



Pyronix Limited  
Pyronix House  
Braithwell Way  
Hellaby, Rotherham  
S66 8QY, ENGLAND

Website: [www.pyronix.com](http://www.pyronix.com)

#### Сертификация в России

Сертификат соответствия: РОСС GB.OC03.H00174 с 30.01.2003 по 30.01.2006

Сертификат пожарной безопасности: ССПБ.ГВ.ОП021.В00175 с 30.01.2003 по 30.01.2006



RINS735-1



# MATRIX 424/832/832+

Приемно-контрольная панель  
с выносными пультами управления  
Версия 3.0

## РУКОВОДСТВО ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ с LCD пульта

**Общие параметры 1, 2 и 3 (функция 200 - 202)**

1. Введите номер функции: ①②③④⑤ = Общие параметры 1, или ①②③④⑤ = Общие параметры 2, или ①②③④⑤ = Общие параметры 3.

2. Для выбора № опции нажимайте <S>, <E> или ① - ⑤. Будет отображаться текущее значение опции. Для изменения выбранной опции нажимайте ①. Изменяемые опции будут отображаться перемещением между Вкл и Выкл.

3. Для записи и выхода из функции нажимайте ①. Пульты выйдут в инженерный режим.

№	①②③④⑤	Общие Параметры 1	ОПЦИЯ Вкл	ОПЦИЯ Вкл
1		Контроль питания от сети	Вкл/Выкл	Не видится
2		Контроль аккумулятора	Не видится	Вкл/Выкл
3		Срок конфигурации	Автоматический и программный	Только программный
4		Линия журнала и внешнего оповещения	Вкл/Выкл/Звонок	18 событий в режиме Выход
5		Общая тайм-линия	Программируемая от 00:00:00	Сигнал тревоги
6		Шумовый Общий танкер	Настройка/Выкл	Не записывается
7		Частота мониторинга сети	60 Гц	60 Гц
8		Таймер реального времени	Отображение/Защита от сети	Отображение частоты часов

**Тип лучей в режиме А, В, С и D (функция 261 - 264)**

1. Введите номер функции: ①②③④⑤ = Тип луча в режиме А, или ①②③④⑤ = Тип луча в режиме В, или ①②③④⑤ = Тип луча в режиме С, или ①②③④⑤ = Тип луча в режиме D.

2. Введите двузначный номер требуемого луча ①②. Будет отображен текущий тип выбранного луча. Например, Выход/Выход.

3. Для выбора типа луча нажимайте <S>, <E> или вводите двузначный номер ①② - ①⑤.

4. Для записи и выхода из функции нажимайте ①. Пульты выйдут в инженерный режим.

№	①②	Вход/Выход	①③	Тревожный ключ	①④	Кнопка с Выходом
1		Вход/Выход	①③	Тревожный ключ	①④	Кнопка с Выходом
2		Вход/Выход	①③	Тревожный ключ	①④	Кнопка с Выходом
3		Вход/Выход	①③	Тревожный ключ	①④	Кнопка с Выходом
4		Вход/Выход	①③	Тревожный ключ	①④	Кнопка с Выходом
5		Вход/Выход	①③	Тревожный ключ	①④	Кнопка с Выходом
6		Вход/Выход	①③	Тревожный ключ	①④	Кнопка с Выходом
7		Вход/Выход	①③	Тревожный ключ	①④	Кнопка с Выходом
8		Вход/Выход	①③	Тревожный ключ	①④	Кнопка с Выходом

**Общие параметры 2**

1. Проверка устройства на шине

2. Факт восстановления луча

3. Вход в инженерный режим

4. Неполнота тревожного луча

5. Срабатывание тревожного луча при выходе

6. Отображение при выходе по времени

7. Танкер сорcery/Общий танкер

8. Пользователи с программируемой опцией

**Общие Параметры 3**

1. Событийный дисплей

2. Отображение аккумулятора

3. Индикация тревоги

4. Выход при оповещении сети

5. Выход при оповещении аккумулятора

6. Танкер в программируемых лучах

7. Отображение

8. Отображение

Таблица кодов событий протокола Contact ID					
Q	EEE	Англ. обозначение	Событие в панели Matrix	PP	NNN
<b>Группа 1. ТРЕВОГА</b>					
1(3)	130	Burglary	Луч Тревожный или Проход – Сработка (Восстановление)	01-04	001-032
1(3)	133	24 Hour	Луч Круглосуточный – Сработка (Восстановление)	01-04	001-032
1(3)	134	Entry/Exit	Луч Вход/Выход – Сработка (Восстановление)	01-04	001-032
1(3)	137	Tamper	Шлейф Общий тампер /GT вход/ – Сработка (Восстановление)	01-04	001
1(3)	137	Tamper	Тампер клавиатуры – Сработка (Восстановление)	01-04	003
1(3)	137	Tamper	Шлейф двухпроводных ДИПов /PGM4/ – Тампер (Восстанов.)	01-04	006
1(3)	143	Expansion Module Fault	LCD пульт ID1-ID4 – Потеря (Восстановление)	01-04	001-004
1(3)	143	Expansion Module Fault	ICON пульт ID1-ID4 – Потеря (Восстановление)	01-04	011-014
1(3)	143	Expansion Module Fault	Проксимити считыватель ID1-ID4 – Потеря (Восстановление)	01-04	021-024
1(3)	143	Expansion Module Fault	Внутр. расширитель лучей MX-IX16 – Потеря (Восстанов.)	01-04	002
1(3)	143	Expansion Module Fault	Расширитель выходов MX-ROX – Потеря (Восстанов.)	01-04	041
1(3)	143	Expansion Module Fault	Выносной расшир. лучей MX-RIX /ID1/ – Потеря (Восстанов.)	01-04	061
1(3)	143	Expansion Module Fault	Выносной расшир. лучей MX-RIX /ID2/ – Потеря (Восстанов.)	01-04	062
1(3)	144	Sensor Tamper	Шлейф с оконечными рез. – Тампер (Восстановление)	01-04	001-032
1(3)	146	Silent Burglary	Луч Тревожный или Проход – Сработ. с задержкой сирены (Восст.)	01-04	001-032
1(3)	321	Bell 1 Tamper	Шлейф Тампер сирены /BT вход/ – Сработка (Восстановление)	01-04	000
1(3)	383	Sensor Tamper	Луч Тампер – Сработка (Восстановление) /без сирены/	01-04	001-032
<b>Группа 2. ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА</b>					
1	121	Duress	Снято или Взято паролем «Под угрозой»	01-04	001-032
1(3)	122	Silent Panic	Сигнал трев. кнопки с пульта – Бесшумная сработка (Восстанов.)	01-04	000
1(3)	122	Silent Panic	Луч Тревожная кнопка – Бесшумная сработка (Восстановление)	01-04	001-032
1(3)	123	Audible Panic	Сигнал трев. кнопки с пульта – Озвученная сработка (Восстанов.)	01-04	000
1(3)	123	Audible Panic	Луч Тревожная кнопка – Озвученная сработка (Восстановление)	01-04	001-032
<b>Группа 3. ПОЖАР</b>					
1(3)	110	Fire	Сигнал о пожаре с пульта – Сработка (Восстановление)	01-04	000
1(3)	110	Fire	Шлейф двухпроводных ДИПов /PGM4/ – Сработка (Восстанов.)	01-04	026
1(3)	110	Fire	Луч Пожарный – Сработка (Восстановление)	01-04	001-032
<b>Группа 4. ПРОЧЕЕ</b>					
1(3)	301	AC Power	Питание от сети перем. тока – Отказ (Восстановление)	01	000
1(3)	302	Low Battery	Нет аккумулятора или разряд аккум. – Отказ (Восстановление)	01	000
1	305	System Reset	Включение панели из обесточенного состояния	01	000
1	412	Successful UDL	Успешный сеанс чтения/загрузки конфигурации панели с ПК	01	000
1(3)	607	Walk Test Mode	Режим Тест-обхода лучей – Вход (Выход)	01-04	000
1	623	Event Log 90% Full	Заполнение журнала событий на 90%	01	000
1	627	Program Mode Entry	Вход в инженерный режим	01	099
1	628	Program Mode Exit	Выход из инженерного режима	01	099
<b>Группа 5. СНЯТО/ВЗЯТО</b>					
1(3)	401	User	Снято (Взято) паролем пользователя	01-04	001-032
1(3)	401	User	Снято (Взято) из инженерного режима или по команде с ПК	01-04	099
1	403	Automatic	Автоснятие следом	01-04	000
3	403	Automatic	Автовзятие по таймеру неактивности или ежесуточное	01-04	000
3	403	Automatic	Автовзятие при включении питания	01-04	099
1(3)	409	Keyswitch	Снято (Взято) контактным ключом управления	01-04	000
<b>Группа 6. МЕДПОМОЩЬ</b>					
1(3)	100	Medical	Сигнал медпомощи с пульта – Сработка (Восстановление)	01-04	000
1(3)	100	Medical	Луч Кнопка медпомощи – Сработка (Восстановление)	01-04	001-032
<b>Группа 7. ПОДТВЕРЖДЕНИЕ</b>					
1(3)	401	Confirmed Alarm	Подтвержденная Сработка (Восстановление)	01-04	000
<b>Группа 8. ВНЕ ОХРАНЫ</b>					
1	570	Zone Bypass	Пропуск луча /луч вне охраны/ при взятии или автоперевзятии	01-04	001-032
1	571	Zone Bypass	Пропуск луча Пожарный /луч вне охраны/ при взятии	01-04	001-032
1	572	24 Hour Bypass	Пропуск луча Круглосуточный при взятии или автоперевзятии	01-04	001-032
<b>Другие события</b>					
1(3)	250	Keybox & Patrol	Луч Служебный – Открытие (Закрытие)	01-04	001-032
1	406	Abort/Cancel	Отбой/Отмена – Ввод пароля пользователя после тревоги	01-04	001
1	602	Periodic	Тест-сеанс связи	01	000
Строка сообщения Contact ID: [AAAA] [18] [Q] [EEE] [PP] [NNN] [m] [AAAA] = учетный код (номер объекта), [m] = контрольная сумма					

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ.....	5
Включение панели с заводской конфигурацией.....	5
ВХОД в инженерный режим .....	5
ВЫХОД из инженерного режима .....	5
Изменение инженерного кода (функция 125) .....	5
ПРОГРАММИРОВАНИЕ .....	6
Общие параметры 1, 2 и 3 (функция 200 - 202) .....	6
Параметры шлейфа (функция 250) .....	7
Редактирование обозначений лучей (функция 252) .....	7
Тип лучей в режиме А, В, С и D (функция 261 - 264) .....	8
Свойства лучей в режиме А, В, С и D (функция 271 - 274) .....	8
Назначение лучей в раздел (функция 280) .....	9
Копирование параметров лучей из режима А в режимы В, С, и D (функция 290).....	9
Назначение пользователей в разделы и опции паролей (функция 300, 301) .....	9
Лимит паролей пользователей (функция 302) .....	10
Назначение пультов управления в разделы (функция 350, 352, 358).....	10
Опция индикации пультов управления (функция 351, 353, 359) .....	10
Редактирование текстовых заготовок (функция 354) .....	11
Назначение текста для строки СНЯТО и ВЗЯТО (функция 355, 356).....	11
Регулировка уровня контрастности дисплея LCD пульта (функция 357).....	12
Язык дисплея LCD пульта (функция 360) .....	12
Назначение в разделы извещений об отказах (функция 380, 381).....	12
Параметры Разделов 1 и 2 (функция 400, 401) .....	13
Процедуры взятия в режим охраны (функция 450 - 453) .....	13
Признаки режимов охраны и взаимосвязи разделов (функция 454, 455) .....	14
Режим контактного ключа управления (функция 456) .....	14
Лимит автоперевзятий (функция 457).....	15
Таймеры разделов (функция 500 - 504, 506).....	15
Таймер ежесуточного автовзятия (функция 505) .....	16
Общие таймеры (функция 507 - 509) .....	16
Назначение луча для выхода PGM типа «Синхронизация с лучом» (функция 551).....	16

