите несколько раз , пока на экране не отобразится пункт [ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА С СЕРВЕРА].

 
- ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА С СЕРВЕРА**



Чтобы войти в эту опцию, нажмите . На экране отображается пункт [1-ЫЙ АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ].

 
- 1-ЫЙ АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ**



Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится адрес электронной почты, который необходимо запрограммировать, например [2-ОЙ АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ], а затем нажмите .


  или 


2-ОЙ АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ



 

Адрес




На экране отображается пункт [Адрес].
-  



Нажмите кнопку . На экране отображается пункт [Уведомления о событиях по ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ].
- Уведомления о событиях по ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ**



Нажмите кнопку .


 

выключить уведомления



На экране отображается текущая опция.
-   или 


Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится группа событий, о которых необходимо направлять уведомления по электронной почте, например [сигналы тревоги].¹³

сигнал тревоги
-  

















Завершив настройку, нажмите , чтобы подтвердить.

сигнал тревоги ■

  Возврат к шагу 6





























Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции . На экране отображается подтверждение событий, уведомления о которых должны отправляться, и система возвращается к шагу 6.^{5, 15}

В. Порядок программирования уведомлений по электронной почте

9. Продолжение с шага 4 предыдущего раздела.
10. **1-ЫЙ АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ**
  или  
 Нажимайте кнопку  или  , пока на экране не появится адрес электронной почты, который необходимо запрограммировать или отредактировать, например, «**2-ой адрес электронной почты**», и нажмите  | **ОК** .
2-ОЙ АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ
  | **ОК**
11. **Адрес**
  | **ОК**
 Когда на экране отобразится пункт [**Адрес**], нажмите  | **ОК**
12. **■info@visonic.com**
 Чтобы запрограммировать или отредактировать адрес электронной почты, в месте мигающего курсора введите адрес электронной почты, например «**info@visonic.com**», с помощью буквенно-цифровой клавиатуры.^{6, 7}
13.   | **ОК**
info@visonic.com
 ☺ Возврат к шагу 11
 По завершении нажмите  | **ОК** , чтобы подтвердить.
Воспроизводится мелодия успешного выполнения операции 🎵 ☺ на экране отображается подтверждение адреса электронной почты, и происходит возврат к шагу 11.^{8, 15}

MMS/SMS С СЕРВЕРА

А. Порядок программирования SMS-уведомлений о событиях с сервера

1. **УВЕДОМЛЕНИЕ НА ЧАСТНЫЙ ТЕЛЕФОН**
  | **ОК**
 Войдите в меню [**ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ**], выберите опцию [**УВЕДОМЛЕНИЕ НА ЧАСТНЫЙ ТЕЛЕФОН**] и нажмите  | **ОК** .¹
2. **ГОЛОСОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ**
 
 Когда на экране появится пункт [**ГОЛОСОВЫЕ УВЕДОМЛЕНИЯ**], нажмите несколько раз  , пока на экране не отобразится пункт [**SMS/MMS С СЕРВЕРА**].
3. **SMS/MMS С СЕРВЕРА**
  | **ОК**
 Чтобы войти в эту опцию, нажмите  | **ОК** . На экране отображается пункт [**1-ЫЙ НОМЕР ДЛЯ SMS/MMS**].
4. **1-й номер для SMS/MMS**
  или  
  | **ОК**
2-ой номер для SMS/MMS
 Нажимайте кнопку  или  , пока на экране не появится номер телефона для отправки SMS-сообщений, который необходимо запрограммировать, например [**2-ой номер для SMS/MMS**], а затем нажмите  | **ОК** .
Номер телефона
  | **ОК**
 На экране отображается пункт [**Номер телефона**].
5.  
 Нажмите кнопку  . На экране отображается пункт [**SMS-уведомления о событиях**].
6. **SMS-уведомления о событиях**
  | **ОК**
  | **ОК**
выключить уведомления
 Нажмите кнопку  | **ОК** .
 На экране отображается текущая опция.

МЕНЮ И ФУНКЦИИ

7. или Нажимайте кнопку или , пока на экране не появится группа событий, о которых необходимо направлять SMS-сообщения, например [сигнал тревоги].¹³
- сигнал тревоги**
8. | **ОК** Завершив настройку, нажмите | **ОК**, чтобы подтвердить.
- сигнал тревоги** ■
- Возврат к шагу 6
- Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции. На экране отображается подтверждение событий, уведомления о которых должны отправляться, и система возвращается к шагу 6.*^{5, 15}

В. Порядок программирования MMS-уведомлений о событиях с сервера

9. **УВЕДОМЛЕНИЕ НА ЧАСТНЫЙ ТЕЛЕФОН** Войдите в меню [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ], выберите опцию [УВЕДОМЛЕНИЕ НА ЧАСТНЫЙ ТЕЛЕФОН] и нажмите | **ОК**.¹
- | **ОК**
10. **ГОЛОСОВОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ** Когда на экране появится пункт [ГОЛОСОВЫЕ УВЕДОМЛЕНИЯ], нажмите несколько раз , пока на экране не отобразится пункт [SMS/MMS С СЕРВЕРА].
-
11. **SMS/MMS С СЕРВЕРА** Чтобы войти в эту опцию, нажмите | **ОК**. На экране отображается пункт [1-ЫЙ НОМЕР ДЛЯ SMS/MMS].
- | **ОК**
12. **1-й номер для SMS/MMS** Нажимайте кнопку или , пока на экране не появится номер телефона для отправки MMS-сообщений, который необходимо запрограммировать, например [2-ой номер для SMS/MMS], а затем нажмите | **ОК**.
- 2-ой номер для SMS/MMS**
- | **ОК**
- Номер телефона** На экране отображается пункт [Номер телефона].
13. Нажмите несколько раз кнопку , пока на экране не появится пункт [MMS-уведомления о событиях].
14. **MMS-уведомления о событиях** Нажмите кнопку | **ОК**.
- | **ОК**
- выключить уведомления** ■ На экране отображается текущая опция.
15. или Нажимайте кнопку или , пока на экране не появится группа событий, о которых необходимо направлять MMS-сообщения, например [сигнал тревоги].¹⁴
- сигнал тревоги**
16. | **ОК** Завершив настройку, нажмите | **ОК**, чтобы подтвердить.
- сигнал тревоги** ■
- Возврат к шагу 14
- Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции. На экране отображается подтверждение событий, уведомления о которых должны отправляться, и система возвращается к шагу 14.*^{5, 15}










С. Порядок программирования номеров телефона для отправки MMS и SMS-сообщений







17. Продолжение с шага 4 раздела А. «Порядок программирования SMS-уведомлений о событиях с сервера»
18. **1-й номер для SMS/MMS** или . Нажимайте кнопку или , пока на экране не появится номер телефона для отправки SMS/MMS-сообщений, который необходимо запрограммировать или отредактировать, например [2-ой номер для SMS/MMS], а затем нажмите .
- 2-ой номер для SMS/MMS** .
19. **Номер телефона** . Когда на экране отобразится пункт [Номер телефона], нажмите .
20. **■895283584** . Чтобы запрограммировать или отредактировать номер телефона для отправки MMS/SMS-сообщений, в месте мигающего курсора введите номер телефона для отправки MMS/SMS-сообщений, например «895283584», с помощью буквенно-цифровой клавиатуры.^{6, 7}
21. . По завершении нажмите , чтобы подтвердить.

895283584
 Возврат к шагу 19
Воспроизводится мелодия успешного выполнения операции на экране отображается подтверждение номера телефона для отправки MMS/SMS-сообщений, и происходит возврат к шагу 19.^{8, 15}




С. Порядок программирования разрешения отправки SMS-сообщений

10. **Разрешение отправки SMS-сообщений** или . Нажимайте кнопку или , пока на экране не появится пункт «Разрешение отправки SMS-сообщений», а затем нажмите .
11. **С любого номера** или . На экране отображается текущий параметр. Нажимайте кнопку или , пока на экране не появится требуемая опция. При выборе опции «С любого номера» SMS-команды принимаются с любого номера. Чтобы войти в эту опцию, нажмите .
12. **С частного телефона** или . При выборе этой опции SMS-команды принимаются, только если они отправлены с номеров четырех частных телефонов, указанных для отправки SMS-уведомлений.
13. . По завершении нажмите , чтобы подтвердить.

Дополнительная информация (раздел В.12)			
1	Более подробные инструкции по выбору пользовательских настроек приведены в разделах А.1 и А.2.		
2	Эта опция позволяет запрограммировать оповещение о событиях. Чтобы запрограммировать номера телефонов, нажимайте кнопку  или  , пока на экране не появится требуемая опция.		
3	<p>На экране отображается выбранная опция (обозначенная символом ) , например «выключить уведомления». С помощью кнопок  или  можно выбрать события, уведомления о которых необходимо отправлять на номера частных телефонов в соответствии с опциями, указанными в таблицах ниже:</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>PowerMaster-10G2</p> <p><u>Опция группы уведомлений</u> сигналы тревоги+уведомления сигналы тревоги уведомления выключить уведомления</p> <p>PowerMaster-30 G2</p> <p><u>Опция группы уведомлений</u> выключить уведомления все все (-откр./закр.) все (-уведомления) сигналы тревоги уведомления откр./закр.</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><u>События, о которых должны отправляться уведомления</u> Сообщения о сигналах тревоги и оповещениях Сообщения о сигналах тревоги Сообщения об оповещениях Никакие сообщения не будут отправляться</p> <p><u>События, о которых должны отправляться уведомления</u> Никакие сообщения не будут отправляться</p> <p>Все сообщения Все сообщения, кроме сообщений о постановке на охрану и снятии с охраны Все сообщения, кроме уведомлений Только сообщения о сигналах тревоги Только сообщения об оповещениях Только сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны (открыто/закрыто)</p> </td> </tr> </table> <p>Примечание. «Все» означает все события, включая сообщения о неполадках «L. BAT» (Батарея разряжена) и AC FAIL (Сбой питания) (только для PowerMaster-30 G2).</p>	<p>PowerMaster-10G2</p> <p><u>Опция группы уведомлений</u> сигналы тревоги+уведомления сигналы тревоги уведомления выключить уведомления</p> <p>PowerMaster-30 G2</p> <p><u>Опция группы уведомлений</u> выключить уведомления все все (-откр./закр.) все (-уведомления) сигналы тревоги уведомления откр./закр.</p>	<p><u>События, о которых должны отправляться уведомления</u> Сообщения о сигналах тревоги и оповещениях Сообщения о сигналах тревоги Сообщения об оповещениях Никакие сообщения не будут отправляться</p> <p><u>События, о которых должны отправляться уведомления</u> Никакие сообщения не будут отправляться</p> <p>Все сообщения Все сообщения, кроме сообщений о постановке на охрану и снятии с охраны Все сообщения, кроме уведомлений Только сообщения о сигналах тревоги Только сообщения об оповещениях Только сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны (открыто/закрыто)</p>
<p>PowerMaster-10G2</p> <p><u>Опция группы уведомлений</u> сигналы тревоги+уведомления сигналы тревоги уведомления выключить уведомления</p> <p>PowerMaster-30 G2</p> <p><u>Опция группы уведомлений</u> выключить уведомления все все (-откр./закр.) все (-уведомления) сигналы тревоги уведомления откр./закр.</p>	<p><u>События, о которых должны отправляться уведомления</u> Сообщения о сигналах тревоги и оповещениях Сообщения о сигналах тревоги Сообщения об оповещениях Никакие сообщения не будут отправляться</p> <p><u>События, о которых должны отправляться уведомления</u> Никакие сообщения не будут отправляться</p> <p>Все сообщения Все сообщения, кроме сообщений о постановке на охрану и снятии с охраны Все сообщения, кроме уведомлений Только сообщения о сигналах тревоги Только сообщения об оповещениях Только сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны (открыто/закрыто)</p>		
4	<p>На экране отображается выбранная опция (обозначенная символом ) , например «выключить уведомления». С помощью кнопок  или  можно выбрать события, уведомления о которых необходимо отправлять на номера для отправки SMS-сообщений в соответствии с опциями, указанными в таблицах ниже:</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p><u>Опция группы уведомлений</u> выключить уведомления все все (-откр./закр.) все (-уведомления) сигналы тревоги уведомления откр./закр.</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p><u>События, о которых должны отправляться уведомления</u> Никакие сообщения не будут отправляться</p> <p>Все сообщения Все сообщения, кроме сообщений о постановке на охрану и снятии с охраны Все сообщения, кроме уведомлений Только сообщения о сигналах тревоги Только сообщения об оповещениях Только сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны (открыто/закрыто)</p> </td> </tr> </table>	<p><u>Опция группы уведомлений</u> выключить уведомления все все (-откр./закр.) все (-уведомления) сигналы тревоги уведомления откр./закр.</p>	<p><u>События, о которых должны отправляться уведомления</u> Никакие сообщения не будут отправляться</p> <p>Все сообщения Все сообщения, кроме сообщений о постановке на охрану и снятии с охраны Все сообщения, кроме уведомлений Только сообщения о сигналах тревоги Только сообщения об оповещениях Только сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны (открыто/закрыто)</p>
<p><u>Опция группы уведомлений</u> выключить уведомления все все (-откр./закр.) все (-уведомления) сигналы тревоги уведомления откр./закр.</p>	<p><u>События, о которых должны отправляться уведомления</u> Никакие сообщения не будут отправляться</p> <p>Все сообщения Все сообщения, кроме сообщений о постановке на охрану и снятии с охраны Все сообщения, кроме уведомлений Только сообщения о сигналах тревоги Только сообщения об оповещениях Только сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны (открыто/закрыто)</p>		
5	Рядом с новой выбранной опцией отображается символ  .		

