



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

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

#### ГАРАНТИЯ

На данный прибор распространяются стандартные условия гарантии сроком до 2-х лет.

В целях дальнейшего развития производства и улучшения потребительских качеств выпускаемой продукции, производитель оставляет за собой право изменения характеристик продукции без предварительного уведомления.

# MATRIX 424/832/832+

Панели охранно-пожарной сигнализации

MATRIX 424, 832 и 832+

Версия 3.0

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



RINS387-6



**Сертификация в России**

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

Сертификат пожарной безопасности: ССПБ.GB.ОП021.B00175 с 30.01.2003 по 30.01.2006









РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛУЧЕЙ (ЗОН ОХРАНЫ)

№	Контролируемый участок	Раздел	Текст. обозначение	Тип (А)	реж. В	реж. С	реж. D
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
№	Контролируемый участок	Раздел	Текст. обозначение	Тип (А)	реж. В	реж. С	реж. D

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	5
1.1 Состав системы .....	5
1.2 Разделы охраны .....	5
1.3 Основные рабочие режимы .....	6
1.4 Порядок входа и выхода .....	6
1.5 Клавиатура пультов управления .....	7
1.6 Индикация ICON пульта управления .....	8
1.7 Индикация LCD пульта управления .....	9
1.8 Индикация проксимити считывателя .....	9
1.9 Типичные показания пульта назначенного в ОДИН РАЗДЕЛ.....	10
1.10 Типичные показания пульта назначенного в НЕСКОЛЬКО РАЗДЕЛОВ.....	11
1.11 Индикация системных отказов.....	12
1.12 Индикация открытых лучей в режиме СНЯТО .....	13
1.13 Индикация пультов в режиме тревожных показаний .....	13
1.14 Индикация пульта в режиме выбора раздела .....	13
2. УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМАМИ ОХРАНЫ С ICON И LCD ПУЛЬТОВ .....	14
2.1 УСТАНОВКА под охрану с пульта, назначенного в ОДИН раздел .....	14
2.2 СНЯТИЕ с охраны с пульта, назначенного в ОДИН раздел.....	14
2.3 СНЯТИЕ с охраны ПОСЛЕ ТРЕВОГИ с пульта, назначенного в ОДИН раздел.....	15
2.4 СБРОС ТРЕВОГИ в режиме СНЯТО с пульта, назначенного в ОДИН раздел .....	15
2.5 ПОДАЧА СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ с клавиатуры пульта.....	16
2.6 УСТАНОВКА под охрану с пульта, назначенного в НЕСКОЛЬКО разделов.....	16
2.7 СНЯТИЕ с охраны с пульта, назначенного в НЕСКОЛЬКО разделов .....	17
2.8 СНЯТИЕ с охраны ПОСЛЕ ТРЕВОГИ с пульта, назначенного в НЕСКОЛЬКО разделов .....	18
2.9 СБРОС ТРЕВОГИ в режиме СНЯТО с пульта, назначенного в НЕСКОЛЬКО разделов.....	19
2.10 Таблица тревожных показаний.....	19
3. МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ .....	20
3.1 Обзор МЕНЮ пользователя .....	21
3.2 Частичная установка под охрану с пропуском лучей .....	22