Тип выходов PGM (функция 555).....	16
Свойства выходов PGM (функция 556).....	17
Учетные коды разделов (функция 600) .....	18
Код доступа к обмену (функция 601).....	18
Параметры коммуникатора 1 и 2 (функция 602 и 610) .....	18
Время тест-сеансов (функция 603) .....	19
Интервал тест-сеансов (функция 604) .....	19
Телефоны для тест-сеансов (функция 605 - 607) .....	19
Порядок ведения тест-сеансов (функция 608) .....	19
Алгоритм анти-кода (функция 609) .....	20
Номера телефонов (функция 651) .....	20
Протоколы передачи (функция 652).....	20
Распределение каналов BSIA (функция 655) .....	21
Опции оповещения (функция 700 - 705).....	21
Распределение телефонов по группам событий (функция 706).....	22
Распределение номеров голосовых сообщений по группам событий (функция 707).....	22
Число голосовых передач (функция 709) .....	23
Опции DD243 (функция 800) .....	23
Участки подтверждения (функция 802) .....	24
Период подтверждения (функция 804).....	24
ИНЖЕНЕРНЫЕ ОПЕРАЦИИ И ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ .....	24
Сброс конфигурации панели (функция 751) .....	24
Тест выходов управления PGM (функция 752).....	25
Тест-обход лучей (функция 753) .....	25
Опрос системной шины (функция 754) .....	25
Команда ожидания связи по RS232 (функция 755) .....	26
Просмотр журнала событий (функция 113) .....	26
Таблица показаний журнала событий.....	26
ПЕРЕЧЕНЬ КОМАНД И ОПЕРАЦИЙ .....	29
Пользователь .....	29
Инженер.....	30

Ⓐ 5 0 6	Таймер Автозвятие по неактивности	стр. 15
Ⓐ 5 0 7	Таймер Задержка «Нет питания сети»	стр. 16
Ⓐ 5 0 8	Таймер Задержка «Обрыв линии»	стр. 15
Ⓐ 5 0 9	Таймер Последняя минута суток	стр. 15
Ⓐ 5 5 1	Назначение луча для выхода PGM типа «Синхронизация с лучом»	стр. 16
Ⓐ 5 5 5	Тип выходов PGM	стр. 16
Ⓐ 5 5 6	Свойства выходов PGM	стр. 17
Ⓐ 6 0 0	Учетные коды разделов	стр. 18
Ⓐ 6 0 1	Код доступа к обмену	стр. 18
Ⓐ 6 0 2	Параметры коммуникатора 1	стр. 18
Ⓐ 6 0 3	Время тест-сеансов	стр. 19
Ⓐ 6 0 4	Интервал тест-сеансов	стр. 19
Ⓐ 6 0 5	Телефон 1 для тест-сеансов	стр. 19
Ⓐ 6 0 6	Телефон 2 для тест-сеансов	стр. 19
Ⓐ 6 0 7	Телефон 3 для тест-сеансов	стр. 19
Ⓐ 6 0 8	Порядок ведения тест-сеансов	стр. 19
Ⓐ 6 0 9	Алгоритм анти-кода	стр. 20
Ⓐ 6 1 0	Параметры коммуникатора 2	стр. 18
Ⓐ 6 5 1	Номера телефонов	стр. 20
Ⓐ 6 5 2	Протоколы передачи	стр. 20
Ⓐ 6 5 5	Распределение каналов BSIA	стр. 21
Ⓐ 7 0 0	Опции оповещения для режима СНЯТО	стр. 21
Ⓐ 7 0 1	Опции оповещения для режима А	стр. 21
Ⓐ 7 0 2	Опции оповещения для режима В	стр. 21
Ⓐ 7 0 3	Опции оповещения для режима С	стр. 21
Ⓐ 7 0 4	Опции оповещения для режима D	стр. 21
Ⓐ 7 0 5	Опции оповещения для событий Восстановление	стр. 21
Ⓐ 7 0 6	Распределение телефонов по группам событий	стр. 22
Ⓐ 7 0 7	Распределение голосовых сообщений по группам событий	стр. 22
Ⓐ 7 0 9	Число голосовых передач	стр. 23
Ⓐ 8 0 0	Опции DD243	стр. 23
Ⓐ 8 0 2	Участки подтверждения	стр. 24
Ⓐ 8 0 4	Таймер периода подтверждения	стр. 24

### Инженерные операции

Ⓐ 1 1 3	Просмотр журнала событий	стр. 26
Ⓐ 7 5 1	Сброс конфигурации панели	стр. 24
Ⓐ 7 5 2	Тест выходов управления PGM	стр. 25
Ⓐ 7 5 3	Тест-обход лучей	стр. 25
Ⓐ 7 5 4	Опрос системной шины	стр. 25
Ⓐ 7 5 5	Команда ожидания связи по RS232	стр. 26

## ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

### Включение панели с заводской конфигурацией

При включении панели с заводскими установками (первое включение или после сброса памяти), обеспечивается работа только следующих внешних устройств: LCD пульт и ICON пульт с адресом ID1. Все остальные системные устройства (кроме внутреннего расширителя лучей и голосового модуля) панелью **НЕ ОБСЛУЖИВАЮТСЯ** до тех пор, пока не будет выполнена операция опроса шины.

Если при включении панели с заводской конфигурацией используется только LCD пульт с адресом ID1 (ICON пульт с адресом ID1 отсутствует), то формируется предупреждение об отказе №97 «Потеря устройства», и подается сигнал тампер тревоги. Для сброса тревоги, нужно дважды ввести пароль пользователя (1 2 3 4 + 1 2 3 4), а для отмены предупреждения об отказе, необходимо войти в инженерный режим (Ⓐ 6 9 9 9 9 9) и выполнить операцию опроса шины (Ⓐ 7 5 4).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** По умолчанию LCD пульта панели выводят информацию на английском языке. Для смены языка на русский до входа в инженерный режим (временно на 5 мин.) нажмите 5 на 2 сек. Для постоянной настройки языка пульта требуется программирование (см. стр. 12).

### ВХОД в инженерный режим

	английский язык	русский язык*
Введите инженерный код: Ⓐ 6 X X X X (X X)	WELCOME ENGINEER	ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ
Инженерный код по умолчанию – 9999	↓ (нажатие любой клавиши)	
* Сообщение (приветствие) отображаемое при входе в инженерный режим является программируемым. В примере показан русский текст по умолчанию из программы сервиса (UPL Software).	ENGINEER MODE	ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

**ПРИМЕЧАНИЕ 1:** Все функции программирования и инженерные операции выполняются только из инженерного режима.

**ПРИМЕЧАНИЕ 2:** Примеры показаний дисплея LCD пульта далее приводятся на русском языке, подразумевая, что LCD пульт уже запрограммирован на русский язык (см. стр. 12).

### ВЫХОД из инженерного режима

Введите: Ⓐ 0	последует возврат к режиму СНЯТО
--------------	----------------------------------

### Изменение инженерного кода (функция 125)

1 Введите: Ⓐ 1 2 5.	ФУНКЦИЯ 125 -----
Последует запрос нового значения инженерного кода	
2 ДВАЖДЫ введите новое значение кода:	ФУНКЦИЯ 125 ***_--
код из 4 цифр = X X X X Ⓐ + X X X X Ⓐ	(например, введено 4 цифры)
код из 5 цифр = X X X X X Ⓐ + X X X X X Ⓐ	
код из 6 цифр = X X X X X X + X X X X X X	Ввод каждой цифры отображается звездочкой.

При правильном вводе последует сигнал подтверждения, запись нового значения кода и возврат в инженерный режим. В противном случае последует сигнал ошибки и возврат в инженерный режим.

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

## Общие параметры 1, 2 и 3 (функция 200 - 202)

## 1 Введите номер функции:

ⒶⒶ200 = Общие параметры 1, или

ⒶⒶ201 = Общие параметры 2, или

ⒶⒶ202 = Общие параметры 3.

Например,  
Общие параметры 1

ФУНКЦИЯ 200  
ОПЦИЯ 1 ВКЛ

Будет отображено текущее значение опции 1.

## 2 Для выбора № опции нажимайте ⬅, ➡ или ① - ⑧.

Будут отображаться текущие (заданные) значения выбираемых опций.

ФУНКЦИЯ 200  
ОПЦИЯ 1 ВКЛ  
ОПЦИЯ 2 ВКЛ

Для изменения выбранной опции нажимайте ①.

Изменение опции будет отображаться переключением между ВКЛ и ВЫКЛ.

ФУНКЦИЯ 200  
ОПЦИЯ 8 ВЫКЛ

## 3 Для записи и выхода из функции нажмите Ⓐ.

Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

№	ⒶⒶ200 Общие Параметры 1	ОПЦИЯ ВЫКЛ	ОПЦИЯ ВКЛ
1	Контроль питания от сети	Ведется	Не ведется
2	Контроль аккумулятора	Не ведется	Ведется
3	Сброс конфигурации	Аппаратный и программный	Только программный
4	Лимит журнала и внешнего оповещения	Без ограничений	16 событий в режиме Взято
5	Обрыв тел. линии	Предупреждение об отказе	Сигнал тревоги
6	Шлейф Общий тампер	На размыкание	На замыкание
7	Частота напряжения сети	50Гц	60Гц
8	Таймер реального времени	Опора на частоту сети	Опора на частоту кварца

№	ⒶⒶ201 Общие Параметры 2	ОПЦИЯ ВЫКЛ	ОПЦИЯ ВКЛ
1	Потеря устройства на шине	Предупреждение об отказе	Тампер тревога
2	Факт восстановления луча	Не фиксируется	Фиксируется
3	Вход в инженерный режим	Разрешен в режиме Взято	Запрещен в режиме Взято
4	Неготовность тревожных лучей	Отменяет команду взятия	Не отменяет команду взятия
5	Сработка тревожного луча при выходе	Предупреждение	Сигнал тревоги
6	Отсчет при выходе по времени	Не приостанавливается	Приостанавливается
7	Тампер сирены/Общий тампер	Короткозамкнутый шлейф	С оконечным резистором
8	Пользователи с проксимити ключом	Снятие паролем или ключом	Снятие только ключом

№	ⒶⒶ202 Общие Параметры 3	ОПЦИЯ ВЫКЛ	ОПЦИЯ ВКЛ
1	Скрытый ждущий дисплей	Запрещен	Через 20 сек. неактивности
2	Отмена отказа аккумулятора	По подключению батареи	По выходу из инж. режима
3	Индикация тревоги	Только после ввода пароля	Сразу после срабатывания
4	Взятие при отказе питания сети	Разрешено	Запрещено
5	Взятие при отказе аккумулятора	Разрешено	Запрещено
6	Тампер в пропущенных лучах	Без тревоги	Вызывает тревогу
7	(не используется)	-	-
8	(не используется)	-	-

(по умолчанию)

ⒶⒶ252	Редактирование текстовых обозначений лучей	стр. 7
ⒶⒶ261	Тип лучей в режиме А	стр. 8
ⒶⒶ262	Тип лучей в режиме В	стр. 8
ⒶⒶ263	Тип лучей в режиме С	стр. 8
ⒶⒶ264	Тип лучей в режиме D	стр. 8
ⒶⒶ271	Свойства лучей в режиме А	стр. 8
ⒶⒶ272	Свойства лучей в режиме В	стр. 8
ⒶⒶ273	Свойства лучей в режиме С	стр. 8
ⒶⒶ274	Свойства лучей в режиме D	стр. 8
ⒶⒶ280	Назначение лучей в раздел	стр. 9
ⒶⒶ290	Копирование параметров лучей из режима А в режимы В, С и D	стр. 9
ⒶⒶ300	Назначение пользователей в разделы	стр. 9
ⒶⒶ301	Опции паролей пользователей	стр. 9
ⒶⒶ302	Лимит паролей пользователей	стр. 10
ⒶⒶ350	Назначение в разделы ICON пультов управления	стр. 10
ⒶⒶ351	Опции индикации ICON пультов управления	стр. 10
ⒶⒶ352	Назначение в разделы LCD пультов управления	стр. 10
ⒶⒶ353	Опции индикации LCD пультов управления	стр. 10
ⒶⒶ354	Редактирование текстовых заготовок	стр. 11
ⒶⒶ355	Назначение текста для строки СНЯТО	стр. 11
ⒶⒶ356	Назначение текста для строки ВЗЯТО	стр. 11
ⒶⒶ357	Регулировка контрастности дисплея LCD пульта	стр. 12
ⒶⒶ358	Назначение в разделы проксимити считывателей	стр. 10
ⒶⒶ359	Опции индикации проксимити считывателей	стр. 10
ⒶⒶ360	Язык LCD пульта	стр. 12
ⒶⒶ380	Назначение в разделы извещений о системных отказах	стр. 12
ⒶⒶ381	Назначение в разделы извещений Тампер сирены и Общий тампер	стр. 12
ⒶⒶ400	Параметры Разделов 1	стр. 13
ⒶⒶ401	Параметры Разделов 2	стр. 13
ⒶⒶ450	Процедура взятия в режим А	стр. 13
ⒶⒶ451	Процедура взятия в режим В	стр. 13
ⒶⒶ452	Процедура взятия в режим С	стр. 13
ⒶⒶ453	Процедура взятия в режим D	стр. 13
ⒶⒶ454	Опции признаков режимов охраны	стр. 14
ⒶⒶ455	Опции взаимосвязей разделов	стр. 14
ⒶⒶ456	Режим контактного ключа управления	стр. 14
ⒶⒶ457	Лимит автоперезвятий	стр. 15
ⒶⒶ500	Таймер Время режима тревоги	стр. 15
ⒶⒶ501	Таймер Время задержки тревоги	стр. 15
ⒶⒶ502	Таймер Время входа	стр. 15
ⒶⒶ503	Таймер Время выхода	стр. 15
ⒶⒶ504	Таймер Пауза при закрытии двери	стр. 15
ⒶⒶ505	Таймер ежесуточного автовзятия	стр. 16

СНЯТИЕ с охраны (X)(X)(X)(X) + выбор раздела ①...④ + ①

СНЯТИЕ с охраны (X)(X)(X)(X) + ①...④ + ① + (X)(X)(X)(X) + ①...④ + ①

ПОСЛЕ ТРЕВОГИ вход в режим тревожных показаний сброс тревожных показаний

### ПОДАЧА СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ

Сигнал ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА (Ⓢ) (нажать на 2 сек.)