6	<p>a. На экране отображается текущий номер телефона или адрес электронной почты, запрограммированный в данном поле (например, 1032759641). Курсор мигает на первой цифре кода.</p> <p>b. Если поле свободно, на экране ничего не отображается (- - -).</p>																								
7	<p>Курсор можно переместить к следующему или предыдущему полю (цифре), нажав кнопку  или .</p>																								
8	<p>В меню «Частный телефон» можно повторить шаги 7–9, чтобы запрограммировать или отредактировать другой номер телефона.</p> <p>В меню «SMS-сообщения» можно повторить шаги 8–10, чтобы запрограммировать или отредактировать другой номер телефона для отправки SMS-сообщений.</p> <p>В меню «Электронная почта» можно повторить шаги 10–13, чтобы запрограммировать или отредактировать другой адрес электронной почты.</p> <p>Чтобы завершить сеанс и вернуться к предыдущим опциям меню, нажмите кнопку .</p>																								
9	<p>Можно выбрать: «1 попытка»; «2 попытки»; «3 попытки»; «4 попытки».</p>																								
10	<p>Можно выбрать:</p> <p>«активировать 2-стороннюю связь» — активировать 2-стороннюю голосовую связь с частными телефонами.</p> <p>«деактивировать 2-стороннюю связь» — деактивировать 2-стороннюю голосовую связь с частными телефонами.</p>																								
11	<p>Можно выбрать:</p> <p>«однократное подтверждение» — для прекращения оповещения необходимо подать сигнал подтверждения только с одного номера телефона.</p> <p>«со всех номеров» — для прекращения оповещения необходимо подать сигнал подтверждения со всех номеров телефона.</p>																								
12	<p>Если для панели управления PowerMaster-10 G2 или PowerMaster-30 G2 не предусмотрена голосовая опция, на экране отображается сообщение «Повторные попытки на бора номера».</p>																								
13	<p>На экране отображается выбранная опция (обозначенная символом ) , например «выключить уведомления». С помощью кнопок  или  можно выбрать события, уведомления о которых необходимо отправлять с сервера на адреса электронной почты или номера для отправки SMS-сообщений в соответствии с опциями, указанными в таблицах ниже:</p> <table border="1" data-bbox="109 1066 1178 1688"> <thead> <tr> <th data-bbox="109 1066 534 1137"><u>Опция группы уведомлений</u></th> <th data-bbox="534 1066 1178 1137"><u>События, о которых должны отправляться уведомления</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="109 1137 534 1191">выключить уведомления все</td> <td data-bbox="534 1137 1178 1191">Никакие сообщения не будут отправляться Все сообщения</td> </tr> <tr> <td data-bbox="109 1191 534 1245">сигнал тревоги</td> <td data-bbox="534 1191 1178 1245">Только сообщения о сигналах тревоги</td> </tr> <tr> <td data-bbox="109 1245 534 1299">сигнал тревоги+неполадка</td> <td data-bbox="534 1245 1178 1299">Сообщения о сигналах тревоги и неполадках</td> </tr> <tr> <td data-bbox="109 1299 534 1352">сигнал тревоги + откр./закр.</td> <td data-bbox="534 1299 1178 1352">Сообщения о сигналах тревоги, включая сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны</td> </tr> <tr> <td data-bbox="109 1352 534 1406">сигнал тревоги+оповещение</td> <td data-bbox="534 1352 1178 1406">Сообщения о сигналах тревоги и оповещениях</td> </tr> <tr> <td data-bbox="109 1406 534 1460">сигнал тревоги+оповещение+неполадка</td> <td data-bbox="534 1406 1178 1460">Сообщения о сигналах тревоги, оповещениях и неполадках</td> </tr> <tr> <td data-bbox="109 1460 534 1514">сигнал тревоги+оповещение+откр./закр.</td> <td data-bbox="534 1460 1178 1514">Сообщения о сигналах тревоги и оповещениях, включая сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны</td> </tr> <tr> <td data-bbox="109 1514 534 1568">сигнал тревоги+неполадка+откр./закр.</td> <td data-bbox="534 1514 1178 1568">Сообщения о сигналах тревоги и неполадках, включая сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны</td> </tr> <tr> <td data-bbox="109 1568 534 1621">оповещение</td> <td data-bbox="534 1568 1178 1621">Только сообщения об оповещениях</td> </tr> <tr> <td data-bbox="109 1621 534 1675">оповещение+откр./закр.</td> <td data-bbox="534 1621 1178 1675">Сообщения об оповещениях, включая сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны</td> </tr> <tr> <td data-bbox="109 1675 534 1729">оповещение+откр./закр.+неполадка</td> <td data-bbox="534 1675 1178 1729">Сообщения об оповещениях и сигналах тревоги, включая сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Опция группы уведомлений</u>	<u>События, о которых должны отправляться уведомления</u>	выключить уведомления все	Никакие сообщения не будут отправляться Все сообщения	сигнал тревоги	Только сообщения о сигналах тревоги	сигнал тревоги+неполадка	Сообщения о сигналах тревоги и неполадках	сигнал тревоги + откр./закр.	Сообщения о сигналах тревоги, включая сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны	сигнал тревоги+оповещение	Сообщения о сигналах тревоги и оповещениях	сигнал тревоги+оповещение+неполадка	Сообщения о сигналах тревоги, оповещениях и неполадках	сигнал тревоги+оповещение+откр./закр.	Сообщения о сигналах тревоги и оповещениях, включая сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны	сигнал тревоги+неполадка+откр./закр.	Сообщения о сигналах тревоги и неполадках, включая сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны	оповещение	Только сообщения об оповещениях	оповещение+откр./закр.	Сообщения об оповещениях, включая сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны	оповещение+откр./закр.+неполадка	Сообщения об оповещениях и сигналах тревоги, включая сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны
<u>Опция группы уведомлений</u>	<u>События, о которых должны отправляться уведомления</u>																								
выключить уведомления все	Никакие сообщения не будут отправляться Все сообщения																								
сигнал тревоги	Только сообщения о сигналах тревоги																								
сигнал тревоги+неполадка	Сообщения о сигналах тревоги и неполадках																								
сигнал тревоги + откр./закр.	Сообщения о сигналах тревоги, включая сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны																								
сигнал тревоги+оповещение	Сообщения о сигналах тревоги и оповещениях																								
сигнал тревоги+оповещение+неполадка	Сообщения о сигналах тревоги, оповещениях и неполадках																								
сигнал тревоги+оповещение+откр./закр.	Сообщения о сигналах тревоги и оповещениях, включая сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны																								
сигнал тревоги+неполадка+откр./закр.	Сообщения о сигналах тревоги и неполадках, включая сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны																								
оповещение	Только сообщения об оповещениях																								
оповещение+откр./закр.	Сообщения об оповещениях, включая сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны																								
оповещение+откр./закр.+неполадка	Сообщения об оповещениях и сигналах тревоги, включая сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны																								


МЕНЮ И ФУНКЦИИ


	<p>оповещение+неполадка неисправность неполадка+откр./закр.</p> <p>открыто/закрыто</p>	<p>Сообщения о сигналах тревоги и неполадках Только сообщения о неполадках Сообщения о неполадках, включая сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны Только сообщения о постановке на охрану и снятии с охраны (открыто/закрыто)</p>												
14	<p>На экране отображается выбранная опция (обозначенная символом ) , например «выключить уведомления». С помощью кнопок  или  можно выбрать события, уведомления о которых необходимо отправлять на номера телефонов для отправки MMS-сообщений в соответствии с опциями, указанными в таблицах ниже:</p> <table border="0"> <tr> <td><u>Опция группы уведомлений</u></td> <td><u>События, о которых должны отправляться уведомления</u></td> </tr> <tr> <td>сигналы</td> <td>Сообщения о сигналах тревоги и оповещениях</td> </tr> <tr> <td>тревоги+оповещение</td> <td>Сообщения о сигналах тревоги</td> </tr> <tr> <td>сигнал тревоги</td> <td>Сообщения об оповещениях</td> </tr> <tr> <td>оповещение</td> <td>Никакие сообщения не будут отправляться</td> </tr> <tr> <td>выключить уведомления</td> <td></td> </tr> </table>	<u>Опция группы уведомлений</u>	<u>События, о которых должны отправляться уведомления</u>	сигналы	Сообщения о сигналах тревоги и оповещениях	тревоги+оповещение	Сообщения о сигналах тревоги	сигнал тревоги	Сообщения об оповещениях	оповещение	Никакие сообщения не будут отправляться	выключить уведомления		
<u>Опция группы уведомлений</u>	<u>События, о которых должны отправляться уведомления</u>													
сигналы	Сообщения о сигналах тревоги и оповещениях													
тревоги+оповещение	Сообщения о сигналах тревоги													
сигнал тревоги	Сообщения об оповещениях													
оповещение	Никакие сообщения не будут отправляться													
выключить уведомления														
15	Можно выбрать другие опции, завершить сеанс (см. разделы А.1 и А.2) или программирование (см. раздел А.3).													


В.13 Активация/деактивация опции звукового сигнала


В системе PowerMaster (и беспроводных сиренах) предусмотрена функция обратной связи в форме короткого звукового сигнала, который подается при постановке на охрану (1 сигнал) или снятии с охраны (2 сигнала) системы PowerMaster с помощью брелока (как в автомобильной сигнализации).



♦ Данная опция позволяет включить/выключить звуковой сигнал.




 *Внимательно ознакомьтесь с разделом «Дополнительная информация» согласно указанным ссылкам¹ и т. д. (см. таблицу в конце настоящего раздела).*



- ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ** 


Войдите в меню [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ] , выберите опцию [ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ] и нажмите  .¹



Звуковой сигнал вкл. 


На экране отображается текущий параметр.²
-  или 

Нажимайте кнопку  или  , пока на экране не появится требуемый параметр, например «**Звуковой сигнал ВЫКЛ.**», а затем нажмите  , чтобы подтвердить.





Звуковой сигнал ВЫКЛ. 
- 

Звуковой сигнал ВЫКЛ. 

  Возврат к шагу 1

Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции  . На экране отображается подтверждение сохранения значения параметра, а затем система возвращается в меню «Пользовательские настройки» (Шаг 1).^{3, 4}

Дополнительная информация (раздел В.13)

1	Более подробные инструкции по выбору пользовательских настроек приведены в разделах А.1 и А.2.
2	<p>a. На экране отображается выбранный параметр (обозначенный символом ) , например [Звуковой сигнал ВКЛ.] .</p> <p>b. С помощью кнопок  или  можно активировать (ВКЛ.) или деактивировать (ВЫКЛ.) опцию звукового сигнала.</p>
3	Рядом с новой выбранной опцией отображается символ  .
4	Можно выбрать другую опцию в меню «Пользовательские настройки» (см. разделы А.1 и А.2) или завершить программирование (см. раздел А.3).





В.14 Программирование планировщика

PGM-выходы, зарегистрированные в системе, можно использовать для открытия и закрытия электроуправляемых ворот или для управления определенным электрическим устройством с помощью брелоков (см. «Использование брелоков-передатчиков», Глава 2) или в соответствии с программируемым недельным расписанием.







- ♦ Данная опция позволяет задать до 4 значений в ремени включения/выключения PGM-выхода в любой день или дни недели. Кроме того, можно задать «ежедневное» расписание, которое будет применяться к каждому дню недели. Прежде чем приступить к программированию планировщика, рекомендуется заполнить таблицу планировщика (см. в конце данного раздела).

ⓘ Внимательно ознакомьтесь с разделом «Дополнительная информация» согласно указанным ссылкам¹ и т. д. (см. таблицу в конце настоящего раздела).







А. Порядок настройки планировщика

1. **ПЛАНИРОВЩИК** Войдите в меню [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ] и выберите опцию [ПЛАНИРОВЩИК].
 Нажмите .¹
2. **PGM № --** Выберите номер PGM от 01 до 16. Нажмите .




В. Порядок настройки дня²

3. **Воскресенье** На экране отображается 1-ый день планировщика.
 или  Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится день, для которого необходимо составить расписание, или «Ежедневно», например, «**Вторник**».²
4. **Вторник** Как только на экране появится день, для которого необходимо составить расписание, нажмите .


С. Порядок выбора активируемой операции³


5. **операция 1** На экране отображается 1-ая операция (включение PGM-выхода) планировщика.³
 или  Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится операция, которую необходимо запланировать, например, «**операция 3**».
6. **операция 3** Как только на экране появится «**Операция №**», которую необходимо запланировать, нажмите .


Д. Порядок настройки времени включения (начала)⁴


7. **Начало-ЧЧ:ММ** На дисплее отображается экран «Время начала».⁴
 Чтобы задать время начала в выполнении выбранной операции, нажмите кнопку .
8. **ВРЕМЯ 10:00А** На экране отображается заданное время начала.⁵
ВРЕМЯ 12:30P С помощью цифровой клавиатуры задайте или измените время **ВКЛЮЧЕНИЯ (начала)**, например «00:30P».⁶

9.   | **OK**
 Переход к шагу 10

Завершив настройку, нажмите  | **OK**, чтобы подтвердить.

Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции
 На экране появляется подтверждение сохранения времени начала, и система возвращается к экрану «Время начала» (Шаг 7).
 Чтобы задать время завершения, выполните шаг 10.

Е. Порядок настройки времени ВЫКЛЮЧЕНИЯ (завершения)

10. **Начало-ЧЧ:ММ**
  или 

Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится пункт «Завершить-ЧЧ:ММ».

- Завершить ЧЧ:ММ**

Как только на экране появится требуемый параметр, нажмите  | **OK**, чтобы подтвердить.


11.   | **OK**
ВРЕМЯ 01:30P

На экране отображается время завершения выбранной операции.⁵


12. **ВРЕМЯ 04:00P**

С помощью цифровой клавиатуры задайте или измените время **ВЫКЛЮЧЕНИЯ (завершения)**, например «04:00P».⁶



-  Возврат к шагу 5

Завершив настройку, нажмите  | **OK**, чтобы подтвердить.

Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции
 На экране появляется подтверждение сохранения времени завершения, и система возвращается к экрану «Операция №» (Шаг 5).
 7

Дополнительная информация (раздел В.14)







1	Более подробные инструкции по выбору опций настройки приведены в разделах А.1 и А.2.
2	Чтобы включать выбранное устройство в одно и то же время каждый день в течение недели, используйте опцию «Ежедневно». В противном случае используйте кнопки  или  , чтобы выбрать определенный день (воскресенье, понедельник, вторник и т. д.) включения PGM-выхода. При необходимости в дальнейшем можно повторить этот процесс, чтобы выбрать другие дни недели.
3	На дисплее отображается пункт «Операция 1», соответствующий первому из 4 значений времени включения/выключения, которые можно запланировать на день, выбранный при выполнении предыдущего шага. При необходимости в дальнейшем можно повторить этот процесс, чтобы задать другие 3 значения для выбранного дня.
4	Данная опция позволяет выбрать «время начала» или «время завершения» с помощью кнопки  или  . Время задается с интервалами 10 минут. Чтобы очистить отображаемое время, нажмите кнопку  . На экране также отображается выбранный формат времени.
5	На экране отображается выбранное значение времени начала и завершения с курсором, мигающим на первой цифре часа. Если время не запрограммировано, экран в режиме будет пустым (- :-:-).
6	Порядок настройки времени описан в Разделе В.8 В.
7	Чтобы завершить сеанс и вернуться к предыдущему меню «Операция», нажмите кнопку  . Чтобы выбрать другие опции меню или завершить программирование, выполните инструкции разделов А.2 и А.3.

Таблица планировщика

Устройство	Описание устройства	День	Операция 1	Операция 2	Операция 3	Операция 4
PGM		Понедельник	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __
PGM		Вторник	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __
PGM		Среда	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __
PGM		Четверг	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __
PGM		Пятница	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __
PGM		Суббота	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __
PGM		Воскресенье	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __
PGM		День	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __	Вкл.: __: __ Выкл.: __: __

В.15 Уровень громкости

Система позволяет регулировать громкость различных системных звуковых сигналов, мелодий и голосовых подсказок, а также активировать или деактивировать зависящие от состояния заранее записанные голосовые сообщения (голосовая опция), передаваемые через встроенный громкоговоритель.









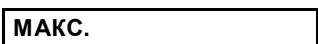




Данная опция позволяет активировать/деактивировать голосовую опцию и регулировать уровень громкости следующих звуков:

- ◆ Звуковые сигналы клавиатуры
- ◆ Мелодии
- ◆ Сигналы входа/выхода
- ◆ Звуковые сигналы подтверждения
- ◆ Сигналы неисправности
- ◆ Голосовые команды





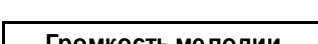








ⓘ *Внимательно ознакомьтесь с разделом «Дополнительная информация» согласно указанным ссылкам¹ и т. д. (см. таблицу в конце настоящего раздела).*

МЕНЮ И ФУНКЦИИ





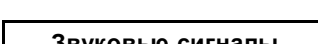
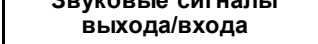



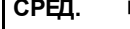



А. Порядок регулировки громкости звуковых сигналов клавиатуры

-  Войдите в меню [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ], выберите опцию [УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ] и нажмите .¹
-  На экране появится пункт [Громкость сигналов КР]. Чтобы войти в эту опцию, нажмите .
 На экране отображается текущая опция.²
-  Нажимайте кнопку  или , пока на экране не отобразится требуемый уровень громкости звуковых сигналов клавиатуры, например [МАКС.].³
-  Завершив настройку, нажмите , чтобы подтвердить.⁶
 Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции  . На экране отображается подтверждение сохранения значения параметра, а затем система возвращается к шагу 2.^{4, 7, 8}

В. Порядок регулировки громкости мелодий

-  Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится пункт [Громкость мелодии], а затем нажмите .
 На экране отображается текущая опция.²
-  Нажимайте кнопку  или , пока на экране не отобразится требуемый уровень громкости мелодий, например [МАКС.].³
-  Завершив настройку, нажмите , чтобы подтвердить.⁶
 Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции  . На экране отображается подтверждение сохранения значения параметра, а затем система возвращается к шагу 6.^{4, 8}

С. Порядок регулировки громкости звуковых сигналов выхода/входа

-  Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится пункт [Звуковые сигналы выхода/входа], а затем нажмите .
 На экране отображается текущая опция.²
-  Нажимайте кнопку  или , пока на экране не отобразится требуемый уровень громкости звуковых сигналов в выхода/входа, например [МАКС.].³
-  Завершив настройку, нажмите , чтобы подтвердить.⁶
 Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции  . На экране отображается подтверждение сохранения значения параметра, а затем система возвращается к шагу 10.^{4, 8}

D. Порядок регулировки громкости звуковых сигналов подтверждения

















13. или Нажимайте кнопку или , пока на экране не появится пункт [Громкость сигналов подтверждения], а затем нажмите **ОК**.
14. **ОК**
Громкость сигналов подтверждения
ОК
СРЕД. ■ На экране отображается текущая опция.²
15. или Нажимайте кнопку или , пока на экране не отобразится требуемый уровень громкости звуковых сигналов подтверждения, например [МАКС.]³.
16. **ОК**
МАКС. ■ Завершив настройку, нажмите **ОК** , чтобы подтвердить.⁶
ОК
МАКС. ■ Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции . На экране отображается подтверждение сохранения значения параметра, а затем система возвращается к шагу 14.^{4, 8}
 Возврат к шагу 14