3.3 Просмотр журнала событий .....	23
3.4 Настройка громкости пульта .....	24
3.5 Настройка подсветки пульта .....	24
3.6 Просмотр текущего времени и даты .....	24
3.7 Установка времени .....	24
3.8 Установка даты .....	25
3.9 Конфигурирование паролей пользователей .....	25
3.10 Редактирование обозначений пользователей (только с LCD пульта) .....	26
3.11 Настройка громкости считывателя .....	27
3.12 Назначение (удаление) проксимити ключей .....	27
3.13 Управление выходом PGM .....	27
3.14 Разрешение сеанса связи .....	28
3.15 Тест системы .....	28
4. УПРАВЛЕНИЕ С ПРОКСИМИТИ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ .....	28
4.1 Обзор функций считывателя .....	28
4.2 УСТАНОВКА под охрану со считывателя, назначенного в ОДИН раздел .....	29
4.3 СНЯТИЕ с охраны со считывателя, назначенного в ОДИН раздел .....	30
4.4 УСТАНОВКА под охрану со считывателя, назначенного в НЕСКОЛЬКО разделов .....	30
4.5 СНЯТИЕ с охраны со считывателя, назначенного в НЕСКОЛЬКО разделов .....	31
4.6 СНЯТИЕ с охраны ПОСЛЕ ТРЕВОГИ со считывателя назначенного в ОДИН раздел .....	31
4.7 СНЯТИЕ с охраны ПОСЛЕ ТРЕВОГИ со считывателя назначенного в НЕСКОЛЬКО разделов .....	32
5. СВЕДЕНИЯ О ВОЗМОЖНОСТЯХ СИСТЕМЫ .....	32
5.1 Конфигурация лучей (шлейфов) .....	32
5.2 Конфигурация пользователей .....	33
5.3 Процедуры взятия в режим охраны .....	34
5.4 Параметры установки под охрану .....	35
5.5 Таймеры .....	36
5.6 Обзор редактируемых текстов LCD пульта .....	36
6. ТАБЛИЦА ПОКАЗАНИЙ ЖУРНАЛА СОБЫТИЙ .....	36

*Разрешение сеанса связи	 2 8	 / 	▶14. ОЖИД. ЗВОНКА	+ 	28
*Тест системы	 5 0	 / 	▶ТЕСТЫ	+ 	28

*\*Только для Главного пользователя.*

## ПАМЯТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## 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) + [A][B], [A][C] или [A][D]

СНЯТИЕ с охраны [X][X][X][X]

СНЯТИЕ с охраны [X][X][X][X] + [X][X][X][X]  
ПОСЛЕ ТРЕВОГИ 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] + [A]

УСТАНОВКА в режим охраны В, С или D ... (старт установки в режим А) + [A][B], [A][C] или [A][D]

СНЯТИЕ с охраны [X][X][X][X] + выбор раздела [1]...[4] + [A]

СНЯТИЕ с охраны [X][X][X][X] + [1]...[4] + [A] + [X][X][X][X] + [1]...[4] + [A]  
ПОСЛЕ ТРЕВОГИ вход в режим тревожных показаний сброс тревожных показаний

## ПОДАЧА СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ с клавиатуры ICON / LCD пульта

Сигнал ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА [B] / [B] (нажать на 2 сек.)

Сигнал ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА [A] / [A] (нажать на 2 сек.)

Сигнал МЕДПОМОЩЬ [+]/[+] (нажать на 2 сек.)

## МЕНЮ пользователя

	ICON пульт	LCD пульт
ВХОД в меню пользователя	[A][X][X][X][X]	[B][X][X][X][X]
ВЫХОД из меню пользователя	[A][0]	[B] (нажать на 2 сек.)

## Операции из МЕНЮ пользователя

	ICON пульт	LCD пульт	Стр.
Частичная установка (с пропуском лучей)	[A][1][2]	[A]/[B] ЧАСТ. УСТАНОВКА + [A]	22
Просмотр журнала событий	[A][1][3]	[A]/[B] ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ + [A]	23
Настройка громкости пульта	[A][1][4]	[A]/[B] ГРОМКОСТЬ + [A]	24
Настройка подсветки пульта	[A][1][5]	[A]/[B] ПОДСВЕТКА + [A]	24
Просмотр текущего времени и даты	[A][1][6]	[A]/[B] ВРЕМЯ И ДАТА + [A]	24
*Установка системного времени	[A][2][1]	[A]/[B] СМЕНА ВРЕМЕНИ + [A]	24
*Установка системной даты	[A][2][2]	[A]/[B] СМЕНА ДАТЫ + [A]	25
*Изменение параметров паролей	[A][2][5]	[A]/[B] ПОЛЬЗОВАТЕЛИ + [A]	25
*Смена значений паролей	[A][2][4]	[A]/[B] СМЕНА ПАРОЛЕЙ + [A]	25
*Редактирование текстовых обозначений пользователей	[A][2][7]	[A]/[B] ОБОЗНАЧ. ПОЛЬЗ. + [A]	26
*Настройка громкости считывателя	[A][1][7]	[A]/[B] ГРОМК. СЧИТЫВАТ. + [A]	27
*Назначение проксимити ключей	[A][3][0]	[A]/[B] ПРОКСИМИТИ КЛЮЧ + [A]	27
*Управление выходом PGM	[A][2][7]	[A]/[B] УПРАВЛЕНИЕ PR1 + [A]	27

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее описание является общим руководством по пользованию системой охранно-пожарной сигнализации на базе панели MATRIX 424, 832 и 832+. При установке панели, ее конфигурация гибко настраивается под требования конкретного объекта эксплуатации. По вопросам, выходящим за рамки данного описания, пожалуйста, обращайтесь к организации, установившей Вашу систему сигнализации.