Сигнал ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА (⚡) (нажать на 2 сек.)

Сигнал МЕДПОМОЩЬ (+) (нажать на 2 сек.)

### МЕНЮ пользователя

ВХОД в меню пользователя (Ⓢ)(X)(X)(X)(X) (пароль пользователя)

ВЫХОД из меню пользователя (Ⓢ) (нажать на 2 сек.)

### Операции из МЕНЮ пользователя

Установка в режим охраны с пропуском лучей	⏪ / ⏩	ЧАСТ. УСТАНОВКА + ①
Просмотр журнала событий	⏪ / ⏩	ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ + ①
Настройка громкости пульта	⏪ / ⏩	ГРОМКОСТЬ + ①
Настройка подсветки пульта	⏪ / ⏩	ПОДСВЕТКА + ①
Просмотр текущего времени и даты	⏪ / ⏩	ВРЕМЯ И ДАТА + ①
*Установка системного времени	⏪ / ⏩	ВРЕМЯ ВРЕМЕНИ + ①
*Установка системной даты	⏪ / ⏩	ДАТА ДАТЫ + ①
*Изменение параметров паролей	⏪ / ⏩	ПАРОЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ + ①
*Смена значений паролей	⏪ / ⏩	ПАРОЛИ ПАРОЛЕЙ + ①
*Редактирование текстовых обозначений пользователей	⏪ / ⏩	ОБОЗНАЧ. ПОЛЬЗ. + ①
*Настройка громкости проксимити считывателя	⏪ / ⏩	ГРОМКО. СЧИТЫВАТ. + ①
*Назначение проксимити ключей	⏪ / ⏩	ПРОКСИМИТИ КЛЮЧ + ①
*Управление выходом PGM	⏪ / ⏩	УПРАВЛЕНИЕ PR1 + ①
*Разрешение сеанса связи	⏪ / ⏩	ПЧ. ОЖИД. ЗВОНКА + ①
*Тест системы	⏪ / ⏩	ТЕСТЫ + ①

\*Только у Главного пользователя.

### Инженер

#### Инженерный режим

ВХОД в инженерный режим (①)(①)(X)(X)(X)(X) - инженерный код (по умолчанию 9999)

ВЫХОД из инженерного режима (①)(0)

#### Функции программирования

①①②⑤ Изменение инженерного кода	стр. 5
①②⑦⑦ Общие Параметры 1	стр. 6
①②⑦① Общие Параметры 2	стр. 6
①②⑦② Общие Параметры 3	стр. 6
①②⑤⑦ Параметры шлейфа	стр. 7

### Параметры шлейфа (функция 250)

**1** Введите: ①②⑤⑦. Будет отображено текущее значение опции 1.

**2** Для выбора № опции нажимайте ⏪, ⏩ или ① - ④. Будут отображаться текущие (заданные) значения выбираемых опций.

Для изменения выбранной опции нажимайте ①. Изменение опции будет отображаться переключением между ВКЛ и ВЫКЛ.

**3** Для записи и выхода из функции нажимайте ①. Последует возврат к инженерному режиму.

№	①②⑤⑦ Параметры шлейфа	ОПЦИЯ ВЫКЛ	ОПЦИЯ ВКЛ
1	Тип шлейфа	С оконечными резисторами	Короткозамкнутый
2	Удвоение лучей	Нет	Есть
3	Время реакции шлейфа	300мс	100мс
4	Время реакции шлейфа Луча 1	согласно опции 3	30мс
5-8	(не используется)	-	-

(по умолчанию)

### Редактирование обозначений лучей (функция 252)

**1** Введите: ①②⑤②. Будет выведено меню выбора луча с показом текущего обозначения для Луча 1.

**2** Используя клавиши прокрутки пролистайте до нужного луча (01 - 32):

⏪ / ⏩ = вперед/назад на 1; ⏪ / ⏩ = вперед/назад на 10.

Для выбора луча и входа в редактирование нажимайте ①.

**3** Введите необходимый текст (до 15 знаков):

① ... ⑨ = ввод знака в позицию курсора (см. таблицу ниже);

⏪ / ⏩ = сдвиг курсора влево/вправо.

**4** Для записи изменений нажимайте ①. Последует сигнал подтверждения и возврат к меню выбора луча. Для редактирования обозначения другого луча повторите пункты с 2 по 4.

**5** Для выхода из функции нажимайте ①. Последует возврат к инженерному режиму.

Число нажатий на клавишу, раз																		Число нажатий на клавишу, раз													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
①	A	B	C	1	А	А	А	А	А	А	А	Б	Г	А	Б	В	А	Б	⑥	P	Q	R	6	8	Σ	π	Я	Q			
②	D	E	F	2	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	З	И	А	Б	В	А	Б	⑦	S	T	U	7	0	0	0	0	Б	Σ		
③	G	H	I	3	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	И	⑧	U	V	X	8	П	У	Ф	Ц	Ч			
④	J	K	L	4	Ж	З	И	Й	Л	Б	*								⑨	Y	Z	9	♦	Л	♣	Ш	Щ	Ю	З	З	
⑤	M	N	O	5	Н	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	О	⑩	Q	#	!									

\* Отображаются, если для LCD пульта задан русский язык

\* Отображаются, если для LCD пульта задан русский язык

Пример ввода ГАРАЖ вместо ZONE 16:

①- 14 нажатий, Г ⏪ ① ⏩ ⑥ ⏪ ① ⏩ ④- 5 нажатий ⏪ ① ⏩ ①

По умолчанию: Луч 1 – ZONE 1, Луч 2 – ZONE 2, ... Луч 32 – ZONE 32

**Тип лучей в режиме А, В, С и D (функция 261 - 264)**

**1** Введите номер функции:

Например, Тип луча в режиме А

ФУНКЦИЯ 261

(запрос номера луча)

①②⑥① = Тип луча в режиме А, или  
 ①②⑥② = Тип луча в режиме В, или  
 ①②⑥③ = Тип луча в режиме С, или  
 ①②⑥④ = Тип луча в режиме D.

**2** Введите двузначный номер требуемого луча ①① ... ③②.

Будет отображен текущий тип выбранного луча. Например, Вход/Выход.

РЕЖИМ ОХРАНЫ А  
ВХОД/ВЫХОД

**3** Для выбора типа луча нажимайте или или введите двузначный номер ①① ... ①④.

Например, Тревожный (02)

РЕЖИМ ОХРАНЫ А  
ТРЕВОЖНЫЙ

**4** Для записи и выхода из функции нажимайте .

Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

①① = ВХОД/ВЫХОД	①⑤ = ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА	①⑩ = КЛЮЧ С ФИКС.
①① = ПРОХОД	①⑥ = КРУГЛОСУТОЧНЫЙ	①① = КЛЮЧ БЕЗ ФИКС.
①② = ТРЕВОЖНЫЙ	①⑦ = СЛУЖЕБНЫЙ	①② = НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
①③ = ВНЕ ОХРАНЫ	①⑧ = ШНТ ПУЛЬТА	①③ = КНОП. МЕАПОМОЩИ
①④ = ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА	①⑨ = ТАМПЕР	①④ = КНОПКА ЗАВЕРШ.

По умолчанию: Луч 1 – Вход/Выход; Луч 2 – Проход; Лучи с 3 по 32 – Тревожный.

**Свойства лучей в режиме А, В, С и D (функция 271 - 274)**

**1** Введите номер функции:

Например, Свойства луча в режиме А

ФУНКЦИЯ 271

(запрос номера луча)

①②⑦① = Свойства луча в режиме А, или  
 ①②⑦② = Свойства луча в режиме В, или  
 ①②⑦③ = Свойства луча в режиме С, или  
 ①②⑦④ = Свойства луча в режиме D.

**2** Введите двузначный номер требуемого луча ①① ... ③②.

Будет отображено текущее значение опции 1 для выбранного луча.

РЕЖИМ ОХРАНЫ А  
ОПЦИЯ 1 ВЫКЛ

**3** Для выбора № опции нажимайте , или ① - ⑤.

Будут отображаться текущие (заданные) значения выбираемых опций.

РЕЖИМ ОХРАНЫ А  
ОПЦИЯ 1 ВЫКЛ  
ОПЦИЯ 2 ВЫКЛ  
...

Для изменения выбранной опции нажимайте .

Изменение опции будет отображаться переключением между ВКЛ и ВЫКЛ.

РЕЖИМ ОХРАНЫ А  
ОПЦИЯ 5 ВЫКЛ

**4** Для записи и выхода из функции нажимайте .

Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

№	Свойства луча	ОПЦИЯ ВЫКЛ	ОПЦИЯ ВКЛ
1	Подзвон	Нет	Да
2	Тест	Нет	Да
3	Маска	Нет	Да
4	Дубль отклик	Нет	Да

Таблица показаний журнала событий (продолжение)		
/ заголовок	 доп. данные	Описание события
ВРЕМЯ И ДАТА ПОКРЫТИЕ СЛУЖЕБН.	НАЗВАНИЕ ЛУЧА №01-32	Срабатывание луча 01-32 типа Служебный
ВРЕМЯ И ДАТА ЗАКРЫТИЕ СЛУЖЕБН.	НАЗВАНИЕ ЛУЧА №01-32	Восстановление луча 01-32 типа Служебный
<b>КОМПЬЮТЕР</b>		
ВРЕМЯ И ДАТА ОТВЕТ НА ЗВОНОК		Ответ панели на входящий телефонный звонок
ВРЕМЯ И ДАТА РАЗЪЕДИНЕНИЕ		Завершение сеанса связи с компьютером
ВРЕМЯ И ДАТА ПОЛНАЯ ЗАГРУЗКА		Загрузка в панель всей конфигурации
ВРЕМЯ И ДАТА ЧТЕНИЕ КОНФИГ.		Чтение из панели данных конфигурации
ВРЕМЯ И ДАТА ЧАСТИЧ. ЗАГРУЗКА		Загрузка в панель части конфигурации
ВРЕМЯ И ДАТА ЗАВЕРШ. ЗАГРУЗКИ		Завершение загрузки данных конфигурации
ВРЕМЯ И ДАТА ЗАВЕРШ. ЧТЕНИЯ		Завершение чтения данных конфигурации
ВРЕМЯ И ДАТА В СОЕД. ОТКАЗАНО		Отказано в соединении с компьютером (неверный код доступа к обмену)
ВРЕМЯ И ДАТА В СОЕД. УСТАНОВ-НО		Установлено соединение с компьютером
ВРЕМЯ И ДАТА ВРЕМЯ+ДАТА		Изменение с компьютера времени/даты
ВРЕМЯ И ДАТА УВЕДОМЛЕНИЕ СВЯЗИ		Ввод команды ожидания прямой связи
ВРЕМЯ И ДАТА ВЗЯТИЕ/СНЯТИЕ С ПК		Получение команды Взятие/Снятие с компьютера
ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ ↑		Начало журнала (более поздних записей нет)
ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ ↓		Конец журнала (более ранних записей нет)

**ПЕРЕЧЕНЬ КОМАНД И ОПЕРАЦИЙ****Пользователь****Управление системой при назначении в ОДИН раздел**

УСТАНОВКА в режим охраны А	(X)(X)(X)(X) - пароль пользователя (по умолчанию 1234)
УСТАНОВКА в режим охраны В, С или D	... (старт установки в режим А) + ,  или
СНЯТИЕ с охраны	(X)(X)(X)(X)
СНЯТИЕ с охраны ПОСЛЕ ТРЕВОГИ	(X)(X)(X)(X) + (X)(X)(X)(X)
	вход в режим тревожных показаний сброс тревожных показаний