E. Порядок регулировки громкости звуковых сигналов неисправности





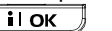





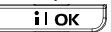





17. или Нажимайте кнопку или , пока на экране не появится пункт [Громкость сигналов неисправности], а затем нажмите **ОК**.
18. **ОК**
Громкость сигналов неисправности
ОК
СРЕД. ■ На экране отображается текущая опция.²
19. или Нажимайте кнопку или , пока на экране не отобразится требуемый уровень громкости звуковых сигналов неисправности, например [МАКС.]³.
20. **ОК**
МАКС. ■ Завершив настройку, нажмите **ОК** , чтобы подтвердить.⁶
ОК
МАКС. ■ Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции . На экране отображается подтверждение сохранения значения параметра, а затем система возвращается к шагу 18.^{4, 8}
 Возврат к шагу 18

МЕНЮ И ФУНКЦИИ





Ф. Порядок регулировки громкости голосовых оповещений⁵

21.  или  Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится [Громкость голосовых оповещений], а затем нажмите .
22. **Громкость голосовых оповещений**

СРЕД. ■ На экране отображается текущая опция.²
23.  или 
МАКС.
 Нажимайте кнопку  или , пока на экране не отобразится требуемый уровень громкости голосовых оповещений, например [МАКС.].³
24. 
МАКС. ■ Завершив настройку, нажмите , чтобы подтвердить.⁶
  Возврат к шагу 22
Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции  . На экране отображается подтверждение сохранения значения параметра, а затем система возвращается к шагу 22.^{4, 7, 8}

Г. Порядок активации/деактивации голосовой опции⁵

25.  или  Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится пункт [Голосовая опция], а затем нажмите .
26. **Голосовая опция**

включить подсказки ■ На экране отображается текущий параметр.
27.  или 
выключить подсказки
 Нажимайте кнопку  или , пока на экране не появится требуемый параметр, например «**выключить подсказки**», а затем нажмите , чтобы подтвердить.⁶

выключить подсказки ■ *Система воспроизводит мелодию успешного выполнения операции  . На экране отображается подтверждение сохранения значения параметра, а затем система возвращается к шагу 26.*^{4, 8}
  Возврат к шагу 26

Дополнительная информация (раздел В.15)

1	Более подробные инструкции по выбору опций настройки приведены в разделах А.1 и А.2.
2	На экране отображается выбранный параметр (обозначенный символом ■), например «СРЕД. ■».
3	а. Выберите значение «МАКС.», «СРЕД.», «МИН.» или «ВЫКЛ.». б. В процессе регулировки громкости система будет воспроизводить соответствующий сигнал (звуковые сигналы, мелодию, подсказки, «1, 2, 3») с заданной вами громкостью.
4	Рядом с новой выбранной опцией отображается символ ■.
5	Только для PowerMaster-30 G2 с голосовой опцией.
6	При выборе пункта «включить подсказки» убедитесь, что голосовые подсказки воспроизводятся через громкоговоритель, нажав клавишу   на клавиатуре панели управления.
7	Для регулировки громкости звуковых сигналов или голосовых оповещений можно также использовать кнопки  или  (см. Главу 2, «Регулировка громкости речевого сигнала и громкости звука клавиатуры»).
8	Можно выбрать другую опцию в меню «Пользовательские настройки» (см. разделы А.1 и А.2) или завершить программирование (см. раздел А.3).

В.16 Серийный номер

Меню «СЕРИЙНЫЙ НОМЕР» используется для считывания серийного номера системы и аналогичных данных только для целей диагностики.

♦ Данная опция позволяет считать серийный номер системы и другие соответствующие данные.

ⓘ *Внимательно ознакомьтесь с разделом «Дополнительная информация» согласно указанным ссылкам¹ и т. д. (см. таблицу в конце настоящего раздела).*

- | | | |
|-----|---|--|
| 1. | СЕРИЙНЫЙ НОМЕР
 OK | Войдите в меню [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ], выберите опцию [СЕРИЙНЫЙ НОМЕР] и нажмите OK . ¹ |
| 2. | 090703000
 | На экране отображается серийный номер панели управления. |
| 3. | JS702999 I19.412
или
JS702999 K19.412
 | На экране отображается версия программного обеспечения панели PowerMaster-10 G2.


На экране отображается версия программного обеспечения панели PowerMaster-30 G2. |
| 4. | JS700421 v1.0.02
 | На экране отображается версия программного обеспечения клавиатуры панели управления. ² |
| 5. | Идентификатор панели:
3061280924C5
 | На экране отображается идентификатор панели управления для соединения с сервером PowerManage. |
| 6. | PYTHON: ■■■■■■■■
 | На экране отображается версия программного обеспечения для передачи изображений в сети GSM. |
| 7. | J-703002 I19.412
или
J-703002 K19.412
 | На экране отображается версия заводских настроек панели PowerMaster-10 G2.

На экране отображается версия заводских настроек панели PowerMaster-30 G2. |
| 8. | JS702412 K01.033
 | На экране отображается версия загрузчика панели управления. |
| 9. | JS702415 K02.036
 | На экране отображается версия приложения удаленного обновления программного обеспечения. |
| 10. | PL7.5.92.3 raw
 | На экране отображается версия программного обеспечения Powerlink (при наличии). |
| 11. | GE864-QUAD | На экране отображается тип модема сотовой связи (при наличии). |

Возврат к шагу 2

^{3, 4}

Дополнительная информация (раздел В.16)

1	Более подробные инструкции по выбору опций настройки приведены в разделах А.1 и А.2.
2	Только для системы PowerMaster-30 G2.
3	Чтобы завершить сеанс и вернуться к предыдущим опциям меню, нажмите кнопку  .
4	Можно выбрать другую опцию в меню «Пользовательские настройки» (см. разделы А.1 и А.2) или завершить программирование (см. раздел А.3).



В.17 Параметры PowerLink*


В меню «Текущие параметры PLNK» отображается текущий IP-адрес, маска подсети, адрес шлюза по умолчанию и текущий режим связи. Сведения PowerLink предоставляются только для технической поддержки.


♦ Данная опция позволяет посмотреть текущий IP-адрес PowerLink и другие соответствующие данные.



ⓘ Внимательно ознакомьтесь с разделом «Дополнительная информация» согласно указанным ссылкам¹ и т. д. (см. таблицу в конце настоящего раздела).

- Текущие параметры PLNK**


 



Войдите в меню [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ], выберите опцию [Текущие параметры PLNK] и нажмите ¹.
- Текущий IP-адрес**


xxx.xxx.xxx.xxx


 



Используется для отображения текущего IP-адреса модуля PowerLink.
- Текущая маска подсети**


xxx.xxx.xxx.xxx


Используется для отображения текущей маски подсети модуля PowerLink.
- Текущий шлюз**


xxx.xxx.xxx.xxx


Используется для отображения текущего адреса шлюза по умолчанию модуля PowerLink.

2, 3

 😊 Возврат к шагу 2

*Если модуль широкополосной связи не зарегистрирован в панели PowerMaster, данное меню не отображается.

Дополнительная информация (раздел В.15)

1	Более подробные инструкции по выбору опций настройки приведены в разделах А.1 и А.2.
2	Чтобы завершить сеанс и вернуться к предыдущим опциям меню, нажмите кнопку  .
3	Можно выбрать другую опцию в меню «Пользовательские настройки» (см. разделы А.1 и А.2) или завершить программирование (см. раздел А.3).

ОПОВЕЩЕНИЕ О СОБЫТИЯХ И УПРАВЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕЛЕФОНА И SMS-СООБЩЕНИЙ

7. Оповещение о событиях и управление с использованием телефона и SMS-сообщений

Уведомление о событиях по телефону

В системе PowerMaster предусмотрено в выборочное оповещение о событиях путем отправки сообщений на зарегистрированные частные телефоны (см. Главу 6, В.12 Программирование отправки уведомлений на частные телефоны, электронных сообщений, MMS и SMS. Сообщения по типу делятся на следующие группы:

Группа	События
1	Пожар, проникновение, тревога, вскрытие
2*	Постановка на охрану в режиме «ПОЛНАЯ ОХРАНА», постановка на охрану в режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА», снятие с охраны
3	Отсутствие активности, экстренная ситуация, ключевой режим, газ, затопление, температура
4*	Низкий заряд батареи

* Только для системы PowerMaster-30 G2

Примечание. В случае использования установок, включенных в номенклатуру UL, SMS-уведомления являются дополнительной услугой.

Панели управления PowerMaster-10 G2

В случае возникновения опасности на частные телефоны отправляется следующий голосовой сигнал о событии:

* **ПОЖАР:** ВКЛ. - ВКЛ. - ВКЛ. - пауза... (- - - - -

** **ПРОНИКНОВЕНИЕ:** непрерывно ВКЛ. (.....)

*** **ЭКСТРЕННАЯ СИТУАЦИЯ:** 2-тоновая сирена (как у скорой помощи).

Для выключения сигнала тревоги нажмите клавишу «2» на клавиатуре вашего телефона. Сигнал тревоги сразу же прекратится.

Оповещенный пользователь обязан подтвердить получение сообщения (согласно приведенным ниже инструкциям). Если ответ не получен, сообщение будет направляться повторно столько раз, сколько возможно, в течение 45 секунд. Через 45 секунд PowerMaster отключит линию и начнет подавать сигнал на следующий номер частного телефона в списке.

Оповещенный пользователь обязан подтвердить получение сообщения, нажав клавишу «2» на клавиатуре телефона. Таким образом, PowerMaster продолжит направлять оповещение на следующий запрограммированный номер телефона, либо уведомление о данном событии будет считаться направленным, если это запрограммировано (см. Главу 6, раздел В.11).

Панели управления PowerMaster-30 G2

Отвечив на вызов PowerMaster, оповещенный пользователь прослушает вербальное сообщение, содержащее идентификационную информацию объекта и тип произошедшего события. Например, в случае обнаружения дыма в доме Кузнецова генерируется сообщение:

[Дом Кузнецова — Пожарная сигнализация].

Если проживающий в доме Смирнова человек, за которым установлено наблюдение, не двигается, то система генерирует сообщение:

[Дом Смирнова — Отсутствие активности].

Оповещенный пользователь обязан подтвердить получение сообщения (согласно приведенным ниже инструкциям). Если он не ответит, то сообщение будет направляться повторно столько раз, сколько возможно, в течение 45 секунд. Через 45 секунд PowerMaster отключит линию и начнет подавать сигнал на следующий номер частного телефона в списке.

Оповещенный пользователь может подтвердить получение сообщения, нажав одну из следующих клавиш на клавиатуре телефона:

ОПОВЕЩЕНИЕ О СОБЫТИЯХ И УПРАВЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕЛЕФОНА И SMS-СООБЩЕНИЙ

Команда	Клавиша
Только подтверждение: Pow erMaster отключает линию и регистрирует успешную от правку уведомления о событии.	2
Подтверждение и прослушивание: включается микрофон для прослушивания на территории охраняемого объекта в течение 50 секунд. Оповещенный пользователь может продлить время прослушивания, снова нажав [3], прежде чем Pow erMaster отключит линию, либо нажать [1], чтобы установить голосовую связь.	3
Подтверждение и голосовая связь: оповещенный пользователь может поговорить с человеком, находящимся на территории охраняемого объекта, в течение 50 секунд. Оповещенный пользователь может продлить время сеанса голосовой связи, снова нажав [1], прежде чем Pow erMaster отключит линию, либо нажать [3], чтобы переключиться в режим прослушивания.	1
Подтверждение и 2-сторонняя связь: вы можете переговариваться с оповещенным пользователем без переключения из режима голосовой связи в режим прослушивания и наоборот в течение 50 секунд (с возможностью продления сеанса).	6
Подтверждение и запрос отчета о состоянии: Pow erMaster направит голосовой отчет о состоянии системы. Например: [Снято с охраны — готово к постановке на охрану] или [Снято с охраны — открыта задняя дверь] или [Снято с охраны — сигнал тревоги в памяти].	9

SMS-уведомления о событиях

Примечание. Данная функция не предусмотрена для продуктов, включенных в номенклатуру UL. При наличии модуля GSM система Pow erMaster может направлять SMS-уведомления о событиях на 4 заданных телефонных номера (см. Главу 6, раздел В.11). В сообщениях может быть указано «идентификационное название объекта», например «ДОМ ИВАНА» (см. раздел «Дистанционное управление с помощью SMS-сообщений», команда № 10).

Пример SMS-уведомлений:

- ДОМ ИВАНА
ПОЛНАЯ ОХРАНА
- ДОМ ИВАНА
СНЯТО С ОХРАНЫ
- ДОМ ИВАНА
POWERMASTER: БАТАРЕЯ РАЗРЯЖЕНА
ГАРАЖ: БАТАРЕЯ РАЗРЯЖЕНА
- ДОМ ИВАНА
СООБЩЕНИЕ О СОСТОЯНИИ 01
(Отображается список событий)




Примечание. Сообщения о состоянии могут отправляться только на телефоны с идентификационными номерами, не заблокированными пользователем.

ОПОВЕЩЕНИЕ О СОБЫТИЯХ И УПРАВЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕЛЕФОНА И SMS-СООБЩЕНИЙ




Дистанционное управление по телефону

Примечание. Данная функция не предусмотрена для продуктов, включенных в номенклатуру UL. PowerMaster позволяет устанавливать связь с панелью управления PowerMaster с помощью частного телефона по проводному каналу PSTN или по сети GSM для дистанционной передачи различных команд по постановке на охрану с клавиатуры телефона.

Порядок установления связи с PowerMaster, если система PowerMaster подключена к PSTN:

1. Наберите PSTN-номер PowerMaster.
2. После 2–4 гудков положите трубку.¹
3. Подождите 12–30 секунд.
4. Снова наберите телефонный номер PowerMaster (в течение 10 секунд будет подаваться звуковой сигнал).
5.  [*] (чтобы выключить звуковой сигнал)
6.  [Пользовательский код], [#]²
7.  [Требуемая команда]

Порядок установления связи с PowerMaster, если система PowerMaster подключена к сети GSM:

1. Наберите телефонный номер PowerMaster (в течение 10 секунд будет подаваться звуковой сигнал).
2.  [*] (чтобы выключить звуковой сигнал)
3.  [Пользовательский код], [#]²
4.  [Требуемая команда]

Примечания:

- (1) Пользовательский код вводится только один раз.
 (2) Если пауза до ввода команды превысит 50 секунд (длительность этого периода зависит от настроек/области применения), PowerMaster отключит линию.

А. Выполняемые команды

	Команда	Последовательность нажатия кнопок для одного сектора	Последовательность нажатия кнопок для всех секторов
1	Снятие охраны	[*]→[1]→[#]	[*]→[0]→[сектор]→[1]→[#]
2	Охрана <u>периметра</u>	[*]→[2]→[#]	[*]→[0]→[сектор]→[2]→[#]
3	Охрана <u>периметра без задержки</u>	[*]→[2]→[1]→[#]	[*]→[0]→[сектор]→[2]→[1]→[#]
4	<u>Полная охрана</u>	[*]→[3]→[#]	[*]→[0]→[сектор]→[3]→[#]
5	<u>Полная охрана без задержки</u>	[*]→[3]→[1]→[#]	[*]→[0]→[сектор]→[3]→[1]→[#]
6	Полная охрана — <u>Ключевой режим</u>	[*]→[4]→[#]	*]→[0]→[сектор]→[4]→[#]
7	Полная охрана без задержки — Ключевой режим	[*]→[4]→[1]→[#]	[*]→[0]→[сектор]→[4]→[1]→[#]
8	Просмотр состояния определенного сектора (только для моделей с голосовой опцией) ^{1, 2}		[*]→[0]→[сектор]→[9]→[#]
9	Активация PGM-выхода	[*]→[5]→[XX]→[1]→[#]	[*]→[5]→[номер устройства]→[1]→[#]
10	Деактивация PGM-выхода	[*]→[5]→[XX]→[0]→[#]	[*]→[5]→[номер устройства]→[0]→[#]

¹ Только для системы PowerMaster-30 G2 с голосовой опцией



² Работает во всех разрешенных секторах

ОПОВЕЩЕНИЕ О СОБЫТИЯХ И УПРАВЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕЛЕФОНА И SMS-СООБЩЕНИЙ

	Команда	Последовательность нажатия кнопок для одного сектора	Последовательность нажатия кнопок для всех секторов
11	Двухсторонняя голосовая связь ¹ (см. подпункт С)	[★]→[7]→[#]	[★]→[7]→[#]
12	Воспроизведение записанного сообщения ¹	[★]→[8]→[1]→[#]	[★]→[8]→[1]→[#]
13	Начало записи сообщения ¹	[★]→[8]→[2]→[#]	[★]→[8]→[2]→[#]
14	Завершение записи сообщения ¹	[★]→[8]→[3]→[#]	[★]→[8]→[3]→[#]
15	Удаление записанного сообщения ¹	[★]→[8]→[4]→[#]	[★]→[8]→[4]→[#]
16	Оценка состояния системы (только для моделей с голосовой опцией) ¹	[★]→[9]→[#]	[★]→[9]→[#]
17	Выход (завершение сеанса связи) ¹	[★]→[9]→[9]→[#]	[★]→[9]→[9]→[#]

В. Двухсторонняя голосовая связь¹

Примечание. Данная функция не предусмотрена для продуктов, включенных в номенклатуру UL. Выполните шаги 1–6 раздела «Порядок установления связи с PowerMaster, если система PowerMaster подключена к PSTN» или шаги 1–3 раздела «Порядок установления связи с PowerMaster, если система PowerMaster подключена к сети GSM», а затем:

-  [★]→[7]→[#]
- Подождите, пока не прозвучат 2 звуковых сигнала
-  [3] или [1] или [6] (см. ниже)

Система включится в режиме ПРОСЛУШИВАНИЯ, и вы услышите подаваемые в доме звуковые сигналы в течение 50 секунд. Вы также сможете услышать голос или крик человека, находящегося под наблюдением. В следующей таблице указаны клавиши, с помощью которых вы можете переключить систему в режим «Прослушивание», «Голосовая связь» или «Двухсторонняя связь».

Команда	Клавиша
Прослушивание (прослушивание речи человека, находящегося в доме) (*)	[3]
Голосовая связь (озвучивание сообщения для человека, находящегося в доме) (*)	[1]
Двухсторонняя связь (прослушивание и речь) (*)	[6]

Примечание. Чтобы продлить сеанс связи на 50 секунд, снова нажмите [3], [1] или [6] по необходимости.

* Сеанс двусторонней связи может завершить любой человек, находящийся рядом с панелью управления PowerMaster, сняв систему с охраны.



¹ Относится только к системе PowerMaster-30 G2 с возможностью записи голоса.

ОПОВЕЩЕНИЕ О СОБЫТИЯХ И УПРАВЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕЛЕФОНА И SMS-СООБЩЕНИЙ



Замечание относительно режимов прослушивания и голосовой связи

Режимы прослушивания и голосовой связи обеспечивают только одностороннюю коммуникацию. Обмен непрерываемыми речевыми сообщениями между собеседниками обычно используется в военной, коммерческой и любительской радиосвязи. В конце вашей речи вы должны сказать «Закончил» или «Прием», а затем переключиться в режим прослушивания. Когда ваш собеседник, находящийся в доме, закончит говорить, он также должен сказать «Прием», чтобы вы переключились обратно в режим голосовой связи.



ПРИМЕР:

Вы (по удаленному телефону):  [1], «Привет, Гоша! Ты меня слышишь? У тебя все нормально? Прием.»....  [3]

Собеседник, находящийся дома: «Да, слышу. У меня закружилась голова, когда я попытался встать с кровати, и я упал. Я не могу подняться, и у меня болит бедро. Помоги, пожалуйста! Прием.»...

Вы (по удаленному телефону):  [1], «Конечно! Сейчас отправлю к тебе кого-нибудь. Оставайся на месте. Прием.»  [3].

Собеседник, находящийся дома: «Спасибо! Только быстрее! Прием.»

Вы (по удаленному телефону):  [1], «Хорошо. Конец связи»....  [★]→9]→[9] (КОНЕЦ СЕАНСА СВЯЗИ)

ВАЖНО! Чтобы выйти из режима двусторонней голосовой связи и выполнить другую команду, нажмите [★] и введите ваш пользовательский код, а затем команду (см. последовательности нажатия кнопок в таблице «Выполняемые команды» выше).

ОПОВЕЩЕНИЕ О СОБЫТИЯХ И УПРАВЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕЛЕФОНА И SMS-СООБЩЕНИЙ

Дистанционное управление с помощью SMS-сообщений

Примечание. Данная функция не предусмотрена для продуктов, включенных в номенклатуру UL. Система PowerMaster с модулем GSM может выполнять команды, направленные через SMS-сообщения с любого сотового телефона (более подробная информация о процессе отправки SMS-сообщений приведена в руководстве пользователя сотового телефона).

В следующей таблице описаны различные SMS-команды.

В данной таблице «<код>» обозначает 4-значный пользовательский код, а _ — пробел (см. Примечание).

Список SMS-команд

	Команда	Формат SMS для отдельного сектора	Формат SMS для всех секторов
1	Зарядить ПОЛНУЮ ОХРАНУ	«ПОЛН ОХР_<код>» или «ПО_<код>»	«R#ПОЛН ОХР_<код>» или «R#ПО_<код>»
2	ПОЛНАЯ ОХРАНА без задержки	«ПОЛН ОХР Б/З_<код>» или «ПОБЗ_<код>»	«R# ПОЛН ОХР Б/З_<код>» или «R# ПОБЗ_<код>»
3	ПОЛНАЯ ОХРАНА в ключевом режиме	«КЛЮЧ_<код>» или «КЛ_<код>»	«R# КЛЮЧ_<код>» или «R# КЛ_<код>»
4	ПОЛНАЯ ОХРАНА в ключевом режиме без задержки	«КЛЮЧ Б/З_<код>» или «КЛБЗ_<код>»	«R# КЛЮЧ Б/З_<код>» или «R# КЛБЗ_<код>»
5	Зарядить ОХРАНУ ПЕРИМЕТРА	«ЧАСТ ОХР_<код>» или «ЧО_<код>»	«R# ЧАСТ ОХР_<код>» или «R# ЧО_<код>»
6	ОХРАНА ПЕРИМЕТРА без задержки	«ЧАСТ ОХР Б/З_<код>» или «ЧОБЗ_<код>»	«R# ЧАСТ ОХР Б/З_<код>» или «R# ЧОБЗ_<код>»
7	Снято	«СНЯТИЕ_<код>» или «СН_<код>»	«R# СНЯТИЕ_<код>» или «R# СН_<код>»
8	Активировать PGM ¹	«PGM_XX_ВКЛ_<код>»	«R#PGM_XX_ВКЛ_<код>»
9	Деактивировать PGM ¹	«PGM_XX_ВЫКЛ_<код>»	«R#PGM_XX_ВЫКЛ_<код>»
10	Определить пользовательский идентификатор объекта ²	«ОБЪЕКТ_<код> <идентификатор объекта>» или «ОБКТ_<код> <идентификатор объекта>»	«R# ОБЪЕКТ_<код> <идентификатор объекта>» или «R# ОБКТ_<код> <идентификатор объекта>»
11	Запросить отчет о состоянии системы	«СТАТУС_<код>» или «СТ_<код>»	«R# СТАТУС_<код>» или «R# СТ_<код>»

Примечание. При одновременном сеансе связи по сети GPRS возможна задержка отклика системы PowerMaster на полученные SMS-сообщения.

¹ Только для системы PowerMaster-30 G2

² Идентификатор объекта в ключах до 15 символов, например «ДОМ ИВАНА»

8. Специальные области применения и функции

Наблюдение за людьми, остающимися дома

Помимо выполнения функции охранной сигнализации, PowerMaster также позволяет наблюдать за людьми, остающимися дома без присмотра (для этого система должна быть снята с охраны или находится в режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА»), и оповещать об **отсутствии активности** во внутренних зонах, если в течение заданного времени в помещении не было зафиксировано движение человека, за которым установлено наблюдение.

Чтобы вы могли воспользоваться этой функцией, ваш установщик должен запрограммировать определенное предельное время от отсутствия движения, по истечении которого пользователю поступит сигнал об **«отсутствии активности»**. Предположим, что на территории охраняемого объекта остался без присмотра пожилой, больной человек или инвалид. Независимо от своего состояния, этот человек не сможет оставаться без движения часами. Он будет ходить на кухню, чтобы поесть или попить, либо в санузел. При этом датчики движения, установленные в спальне, санузле и на кухне, зафиксируют его перемещения.

Важно!

Чтобы датчики движения могли работать в режиме снятия с охраны, установщик должен настроить их таким образом, чтобы они фиксировали активность после снятия системы с охраны (т. е. для параметра «АКТИВ. НЕ В ОХР» рекомендуется задать значение «ДА + задержка 5 м»). Более подробная информация приведена в инструкциях по установке датчиков движения.

Если, например, ваш установщик задал предельное время «отсутствия движения» 6 часов, то виртуальный таймер, установленный на 6 часов, начнет обратный отсчет этого времени.

При **обнаружении движения** в течение 6-часового периода обратный отсчет начинается сначала (происходит сброс виртуального таймера), и система не управляет пользователем оповещения.

Если в течение 6 часов в любой во внутренней зоне **не было зафиксировано движение**, панель управления направит на контрольную станцию или частные телефоны, запрограммированные установщиком, оповещение об **«отсутствии активности»**.

Примечание. Функция контроля отсутствия активности (в случае наблюдения за людьми, остающимися дома без присмотра) не предусмотрена для продуктов, включенных в номенклатуру UL.

Подтверждение сигнала о низком уровне заряда батареи брелока

Согласно ряду нормативов и стандартов определенных организаций пользователь обязан подтверждать сигнал о низком уровне заряда батареи брелока. В таких случаях установщик программирует систему следующим образом:

Если вы попытаетесь снять систему с охраны, используя брелок с разряженной батареей, устройство начнет подавать звуковой сигнал на протяжении 15 секунд. В течение этого времени вы должны еще раз нажать кнопку снятия с охраны на брелоке или панели управления (при использовании панели управления нужно будет ввести пользовательский код), чтобы снять систему с охраны. Если вы сделаете это в течение 15 секунд, в журнале событий будет сохранено сообщение о подтверждении сигнала низкого уровня заряда батареи.

Если вы не нажмете кнопку снятия с охраны еще раз в течение 15 секунд, то снова поставить систему на охрану можно будет только после выполнения одного из следующих действий:

A. Нажать дважды кнопку «ПОЛНАЯ ОХРАНА», чтобы поставить систему на охрану.

B. Нажать кнопку «ПОЛНАЯ ОХРАНА», а затем кнопку снятия с охраны.

При выполнении одного из указанных выше действий в журнале сообщения также будет сохранено сообщение о подтверждении.

9. Тестирование системы

Периодическое тестирование


Конструкция всех компонентов в вашей охранной системы обеспечивает минимальный объем технического обслуживания. Тем не менее, вы должны проводить тестирование системы **не реже одного раза в неделю** и после каждого сигнала тревоги, чтобы убедиться в исправности всех сирен, датчиков, брелоков, клавиатур и других периферийных устройств системы. Следуйте инструкциям, приведенным в данном разделе. В случае обнаружения какой-либо неисправности немедленно поставьте об этом в известность вашего установщика.

Тестирование проводится в три этапа:













Тестирование сирен: автоматическое включение каждой сирены системы на 3 секунды (наружные сирены с минимальной громкостью). Кроме того, система проверяет работу сирены зарегистрированных датчиков дыма.

Тестирование датчиков температуры/освещенности: в случае использования устройств с датчиками температуры на панели отображается температура каждой зоны в градусах Цельсия или Фаренгейта. В случае использования устройств с датчиками температуры и освещенности на панели отображается температура и интенсивность освещения каждой зоны.

Тестирование других устройств: пользователь включает все остальные устройства в системе, и на экране отображаются те устройства, которые еще не прошли тестирование. Такие устройства отмечены надписью «Это я». На счетчике отображается количество устройств, которые не прошли тестирование.





 *Внимательно ознакомьтесь с разделом «Дополнительная информация» согласно указанным ссылкам¹ и т. д. (см. таблицу в конце настоящего раздела).*

А. Порядок входа в меню «Периодическое тестирование»

-   **ГОТОВ 00:00** Убедитесь, что система снята с охраны, а затем нажмите несколько раз кнопку  , пока на экране не появится пункт [ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ], а затем нажмите  .¹
-   **ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ**
-   **ВВЕДИТЕ КОД: ■** Система предложит вам ввести пользовательский код.
-   **КОД** Введите ваш пользовательский код.^{2 3}
  Переход к шагу 4

В. Порядок тестирования сирен

4. ТЕСТИРОВАНИЕ СИРЕН

На дисплее отображается пункт [ТЕСТИРОВАНИЕ СИРЕН]. Чтобы начать тестирование сирен, нажмите кнопку  . При нажатии   все 5 светодиодных индикаторов на панели должны загореться (тестирование светодиодных индикаторов).⁴

5.

СИРЕНА N



На экране отображается пункт [СИРЕНА N], где «N» — месторасположение зоны, назначенное сирене, которая в данный момент проходит тестирование.

Первая сирена, зарегистрированная в панели, включается на 3 секунды, а затем система PowerMaster-360R автоматически повторяет данную процедуру со следующей сиреной, зарегистрированной в системе, пока не будут проверены все сирены.⁵

Включите звук всех сирен, чтобы проверить их работоспособность. После завершения тестирования в всех сирен панель управления проверит состояние сирен датчиков дыма, зарегистрированных в охранно-пожарной системе. На экране появится надпись [Zxx: СИРЕНА ДАТЧИКА ДЫМА], где «Zxx» — это номер зоны датчика дыма. Данная надпись чередуется на экране с пунктом [НАЖАТЬ <OK>, ЧТОБЫ ПРОДОЛЖИТЬ]. В это время на одну минуту включается сирена каждого тестируемого датчика дыма.

Нажмите , чтобы проверить сирену следующего датчика дыма.

6. ЗАВЕРШЕНИЕ ТЕСТИРОВАНИЯ СИРЕН

После завершения тестирования сирен на дисплее отображается пункт [ЗАВЕРШЕНИЕ ТЕСТИРОВАНИЯ СИРЕН]. Нажмите кнопку  или , чтобы подтвердить завершение тестирования и перейти к следующему этапу (тестирование датчиков температуры зоны).


  или 

С. Порядок отображения значений температуры и интенсивности освещения

7. ТЕСТИРОВАНИЕ ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ/ОСВЕЩЕННОСТИ

На дисплее отображается пункт [ТЕСТИРОВАНИЕ ДАТЧИКОВ ТЕМПЕРАТУРЫ/ОСВЕЩЕННОСТИ].

8.

Чтобы отобразить на панели управления значения температуры зон, нажмите .

Z01 24.5°C



Z01: ОСВЕЩЕННОСТЬ (**)




Z01: Датчик





Гостиная

Панель управления считывает значения температуры и интенсивности освещения каждой зоны. На экране поочередно отображаются значения температуры, интенсивности освещения, номер датчика и месторасположение датчика.⁸

Нажмите несколько раз кнопку , чтобы посмотреть значения температуры и интенсивности освещения каждой зоны.

9. ЗАВЕРШЕНИЕ ТЕСТИРОВАНИЯ УСТРОЙСТВ

После проверки температуры всех зон на экране появляется надпись [ЗАВЕРШЕНИЕ ТЕСТИРОВАНИЯ УСТРОЙСТВ]. Нажмите кнопку  или , чтобы подтвердить завершение тестирования и перейти к следующему этапу (тестирование других устройств).

  или 

D. Порядок тестирования других устройств

**ТЕСТИРОВАНИЕ ВСЕХ
УСТРОЙСТВ**

На дисплее отображается пункт [ТЕСТИРОВАНИЕ ВСЕХ УСТРОЙСТВ].

10.  **OK**

Чтобы начать процедуру тестирования устройств, нажмите **OK**.

11. **НЕ АКТИВНО NNN**

На экране отображается сообщение [НЕ АКТИВНО NNN]. «NNN» означает количество зарегистрированных в панели устройств, которые еще не прошли тестирование. Это количество автоматически уменьшается на один после тестирования очередного устройства. Чтобы начать тестирование устройств, нажмите **OK**.

 **OK**

Z01 НЕ АКТИВНО NNN

На экране отображается 1-ое устройство в списке устройств, которые еще не прошли тестирование. На экране поочередно отображаются номер, тип (например, магнитный контакт, брелок, клавиатура и т. д.) и местоположение устройства.



Z01 КОНТАКТ

Тестирование предполагает включение каждого устройства согласно инструкциям, приведенным в пункте 9 представленной ниже таблицы «Дополнительная информация».



ВХОДНАЯ ДВЕРЬ

12.  **▶▶**

Нажмите кнопку **▶▶**, чтобы просмотреть список всех устройств, которые еще не прошли тестирование.¹⁰



13. **ЗАВЕРШЕНИЕ
ТЕСТИРОВАНИЯ
УСТРОЙСТВ**

После включения всех устройств на экране появится сообщение [ЗАВЕРШЕНИЕ ТЕСТИРОВАНИЯ УСТРОЙСТВ], а затем [ГОТОВ 00:00].