**Управление системой при назначении в НЕСКОЛЬКО разделов**

УСТАНОВКА в режим охраны А	(X)(X)(X)(X) + выбор раздела ①...④ +
УСТАНОВКА в режим охраны В, С или D	... (старт установки в режим А) + ,  или



Таблица показаний журнала событий (продолжение)		
⏮ / ⏭ заголовок	⏮ доп. данные	Описание события
ВРЕМЯ И ДАТА ИЗНЯТО	ИНЖЕНЕРНЫЙ №99	Снято (или сброс тревожных показаний) из инженерного режима или с компьютера
ВРЕМЯ И ДАТА ИЗНЯТИЕ СЛЕДОМ	▶	Автоснятие раздела следом за другим разделом
ВРЕМЯ И ДАТА ЛУЧ ВНЕ ОХРАНЫ	НАЗВАНИЕ ЛУЧА №01-32	Луч 01-32 выбран вне охраны
ОТКАЗЫ		
ВРЕМЯ И ДАТА ПРЕДОХР. СИРЕНЫ	▶	Перегорел предохранитель выхода питания sireны (BELL или AUX1)
ВРЕМЯ И ДАТА ПРЕДОХР. ПИТАН.	▶	Перегорел предохранитель выхода питания AUX
ВРЕМЯ И ДАТА НЕТ АККУМУЛЯТ.	▶	Не подключен аккумулятор или перегорел предохранитель аккумулятора
ВРЕМЯ И ДАТА РАЗРЯЖЕН АККУМ.	▶	Разряжен аккумулятор. Напряжение на клеммах аккумулятора менее 10,7В
ВРЕМЯ И ДАТА НЕТ ПИТАН. СЕТИ	▶	Нет питания от сети переменного тока или перегорел сетевой предохранитель
ВРЕМЯ И ДАТА КОРЯВЬ ТЕЛ. ЛИНИИ	▶	Панель не подключена к телефонной линии или ее обрыв
ВРЕМЯ И ДАТА ПОТЕРЯ УСТР-ВА	▶	Потеря внешнего устройства (прекращение обмена с пультом или расширителем)
ВРЕМЯ И ДАТА НЕУСП. ПЕРЕДАЧИ	▶	Неуспешный сеанс передачи на станцию мониторинга
ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВЛЕНИЕ	ПРЕДОХР. СИРЕНЫ	Восстановление предохранителя выхода питания sireны (BELL или AUX1)
ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВЛЕНИЕ	ПРЕДОХР. ПИТАН.	Восстановление предохранителя выхода питания AUX
ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВЛЕНИЕ	НЕТ АККУМУЛЯТ.	Подключение аккумулятора
ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВЛЕНИЕ	РАЗРЯЖЕН АККУМ.	Напряжения на клеммах аккумулятора стало более 10,7В
ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВЛЕНИЕ	НЕТ ПИТАН. СЕТИ	Восстановление питания от сети переменного тока
ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВЛЕНИЕ	КОРЯВЬ ТЕЛ. ЛИНИИ	Восстановление соединения с тел. линией
ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВЛЕНИЕ	ПОТЕРЯ УСТР-ВА	Восстановление обмена с потерянным устройством
ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВЛЕНИЕ	НЕУСП. ПЕРЕДАЧИ	Успешный сеанс передачи на станцию мониторинга

СИСТЕМА		
ВРЕМЯ И ДАТА ИНЖ. РЕЖИМ ВЫХОД	▶	Выход из инженерного режима
ВРЕМЯ И ДАТА ИНЖ. РЕЖИМ ВХОД	▶	Вход в инженерный режим
ВРЕМЯ И ДАТА ТЕСТ-ОБОДА ВХОД	▶	Вход в режим тест-обхода лучей
ВРЕМЯ И ДАТА ТЕСТ-ОБОДА ВЫХ.	▶	Выход из режима тест-обхода лучей
ВРЕМЯ И ДАТА СБРОС КОНФИГУР.	▶	Сброс конфигурации панели к установкам по умолчанию
ВРЕМЯ И ДАТА ВРЕМЯ/ДАТА	ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ №01-32	Изменение времени/даты из меню пользователя 01-32
ВРЕМЯ И ДАТА ВРЕМЯ/ДАТА	ИНЖЕНЕРНЫЙ №99	Изменение времени/даты из инженерного режима
ВРЕМЯ И ДАТА НАЙДЕНО УСТР-ВО	№01-84	Установка обмена с внешним устройством 01-84 (найдено устройство)
ВРЕМЯ И ДАТА ПОТЕРЯ УСТР-ВА	№01-84	Прекращение обмена с внешним устройством 01-84 (потеря устройства)

5	Нормально-открытый	Нет	Да
6-8	(не используется)	-	-

(по умолчанию)

## Назначение лучей в раздел (функция 280)

1	Введите: Ⓐ⓪⓪⓪.	ФУНКЦИЯ 280
	Последует запрос номера луча	---
2	Введите двузначный номер требуемого луча ⓪⓪1 ... ⓪⓪2.	ФУНКЦИЯ 280
	Будет отображен текущий номер раздела в который назначен выбранный луч.	1
3	Введите номер раздела ⓪1 ... ⓪4, в который требуется назначить луч.	ФУНКЦИЯ 280
	Вводимый номер будет отображен на дисплее. Например, раздел 4.	4
4	Для записи и выхода из функции нажмите Ⓐ.	ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ
	Последует возврат к инженерному режиму.	

По умолчанию: Все лучи назначены в раздел 1.

## Копирование параметров лучей из режима А в режимы В, С, и D (функция 290)

Введите: Ⓐ⓪⓪⓪.	
Через несколько секунд последует сигнал подтверждения и возврат в инженерный режим.	
Текущие значения параметров лучей (тип и свойства) для режима А будут скопированы в параметры лучей для режимов В, С и D.	

## Назначение пользователей в разделы и опции паролей (функция 300, 301)

1	Введите номер функции:	Например, Опции паролей	ФУНКЦИЯ 301
	Ⓐ⓪⓪⓪ = Назначение пользователей в разделы, или		ОПЦИЯ 1 ВКЛ
	Ⓐ⓪⓪⓪1 = Опции паролей пользователей.	Будет отображено текущее значение опции 1.	
2	Для выбора № опции нажимайте ⏮, ⏭ или ⓪1 - ⓪8.		ФУНКЦИЯ 301
	Будут отображаться текущие (заданные) значения выбираемых опций.		ОПЦИЯ 1 ВКЛ
			ОПЦИЯ 2 ВЫКЛ
			⋮
	Для изменения выбранной опции нажимайте ⓪8.		ФУНКЦИЯ 301
	Изменение опции будет отображаться переключением между ВКЛ и ВЫКЛ.		ОПЦИЯ 8 ВЫКЛ
3	Для записи и выхода из функции нажмите Ⓐ.	ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ	
	Последует возврат к инженерному режиму.		

№	Ⓐ⓪⓪⓪ Назначение пользователей в разделы	ОПЦИЯ ВЫКЛ	ОПЦИЯ ВКЛ
1	Назначение в Раздел 1	Нет	Да
2	Назначение в Раздел 2	Нет	Да
3	Назначение в Раздел 3	Нет	Да
4	Назначение в Раздел 4	Нет	Да
5-8	(не используется)	-	-

№	Ⓐ⓪⓪⓪1 Опции паролей пользователей	ОПЦИЯ ВЫКЛ	ОПЦИЯ ВКЛ
1	Пропуск лучей	Запрещено	Разрешено
2	Только «Под угрозой»	Запрещено	Разрешено
3	Функция «Под угрозой»	Запрещено	Разрешено
4	Взятие под охрану	Запрещено	Разрешено
5	Снятие с охраны	Запрещено	Разрешено

6-7 (не используется)	-	-
8 Главный*	Нет	Да

(по умолчанию)

\*ПРИМЕЧАНИЕ: для Пользователя 1 – опция 8 по умолчанию включена (Главный пользователь).

**Лимит паролей пользователей (функция 302)**

<b>1</b> Введите: ①③①②.	ФУНКЦИЯ 302
Последует запрос номера пользователя.	--
<b>2</b> Введите двузначный номер требуемого пользователя ①① ... ③②.	ФУНКЦИЯ 302
Будет отображено текущее значение лимита для выбранного пользователя.	00
<b>3</b> Введите две цифры требуемого значения лимита ①① ... ⑨⑨.	ФУНКЦИЯ 302
Например, 02	02
<b>4</b> Для записи и выхода из функции нажмите ①.	ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ
Последует возврат к инженерному режиму.	

①① = Нелимитированный пароль

①① = Одноразовый пароль (автоматически удаляется при первом использовании)

①② ... ⑨⑨ = Лимитированный пароль (может быть использован только заданное число раз в период между применениями нелимитированного пароля)

По умолчанию: Пароли всех пользователей нелимитированы (00).

**Назначение пультов управления в разделы (функция 350, 352, 358)**

<b>1</b> Введите номер функции:	Например, Назначение в разделы LCD пультов	ФУНКЦИЯ 352 = (запрос ID номера пульта)
ⒶⓐⓑⒸ = Назначение в разделы ICON пультов, или		
ⒶⓐⓑⒹ = Назначение в разделы LCD пультов, или		
ⒶⓐⓑⒺ = Назначение в разделы Проксимити считывателей.		
<b>2</b> Нажмите клавишу Ⓐ - Ⓓ с ID номером требуемого пульта управления.		ФУНКЦИЯ 352 = 1
Будет выведен запрос номера раздела и информация о текущем назначении пульта.		
<b>3</b> Введите номер или номера разделов, куда нужно назначить пульт Ⓐ ... Ⓓ.		ФУНКЦИЯ 352 4
Вводимое значение будет отображено на дисплее. Например, только раздел 4.		
<b>4</b> Для записи и выхода из функции нажмите Ⓐ.		ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ
Последует возврат к инженерному режиму.		

По умолчанию: Все пульты назначены только в раздел 1.

**Опция индикации пультов управления (функция 351, 353, 359)**

<b>1</b> Введите номер функции:	Например, Опция индикации LCD пультов	ФУНКЦИЯ 353 _ (запрос ID номера пульта)
Ⓐ ③ ⑤ ① = Опция индикации ICON пультов, или		
Ⓐ ③ ⑤ ③ = Опция индикации LCD пультов, или		
Ⓐ ③ ⑤ ⑨ = Опция индикации Проксимити считывателей.		
<b>2</b> Нажмите клавишу ① - ④ с ID номером требуемого пульта управления. <i>Будет отображено текущее значение опции индикации для выбранного пульта.</i>		ФУНКЦИЯ 353 ОПЦИЯ 1 ВЫКЛ
<b>3</b> Для изменения опции нажмите ⑤. <i>Изменение опции будет отображаться переключением между ВКЛ и ВЫКЛ.</i>		ФУНКЦИЯ 353 ОПЦИЯ 1 ВКЛ

ВРЕМЯ И ДАТА ЮИПН. МЕДПОМОЩИ	▶00	Подача сигнала медпомощи с клавиатуры пульта
ВРЕМЯ И ДАТА ТРЕВОГА ОБР. ЛИН	▶	Тревога из-за обрыва телефонной линии
ВРЕМЯ И ДАТА ТАМПЕР	▶01	Срабатывание шлейфа Общий тампер (GT)
ВРЕМЯ И ДАТА ТАМПЕР	▶02	Срабатывание шлейфа Тампер сирены (BT)
ВРЕМЯ И ДАТА ТАМПЕР	▶03	Тампер внутреннего расширителя лучей (прекращение обмена с платой)
ВРЕМЯ И ДАТА ТАМПЕР	▶05	Тампер шлейфа двухпроводных ДИПов (PGM4)
ВРЕМЯ И ДАТА ТАМПЕР	▶06	Тампер тревога при потере устройства (нет обмена с пультом, расширителем)
ВРЕМЯ И ДАТА ТАМПЕР	▶08	Тампер клавиатуры пульта, попытка подбора пароля. (16 неверных нажатий в режиме Взято или 50 в режиме Снято)
ВРЕМЯ И ДАТА ТАМПЕР	▶09	Тампер корпуса внешнего устройства
ВРЕМЯ И ДАТА ТАМПЕР УСТР-ВА	УСТР. 01-84 01-84	Тампер (вскрытие корпуса) внешнего устройства 01-84
<b>ВОССТАНОВЛЕНИЕ</b>		
ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВ. ЛУЧА	▶01-32	Восстановление луча 01-32 типа Проход, Тревожный или Круглосуточный
ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВ. ЛУЧА	▶01-32	Восстановление цепи тампер в луче 01-32 или луча 01-32 типа Тампер
ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТ. ТР. КНОПКИ	▶01-32	Восстановление луча 01-32 типа Тревожная кнопка
ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТ. ПОЖ.ЛУЧА	▶01-32	Восстановление луча 01-32 типа Пожарный
ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТ. КН. МЕП.	▶01-32	Восстановление луча 01-32 типа Кнопка медпомощи
ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТ. УСТР-ВА	▶01-84 01	Восстановление цепи тампер в устройстве 01-84
ВРЕМЯ И ДАТА ВВОД ПАРОЛЯ П/Т	▶01-32	Ввод пароля пользователя 01-32 после тревоги (вход в режим тревожных показаний)
ВРЕМЯ И ДАТА АВТОЗАВЕР. ТРЕВ.	▶	Автозавершение режима тревоги
00:00 ПН 01 ЯНВ ВКЛЮЧ. ПИТАНИЯ	▶	Включение питания панели из обесточенного состояния