ГОТОВ 00:00

Дополнительная информация (периодическое тестирование)

1	Информация, отображаемая на экране после снятия системы с охраны, если все зоны закрыты (00:00 или другие цифры показывают текущее время).
2	Если вы еще не изменили ваш личный код, используйте значение по умолчанию — 1111.
3	Если для входа в меню «Периодическое тестирование» необходимо вводить КОД УСТАНОВЩИКА вместо ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО КОДА, на устройстве также загорится светодиодный индикатор качества связи (см. Руководство установщика PowerMaster).
4	Чтобы пропустить этап ТЕСТИРОВАНИЯ СИРЕН и выбрать ТЕСТИРОВАНИЕ других устройств, нажмите ▶▶ .
5	Периодическое тестирование проводится максимум для двух беспроводных сирен и сирен зарегистрированных датчиков дыма. Наружные сирены включаются на низкой громкости.
6	Периодическое тестирование проводится максимум для двух беспроводных сирен (включая одну внутреннюю сирену) и сирен зарегистрированных датчиков дыма. Наружные сирены включаются на низкой громкости.
7	Если в системе не зарегистрированы датчики температуры, на экране появится сообщение «УСТРОЙСТВА ОТСУТСТВУЮТ».
8	Значения температуры отображаются в градусах Цельсия или Фаренгейта в зависимости от настроек датчика температуры.
9	<p>Убедитесь, что при включении системных устройств в ходе периодического тестирования загораются их светодиодные индикаторы:</p> <p>Контактный датчик: Откройте или закройте дверь или окно, оборудованное контактным датчиком.</p> <p>Датчики движения: Проведите тестирование датчика методом обхода согласно инструкциям, приведенным в листе технических данных датчика.</p> <p>Датчики дыма: Проведите диагностический тест согласно инструкциям, приведенным в листе технических данных датчика.</p> <p>Брелок: Нажмите любые кнопки брелока.</p> <p>Клавиатура: Снимите систему с охраны или поставьте ее на охрану, либо нажмите любую клавишу, которая включает светодиодный индикатор.</p>


	<p>Повторитель: Проведите диагностический тест согласно инструкциям, приведенным в листе технических данных повторителя.</p> <p>Другие устройства: Проведите диагностические тесты согласно инструкциям, приведенным в листе технических данных соответствующего устройства, или активируйте любую функцию устройства.</p>
10	<p>a. Через три секунды после появления на экране начнет мигать светодиодный индикатор устройства, чтобы вам было проще его найти («Это я»).</p> <p>b. Чтобы завершить сеанс, нажимайте кнопку , пока на экране не появится пункт [НАЖАТЬ <OK>, ЧТОБЫ ВЫЙТИ], а затем нажмите  OK.</p>

Периодическое тестирование по секторам


Помимо обычного периодического тестирования вы также можете проверить зоны зарегистрированных датчиков (кроме датчиков температуры и сирен), закрепленные за выбранным сектором.

А. Порядок проведения периодического тестирования по секторам¹



- P1:R P2:N P3:-








ПАМЯТЬ







НЕИСПР.





  #

Убедитесь, что выбранный сектор снят с охраны, а другие разделы не находятся в режиме задержки в выхода или входа, а затем нажмите кнопку сектора ( ).
- ВЫБРАТЬ СЕКТОР


  

Когда на экране появится пункт [ВЫБРАТЬ СЕКТОР], нажмите номер сектора зон, которые вы хотите протестировать, например,   (Сектор 1).
- Сектор 1 ■
-  



ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ


Нажмите несколько раз кнопку , пока на экране не появится пункт [ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ], а затем нажмите  | OK.
-   | OK

ВВЕДИТЕ КОД:■

Система предложит вам ввести код администратора.
-  КОД

ТЕСТИРОВАНИЕ ДАТЧИКОВ P1

Введите код администратора.²
-   | OK

Чтобы начать процедуру тестирования по секторам, нажмите  | OK.
- НЕ АКТИВНО NNN



↓



ЗАВЕРШЕНИЕ ТЕСТИРОВАНИЯ УСТРОЙСТВ



На экране отображается сообщение [НЕ АКТИВНО NNN]. «NNN» означает количество зарегистрированных в панели устройств, которые еще не прошли тестирование. Это количество автоматически уменьшается на один после тестирования очередного устройства.

Тестирование по секторам предполагает включение каждого устройства согласно инструкциям, приведенным в пункте 4 предст авленной ниже таблицы «Дополнительная информация».



После запуска устройства на экране панели управления отображается надпись [Zxx ВКЛЮЧЕНО], а значение «N» уменьшается на один.

После тестирования всех устройств на экране панели управления появится сообщение [ЗАВЕРШЕНИЕ ТЕСТИРОВАНИЯ УСТРОЙСТВ].
-   | OK

Нажмите   | OK.⁵

  Возврат к шагу 3

ТЕСТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ

<i>Дополнительная информация (периодическое тестирование по секторам)</i>	
1	Функция разделения на сектора должна быть активирована установщиком.
2	Если вы еще не изменили ваш личный код, используйте значение по умолчанию — 1111.
3	Чтобы завершить тестирование, нажмите кнопку  ; на экране появится пункт [НАЖАТЬ <ОК>, ЧТОБЫ ЗАВЕРШИТЬ]. Нажмите кнопку  .
4	<p>Убедитесь, что при включении системных устройств в ходе периодического тестирования по секторам загораются их светодиодные индикаторы:</p> <p>Контактный датчик: Откройте или закройте дверь или окно, оборудованное контактными датчиком.</p> <p>Датчики движения: Проведите тестирование датчика методом обхода согласно инструкциям, приведенным в листе технических данных датчика.</p> <p>Датчики дыма: Проведите диагностический тест согласно инструкциям, приведенным в листе технических данных датчика.</p>
5	Периодическое тестирование по секторам прерывается (панель возвращается к экрану выбранного сектора) в следующих случаях: 1) снятие системы с охраны с помощью брелока, клавиатуры или тревожной кнопки, назначенной для выбранного сектора; 2) поступление сигнала события «ТРЕВОГА», «ПОЖАР» или «ЭКСТРЕННАЯ СИТУАЦИЯ».

10. Техническое обслуживание

Замена батареи резервного питания

Замены перезаряжаемой батареи, как правило, не требуется. Если при подключении панели управления к источнику переменного тока будет получено сообщение «**БАТАРЕЯ ЦПУ РАЗРЯЖЕНА**» и данное состояние сохранится в течение нескольких часов, может потребоваться замена батареи. Для этого следует использовать оригинальную батарею Visonic (существует несколько типов данных батарей). По всем вопросам, связанным с заменой батареи, обращайтесь в службу технической поддержки.

Замена батарей беспроводных устройств



Беспроводные устройства, входящие в комплект в вашей системе, оборудованы батареями, срок службы которых составляет несколько лет при эксплуатации в нормальных условиях.

Однако при снижении уровня заряда устройство направляет на панель управления сообщение «Батарея разряжена», и на экране отображается сообщение о низком уровне заряда батареи в месте с информацией о зоне (см. Главу 5, «Устранение неполадок»).

Установщик должен ознакомиться с инструкциями по замене батареи, приведенными в руководствах по эксплуатации данных датчиков или устройств.

Доступ к 24-часовым зонам

Чтобы получить доступ к датчику, определенному как 24-часовая зона, без активации сигнализации:

- Нажмите  — на экране появится пункт «**ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ НАСТРОЙКИ**».
- Нажмите  — на экране появится сообщение «**ВВЕДИТЕ КОД ___**».

Введите в ваш секретный 4-значный <Пользовательский код> — система воспроизведет мелодию успешного выполнения операции (- - - —).

У вас есть 4 минуты, чтобы открыть крышку 24-часового датчика и выполнить необходимые операции. По истечении 4 минут система автоматически переключится в нормальный режим.

Очистка панели управления

Панель управления можно случайно запачкать грязными руками, а также при длительном использовании на ней скапливается пыль. Для очистки панели используйте мягкую ткань или губку, слегка смоченную водой с мягкодействующим моющим средством, а затем протрите ее насухо.


Использование абразивных материалов строго запрещено. Запрещается использовать растворители, такие как спирт, керосин, ацетон или разбавитель. Указанные вещества разрушат наружное покрытие и снизят прозрачность верхнего окошка.



Журнал событий

Все события регистрируются в специальном журнале, содержащем до 100 записей. Вы можете вызвать этот журнал, чтобы посмотреть поочередно все события и сделать выводы о состоянии системы.

Примечание. В журнале событий сохраняется до 250 событий (PowerMaster-10 G2) / 1 000 событий (PowerMaster-30 G2). Данный журнал можно отобразить с помощью приложения Remote Programmer PC или с помощью удаленного сервера PowerManage.










Если журнал событий заполнен, то при регистрации нового события происходит удаление самого старого события.

В журнале сохраняются дата и время каждого события. Во время просмотра журнала события отображаются в хронологическом порядке, от самых новых до самых старых. Сначала отображается описание события, а затем дата и время. Данные экраны чередуются несколько раз, пока вы не нажмете кнопку , чтобы перейти к более старому событию, либо пока система не переключится в нормальный рабочий режим через 4 минуты бездействия.

Чтобы получить доступ к журналу событий, нажмите кнопку  , а затем введите код администратора.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ








Порядок просмотра журнала событий:

- 
ГОТОВ 00:00
- 
ВВЕДИТЕ КОД: _
Когда на экране PowerMaster появится сообщение [ВВЕДИТЕ КОД: _], введите действующий код администратора.
СПИСОК СОБЫТИЙ
Воспроизведется мелодия успешного выполнения операции, и на экране PowerMaster отобразится пункт [СПИСОК СОБЫТИЙ]. (см. **Важное примечание**)
- 
Сигнал тревоги Z13
Нажмите кнопку . Отобразится последнее событие.
Событие отображается двумя частями, например, «Сигнал тревоги Z13», а затем «09/02/10 3:37 P».

09/02/10 3:37 P
Данные экраны отображаются попеременно, пока вы снова не нажмете кнопку  для перехода к следующему событию или пока не будет выполнен автоматический выход из журнала через 4 минуты бездействия.
- 

Нажимайте кнопку  столько раз, сколько вам потребуется, чтобы посмотреть необходимые данные.

Важное примечание После трехкратного ввода неправильного кода произойдет блокировка клавиатуры в течение 30 секунд.

Внимание! В системе не предусмотрена очистка журнала событий. Просматривать и очищать журнал может только установщик.

Выход из журнала событий

-  или 
Нажмите кнопку  или  на любой записи журнала событий.
На экране PowerMaster появится пункт [НАЖАТЬ <ОК>, ЧТОБЫ ВЫЙТИ].
НАЖАТЬ <ОК>, ЧТОБЫ ВЫЙТИ
- 

Нажмите кнопку .
ГОТОВ 00:00

Система переключится обратно в нормальный рабочий режим.

ПРИЛОЖЕНИЕ А. ФУНКЦИИ УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ

A1. KP-160 PG2






Постановка на охрану и снятие системы с охраны

Шаг	Операция	Действия пользователя	Индикация на клавиатуре и панели	
Дополнительно	1	Выбрать СЕКТОР (при условии активации функции разделения на сектора)	Любое сочетание 	Выбранная клавиша мигает.
	2	Зарядить AWAY		Выбранная клавиша и значок «Приложите бесконтактный жетон» () начнут мигать, предлагая вам приложить в аш жетон. Красный светодиодный индикатор клавиши бесконтактного жетона мигает один раз для индикации передачи на панель управления команды постановки на охрану. Для индикации отклика панели управления включается светодиодный индикатор, и подается звуковой сигнал (см. Руководство пользователя KP-160 PG2, «Состояние системы и индикация», Раздел 3.3).
		Зарядить HOME		
Снять с охраны (ВЫКЛ.)				
Дополнительно	3	Быстрая постановка на охрану в режиме «ПОЛНАЯ ОХРАНА» (Если функция быстрой постановки на охрану включена)	(≈ 2 сек.)	
		Быстрая постановка на охрану в режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА» (Если функция быстрой постановки на охрану включена)	(≈ 2 сек.)	
Дополнительно	4	ОХРАНА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ	(После постановки на охрану в режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА»)/ «ПОЛНАЯ ОХРАНА»	
		КЛЮЧЕВОЙ РЕЖИМ	(После постановки на охрану в режиме «ПОЛНАЯ ОХРАНА»)/	









Подача сигналов тревоги

Сигналы тревоги	Действия	Индикация	Примечания
Аварийная сигнализация	(≈ 2 сек.)	См. раздел 3.3. Руководства пользователя KP-160 PG2	При нажатии значков «Пожар» или «Экстренная ситуация» KP-160 PG2 начнет подавать звуковой сигнал. При нажатии кнопки примерно в течение 2 секунд KP-160 PG2 подает команду.
Пожарная сигнализация	(≈ 2 сек.)		
Тревожная сигнализация	(≈ 2 сек.)		При одновременном нажатии значков «Пожар» и «Экстренная ситуация» KP-160 PG2 начнет подавать звуковой сигнал. При нажатии кнопки примерно в течение 2 секунд KP-160 PG2 подает команду «Тревога».

Состояние зоны















Сигналы тревоги	Индикация	Примечания
НЕ ГОТОВ  / ИСКЛЮЧЕНО 		При каждом нажатии клавиши  на экране номера зоны  будет отображаться номер следующей зоны.

Состояние зоны при работе с секторами


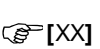





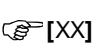
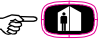
Сигналы тревоги	Индикация	Примечания
НЕ ГОТОВ  / ИСКЛЮЧЕНО 	 /  /  / 	При каждом нажатии клавиши  на экране номера зоны  будет отображаться номер следующей зоны, присвоенный выбранному номеру сектора.

A2. KP-140/141 PG2

Постановка на охрану и снятие системы с охраны

Шаг	Базовая постановка на охрану	Действия пользователя	Индикация на клавиатуре и панели
1	Выбрать СЕКТОР (если активирована функция разделения на сектора)	 или  или 	Выбранная кнопка загорается.
2	Зарядить AWAY		Выбранная кнопка начнет мигать, предлагая вам ввести пользовательский код или приложить бесконтактный жетон. См. Шаг 3.
	Зарядить HOME		
	Снять с охраны (ВЫКЛ.)		
	Быстрая постановка на охрану в режиме «ПОЛНАЯ ОХРАНА»	 (≈ 2 сек.)	Красный светодиодный индикатор клавиатуры мигает один раз для индикации передачи на панель управления команды постановки на охрану. Для индикации отклика панели управления включается светодиодный индикатор на клавиатуре и подается звуковой сигнал (см. Руководство пользователя KP-140 PG2, «Отклик панели на команды, отправленные с клавиатуры», Раздел 3.5)
Быстрая постановка на охрану в режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА»	 (≈ 2 сек.)		
3	Ввод ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО КОДА или прикладывание бесконтактного ЖЕТОНА.	 [ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ КОД] или  [приложите ЖЕТОН]  [КОД ПРИНУЖДЕНИЯ] (по умолчанию 2580)	
4	ОХРАНА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ	(После постановки на охрану в режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА»/«ПОЛНАЯ ОХРАНА») 	Красный светодиодный индикатор клавиатуры мигает один раз для индикации передачи на панель управления команды. Для индикации отклика панели управления включается светодиодный индикатор на клавиатуре и подается звуковой сигнал (см. Руководство пользователя KP-140 PG2, «Отклик панели на команды, отправленные с клавиатуры», Раздел 3.5).
	КЛЮЧЕВОЙ РЕЖИМ	(После постановки на охрану в режиме «ПОЛНАЯ ОХРАНА»)  	



Автоматизация

Функция выхода	Действия	Индикация
Устройство PGM ВКЛ.	  	Красный светодиодный индикатор клавиатуры мигает один раз для индикации передачи на панель управления командой. Для индикации отклика панели управления включается светодиодный индикатор на клавиатуре и подается звуковой сигнал (см. Руководство пользователя KP-140 PG2, «Отклик панели на команды, отправленные с клавиатуры», Раздел 3.5).
Устройство PGM ВЫКЛ.	  	
Переключение устройства PGM	  	

Подача сигналов тревоги

Сигнал тревоги	Действия	Индикация
Аварийная сигнализация	 (≈ 2 сек.)	См. Руководство пользователя KP-140 PG2, «Отклик панели на команды, отправленные с клавиатуры», Раздел 3.5
Пожарная сигнализация	 (≈ 2 сек.)	
Тревожная сигнализация	 (≈ 2 сек.)	

Другие функции

Функция	Действия пользователя	Индикация
ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ функция (см. Примечание)		См. раздел 3.5. Руководства пользователя KP-140 PG2.
Индикация СОСТОЯНИЯ		См. раздел 3.6. Руководства пользователя KP-140 PG2.

Примечание. Информация по настройке кнопки AUX представлена в Инструкциях по установке KP-140 PG2.