**Таблица показаний журнала событий (продолжение)**

▲ / ▼ заголовок	▶ доп. данные	Описание события
<b>СНЯТО / ВЗЯТО</b>		
ВРЕМЯ И ДАТА ВЗЯТО	ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 01-32 А	Взято в режим А паролем пользователя 01-32
ВРЕМЯ И ДАТА ВЗЯТО	ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 01-32 В	Взято в режим В паролем пользователя 01-32
ВРЕМЯ И ДАТА ВЗЯТО	ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 01-32 С	Взято в режим С паролем пользователя 01-32
ВРЕМЯ И ДАТА ВЗЯТО	ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 01-32 D	Взято в режим D паролем пользователя 01-32
ВРЕМЯ И ДАТА ВЗЯТО	КЛЮЧ 00 А-D	Взято в режим А-D контактным ключом управления
ВРЕМЯ И ДАТА ВЗЯТО	ИНЖЕНЕРНЫЙ 99 А-D	Взято в режим А-D из инженерного режима или с компьютера
ВРЕМЯ И ДАТА АВТОВЗЯТИЕ	▶	Автозятие в режим охраны (ежесекундное или по таймеру неактивности)
ВРЕМЯ И ДАТА СНЯТО	ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 01-32	Снято (или сброс тревожных показаний) паролем пользователя 01-32
ВРЕМЯ И ДАТА СНЯТО	КЛЮЧ 00	Снято (или сброс тревожных показаний) контактным ключом управления

**Команда ожидания связи по RS232 (функция 755)**Введите **▲ 7 5 5**.ФУНКЦИЯ 755  
ВНЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Последует процедура инициализация связи по RS232 порту панели.

Выход из функции и возврат в инженерный режим происходит автоматически по окончании сеанса связи, или через 30 сек., если связь с компьютером не обнаружена.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время сеанса связи внешние устройства панели (пульты управления, расширители) находятся вне обслуживания.

**Просмотр журнала событий (функция 113)**1 Введите: **▲ 1 1 3**.15:49 СР 22 ОКТ  
СНЯТО

Например, Снято с охраны

Последует вход в режим просмотра журнала событий и вывод заголовка показаний о предпоследнем\* событии в системе с указанием времени и даты события.

2 Для пролистывания показаний журнала нажимайте клавиши прокрутки:

08:25 СР 22 ОКТ  
ВЗЯТО

Например, Взято ...

↓ - нажатие кл. ➡

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 1  
01 А... в режим охраны А  
паролем Пользователя 1

➡ = прокрутка заголовков событий назад (к предыдущим событиям);

➡ = прокрутка заголовков событий вперед (к последующим событиям);

➡ = вызов доп. данных (об источнике события); показано на примере

➡ = возврат к заголовку события.

3 Для выхода из журнала событий нажмите **▲**.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

Последует возврат к инженерному режиму.

\*Примечание: При входе в журнал событий вывод показаний начинается с предпоследнего события (сдвиг на одну запись назад) предполагая, что о последнем событии (например, о входе в инженерный режим) уже известно.

Емкость журнала составляет 300 последних событий с указанием времени и даты. При полном заполнении журнала, обновление происходит за счет стирания наиболее ранних записей.

Для расшифровки показаний журнала событий см. таблицу далее.

**Таблица показаний журнала событий**

▲ / ▼ заголовок	➡ доп. данные	Описание события
ТРЕВОГА И ТАМПЕР		
ВРЕМЯ И ДАТА ВХОД/ВЫХОД	НАЗВАНИЕ ЛУЧА 01-32	Истекло время входа после срабатывания луча 01-32 типа Вход/Выход
ВРЕМЯ И ДАТА СРАБАТЫВКА	НАЗВАНИЕ ЛУЧА 01-32	Срабатывание луча 01-32 типа Вход/Выход, Проход, Тревожный или Круглосуточный
ВРЕМЯ И ДАТА ТАМПЕР ЛУЧА	НАЗВАНИЕ ЛУЧА 01-32	Срабатывание цепи тампер в луче 01-32 или луча 01-32 типа Тампер
ВРЕМЯ И ДАТА ТРЕВОЖН. КНОПКА	01-32	Срабатывание луча 01-32 типа Тревожная кнопка
ВРЕМЯ И ДАТА ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГ	01-32	Срабатывание луча 01-32 типа Пожарный
ВРЕМЯ И ДАТА ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГ	99	Срабатывание шлейфа двухпроводных ДИПов (PGM4)
ВРЕМЯ И ДАТА СНГН. МЕДОМОЩИ	01-32	Срабатывание луча 01-32 типа Кнопка медпомощи
ВРЕМЯ И ДАТА ТРЕВОЖН. КНОПКА	00	Подача сигнала тревожной кнопки с клавиатуры пульта
ВРЕМЯ И ДАТА ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГ	00	Подача сигнала о пожаре с клавиатуры пульта

4 Для записи и выхода из функции нажмите **▲**.

Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

№	Опция индикации	ОПЦИЯ ВЫКЛ	ОПЦИЯ ВКЛ	
1	Индикация статуса режима охраны	Открытая	Скрытая	(по умолчанию)
2-8	(не используется)	-	-	

**Редактирование текстовых заготовок (функция 354)**1 Введите: **▲ 2 5 2**.

Будет выведено меню выбора заготовок с показом содержания заготовки 1.

ВЫБОР СТРОКИ 01  
DISARMED

2 Используя клавиши ➡, ➡ пролистайте до нужной заготовки (01 - 32):

РЕДАК. СТРОКИ 04  
DISARMEDДля выбора заготовки и входа в ее редактирование нажмите **▲**.

(например, выбрана заготовка 4)

3 Введите необходимый текст (до 15 знаков):

0 ... 9 = ввод знака в позицию курсора (см. таблицу ниже);

➡, ➡ = сдвиг курсора влево/вправо.

РЕДАК. СТРОКИ 04  
СНЯТО

(например, введено СНЯТО)

4 Для записи изменений и выхода из функции нажмите **▲**.

Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

Число нажатий на клавишу, раз																		Число нажатий на клавишу, раз										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	A	B	C	1	A	A	A	A	A	E	S	B	G	A	B	Y	A	6	P	Q	R	6	8	Σ	π	я	0	
2	D	E	F	2	E	E	E	E	E	3	E							7	S	T	U	7	0	0	0	0	6	Σ
3	G	H	I	3	i	i	i	i	i	E	A							8	U	V	X	8	П	У	Σ	Ч	Ч	
4	J	K	L	4	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Л	Б	*						9	Y	Z	9	Ж	Ж	Ш	Щ	Ю	z	z
5	M	N	O	5	Н	О	О	О	О	О	Ш							0	0	#	!							

\* Отображаются,  
если для LCD пульта  
задан русский язык

Пример ввода СНЯТО вместо DISARMED :

111	➡	33	➡	6- 8 нажатий	➡	77	➡	555	➡	0	➡	0	➡	0
С		Н		Я		Т		О						

**Назначение текста для строки СНЯТО и ВЗЯТО (функция 355, 356)**

1 Введите номер функции:

▲ 3 5 5 = Назначение текста для строки СНЯТО, или

▲ 3 5 6 = Назначение текста для строки ВЗЯТО.

Например,  
для строки СНЯТОN. LCD ПУЛЬТА  
4 ВВЕДИТЕ 1-4

Последует запрос ID номера LCD пульта.

2 Нажмите клавишу 1 - 4 с ID номером требуемого пульта управления.

Будет выведено меню выбора заготовки начиная с заготовки 1.

СТРОКА СНЯТО 01  
DISARMED

3 Используя клавиши ➡, ➡ выберите нужную заготовку (01 - 26):

Например, выбрана заготовка 4.

СТРОКА СНЯТО 04  
СНЯТО4 Для записи изменений и выхода из функции нажмите **▲**.

Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

Текстовые заготовки по умолчанию			
№	В памяти панели	В программе сервиса UDL	Распределение среди LCD пультов
1	DISARMED	СНЯТО	LCD пульт ID1, строка СНЯТО
2	DISARMED	СНЯТО	LCD пульт ID2, строка СНЯТО
3	DISARMED	СНЯТО	LCD пульт ID3, строка СНЯТО
4	DISARMED	СНЯТО	LCD пульт ID4, строка СНЯТО
5	ARMED	ВЗЯТО	LCD пульт ID1, строка ВЗЯТО для режима открытой индикации

6	ARMED	ВЗЯТО	LCD пульт ID2, строка ВЗЯТО для режима открытой индикации
7	ARMED	ВЗЯТО	LCD пульт ID3, строка ВЗЯТО для режима открытой индикации
8	ARMED	ВЗЯТО	LCD пульт ID4, строка ВЗЯТО для режима открытой индикации
9-26	LABEL 9 - 26	СТРОКА 9 - 26	не распределены
27	PULSE PGM 1	УПРАВЛЕНИЕ PR1	Только для LCD пульта ID1, строка меню пользователя
28	PULSE PGM 2	УПРАВЛЕНИЕ PR2	Только для LCD пульта ID2, строка меню пользователя
29	PULSE PGM 3	УПРАВЛЕНИЕ PR3	Только для LCD пульта ID3, строка меню пользователя
30	PULSE PGM 4	УПРАВЛЕНИЕ PR4	Только для LCD пульта ID4, строка меню пользователя
31	WELCOME	ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ	Все LCD пульта, верхняя строка при входе в инженерный режим
32	ENGINEER	АСБРО ПОЖАЛОВАТЬ	Все LCD пульта, нижняя строка при входе в инженерный режим

**Регулировка уровня контрастности дисплея LCD пульта (функция 357)**

- Введите: **ⒶⓓⓔⓈⓈ**.  
Последует вход в режим настройки контрастности LCD дисплея.  
**КОНТРАСТНОСТЬ НАЖИМАЙТЕ КЛ. ⬆ ⬇**
- Используя клавиши **⬅**, **➡** задайте нужный уровень контрастности ориентируясь по изменениям на LCD дисплее.  
**КОНТРАСТНОСТЬ НАЖИМАЙТЕ КЛ. ⬆ ⬇**
- Для записи изменений и выхода из функции нажмите **Ⓐ**. Последует возврат к инженерному режиму.

**Язык дисплея LCD пульта (функция 360)**

- |  |                 |              |
|--|-----------------|--------------|
|  | английский язык | русский язык |
|--|-----------------|--------------|
- Введите: **ⒶⓓⓔⓈⓈ**.  
Последует запрос ID номера LCD пульта.  
**SELECT KEYPAD** **⬆ [1-4]** **Н. LCD ПУЛЬТА** **⬆ ВВЕДИТЕ 1-4**
  - Введите ID номер нужного LCD пульта: **① - ④**.  
Будет выведено меню выбора языка начиная с английского.  
**SELECT LANGUAGE** **➤ENGLISH** **ВЫБОР ЯЗЫКА** **➤ENGLISH**
  - Используя кл. **⬅**, **➡** выберите нужный язык.  
Например, **РУССКИЙ**.  
**SELECT LANGUAGE** **➤RUSSIAN** **ВЫБОР ЯЗЫКА** **➤RUSSIAN**
  - Для записи и выхода из функции нажмите **Ⓐ**.  
Последует возврат к инженерному режиму.  
**ENGINEER MODE** **ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ**

По умолчанию: Английский язык.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Изменения, связанные со сменой языка, вступают в силу после выхода из инженерного режима и не влияют на содержание редактируемых строк.**Назначение в разделы извещений об отказах (функция 380, 381)**

- Введите номер функции:  
**ⒶⓓⓔⓈⓈ①** = Назначение в разделы Извещений о системных отказах, или  
**ⒶⓓⓔⓈⓈ①** = Назначение в разделы Извещений Тампер сирены и Общий тампер.  
Будет выведен запрос номеров разделов и информация о текущем назначении.  
**ФУНКЦИЯ** **380**  
Например, функция 380
- Введите номера разделов, куда нужно сделать назначение **① ... ④ (①)**.  
Вводимое значение будет отображено на дисплее. Например, раздел 4.  
**ФУНКЦИЯ** **380**  
**4**
- Для записи и выхода из функции нажмите **Ⓐ**.\*  
Последует возврат к инженерному режиму.  
**ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ**

**Тест выходов управления PGM (функция 752)**

- Введите: **ⒶⓓⓔⓈⓈ②**.  
Последует запрос номер выхода PGM.  
**ФУНКЦИЯ** **752**  
**--**
- Для выбора выхода PGM введите его номер: **①① ... ①②**.  
Для включения/выключения выбранного выхода нажимайте **Ⓐ**.  
(для выбора другого выхода введите новый номер и т.д.)  
**ФУНКЦИЯ** **752**  
**01**  
Например, выбран PGM1.
- Для выхода из функции нажмите **Ⓐ**.  
Последует возврат к инженерному режиму.  
**ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ**

**Тест-обход лучей (функция 753)**

- Введите: **ⒶⓓⓔⓈⓈ③**.  
Последует запрос варианта режима охраны (A, B, C или D).  
**НАЖ. A, B, C ИЛИ D**
- Нажмите клавишу **Ⓐ**, **Ⓑ**, **Ⓒ** или **Ⓓ** для выбора режима охраны.  
Последует старт тест-обхода лучей для выбранного режима охраны.  
**ТЕСТ-ОБХОД ЛУЧЕЙ РЕЖИМ ОХРАНЫ** **A**  
Например, для режима A.
- Обойдите проверяемые лучи (зоны) и вызовите их срабатывание.  
Срабатывание лучей (из числа контролируемых в выбранном режиме охраны) будет приводить к подаче короткого звукового сигнала и показу лучей на дисплее.  
**ТЕСТ-ОБХОД ЛУЧЕЙ** **ЛУЧ 1**  
Например, сработал Луч 1.
- Для выхода из тест-обхода нажмите **Ⓐ**.  
Последует возврат к инженерному режиму.  
**ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Информация о сработавших в ходе тест-обхода лучах заносится в журнал событий.**Опрос системной шины (функция 754)**

- Введите: **ⒶⓓⓔⓈⓈ④**.  
Последует старт процедуры опроса шины. Ход опроса будет сопровождаться выводом двузначных номеров опрашиваемых устройств (от 01-04 до 81-84). Обнаружение пультов будет обозначаться сигналами подтверждения.
- ФУНКЦИЯ** **754**  
**01**  
**02**  
**...**  
**ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ** **84**
- Выход из функции идет автоматически на шестом из обнаруженных устройств или после перебора всех из возможных адресов.**  
**ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ**

1-я цифра = Тип устройства	2-я цифра = ID номер устр-ва	Внешнее устройство
0	1-4	LCD пульт
1	1-4	ICON пульт
2	1-4	Проксимити считыватель
3	1-4	Расширитель на 4 выхода PGM
4	1-4	Расширитель на 8 выходов PGM
5	1-4	Расширитель на 4 луча
6	1-4	Расширитель на 8 лучей
7	1-4	зарезервировано
8	1-4	зарезервировано

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Информация о найденных в ходе опроса устройствах заносится в журнал событий.

**Участки подтверждения (функция 802)**

- Введите: **▲ 8 0 2**.  
Последует запрос номера луча.  

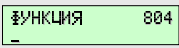
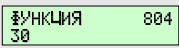
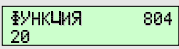
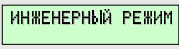
  - Введите двузначный номер требуемого луча: **0 1 ... 3 2**.  
Будет отображен текущий номер участка подтверждения для выбранного луча.  

  - Введите необходимый номер участка: **0 1 - 9 9**.  
Например, 10.  

  - Для записи изменений и выхода из функции нажмите **▲**.  
Последует возврат к инженерному режиму.  

- По умолчанию: № участка = № луча.  
Применимо, если Опции DD243 - Разрешены (функция 800, опция 1 = ВКЛ).

**Период подтверждения (функция 804)**

- Введите: **▲ 8 0 4**.  
Последует запрос номера раздела.  

  - Введите номер раздела **1 ... 4**, параметры которого нужно изменить.  
Будет отображена текущая установка таймера периода подтверждения.  

  - Введите необходимое значение времени в минутах: **0 1 - 9 9**.  
Например, 20.  

  - Для записи изменений и выхода из функции нажмите **▲**.  
Последует возврат к инженерному режиму.  

- По умолчанию: Все разделы - 30 мин.  
Применимо, если Опции DD243 - Разрешены (функция 800, опция 1 = ВКЛ).

**ИНЖЕНЕРНЫЕ ОПЕРАЦИИ И ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ**


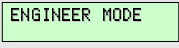
Панель поддерживает два способа сброса конфигурации:

Аппаратный сброс – включение основной платы панели из обесточенного состояния с замкнутой перемычкой NVM RESET. Аппаратный сброс конфигурации может быть запрещен, если в панели задана соответствующая опция (функция 200, опция 3, см. стр. 6).

Программный сброс – ввод команды из инженерного режима при замкнутой перемычке NVM RESET.

При сбросе происходит возврат параметров конфигурации к установкам по умолчанию с сохранением данных журнала событий.

**Сброс конфигурации панели (функция 751)**

- Замкните перемычку NVM Reset на плате панели и введите **▲ 7 5 1**.  
Последует загрузка установок по умолчанию (около 6 сек.).  

  - Дождитесь сигнала подтверждения и разомкните перемычку NVM Reset.  
Последует возврат в инженерный режим. Язык дисплея вернется к английскому.  

- ПРИМЕЧАНИЕ: Если кроме ICON или LCD пульта с адресом ID1 используются другие пульта управления или расширители, то после сброса конфигурации необходимо провести операцию опроса системной шины (**▲ 7 5 4**) для возобновления функций остальных устройств.

По умолчанию: раздел 1.

\*ПРИМЕЧАНИЕ: Если вводится четыре цифры номеров разделов (пункт 2), то запись и выход из функции идет автоматически после ввода 4-й цифры.

Примеры номеров разделов:

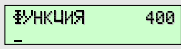
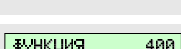
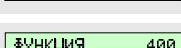


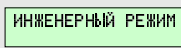
[1000] = раздел 1, [2000] = раздел 2, и т.д.;

[1200] = разделы 1 и 2, [3400] = разделы 3 и 4, и т.д.;

[1234] = все разделы;

[0XXX] - если первая цифра ноль, то независимо от остальных это означает все разделы.

**Параметры Разделов 1 и 2 (функция 400, 401)**

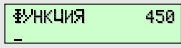
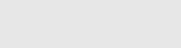
- Введите номер функции:  
**▲ 4 0 0** = Параметры Разделов 1, или  
**▲ 4 0 1** = Параметры Разделов 2.  
Например, Параметры Разделов 1  

- Введите номер раздела **1 ... 4**, параметры которого нужно изменить.  
Будет отображено текущее значение опции 1 параметров выбранного раздела.  

- Для выбора № опции нажимайте **◀**, **▶** или **1 - 8**.  
Будут отображаться текущие (заданные) значения выбираемых опций.  
Для изменения выбранной опции нажимайте **Ⓢ**.  
Изменение опции будет отображаться переключением между ВКЛ и ВЫКЛ.  
  
  

- Для записи и выхода из функции нажмите **▲**.  
Последует возврат к инженерному режиму.  


№	<b>▲ 4 0 0</b> Параметры Разделов 1	ОПЦИЯ ВЫКЛ	ОПЦИЯ ВКЛ
1	Тревожная кнопка	Со звуковым сигналом	Бесшумная
2	(не используется)	-	-
3	Тревога тампер в режиме СНЯТО	Только спикер	Все оповещатели
4	Авто-показ открытого луча в режиме СНЯТО	Нет	Есть
5	Авто-изоляция луча	До восстановления	До сброса показаний
6	Подзвон сирены	Нет	Есть
7	Озвучивание приема «Kiss Off»	Нет	Есть
8	Авто-показ сработавшего луча	Нет	Есть

№	<b>▲ 4 0 1</b> Параметры Разделов 2	ОПЦИЯ ВЫКЛ	ОПЦИЯ ВКЛ
1	Время режима тревоги	В минутах	В секундах
2	Анти-код сброс	Нет	Есть
3	Инженерный сброс	Нет	Есть
4	Инженерный/Анти-код сброс	Подтвержденные тревоги	Все тревоги
5	Режим тревоги	Обычный	Специальный
6	Восстановление луча после снятия	Не фиксируется	Фиксируется
7-8	(не используется)	-	-

(по умолчанию)

**Процедуры взятия в режим охраны (функция 450 - 453)**

- Введите номер функции:  
**▲ 4 5 0** = Процедура взятия в Режим А, или  
**▲ 4 5 1** = Процедура взятия в Режим В, или  
**▲ 4 5 2** = Процедура взятия в Режим С, или  
**▲ 4 5 3** = Процедура взятия в Режим D.  
Например, функция 450  

- Введите номер раздела **1 ... 4**, параметры которого нужно изменить.  


Будет отображен текущий номер процедуры взятия для выбранного раздела.

**3** Введите номер требуемой процедуры взятия: ① - ④.

Например, 4

ФУНКЦИЯ 450  
04

**4** Для записи и выхода из функции нажмите ①.

Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

① = Выход по времени      ② = Бесшумный выход      ④ = Принудительная установка  
① = По закрытию двери      ③ = Завершение кнопкой

По умолчанию: Выход по времени (0).

### Признаки режимов охраны и взаимосвязи разделов (функция 454, 455)

**1** Введите номер функции:

Например,  
функция 454

ФУНКЦИЯ 454

①④⑤④ = Опции признаков режимов охраны, или

①④⑤⑤ = Опции взаимосвязей разделов.

(запрос номера раздела)

**2** Введите номер раздела ① ... ④, параметры которого нужно изменить.

Будет отображено текущее значение опции 1 параметров выбранного раздела.

ФУНКЦИЯ 454  
ОПЦИЯ 1 ВКЛ

**3** Для выбора № опции нажимайте ①, ② или ① - ④.

Будут отображаться текущие (заданные) значения выбираемых опций.

ФУНКЦИЯ 454  
ОПЦИЯ 1 ВКЛ  
ОПЦИЯ 2 ВЫКЛ

Для изменения выбранной опции нажимайте ⑤.

Изменение опции будет отображаться переключением между ВКЛ и ВЫКЛ.

ФУНКЦИЯ 454  
ОПЦИЯ 4 ВЫКЛ

**4** Для записи и выхода из функции нажмите ①.

Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

№	①④⑤④ Признаки режимов охраны	ОПЦИЯ ВЫКЛ	ОПЦИЯ ВКЛ
1	Режим А	Частичный	Полный
2	Режим В	Частичный	Полный
3	Режим С	Частичный	Полный
4	Режим D	Частичный	Полный
5-8	(не используется)	-	-

№	①④⑤⑤ Взаимосвязи разделов	ОПЦИЯ ВЫКЛ	ОПЦИЯ ВКЛ
1	Авто взятие/снятие раздела следом за разделом 1	Нет	Да
2	Авто взятие/снятие раздела следом за разделом 2	Нет	Да
3	Авто взятие/снятие раздела следом за разделом 3	Нет	Да
4	Авто взятие/снятие раздела следом за разделом 4	Нет	Да
5-8	(не используется)	-	-

(по умолчанию)

### Режим контактного ключа управления (функция 456)

**1** Введите: ①④⑤⑥.

Последует запрос номера раздела.

ФУНКЦИЯ 456

**2** Введите номер раздела ① ... ④, параметры которого нужно изменить.

Будет отображено текущее значение опции для выбранного раздела.

ФУНКЦИЯ 456  
01

**3** Введите номер необходимого режима охраны: ① - ④.

Например, 4 (режим D)

ФУНКЦИЯ 456  
04

**4** Введите номер требуемого голосового сообщения: ① - ⑧ (0\*).

Например, 5.

ФУНКЦИЯ 707  
5

**5** Для записи изменений и выхода из функции нажмите ①.\*\*

Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

По умолчанию: Все группы событий (кроме Взято) - Сообщение 1, группа Взято - Сообщение 2.

\*ПРИМЕЧАНИЕ 1: Если голосовое сообщение назначать не требуется, то задается ноль.

\*\*ПРИМЕЧАНИЕ 2: Если выбирается группа Снято/Взято, то пункт 4 и 5 следует выполнить ДВАЖДЫ (1-й раз для назначения номера голосового сообщения для событий Снято, 2-й раз - для Взято).

### Число голосовых передач (функция 709)

**1** Введите: ①⑦①⑨.

Будет отображено текущее значение числа передач.

ФУНКЦИЯ 709  
00

**2** Введите необходимое число передач: ① - ⑧.

Например, 3.