А3. KF-234 PG2

Функциональные возможности брелока

Шаг	Функции	Действия пользователя	Индикация
1	Зарядить AWAY		При выполнении команды красный светодиодный индикатор брелока мигает один раз для индикации передачи на панель управления команды. При успешном выполнении операции мгновенно загорается зеленый светодиодный индикатор и воспроизводится мелодия успешного выполнения операции . Если операция была выполнена unsuccessfully или не может быть выполнена , например, если система находится в состоянии «Не готов», то непрерывно горит красный светодиодный индикатор и воспроизводится мелодия неуспешного выполнения операции (см. Руководство пользователя KF-234 PG2, «Отклик панели на команды, отправленные с брелока», Раздел 3.2).
	Зарядить HOME		
	Снять с охраны (ВЫКЛ.)		
2	КЛЮЧЕВОЙ РЕЖИМ	 	
3	Тревожная сигнализация	  (≈ 2 сек.)	
4	AUX		См. раздел 2.2. Руководства пользователя KP-234 PG2.

ПРИЛОЖЕНИЕ В. РАЗДЕЛЕНИЕ НА СЕКТОРА

К дополнительным функциям панели управления относится разделение на сектора. Эта функция доступна, только если она была активирована установщиком. В этом случае в системе появляются соответствующие меню разделения на сектора, которые можно посмотреть на ЖК-дисплее панели управления. Данная функция позволяет разделить систему на три независимых сектора, за которыми закрепляются различные пользователи. Благодаря этому решению каждый пользователь может поставить на охрану тот сектор, за которым он закреплен.

Каждый пользовательский код можно назначить для любой комбинации из 3 секторов, а каждый сектор можно поставить на охрану или снять с охраны независимо от состояния других секторов системы.

Например, гараж можно определить как Сектор 1, подвал — Сектор 2, а дом — Сектор 3. Ввиду того, что каждый сектор является независимым, вы можете поставить на охрану и снять с охраны каждый из них в любое время без изменения состояния остальных секторов.


Система также допускает закрепление одной зоны за двумя или несколькими секторами. Например, если приемная относится к двум кабинетам, каждый из которых закреплен за отдельным сектором, то приемную можно будет поставить на охрану только после постановки на охрану обоих кабинетов (секторов). Снять приемную с охраны можно будет только после снятия с охраны одного из кабинетов (секторов), чтобы пользователь кабинета мог находиться в приемной, не вызывая срабатывание сигнализации. Подобная зона называется «общей зоной».

Примечание. Дистанционное управление производится по секторам или по пользовательскому коду, определенному для конкретного сектора, если активирована функция разделения на сектора.




В1. Выбор сектора

При переключении в режим секторов на первом экране отобразится следующая надпись:

P1: R P2: N P3: R

Нажмите . При этом на экране появится пункт:

ВЫБРАТЬ СЕКТОР




Нажмите ,  и  чтобы выбрать требуемый сектор.

Примечание. Через 5 секунд бездействия система переходит обратно к экрану со всеми секторами.





В2. Постановка на охрану/снятие с охраны системы

Прежде чем продолжить, убедитесь, что функция разделения на сектора была активирована установщиком.

Постановка на охрану/снятие с охраны всех секторов

Чтобы поставить на охрану/снять с охраны все сектора в режиме «ГОТОВ», нажмите кнопку   или .




Постановка на охрану/снятие с охраны одного сектора

Чтобы поставить на охрану/снять с охраны один сектор, нажмите кнопку  на панели управления, а затем выберите номер сектора (1, 2 или 3). Затем нажмите кнопку   или .



В3. Функция отображения

Функция отображения активируется для одного/всех секторов и позволяет просматривать информацию по отдельному сектору или по всем секторам.

Показать все сектора

В режиме «ГОТОВ» нажмите кнопку  . На экране отобразится информация по всем секторам. Нажмите  несколько раз, чтобы посмотреть информацию в памяти/состояние.

Показать один сектор

В режиме «ГОТОВ» нажмите кнопку , а затем нажмите номер сектора. На экране отобразится информация о выбранном разделе. Нажмите  несколько раз, чтобы посмотреть информацию в памяти/состояние.

Примечание. Через 5 секунд бездействия система переходит обратно к экрану со всеми секторами.

В4. Сирена

При получении сообщения о событии от сработавшего устройства, присвоенного определенному сектору, в данном секторе срабатывает сигнализация. Сработавшие устройства не затрагивают разделы, которым они не присвоены. Сирена является общей для всех секторов, поэтому она срабатывает при получении сигнала тревоги от одного или нескольких секторов.

Активность сирены

- Сирена срабатывает при получении сообщения о событии от сработавшего устройства.
- Наложение активаций сирен из разных разделов не приводит к увеличению продолжительности звучания сирены.
- Выключение сирены происходит только после снятия с охраны всех сработавших секторов. Однако, если сирена активна из-за аварии в общей зоне и один из разделов, присвоенных этой зоне, снимает систему с охраны, сирена тоже остановится. Если срабатывание сигнализации было инициировано общей зоной, но продолжается в зонах, не связанных с общей зоной, то сирена выключится только после снятия с охраны всех секторов, присвоенных сработавшим зонам.
- Если в Секторе 1 произошло возгорание, а в Секторе 2 — проникновение, то сирена будет сигнализировать о пожаре. Если раздел 1 снят с охраны, сирена будет сигнализировать об ограблении в течение остатка периода таймаута сирены.

В5. Отображение состояния сектора

Состояние секторов отображается следующим образом:

P1:X P2:X P3:X

Каждое значение «X» обозначает различное состояние сектора:

R	Готов
N	Не Готов
A	Все
H	Часть
E	Задержка выхода
D	Вход. Задержка
-	Не используется

В6. Общие зоны

Общие зоны — это области, которые используются для доступа к зонам двух и более секторов. В одной системе может быть более одной общей зоны (в зависимости от конфигурации объекта). Общая зона — это не сектор, ее невозможно поставить на охрану/снять с охраны напрямую. Общие зоны создаются при назначении зоны или зон двум или трем секторам. В Таблице А1 описано поведение зон различных типов в составе общей зоны.

Таблица А1 – Определения общих зон

Типы зон в составе общей зоны	Описание
Периметр	<ul style="list-style-type: none"> • Действует в соответствии с определением только после постановки последнего назначенного сектора на охрану в режиме «ПОЛНАЯ ОХРАНА» или «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА». • Если один из секторов снят с охраны, сигнал тревоги, поступающий из этой зоны, игнорируется для всех назначенных секторов.
Зоны задержки	<ul style="list-style-type: none"> • В зонах задержки отсчет задержки не начинается до тех пор, пока все назначенные сектора не будут поставлены на охрану. По этой причине не рекомендуется определять зоны задержки как общие зоны.
Повторитель периметра	<ul style="list-style-type: none"> • Действует в соответствии с определением только после постановки последнего назначенного сектора на охрану в режиме «ПОЛНАЯ ОХРАНА» или «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА». • Если один из секторов снят с охраны, то сигнал тревоги, поступающий из этой зоны, игнорируется для всех назначенных секторов. • Если один из секторов в составе общей зоны находится в состоянии задержки, а другие сектора поставлены на охрану, то сигнализация работает как повторитель периметра только этого сектора. Событие для других поставленных на охрану секторов будет игнорироваться.
Внутренняя зона	<ul style="list-style-type: none"> • Действует в соответствии с определением только после постановки последнего назначенного сектора на охрану в режиме «ПОЛНАЯ ОХРАНА». • Если один из секторов снят с охраны или поставлен на охрану в режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА», то сигнал тревоги, поступающий из этой зоны, игнорируется для всех назначенных секторов.
Повторитель внутренней зоны	<ul style="list-style-type: none"> • Действует в соответствии с определением только после постановки последнего назначенного сектора на охрану в режиме «ПОЛНАЯ ОХРАНА». • Если один из секторов снят с охраны или поставлен на охрану в режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА», то сигнал тревоги, поступающий из этой зоны, игнорируется для всех назначенных секторов. • Если один из секторов в составе общей зоны находится в состоянии задержки, а другие сектора поставлены на охрану, то сигнализация работает как повторитель в внутренней зоны только этого сектора. Событие для других поставленных на охрану секторов будет игнорироваться.
Охрана периметра / Задержка	<ul style="list-style-type: none"> • Работает как повторитель периметра, когда все назначенные сектора поставлены на охрану в режиме «ПОЛНАЯ ОХРАНА». • Работает как зона задержки, если хотя бы один из назначенных секторов поставлен на охрану в режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА». • Игнорируется, если хотя бы один из назначенных секторов снят с охраны.
Экстренная ситуация; Пожар; Затопление; Газ; Температура; 24 часа без звукового сигнала; 24 часа со звуковым сигналом; Без сигнала тревоги	<ul style="list-style-type: none"> • Всегда поставлена на охрану.

ПРИЛОЖЕНИЕ С. ГЛОССАРИЙ

Данный список терминов упорядочен в алфавитном порядке.

«Это я»: Система PowerMaster оснащена мощным локатором устройств, который помогает идентифицировать устройства, отображаемые на ЖК-дисплее:

При отображении на ЖК-дисплее определенной зоны (устройства) на соответствующем устройстве начинает мигать светодиодный индикатор с надписью «Это я». Индикация «Это я» появляется на устройстве с некоторой задержкой (макс. 16 секунд) и остается активной в течение всего времени отображения устройства на ЖК-дисплее со временем ожидания 2 минуты.

Быстрая постановка на охрану. Постановка на охрану без ввода пользовательского кода. Панель управления не требует ввести пользовательский код при нажатии кнопок постановки на охрану. Разрешение на постановку системы на охрану в таком режиме дает установщик в ходе программирования системы.

Восстановление. Возврат датчика из состояния подачи сигнала тревоги в состояние ожидания. Датчик движения восстанавливается (готов к дальнейшему контролю) автоматически после обнаружения движения. Датчик с магнитными контактами восстанавливается только после закрытия двери или окна.

Датчик движения. Пассивный инфракрасный датчик движения. В случае обнаружения движения датчик передает сигнал тревоги на панель управления. После передачи сигнала датчик продолжает контролировать движение.

Датчик дыма, беспроводной. Стандартный датчик дыма и беспроводной передатчик PowerG в многоквартирных домах. В случае обнаружения дыма датчик передает на панель управления уникальный идентификационный код вместе с сигналом тревоги и другими сигналами состояния. Датчик дыма подключен к специальной пожарной зоне, поэтому подается сигнал тревоги и возгорания.

Датчик с магнитными контактами. Переключатель с магнитным управлением и беспроводный передатчик в многоквартирных домах. Такие датчики устанавливаются на дверях и окнах для обнаружения изменения состояния (с закрытого на открытое и наоборот). В случае обнаружения открытия двери или окна датчик передает сигнал тревоги на панель управления. Если в этот момент система не поставлена на охрану, панель управления будет считать систему сигнализации «не готовой к постановке на охрану», пока вы не закроете дверь или окно и пока панель не получит сигнал восстановления от указанного выше датчика.

Датчик. Устройство (оборудование), подающее сигнал тревоги и подключенное к панели управления (например, NEXT PG2 — датчик движения; SMD-426 PG2 — датчик дыма).

Датчик. Чувствительный элемент — пирозлектрический датчик, фотодиод, микрофон, оптический датчик дыма и т. д.



Зона без сигналов тревоги. Установщик может назначить зоне роли, не связанные с подачей сигналов тревоги. Например, датчик движения, установленный на неосвещенной лестничной клетке, можно использовать для автоматического включения освещения, после того как кто-то вошел в темную зону. Другим примером является беспроводной микропередатчик, связанный с зоной, которая управляет механизмом открывания ворот.

Зона нарушения. Зона в состоянии подачи сигнала тревоги (в результате открытия окна или двери, либо движения в поле зрения датчика движения). Зона нарушения считается «не защищенной».

Зона. Зона — это область внутри охраняемого объекта, находящаяся под контролем конкретного датчика. Во время программирования установщик считывает идентификационный код датчика с помощью панели управления и связывает датчик с нужной зоной. Зоне присваивается номер и название, благодаря чему панель управления может оповещать пользователя о состоянии зоны и регистрировать в памяти все события, о которых были получены сигналы от датчика зоны. Наблюдение за зонами быстрой постановки на охрану и зонами задержки осуществляется только после постановки на охрану панели управления, а другие зоны (24-часовые) контролируются независимо от постановки системы на охрану.

Зоны подачи звукового сигнала. Позволяют следить за активностью в охраняемой зоне в период снятия системы сигнализации с охраны. При «открытии» зоны подачи звукового сигнала подается двойной звуковой сигнал. Однако при закрытии зоны (в возврате в нормальное состояние) звуковой сигнал не подается. В жилых домах эту функцию можно использовать для подачи сигнала о приходе посетителя. В коммерческих помещениях данная функция используется для оповещения о приходе клиентов или о входе персонала в зоны с ограниченным доступом.

Примечание. *Запрещается назначать 24-часовую зону или пожарную зону зоной подачи звукового сигнала, поскольку зоны этих типов срабатывают в случае нарушения, если система снята с охраны.*

Если даже одна или несколько зон назначены зонами подачи звукового сигнала, функцию подачи звукового сигнала можно включить или отключить с помощью соответствующей кнопки   и

светодиодного индикатора .

Исключение. Исключенные зоны — это зоны, которые не ставятся на охрану при постановке на охрану всей системы. Исключение позволяет поставить на охрану только часть системы, благодаря чему люди могут свободно перемещаться в отдельных зонах без необходимости снятия с охраны всей системы.

Ключевой режим. Ключевой режим — это специальный режим постановки на охрану, при использовании которого назначенные «пользователи ключей» инициируют отпирание «сообщения о ключевом доступе» на телефон во время снятия системы с охраны.

Например, если родителям необходимо убедиться, что ребенок вернулся домой из школы и снял систему с охраны. Ключевой доступ возможен только при условии постановки системы на охрану в режиме «ПОЛНАЯ ОХРАНА».

Мгновенная постановка на охрану. Вы можете поставить систему на охрану в режиме «ПОЛНАЯ ОХРАНА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ» или «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ», т. е. отменить задержку на вход для всех зон задержки на одну постановку на охрану.

Например, можно поставить на охрану панель управления в режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ» и находиться внутри охраняемой зоны. Активной остается только защита периметра, и, если вы не хотите, чтобы кто-то входил внутрь зоны после постановки системы на охрану, преимуществом является подача сигнала тревоги в случае открывания входной двери.

Чтобы снять систему с охраны, не вызывая подачу сигнала тревоги, используйте клавиатуру управления (которая обычно доступна без нарушения зоны периметра) или брелок-передатчик.

Назначенный. Относится к зонам.

Настройки по умолчанию. Настройки, которые применяются к группе конкретных устройств.

ОХРАНА ПЕРИМЕТРА. Данный режим постановки на охрану используется, когда внутри охраняемого объекта находятся люди. Классическим примером является защита дома в ночное время, когда семья готовится ко сну. В режиме «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА» обеспечивается защита только зон периметра (внутренние зоны не защищены). Таким образом, панель управления игнорирует движение во внутренних зонах, а нарушение зоны периметра приводит к срабатыванию сигнализации.

Панель управления. Панель управления — это шкаф, внутри которого расположена электроника и микропроцессор управления системой сигнализации. Панель производит сбор информации от разных датчиков, ее обработку и отправку ответных сигналов различными способами. Также в состав панели управления входит пользовательский интерфейс (кнопки управления, цифровая клавиатура, дисплей, звуковой извещатель и громкоговоритель).

Период отмены. После подачи сигнала тревоги в первую очередь срабатывает внутренний встроенный звуковой оповещатель, который работает в течение ограниченного периода времени. Этот период является периодом отмены, заданным установщиком. Если сигнал тревоги был подан случайно, можно снять систему с охраны в течение периода отмены, чтобы не допустить включения сирен звукового оповещения и отправки сообщений о сигнале тревоги ответственным лицам.

ПОЛНАЯ ОХРАНА. Такой режим охраны используется в тех случаях, когда на охраняемом объекте нет ни одного человека. Охрана во всех зонах, включая внутреннее пространство и периметр.

Пользовательские коды. Система PowerMaster рассчитана на выполнение команд при условии ввода действующего защитного кода доступа. Посторонним людям этот код неизвестен, поэтому они не смогут снять с охраны или взломать систему. Однако некоторые операции, которые не снижают уровень безопасности системы сигнализации, можно выполнять без ввода пользовательского кода.

Постановка на охрану. Постановка системы сигнализации на охрану — это действие по подготовке системы к срабатыванию в случае проникновения в охраняемую зону или открытия двери или окна (в зависимости от конкретной ситуации). Панель управления может быть поставлена на охрану в разных режимах (см. «ПОЛНАЯ ОХРАНА», «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА», «БЕЗ ЗАДЕРЖКИ», «КЛЮЧЕВОЙ РЕЖИМ»).