ФУНКЦИЯ 709  
03

**3** Для записи изменений и выхода из функции нажмите ①.

Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

По умолчанию: 1.

### Опции DD243 (функция 800)

**1** Введите: ①⑧①①.

Будет отображено текущее значение опции 1.

ФУНКЦИЯ 800  
ОПЦИЯ 1 ВЫКЛ

**2** Для выбора № опции нажимайте ①, ② или ① - ⑦.

Будут отображаться текущие (заданные) значения выбираемых опций.

ФУНКЦИЯ 800  
ОПЦИЯ 1 ВЫКЛ  
ОПЦИЯ 2 ВЫКЛ

Для изменения выбранной опции нажимайте ⑤.

Изменение опции будет отображаться переключением между ВКЛ и ВЫКЛ.

ФУНКЦИЯ 800  
ОПЦИЯ 7 ВЫКЛ

**3** Для записи и выхода из функции нажмите ①.

Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

№	Опции DD243	ОПЦИЯ ВЫКЛ	ОПЦИЯ ВКЛ
1	Опции DD243	Все запрещены	Разрешены
2	Открытая кнопка завершения	Подтверждение разрешено	Запрет подтверждения тревоги*
3	Отсчет времени выхода	Подтверждение разрешено	Запрет подтверждения тревоги*
4	Конец периода подтверждения	Без изоляции открытых лучей	С изоляцией открытых лучей*
5	Тампер расширителя лучей	Без подтверждения тревоги	С подтверждением тревоги*
6	Подача тревоги с клавиатуры	Разрешена	Запрещена*
7	Окончание времени выхода	Подтверждение разрешено	Запрет подтверждения тревоги*
8	(не используется)	-	-

\*Применимо, если опция 1 = ВКЛ.

(по умолчанию)



8 Вне охраны Не передается Передается

### Распределение телефонов по группам событий (функция 706)

<b>1</b> Введите: ① ⑦ ⑦ ⑥.	ФУНКЦИЯ 706
Последует запрос номера раздела.	
<b>2</b> Введите номер раздела ① ... ④, параметры которого нужно изменить.	ФУНКЦИЯ 706
Последует запрос номера группы событий.	
<b>3</b> Нажмите клавишу ① ... ⑧ для выбора группы событий: ①=Тревога; ②=Трев. кнопка; ③=Пожар; ④=Прочее; ⑤=Снято/Взято; ⑥=Медпомощь; ⑦=Подтверждение; ⑧=Вне охраны.	ФУНКЦИЯ 706
Будет отображен текущий порядковый номер телефона для Телефона 1.	01
<b>4</b> Введите порядковый номер телефона для Телефона 1: ① - ⑨ (⑩*).	ФУНКЦИЯ 706
Для принятия номера нажмите ①.	02
Будет отображен текущий порядковый номер телефона для Телефона 2.	
<b>5</b> Введите порядковый номер телефона для Телефона 2: ① - ⑨ (⑩*).	ФУНКЦИЯ 706
Для принятия номера нажмите ①.	00
Будет отображен текущий порядковый номер телефона для Телефона 3.	
<b>6</b> Введите порядковый номер телефона для Телефона 3: ① - ⑨ (⑩*).	ФУНКЦИЯ 706
Для принятия номера нажмите ①.	03
Будет отображен текущий номер порядка ведения передачи по телефонам 1 и 2.	
<b>7</b> Введите номер необходимого порядка ведения передачи: ① - ③.	ФУНКЦИЯ 706
Например, 1	1
<b>8</b> Для записи и выхода из функции нажмите ①.	ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ
Последует возврат к инженерному режиму.	

- ① = Только на Телефон 1  
② = Всегда на Телефоны 1 и 2  
③ = Только на Телефон 1 (при неудаче на Телефон 2)

По умолчанию:  
Телефон 1 - 1,  
Телефон 2 - 2,  
Телефон 3 - 0 (не задан),  
Порядок ведения передачи - 3.

\*ПРИМЕЧАНИЕ: Если номер телефона назначать не требуется (пункты 4 - 6), то задается ноль.

### Распределение номеров голосовых сообщений по группам событий (функция 707)

<b>1</b> Введите: ① ⑦ ⑦ ⑦.	ФУНКЦИЯ 707
Последует запрос номера раздела.	
<b>2</b> Введите номер раздела ① ... ④, параметры которого нужно изменить.	ФУНКЦИЯ 707
Последует запрос номера группы событий.	
<b>3</b> Нажмите клавишу ① ... ⑧ для выбора группы событий: ①=Тревога; ②=Трев. кнопка; ③=Пожар; ④=Прочее; ⑤=Снято/Взято; ⑥=Медпомощь; ⑦=Подтверждение; ⑧=Вне охраны.	ФУНКЦИЯ 707
Будет отображен текущий номер сообщения для выбранной группы событий.	01

**4** Для записи и выхода из функции нажмите ①.

Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

- ① = Режим А  
② = Режим В  
③ = Режим С  
④ = Режим D

По умолчанию: Режим А (1).

### Лимит автоперезвзятий (функция 457)

<b>1</b> Введите: ① ④ ⑤ ⑦.	ФУНКЦИЯ 457
Последует запрос номера раздела.	
<b>2</b> Введите номер раздела ① ... ④, параметры которого нужно изменить.	ФУНКЦИЯ 457
Будет отображено текущее значение опции для выбранного раздела.	00
<b>3</b> Введите одну цифру необходимого лимита автоперезвзятий: ① - ⑨.	ФУНКЦИЯ 457
Например, 2	02
<b>4</b> Для записи и выхода из функции нажмите ①.	ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ
Последует возврат к инженерному режиму.	

① = Нет ограничений

① ... ⑨ = Ограниченное число циклов автоперезвзятий

По умолчанию: 0 (нет ограничений).

### Таймеры разделов (функция 500 - 504, 506)

<b>1</b> Введите номер функции:	Например, 500	ФУНКЦИЯ 500
Ⓐ ⑤ ① ① =	Время режима тревоги, или	Время режима тревоги
Ⓐ ⑤ ① ② =	Время задержки тревоги, или	(запрос номера раздела)
Ⓐ ⑤ ① ③ =	Время входа, или	
Ⓐ ⑤ ① ④ =	Время выхода, или	
Ⓐ ⑤ ① ⑤ =	Пауза при закрытии двери, или	
Ⓐ ⑤ ① ⑥ =	Автозвятие по неактивности.	
<b>2</b> Введите номер раздела ① ... ④, параметры которого нужно изменить.	ФУНКЦИЯ 500	
Будет отображено значение текущей установки таймера для выбранного раздела.	04	
<b>3</b> Введите необходимое значение времени: ① ① ... ⑨ ⑨.	ФУНКЦИЯ 500	
Вводимое значение будет отображено на дисплее. Например, 10.	10	
<b>4</b> Для записи изменений и выхода из функции нажмите Ⓐ.	ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ	
Последует возврат к инженерному режиму.		

Время режима тревоги: 4 мин.	По умолчанию	Диапазон	*Если в функции 401 опция 1=ВКЛ
Время задержки тревоги: 0 мин.		0 - 99 мин. (или сек.)*	
Время входа: 20 сек.		0 - 99 мин.	
Время выхода: 20 сек.		0 - 99 сек.	
Пауза при закрытии двери: 7 сек.		0 - 99 сек.	

Автовзятие по неактивности: 0 мин. (откл.) 0 – 99 x 10 мин.

### Таймер ежесуточного автовзятия (функция 505)

- Введите: **▲ 5 0 5**.  
Последует запрос номера раздела.  
**ФУНКЦИЯ 505**
- Введите номер раздела **① ... ④**, параметры которого нужно изменить.  
Будет отображен запрос значения времени с показом текущей установки.  
**ФУНКЦИЯ 505**  
\_0000
- Введите значение времени в формате 24 ч.: **① 0 ② 0 ③ 0 - ④ 2 ⑤ 3 ⑥ 5 ⑦ 9**.  
Запись и выход из функции происходит автоматически при вводе 4-й цифры.  
**ФУНКЦИЯ 505**  
1700  
Например, введено 17:00

По умолчанию: 0000 (таймер отключен).

### Общие таймеры (функция 507 - 509)

- Введите номер функции:  
**▲ 5 0 7** = Таймер Задержка «Нет питания сети», или  
**▲ 5 0 8** = Таймер Задержка «Обрыв линии», или  
**▲ 5 0 9** = Таймер Последняя минута суток.  
Например, функция 507  
**ФУНКЦИЯ 507**  
10  
Будет отображена текущая установка таймера.
- Введите необходимое значение времени: **① 0 ② ... ③ 9 ④ 9**.  
Вводимое значение будет отображено на дисплее. Например, 01.  
**ФУНКЦИЯ 507**  
01
- Для записи изменений и выхода из функции нажмите **▲**.  
Последует возврат к инженерному режиму.  
**ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ**

	По умолчанию	Диапазон
Таймер Задержка «Нет питания сети»: 10 мин.		0 – 99 мин.
Таймер Задержка «Обрыв линии»: 1 мин.		0 – 99 мин.
Таймер Последняя минута суток: 60 сек.		0 – 99 сек.

### Назначение луча для выхода PGM типа «Синхронизация с лучом» (функция 551)

- Введите: **▲ 5 5 1**.  
Последует запрос номера раздела.  
**ФУНКЦИЯ 551**
- Введите номер требуемого раздела **① ... ④**.  
Будет отображено текущее значение опции (номер луча).  
**ФУНКЦИЯ 551**  
00
- Введите номер луча **① ① ... ③ 2**, с которым будет синхронизирован выход PGM. Вводимое значение будет отображено на дисплее. Например, 08.  
**ФУНКЦИЯ 551**  
08
- Для записи изменений и выхода из функции нажмите **▲**.  
Последует возврат к инженерному режиму.  
**ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ**

По умолчанию: 00 (луч не задан).

### Тип выходов PGM (функция 555)

- Введите: **▲ 5 5 5**.  
Последует запрос номера выхода PGM.  
**ФУНКЦИЯ 555**  
--
- Введите двузначный номер требуемого выхода PGM: **① ① ... ② 2**.  
Будет отображен текущий номер типа выбранного выхода. Например, 14 (Сирена).  
**ФУНКЦИЯ 555**  
14

- ① = BSIA Fast Format
- ② = Pyronix PC
- ③ = Пейджер
- ④ = Голосовое оповещение

### Распределение каналов BSIA (функция 655)

- Введите: **▲ 6 5 5**.  
Последует запрос номера распределения и вывод текущего значения.  
**ФУНКЦИЯ 655**  
\_ 12345678
- Введите восьмизначный номер распределения используя клавиши **① - ⑧**.  
Запись и выход из функции происходит автоматически при вводе 8-й цифры.  
(Сохранение текущего значения без изменений и выход из функции - **▲**)  
**ФУНКЦИЯ 655**  
12348675  
Например, 12348675

По умолчанию: 12345678.

Номер распределения (8 цифр)								Номера групп событий:	
канал 1	канал 2	канал 3	канал 4	канал 5	канал 6	канал 7	канал 8	① = Пожар	⑤ = Отбой
								② = Трев. кнопка	⑥ = Медпомощь
								③ = Тревога	⑦ = Подтверждение
								④ = Снято/Взято	⑧ = Вне охраны

ПРИМЕЧАНИЕ: Все цифры в номере распределения каналов BSIA должны быть разными.

### Опции оповещения (функция 700 - 705)

- Введите номер функции:  
**▲ 7 0 0** = Опции для режима СНЯТО, или  
**▲ 7 0 1** = Опции для Режим А, или  
**▲ 7 0 2** = Опции для Режим В, или  
**▲ 7 0 3** = Опции для Режим С, или  
**▲ 7 0 4** = Опции для Режим D, или  
**▲ 7 0 5** = Опции для событий Восстановление.  
Например, функция 700  
**ФУНКЦИЯ 700**  
\_ (запрос номера раздела)
- Введите номер раздела **① ... ④**, опции которого требуется изменить.  
Будет отображено текущее значение опции 1 для выбранного раздела.  
**ФУНКЦИЯ 700**  
ОПЦИЯ 1 ВКЛ
- Для выбора № опции нажимайте **◀, ▶** или **① - ⑧**.  
Будут отображаться текущие (заданные) значения выбираемых опций.  
Для изменения выбранной опции нажимайте **⑨**.  
Изменение опции будет отображаться переключением между ВКЛ и ВЫКЛ.  
**ФУНКЦИЯ 700**  
ОПЦИЯ 1 ВКЛ  
ОПЦИЯ 2 ВКЛ  
...
- Для записи и выхода из функции нажмите **▲**.  
Последует возврат к инженерному режиму.  
**ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ**

№	Опции оповещения	ОПЦИЯ ВЫКЛ	ОПЦИЯ ВКЛ	(по умолчанию)
1	Тревога	Не передается	Передается	
2	Тревожная кнопка	Не передается	Передается	
3	Пожар	Не передается	Передается	
4	Прочее	Не передается	Передается	
5	Снято/Взято	Не передается	Передается	
6	Медпомощь	Не передается	Передается	
7	Подтверждение	Не передается	Передается	



Например, 1

3

Для записи и выхода из функции нажмите **⏏**.  
Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

- ⓪ = Только на Телефон 1
- ② = Всегда на Телефоны 1 и 2
- ③ = Только на Телефон 1 (при неудаче на Телефон 2)

По умолчанию: 3.