Принудительная постановка на охрану. Если одна из зон системы нарушена (открыта), постановка сигнализации на охрану невозможна. Одним способом решения этой проблемы является поиск и устранение причины нарушения (закрытие дверей и окон). Другим способом решения проблемы является **принудительная постановка на охрану**, т. е. автоматическое исключение нарушенных зон после истечения периода задержки выхода. Исключенные зоны остаются без защиты на весь период постановки на охрану. Даже после восстановления нормального состояния (закрытия) исключенные зоны останутся без защиты до снятия системы с охраны.

Разрешение на принудительную постановку на охрану дает установщик в ходе программирования системы.

Режим постановки на охрану. «ПОЛНАЯ ОХРАНА», «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА», «ПОЛНАЯ ОХРАНА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ», «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ», «КЛЮЧЕВОЙ РЕЖИМ», «ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ», «ИСКЛЮЧЕНИЕ».

Связанный. Относится к устройствам.

Сигнал тревоги. Существует 2 типа сигналов тревоги:

Звуковой сигнал тревоги — внутренняя встроенная и внешняя сирены работают непрерывно, а панель управления направляет уведомления о событиях по телефонной линии или иным образом.

Сигнал тревоги без звукового оповещения — сирены не включаются, но панель управления направляет уведомления по телефонной линии или иным образом.

Причины подачи сигнала тревоги:

- Срабатывание датчика движения (при постановке системы на охрану)
- Срабатывание датчика с магнитными контактами (открытие закрытого окна или двери)
- Срабатывание датчика дыма, газового извещателя и датчика затопления (в любом состоянии)
- Вскрытие датчика
- Одновременное нажатие двух тревожных кнопок на клавиатуре панели.

Снятие с охраны. Действие, противоположное постановке на охрану, т. е. возврат панели управления в нормальный режим ожидания. В этом состоянии в случае нарушения звуковые сигналы подаются только пожарной и 24-часовой зоной, но также может быть инициирован сигнал экстренной ситуации.

Состояние. Отказ сети питания переменного тока, низкий уровень заряда батареи, неполадка, состояние системы и т. д.

Сторонний ответственный. Ответственным может быть профессиональный сервис-провайдер, с которым у домохозяйства или юридического лица заключен договор (станция контроля), или родственник/друг, который согласился присматривать за охраняемым объектом во время отсутствия владельцев. Панель управления оповещает обоих ответственных о произошедших событиях по телефону.

ПРИЛОЖЕНИЕ D. ПЛАН ЭВАКУАЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ

Огонь распространяется в помещении очень быстро, поэтому у вас остается мало времени на то, чтобы безопасно покинуть дом. В этом вам поможет предупреждение, полученное от датчиков дыма, и заблаговременно разработанный план эвакуации при пожаре, который был изучен и освоен всеми членами вашей семьи.

- Соберитесь все вместе и составьте план эвакуации.
- Нарисуйте поэтажный план своего дома, указав по два выхода из каждой комнаты, включая окна. Не забудьте отметить место расположения каждого датчика дыма.
Регулярно проверяйте состояние всех датчиков дыма (воспользуйтесь услугами компетентной испытательной лаборатории). По мере необходимости заменяйте батареи.
- Убедитесь, что все члены вашей семьи понимают план эвакуации и знают, как звучит сигнал датчиков дыма. Убедитесь, что пути эвакуации ничем не перегорожены, а двери и окна легко открываются.
- Если окна или двери в вашем доме оборудованы засовами, убедитесь, что с внутренней стороны на них установлены быстросъемные механизмы, чтобы в экстренной ситуации засовы можно было быстро открыть. Быстросъемные механизмы не только не снизят безопасность в вашем доме, но и увеличат ваши шансы благополучно покинуть его во время пожара.
- Как минимум дважды в год проводите тренировку по эвакуации на случай пожара. В ней должны принимать участие все члены вашей семьи, как дети, так и самое старшее поколение (бабушки и дедушки). Дети должны изучить и освоить план эвакуации, прежде чем вы будете проводить ночную тренировку. Цель тренировки заключается в том, чтобы получить требуемые навыки, а не напугать, поэтому лучше предупредить детей о планируемом мероприятии, перед тем как они лягут спать (эффект будет такой же, как и от внезапной учебной тревоги). Если дети или другие члены вашей семьи не просыпаются при звонке дымовой сигнализации или не могут самостоятельно передвигаться ввиду ограниченных физических возможностей, вы должны поручить одному из членов семьи оказать им помощь во время тренировки и в экстренной ситуации.
- Договоритесь о месте вашей встречи, куда все должны прийти, после того как покинут дом. Помните, что сначала нужно выйти наружу и только потом звать на помощь. Запрещается возвращаться обратно в дом без разрешения пожарной бригады.
- Вся семья должна выучить наизусть телефон пожарной службы. В этом случае любой член вашей семьи сможет вызвать пожарных по сотовому телефону или от соседей.
- Будьте готовы действовать в реальных экстренных условиях: при срабатывании дымовой сигнализации немедленно покиньте дом и оставайтесь снаружи, предоставив возможность тушить пожар профессионалам.
- Если вы живете в многоквартирном доме, заранее ознакомьтесь с планом эвакуации из этого здания. При пожаре запрещается пользоваться лифтом (спуститесь в низ по лестнице).

Покажите ваш план эвакуации гостям или посетителям. Если вы пришли к кому-то в гости, попросите показать вам план эвакуации из этого дома. Если у хозяина плана эвакуации нет, предложите ему помощь в составлении такого плана. Это особенно важно, если вы отпускаете своих детей переночевать у друзей.

ПРИЛОЖЕНИЕ Е. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Е1. Функциональные характеристики

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Количество зон	30 беспроводных зон (включая 1 проводной вход).	До 64 беспроводных зон (включая 2 проводных входа).
Требования провод. зоны	Терминирующий резистор 2,2 кОмΩ (макс. сопротивление проводов 220 Ω).	Терминирующий резистор 2,2 кОмΩ (макс. сопротивление проводов 220 Ω).
Максимальный ток цепи	1,5 МА	1,5 МА
Максимальное напряжение цепи	3,3 В	3,3 В
Замкнутая цепь	0,00–1,47 В (0,00–1,76 кОм)	0,00–1,47 В (0,00–1,76 кОм)
Цепь в нормальном режиме	1,47–1,80 В (1,76–2,64 кОм)	1,47–1,80 В (1,76–2,64 кОм)
Цепь при вскрытии	1,80–2,03 В (2,64–3,52 кОм)	1,80–2,03 В (2,64–3,52 кОм)
Цепь при сигнале тревоги	2,03–2,33 В (3,52–5,26 кОм)	2,03–2,33 В (3,52–5,26 кОм)
Цепь при открывании	2,33–3,30 В (5,26 – ∞ Ом)	2,33–3,30 В (5,26 – ∞ Ом)
Коды установщика и пользователей	<ul style="list-style-type: none"> • 1 установщик-администратор (по умолчанию 9999)* • 1 установщик (по умолчанию 8888)* • 1 администратор (по умолчанию 1111) • Кол-во пользователей 2–8 * Коды не должны совпадать	<ul style="list-style-type: none"> • 1 установщик-администратор (по умолчанию 9999)* • 1 установщик (по умолчанию 8888)* • 1 администратор (по умолчанию 1111) • Кол-во пользователей 2–48 * Коды не должны совпадать
Средства управления	— Встроенная клавиатура, беспроводные брелоки и клавиатуры — SMS-команды, подаваемые с помощью дополнительного модуля GSM/GPRS. Дистанционное управление по телефону. <i>Примечание. Для соответствия требованиям SIA CP-01 в случае применения KF-234 PG2 необходимо использовать внешнюю сирену. Функции CP-01 не предусмотрены для изделий, входящих в номенклатуру UL.</i>	— Встроенная клавиатура, беспроводные брелоки и клавиатуры — SMS-команды, подаваемые с помощью дополнительного модуля GSM/GPRS. — Дистанционное управление по телефону. <i>Примечание. Для соответствия требованиям SIA CP-01 в случае применения KF-234 PG2 необходимо использовать внешнюю сирену. Функции CP-01 не предусмотрены для изделий, входящих в номенклатуру UL.</i>
Дисплей	Однострочный с подсветкой, 16 больших символов, ЖК.	Однострочный с подсветкой, 16 больших символов, ЖК.
Режимы постановки на охрану	«ПОЛНАЯ ОХРАНА», «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА», «ПОЛНАЯ ОХРАНА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ», «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ», «КЛЮЧЕВОЙ РЕЖИМ», «ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ», «ИСКЛЮЧЕНИЕ». <i>Примечание. Требования CP-01 запрещают использование режимов «ПОЛНАЯ ОХРАНА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ» и «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ».</i>	«ПОЛНАЯ ОХРАНА», «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА», «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ», «ПОЛНАЯ ОХРАНА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ», «КЛЮЧЕВОЙ РЕЖИМ», «ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ ПОСТАНОВКА НА ОХРАНУ», «ИСКЛЮЧЕНИЕ». <i>Примечание. В соответствии с требованиями CP-01 режимы «ПОЛНАЯ ОХРАНА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ» и «ОХРАНА ПЕРИМЕТРА БЕЗ ЗАДЕРЖКИ» являются недопустимыми.</i>
Типы сигналов тревоги	Беззвуча, персональный экстренный вызов, проникновение, газ (CO) и пожар.	Беззвуча, персональный экстренный вызов, проникновение, газ (CO) и пожар.

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Сигналы сирены	<u>Непрерывный</u> (вторжение / 24 часа / экстренный вызов); <u>три импульса – короткая пауза – три импульса...</u> (пожар); <u>четыре импульса – длинная пауза – четыре импульса...</u> (газ); <u>длинный импульс – длинная пауза – длинный импульс...</u> (затопление).	<u>Непрерывный</u> (вторжение / 24 часа / экстренный вызов); <u>три импульса – короткая пауза – три импульса...</u> (пожар); <u>четыре импульса – длинная пауза – четыре импульса...</u> (газ); <u>длинный импульс – длинная пауза – длинный импульс...</u> (затопление).
Время ожидания сирены (звукового сигнала)	Программируемый (по умолчанию 4 минуты)	Программируемый (по умолчанию 4 минуты)
Выход внутреннего извещателя	Не менее 85 дБА на расстоянии 3 м	Не менее 85 дБА на расстоянии 3 м
Наблюдение	Программируемый период для оповещения об отсутствии активности	Программируемый период для оповещения об отсутствии активности
Специальные функции	<ul style="list-style-type: none"> — Зоны подачи звукового сигнала — Диагностическое тестирование и журнал событий. — Локальное и дистанционное программирование по телефону, по каналам GSM /GPRS. — Вызов помощи с использованием передатчика экстренной связи. — Контроль отсутствия активности со стороны пожилых, больных людей и инвалидов. <p>Примечание. Функция наблюдения за пожилыми людьми не предусмотрена для продуктов, включенных в номенклатуру UL.</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Зоны подачи звукового сигнала — Диагностическое тестирование и журнал событий. — Локальное и дистанционное программирование по телефону, по каналам GSM /GPRS. — Вызов помощи с использованием передатчика экстренной связи. — Контроль отсутствия активности со стороны пожилых, больных людей и инвалидов. — Центр сбора сообщений (запись и воспроизведение) — Двухсторонняя голосовая связь <p>Примечание. Функция наблюдения за пожилыми людьми не предусмотрена для продуктов, включенных в номенклатуру UL.</p>
Выборка данных	Журнал сигналов тревоги, журнал неисправностей, журнал событий	Журнал сигналов тревоги, журнал неисправностей, журнал событий
Часы реального времени (RTC)	Панель управления поддерживает и отображает время и дату. Данная функция также используется для отображения даты и времени каждого события, зарегистрированного в журнале.	Панель управления поддерживает и отображает время и дату. Данная функция также используется для отображения даты и времени каждого события, зарегистрированного в журнале.
Тестирование батареи	Один раз каждые 10 секунд	Один раз каждые 10 секунд

Е2. Характеристики беспроводных устройств

	PowerMaster-10 G2			PowerMaster-30 G2		
Радиочастотная сеть	PowerG — 2-направленная синхронизированная со скачкообразной перестройкой частоты (TDMA / FHSS)			PowerG — 2-направленная синхронизированная со скачкообразной перестройкой частоты (TDMA / FHSS)		
Частотный диапазон (МГц)	433–434	868–869	912–919*	433–434	868–869	912–919*
Максимальная мощность передачи	10 дБм при 433 МГц, 14 дБм при 868 МГц					
Изменения частоты	8	4	50	8	4	50
Регион	По всему миру	Европа	США и некоторые страны	По всему миру	Европа	США и некоторые страны
Шифрование	AES-128 <i>Примечание. В соответствии с требованиями UL шифрование AES-128 для обеспечения связи между блоком управления и устройствами инициализации не пригодно в качестве средства обеспечения безопасного канала с криптографической защитой.</i>			AES-128 <i>Примечание. В соответствии с требованиями UL шифрование AES-128 для обеспечения связи между блоком управления и устройствами инициализации не пригодно в качестве средства обеспечения безопасного канала с криптографической защитой.</i>		
Частота сотовой связи (МГц)	Диапазон 2G		Диапазон 3G	Диапазон 2G		Диапазон 3G
	850, 900, 1800, 1900		850, 900, 1900, 2100	850, 900, 1800, 1900		850, 900, 1900, 2100
	<i>Примечание. Указанные выше частоты могут отличаться в зависимости от страны и оператора.</i>			<i>Примечание. Указанные выше частоты могут отличаться в зависимости от страны и оператора.</i>		

* Для изделия, входящего в номенклатуру UL, следует включить этот частотный диапазон.

Е3. Характеристики сети питания

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Внешний преобразователь перем./перем. тока	<p>Европа: вход 230 В перем. тока, 50 Гц, выход 9 В перем. тока, 700 мА.</p> <p>США: вход 120 В перем. тока, 60 Гц, выход 9 В перем. тока, 1 000 мА.</p>	н/д
Внешний преобразователь перем./пост. тока	н/д	Внешний (настенный) переключаемый источник питания 100 на 240 В перем. тока, 50/60 Гц, 0,5 А/12,5 В пост. тока, 1,2 А
Внутренний преобразователь перем./пост. тока	<p>Внутренний переключаемый источник питания:</p> <p>Вход: 100–240 В перем. тока, 0,12 А макс.</p> <p>Выход: 7,5 В пост. тока, 1,2 А макс.</p>	<p>Внутренний переключаемый источник питания:</p> <p>Вход: 100–240 В перем. тока, 0,75 А</p> <p>Выход: 12,5 В пост. тока, 1,6 А.</p>
Потребляемый ток	<p>Прибл. 240 мА в режиме ожидания после включения питания, затем падает до 90 мА в режиме ожидания, пиковое значение 1200 мА при полной нагрузке.</p> <p>Потребляемый ток модуля PLINK — 200 мА в режиме ожидания, 350 мА в режиме связи.</p> <p>Потребляемый ток сотового модема — 25 мА в режиме ожидания, 300 мА в режиме связи.</p> <p>Примечание. Три варианта для модуля PLINK в случае провала напряжения в питающей сети переменного тока: выкл. (выключение модуля PLINK в случае провала напряжения в питающей сети переменного тока); вкл. 10 мин. (отключение модуля PLINK, если сбой питания продолжается более 10 минут), или вкл. (модуль PLINK активен всегда).</p>	<p>Прибл. 260 мА в режиме ожидания после включения питания, затем падает до 60 мА в режиме ожидания, пиковое значение 1400 мА во время подачи сигнала тревоги.</p>
Порог низкого уровня заряда батареи	4,8 В	7,2 В (комплект из 6 батарей) 9,6 В (комплект из 8 батарей)