Алгоритм анти-кода (функция 609)

1

Введите: **⏏****⑥****①****⑨**.  
Будет отображено текущее значение опции.

ФУНКЦИЯ 609  
00

2

Введите номер необходимого алгоритма анти-кода: **①** - **⑧**.  
Например, 1.

ФУНКЦИЯ 609  
01

3

Для записи изменений и выхода из функции нажмите **⏏**.  
Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

По умолчанию: 0.

Номера телефонов (функция 651)

1

Введите: **⏏****⑥****⑤****①**.  
Последует запрос порядкового номера Телефонов 1 - 9.

ФУНКЦИЯ 651  
-

2

Нажмите клавишу с порядковым номером требуемого телефона: **①** ... **⑨**.  
Последует запрос номера телефона и вывод его текущего значения (если задано).

-

3

Введите необходимое значение номера телефона (до 32-х знаков).  
Для ввода дополнительных знаков нажимайте:  
**⓪**② = \*, отображается как В;    **⓪**③ = #, отображается как С;  
**⓪**④ = пауза 2 сек., отображается как D.  
(**⏏** = удаление номера и выход из функции)

111222333  
Например, 111222333.

4

Для записи изменений и выхода из функции нажмите **⏏**.  
Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

По умолчанию: номера телефонов не заданы.

Протоколы передачи (функция 652)

1

Введите: **⏏****⑥****⑤****②**.  
Последует запрос порядкового номера Телефонов 1 - 9.

ФУНКЦИЯ 652  
-

2

Нажмите клавишу с порядковым номером требуемого телефона: **①** ... **⑨**.  
Будет отображен текущий номер протокола для выбранного телефона.

ФУНКЦИЯ 652  
00

3

Нажмите клавишу с номером необходимого протокола передачи: **①** - **④**.  
Например, 2 (Pyronix PC)

ФУНКЦИЯ 456  
02

4

Для записи и выхода из функции нажмите **⏏**.  
Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

⓪ = Contact ID

По умолчанию: 0 (Contact ID).

3

Введите номер требуемого типа PGM: **①****①** ... **③****①**.  
Введенный номер будет отображен на дисплее. Например, 09 (Строб-лампа).

ФУНКЦИЯ 555  
09

4

Для принятия типа PGM нажмите **⏏**.  
Будет выведен запрос номеров разделов и информация о текущем назначении.

ФУНКЦИЯ 555  
- 1000

5

Введите номера разделов **①** ... **④** (**①**), куда нужно назначить выход PGM.  
Вводимое значение будет отображено на дисплее. Например, раздел 4.

ФУНКЦИЯ 555  
4

6

Для записи изменений и выхода из функции нажмите **⏏**.\*  
Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

\*ПРИМЕЧАНИЕ: Если вводится четыре цифры номеров разделов (пункт 5), то запись и выход из функции идет автоматически после ввода 4-й цифры.

По умолчанию: PGM 1 – Сирена (14), раздел 1; PGM 2 – Строб-лампа (09), раздел 1; PGM 3 – Сигнал Взято/Снято (04), раздел 1; PGM 4 – Тревожная кнопка (11), раздел 1; PGM с 5 по 14 – Не используется (00), все разделы.

Номера типов PGM

⓪① = Не используется	①⑥ = Олиker для Twin Alert (только PGM3)	<b>Номера разделов:</b> [1000] = раздел 1, [2000] = разд. 2, и т.д.; [1200] = разделы 1 и 2, [3400] = разделы 3 и 4, и т.д.; [1234] = все разделы; [0XXX] - если первая цифра ноль, то независимо от остальных это означает все разделы.
⓪② = Контроль индикации датчиков	①⑦ = Сигнал время входа/выхода	
⓪③ = Контроль памяти датчиков	①⑧ = Выход Пожар	
⓪④ = Контролируемый с пульта	①⑨ = Выход Тревожная кнопка	
⓪⑤ = Сигнал Взято/Снято	②① = Выход Тревога	
⓪⑥ = Синхронизация с лучом	②② = Выход Снято/Взято	
⓪⑦ = Сигнал об обрыве линии	②③ = Выход Отбой	
⓪⑧ = Сигнал «Kiss Off» от ЦСМ	②④ = Выход Подтверждение	
⓪⑨ = Сброс питания датчиков	②⑤ = Выход Подтверждение	
⓪⑩ = Строб-лампа	②⑥ = Выход Вне охраны	
①① = Сигнал Пожар	②⑦ = Сигнал Скрытый ждущий дисплей	
①② = Сигнал Тревожная кнопка	②⑧ = Сигнал Нет питания сети	
①③ = Сигнал Подтверждение тревоги	②⑨ = Сигнал Нет аккумулятора	
①④ = Сигнал Тампер	③① = Сигнал Нет аккумулятора	
①⑤ = Сирена	③② = Внутренний звукоизлучатель	
①⑥ = Шлейф двухпроводных ДИПов (только PGM4)		

Свойства выходов PGM (функция 556)

1

Введите: **⏏****⑤****⑤****⑥**.  
Последует запрос номера выхода PGM.

ФУНКЦИЯ 556  
--

2

Введите двузначный номер требуемого выхода PGM: **①****①** ... **①****②**.  
Будет отображено текущее значение опции 1 для выбранного выхода PGM.

ФУНКЦИЯ 556  
ОПЦИЯ 1 ВЫКЛ

3

Для выбора № опции нажимайте **⏏**, **⏏** или **①**, **②**.  
Будут отображаться текущие (заданные) значения выбираемых опций.  
Для изменения выбранной опции нажимайте **⓪**.  
Изменение опции будет отображаться переключением между ВКЛ и ВЫКЛ.

ФУНКЦИЯ 556  
ОПЦИЯ 1 ВЫКЛ  
ОПЦИЯ 2 ВЫКЛ

4

Для записи и выхода из функции нажмите **⏏**.  
Последует возврат к инженерному режиму.

ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

№	Свойства выхода PGM	ОПЦИЯ ВЫКЛ	ОПЦИЯ ВКЛ	(по умолчанию)
1	Активное состояние	Выход включен	Выход выключен	
2	Тест пользователем*	Запрещен	Разрешен	

3-8 (не используется)

\*ПРИМЕЧАНИЕ: для PGM 1 и PGM 2 – по умолчанию Опция 2=ВКЛ (Тест пользователем - Разрешен).

**Учетные коды разделов (функция 600)**

<b>1</b> Введите: ①⑥⑦⑦.	ФУНКЦИЯ 600
Последует запрос номера раздела.	
<b>2</b> Введите номер требуемого раздела ① ... ④.	ФУНКЦИЯ 600
Последует запрос учетного кода и вывод текущего значения (если задано).	
<b>3</b> Введите необходимое значение учетного кода. Например, 123456. Ввод знаков В-F: ①②=B, ①③=C, ①④=D, ①⑤=E, ①⑥=F. (← = удаление кода и выход из функции)	ФУНКЦИЯ 600 123456
<b>4</b> Запись и выход из функции идет автоматически после ввода 6-го знака. Если вводится менее 6-ти знаков, то для записи и выхода нажмите ①.	ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

По умолчанию: учетные коды не заданы (AAAA).

**Код доступа к обмену (функция 601)**

<b>1</b> Введите: ①⑥⑦①.	ФУНКЦИЯ 601
Последует запрос кода и вывод текущего значения.	
<b>2</b> Введите необходимое значение кода ⑦⑦⑦⑦ ... ⑨⑨⑨⑨.	ФУНКЦИЯ 601
Вводимое значение будет отображаться на дисплее. Например, 7890	
<b>3</b> Запись и выход из функции идет автоматически после ввода 4-й цифры. (Сохранение текущего значения без изменений и выход из функции - ①)	ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

По умолчанию: 1234.

**Параметры коммуникатора 1 и 2 (функция 602 и 610)**

<b>1</b> Введите номер функции: ①⑥⑦② = Параметры коммуникатора 1, или ①⑥⑦③ = Параметры коммуникатора 2.	Например, Параметры коммуникатора 1	ФУНКЦИЯ 602 ОПЦИЯ 1 ВЫКЛ
Будет отображено текущее значение опции 1.		
<b>2</b> Для выбора № опции нажимайте ←, → или ① - ⑧. Будут отображаться текущие (заданные) значения выбираемых опций.  Для изменения выбранной опции нажимайте ⑨. Изменение опции будет отображаться переключением между ВКЛ и ВЫКЛ.	ФУНКЦИЯ 602 ОПЦИЯ 1 ВЫКЛ ОПЦИЯ 2 ВЫКЛ ⋮ ФУНКЦИЯ 602 ОПЦИЯ 8 ВЫКЛ	ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ
<b>3</b> Для записи и выхода из функции нажмите ①. Последует возврат к инженерному режиму.		

№	①⑥⑦② Параметры коммуникатора 1	ОПЦИЯ ВЫКЛ	ОПЦИЯ ВКЛ
1	Контроль тел. линии	Не ведется	Ведется
2	Фильтр Handshake	Стандартный	Расширенный
3	Набор номера	Тональный	Импульсный
4	Входящая связь	Нет	Есть
5	Приоритет передачи	Низкий	Высокий
6	Передача Снято после тревоги	Согласно опций оповещения	Ведется всегда

7-8 (не используется)

№	①⑥⑦① Параметры коммуникатора 2	ОПЦИЯ ВЫКЛ	ОПЦИЯ ВКЛ
1	Неотправленные голосовые сообщения	Не отменяются при снятии	Отменяются при снятии
2	Набор номера телефона	С задержкой	Быстрый
3-8	(не используется)	-	-

(по умолчанию)

**Время тест-сеансов (функция 603)**

<b>1</b> Введите: ①⑥⑦③.	ФУНКЦИЯ 603
Последует запрос значения времени и вывод текущей установки.	
<b>2</b> Введите значение времени в формате 24 ч.: ⑦⑦⑦⑦ - ②③⑤⑨. Запись и выход из функции происходит автоматически при вводе 4-й цифры. (Сохранение текущего значения без изменений и выход из функции - ①) Например, введено 23:00	ФУНКЦИЯ 603 2300

По умолчанию: 0000 (время не определено).

**Интервал тест-сеансов (функция 604)**

<b>1</b> Введите: ①⑥⑦④.	ФУНКЦИЯ 604
Будет отображено текущее значение интервала.	
<b>2</b> Введите две цифры необходимого значения интервала: ⑦⑦ - ⑨⑨. Например, 07	ФУНКЦИЯ 604 07
<b>3</b> Для записи и выхода из функции нажмите ①. Последует возврат к инженерному режиму.	ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ

⑦⑦ = через каждые XX часов XX минут заданные в функции 603.

⑦① ... ⑨⑨ = через каждые 01 ... 99 суток в XX часов XX минут заданные в функции 603.

По умолчанию: 00 (суточный интервал не определен).

**Телефоны для тест-сеансов (функция 605 - 607)**

<b>1</b> Введите номер функции: ①⑥⑦⑤ = Телефон 1 для тест-сеансов, или ①⑥⑦⑥ = Телефон 2 для тест-сеансов, или ①⑥⑦⑦ = Телефон 3 для тест-сеансов.	Например, Телефон 1 для тест-сеансов	ФУНКЦИЯ 605 00
Будет отображено текущее значение.		
<b>2</b> Введите порядковый номер необходимого телефона: ① - ⑨ (⑦). Например, 3	ФУНКЦИЯ 605 03	ИНЖЕНЕРНЫЙ РЕЖИМ
<b>3</b> Для записи и выхода из функции нажмите ①. Последует возврат к инженерному режиму.		

⑦ = телефон не задан.

⑦ ... ⑨ = Телефон 1 ... Телефон 9.

По умолчанию: 0 (телефон не задан).

**Порядок ведения тест-сеансов (функция 608)**

<b>1</b> Введите: ①⑥⑦⑧.	ФУНКЦИЯ 608
Будет отображено текущее значение опции.	
<b>2</b> Введите номер необходимого порядка ведения тест-сеансов: ① - ③	ФУНКЦИЯ 608 01