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2																															
Резервный комплект батарей	<ul style="list-style-type: none"> 4,8 В, 1 300 мАч, комплект перезаряжаемых батарей NiMH, кат. № GP130AAM4YMX производства GP или кат. № LTT-1300AA4Y производства LTT. 4,8 В, 1 800 мАч, комплект перезаряжаемых батарей NiMH, кат. № GP180AAN4YMX производства GP или кат. № LTT-1800AA4Y производства LTT. 4,8 В, 2 200 мАч, комплект перезаряжаемых батарей NiMH, кат. № GP220AAN4YMX производства GP или кат. № LTT-2300AA4Y производства LTT. Для изделия, включенного в номенклатуру UL, использовать только указанные батареи. <p>Внимание! Возможен взрыв при использовании батареек неправильного типа. Использованные батареи должны утилизироваться согласно указаниям изготовителя.</p> <p>Примечание. В соответствии со стандартами CE емкость батареи должна быть не менее 1 300 мАч.</p>	<p>Варианты резервных батарей:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Период резервирования</th> <th colspan="3">Максимальный ток внешних устройств (1)</th> </tr> <tr> <th>1 300 мАч / 6 батарей Комплект (2)</th> <th>1 800 мАч / 8 батарей Комплект (3)</th> <th>2 200 мАч / 8 батарей Комплект (4)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 часа</td> <td>180 мА</td> <td>300 мА</td> <td>380 мА</td> </tr> <tr> <td>8 часов</td> <td>70 мА</td> <td>125 мА</td> <td>160 мА</td> </tr> <tr> <td>12 часов</td> <td>35 мА</td> <td>70 мА</td> <td>95 мА</td> </tr> <tr> <td>24 часа</td> <td>макс. резервирование без нагрузки — 22 часа</td> <td>12 мА</td> <td>25 мА</td> </tr> <tr> <td>32 часа</td> <td>без резервирования</td> <td>0 мА</td> <td>10 мА</td> </tr> <tr> <td>39 часов</td> <td>без резервирования</td> <td>без резервирования</td> <td>0 мА</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1) На внешние устройства должно подаваться напряжение 12 В, и они должны быть подключены к контуру заземления. Ток для каждого периода резервирования питания может поступать от батарей на встроенный модуль GSM и бесконтактный датчик, подключенный к системе PowerMaster-30 G2.</p> <p>(2) 7,2 В, 1 300 мАч, комплект перезаряжаемых батарей NiMH, кат. № 130AAM6BMX производства GP или кат. № LTT-AA1300LSDX6B производства LTT.</p> <p>(3) 9,6 В, 1 800 мАч, комплект перезаряжаемых батарей NiMH, кат. № GP180AAN8BMX производства GP или кат. № LTT-AA1800LSDX8B производства LTT.</p> <p>(4) 9,6 В, 2 200 мАч, комплект перезаряжаемых батарей NiMH, кат. № 220AAN8BMX, производства GP или кат. № LTT-AA2200LSDX8B производства LTT.</p> <p>Внимание! Возможен взрыв при использовании батареек неправильного типа. Использованные батареи должны утилизироваться согласно указаниям изготовителя.</p> <p>Примечания:</p> <p>1. В соответствии со стандартами CE период резервного питания от батарей должен быть не менее 12 часов.</p> <p>2. В соответствии со стандартами UL период резервного питания от батарей должен быть не менее 24 часов.</p> <p>Примечание. Для изделий, включенных в номенклатуру UL, следует использовать только батареи LTT-AA2200LSDX8B.</p>	Период резервирования	Максимальный ток внешних устройств (1)			1 300 мАч / 6 батарей Комплект (2)	1 800 мАч / 8 батарей Комплект (3)	2 200 мАч / 8 батарей Комплект (4)	4 часа	180 мА	300 мА	380 мА	8 часов	70 мА	125 мА	160 мА	12 часов	35 мА	70 мА	95 мА	24 часа	макс. резервирование без нагрузки — 22 часа	12 мА	25 мА	32 часа	без резервирования	0 мА	10 мА	39 часов	без резервирования	без резервирования	0 мА
		Период резервирования		Максимальный ток внешних устройств (1)																													
1 300 мАч / 6 батарей Комплект (2)	1 800 мАч / 8 батарей Комплект (3)		2 200 мАч / 8 батарей Комплект (4)																														
4 часа	180 мА	300 мА	380 мА																														
8 часов	70 мА	125 мА	160 мА																														
12 часов	35 мА	70 мА	95 мА																														
24 часа	макс. резервирование без нагрузки — 22 часа	12 мА	25 мА																														
32 часа	без резервирования	0 мА	10 мА																														
39 часов	без резервирования	без резервирования	0 мА																														
Время зарядки	80 % (~ 13 часов)	80 % (~ 30 часов) для батарей всех типов																															
Дополнительный резервный комплект батарей	См. раздел «Варианты резервных батарей» выше	См. таблицу в разделе «Варианты резервных батарей» выше																															

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Время зарядки (дополнительный резервный комплект батарей)	80 % (~ 24 часа)	н/д
Суммарный ток проводных датчиков	н/д	макс. 36* мА
Ток внешней сирены объекта	н/д	макс. 450* мА при 12,5 В пост. тока во время питания от преобразователя перем./пост. тока (10,5 В пост. тока в режиме ожидания)
Ток внутренней сирены объекта	н/д	макс. 450* мА при 12,5 В пост. тока во время питания от преобразователя перем./пост. тока (10,5 В пост. тока в режиме ожидания)
		* Суммарный выходной ток системы PowerMaster-30 G2 (наружная и внутренняя сирена, выход PGM и датчики) не должен превышать 550 мА.
Выход PGM	Сток тока на заземление панели управления макс. 100 мА Макс. напряжение пост. тока внешнего источника +30 В	Сток тока на заземление панели управления макс. 100 мА Макс. напряжение пост. тока внешнего источника +15 В
Защита от перегрузки по току/короткого замыкания	н/д	Все выходы защищены (предохранителями с автоматическим сбросом)

Е4. Связь

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Связь	Проводная телефонная линия; GSM; GPRS; IP	Проводная телефонная линия; GSM; GPRS; IP
Встроенный модем	300 бод, протокол Bell 103	300 бод, протокол Bell 103
Передача данных на локальный компьютер	Через последовательный порт RS232	Через последовательный порт RS232
Целевые устройства для оповещения	2 станции контроля, 4 частных телефона	2 станции контроля, 4 частных телефона
Варианты формата оповещения	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet. <i>Примечание. В соответствии с требованиями UL используются коммуникационные форматы SIA и Contact ID.</i>	SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, Visonic PowerNet. <i>Примечание. В соответствии с требованиями UL используются коммуникационные форматы SIA и Contact ID.</i>
Частота импульсов	10, 20, 33 и 40 имп/мин (программируемая)	10, 20, 33 и 40 имп/мин (программируемая)
Дозвон до частных телефонов	Тоновый	Тоновый или голосовой
Определение гудка	Устройство не поддерживает определение гудка без питания пост. тока в телефонных линиях.	Устройство не поддерживает определение гудка без питания пост. тока в телефонных линиях

Е5. Физические характеристики

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Диапазон рабочих температур	От 14 до 120 °F (от -10 до 49 °C) <i>Примечание. Для изделия, включенного в номенклатуру UL, температура окружающей среды должна находиться в пределах от 32 до 120 °F (от 0 до 49 °C).</i>	От 14 до 120 °F (от -10 до 49 °C) <i>Примечание. Для изделия, включенного в номенклатуру UL, температура окружающей среды должна находиться в пределах от 32 до 120 °F (от 0 до 49 °C).</i>
Диапазон температур хранения	От -4 до 140 °F (от -20 до 60 °C)	От -4 до 140 °F (от -20 до 60 °C)
Влажность	Относительная влажность 93 % при 30 °C (86 °F)	Относительная влажность 93 % при 30 °C (86 °F)
Габариты	196 x 180 x 55 мм (7-5/8 x 7 x 2 дюйма)	266 x 201 x 63 мм (10-7/16 x 7-7/8 x 2-1/2 дюйма)
Вес	658 г (23 унции) (с батареей)	1,44 кг (3,2 фунта) (с батареей)
Цвет	Видео	Видео

Е6. Периферийные устройства и принадлежности

	PowerMaster-10 G2	PowerMaster-30 G2
Модули	3G / GSM (2G) GPRS, IP	3G / GSM (2G) GPRS, IP
Дополнительные беспроводные устройства	30 датчиков, 8 брелоков, 8 клавиатур, 4 сирены, 4 ретранслятора, 8 бесконтактных жетонов	64 датчика, 32 брелока, 32 клавиатуры (10 КР-250 PG2), 8 сирен, 4 ретранслятора, 32 бесконтактных жетона
Беспроводные и периферийные устройства	<p>Магнитный контакт: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2</p> <p>Датчики движения: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2 (не входит в номенклатуру UL), TOWER-32AM K9 PG2 (не входит в номенклатуру UL), TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2 (не входит в номенклатуру UL), TOWER CAM PG2</p> <p>Датчики PIR-камер: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2</p> <p>Датчик дыма: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2</p> <p>Модуль GSM: GSM-350 PG2 (дополнительно)</p> <p>Брелок: KF-234 PG2, KF-235 PG2 (не входит в номенклатуру UL)</p> <p>Клавиатура: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (с бесконтактным жетоном), KP-160 PG2, KP-250 PG2¹⁸</p> <p>Сирена для помещений: SR-720 PG2, SR-720B PG2</p> <p>Наружные сирены: SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2</p> <p>Ретранслятор: RP-600 PG2</p> <p>Газовый извещатель: GSD-441 PG2 (не входит в номенклатуру UL), GSD-442 PG2</p> <p>Датчик разбития: GB-501 PG2 (не входит в номенклатуру UL)</p> <p>Датчик температуры: TMD-560 PG2 (не входит в номенклатуру UL)</p> <p>Датчик затопления: FLD-550 PG2 (не входит в номенклатуру UL), FLD-551 PG2</p> <p>Датчик удара: SD-304 PG2 (не входит в номенклатуру UL)</p> <p><i>Примечание. В соответствии с требованиями UL во время использования удаленных детекторов дыма/угарного газа и ретрансляторов каждый детектор должен постоянно находиться в пределах диапазона мощности уверенного приема сигнала 2 ретрансляторов (для обеспечения резервного канала – UL 985).</i></p>	<p>Магнитный контакт: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2</p> <p>Датчики движения: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2 (не входит в номенклатуру UL), TOWER-32AM K9 PG2 (не входит в номенклатуру UL), TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2 (не входит в номенклатуру UL), TOWER CAM PG2</p> <p>Датчики PIR-камер: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2</p> <p>Датчик дыма: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2</p> <p>Модуль GSM: GSM-350 PG2 (дополнительно)</p> <p>Брелок: KF-234 PG2, KF-235 PG2 (не входит в номенклатуру UL)</p> <p>Клавиатура: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (с бесконтактным жетоном), KP-160 PG2, KP-250 PG2¹</p> <p>Сирена для помещений: SR-720 PG2, SR-720B PG2</p> <p>Наружные сирены: SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2</p> <p>Ретранслятор: RP-600 PG2</p> <p>Газовый извещатель: GSD-441 PG2 (не входит в номенклатуру UL), GSD-442 PG2</p> <p>Датчик разбития: GB-501 PG2 (не входит в номенклатуру UL)</p> <p>Датчик температуры: TMD-560 PG2 (не входит в номенклатуру UL)</p> <p>Датчик затопления: FLD-550 PG2 (не входит в номенклатуру UL), FLD-551 PG2</p> <p>Датчик удара: SD-304 PG2 (не входит в номенклатуру UL)</p> <p><i>Примечание. В соответствии с требованиями UL во время использования удаленных детекторов дыма/угарного газа и ретрансляторов каждый детектор должен постоянно находиться в пределах диапазона мощности уверенного приема сигнала 2 ретрансляторов (для обеспечения резервного канала – UL 985).</i></p>

¹⁸ КР-250 PG2 не соответствует требованиям UL

ПРИЛОЖЕНИЕ F. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ



Европейские стандарты:

Панели управления PowerMaster G2 соответствуют следующим стандартам: EN 300220, EN 301489, EN 50130-4, EN 60950-1, EN 50130-5, EN 50131-3EN 50131-6, EN 50136-1, 2, Система PowerMaster-10 Triple G2: EN 50131-4, EN 50131-10
Система PowerMaster-30 G2: EN 50131-4

В соответствии с европейскими стандартами EN50131-1 и EN 50131-3 система PowerMaster G2 отвечает требованиям Категории 2 («риск от низкого до среднего»), а по экологической классификации — Класса II («общего применения в помещениях»). Согласно стандарту EN 50131-6 источник питания соответствует типу A.



Система PowerMaster-10 Triple G2 и PowerMaster-30 G2: Категория ATS - DP4, если модуль IP — первичный SPT, а если GPRS — альтернативный SPT, в соответствии с EN50136-1; сквозной режим работы в соответствии со стандартом EN50136-2

Система PowerMaster-10 Triple G2: в соответствии со стандартом EN 50131-10 — Приемопередатчик контролируемого помещения (SPT), тип Z



Настоящим компания Visonic Ltd. заявляет, что тип радиооборудования PowerMaster-10/30 отвечает требованиям Директивы 2014/53/EU.

Полный текст декларации соответствия нормам ЕС доступен по адресу: <http://www.visonic.com/download-center>.

Стандарты Великобритании:

Это изделие подходит для использования в системах, установленных согласно стандарту PD6662:2010 со степенью безопасности 2 и экологическим классом 2. Стандарты DD243 и BS8243.



Applica T&C:

Система PowerMaster-10 Triple G2: категории ATS – DP4, экологический класс II, класс защиты 2, SPT тип Z

Система PowerMaster-30 G2: категории ATS – DP4, экологический класс II, класс защиты 2

Сертифицирована в соответствии с требованиями Applica T&C EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50130-5, EN 50130-4, EN 50136-1, EN 50136-2

PowerMaster-10 Triple G2- EN 50131-10

В Applica T&C сертифицирован только вариант изделия, работающий на частоте 868 МГц.

Стандарты США: PowerMaster-10 G2 и PowerMaster-30 G2

FCC- CFR 47, Часть 15 и Часть 68, **UL** 1023 и **UL** 985

Стандарты Канады: PowerMaster-10 G2 и PowerMaster-30 G2

IC- RSS 210, **ULC-**C1023, **ULC-**S545-02

Примечание. Только устройства, работающие на частотах 912–919 МГц, допускаются к эксплуатации в соответствии с требованиями UL/ULC.

Стандарты SIA CP01:

Система PowerMaster-10 G2 и PowerMaster-30 G2: в соответствии с требованиями SIA CP01 в системе должна быть установлена сирена.

Стандарты GSM:

Европа: Соответствует стандартам CE: EN 301 511, EN301 489-7

США: CFR 47, Часть 22 (GSM850) и Часть 24 (GSM 1900).

Это устройство соответствует части 15 Правил Федеральной комиссии по связи (FCC) и стандартам и техническим условиям министерства промышленности Канады (ISED) на нелицензируемое радиооборудование. Требования к эксплуатации:

(1) устройство не должно создавать вредных помех; (2) устройство должно выдерживать помехи, в том числе помехи, способные привести к неправильной работе.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

В соответствии с требованиями Федеральной комиссии по связи (FCC) и министерства промышленности Канады (IC) к воздействию радиочастот устройство должно находиться на расстоянии не менее 20 см от людей во время нормальной работы. Используемые в этом изделии антенны не должны совмещаться или использоваться вместе с другой антенной или передатчиком.
Le dispositif doit être placé à une distance d'au moins 20 cm à partir de toutes les personnes au cours de son fonctionnement normal. Les antennes utilisées pour ce produit ne doivent pas être situées ou exploitées conjointement avec une autre antenne ou transmetteur.

Примечание. Это оборудование прошло испытание и признано отвечающим предельным значениям для цифровых устройств класса В согласно Правилам Федеральной комиссии по связи (FCC), Часть 15. Предельные значения призваны обеспечить приемлемую защиту от вредных помех при установке в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и эксплуатируется в нарушение инструкции, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако невозможно гарантировать отсутствие помех в конкретной установке. Если это оборудование создает вредные помехи для телевизионного приема и радиоприема, что можно проверить включением и выключением оборудования, рекомендуется попробовать устранить помехи одним из следующих способов:

- Измените положение или установите принимающую антенну в другом месте.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите устройство и приемник к розеткам, относящимся к разным цепям.
- Проконсультируйтесь с дилером или опытным радиомехаником или телемастером.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilise conformément aux instructions du fabricant, peut provoquer des interférences dangereuses pour les communications radio. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles au niveau de la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé par la mise hors tension de l'équipement, vous êtes invité à essayer de corriger les interférences en prenant les mesures suivantes:

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la distance qui sépare l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui auquel est branché le récepteur.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide

ОСТОРОЖНО! Внесение в устройство изменений или модификаций, не одобренных в явной форме стороной, ответственной за соблюдение требований, может лишить пользователя права эксплуатировать оборудование.



W.E.E. Декларация об утилизации электрического и электронного оборудования (W.E.E.)

Для получения информации по утилизации данного изделия обращайтесь в организацию, в которой оно было изначально приобретено. Если изделие отправляется в отходы, а не возвращается для ремонта, следует сдать изделие на утилизацию согласно указаниям поставщика. Запрещается выбрасывать данное изделие вместе с бытовыми отходами.

Директива 2002/96/ЕС об отходах электрического и электронного оборудования.



Visonic

ЭЛ. ПОЧТА:

info@visonic.com

ВЕБ-САЙТ:

www.visonic.com

© VISONIC LTD. 2019

Руководство пользователя POWERMASTER-10/30 G2

D-307725, Ред. 0 (09/19)



D-307725