## 1.1 Состав системы

Типовая система сигнализации на базе панели MATRIX состоит из следующих основных частей:

Панель MATRIX Сеть охранных (пожарных) датчиков Светозвуковые оповещатели  
Панель MATRIX является основой системы и контролирует подключенные датчики. При срабатывании подается сигнал тревоги и передается информация на пульт централизованной охраны. Основной блок панели MATRIX размещается, как правило, в скрытом месте, а управление ведется с выносных пультов.

## Пульты управления



## Проксимити считыватель



## 1.2 Разделы охраны

Панель MATRIX обеспечивает организацию до 4-х независимых разделов охраны на одном объекте. Обслуживание разделов ведется автономно, с возможностью организации взаимосвязей – любой из разделов может быть установлен под охрану и снят с охраны независимо от других разделов и может являться общим по отношению к какому-либо из разделов (автоматическая смена режима следом за другим разделом). Например:

Раздел 1 – Квартира 1. Установка под охрану и снятие с охраны независимо от других разделов.  
Раздел 2 – Квартира 2. Установка под охрану и снятие с охраны независимо от других разделов.  
Раздел 3 – Квартира 3. Установка под охрану и снятие с охраны независимо от других разделов.  
Раздел 4 – Общий вестибюль. Автоматическая установка под охрану вместе с последней из квартир, устанавливаемой в режим полной охраны. Автоматически снимается с охраны, если хотя бы одна из квартир снимается с охраны.

### 1.3 Основные рабочие режимы

В каждом разделе охраны различается два основных рабочих состояния: СНЯТО и ВЗЯТО.

#### СНЯТО



Все лучи (шлейфы) раздела не контролируются, кроме Пожарного, Тревожной кнопки, Круглосуточного, Тампер и Кнопки медпомощи, если таковые имеются, которые активны круглосуточно. Также активны все цепи самоохраны (тампер) для контроля целостности проводов, соединяющих панель с датчиками и контроля вскрытия объемных датчиков.

#### ВЗЯТО



В режиме охраны контролируются все задействованные лучи (шлейфы) раздела, и их срабатывание приводит к состоянию тревоги. При этом на заданное время подается звуковой сигнал тревоги через пульта управления раздела, активируются внешние светозвуковые оповещатели, и передается информация на пульт централизованной охраны. По окончании тревоги система автоматически продолжает режим охраны и возобновляет контроль сработавших лучей.

#### Варианты режимов охраны раздела

Каждый из разделов системы может быть установлен в один из четырех режимов охраны – А, В, С или D, в каждом из которых может быть задана индивидуальная конфигурация контролируемых участков.

Например:

- А:** Полный режим охраны, все участки раздела под охраной
- В:** Частичный режим 1, под охраной только 1-й этаж
- С:** Частичный режим 2, под охраной только 2-й этаж
- D:** Частичный режим 3, под охраной только гараж

Раздел 1	Раздел 2	Раздел 3	Раздел 4
Режим А	Режим А	Режим А	Режим А
Режим В	Режим В	Режим В	Режим В
Режим С	Режим С	Режим С	Режим С
Режим D	Режим D	Режим D	Режим D

Конкретная конфигурация разделов и режимов охраны задается инженером при программировании системы в соответствии с требованиями объекта установки.

#### Состояние тревоги раздела

Срабатывание системы приводит к состоянию тревоги в разделе со следующими извещениями:



Подача сигнала тревоги через звукоизлучатель на пульте управления и включение сирены на заданное время. Включение строб-лампы до того, пока пользователь не сбросит тревогу.



Передача информации по телефону на станцию мониторинга, компьютер мониторинга и пейджер пользователя. Передача голосовых сообщений по заданным телефонам.

#### Режим тревожных показаний

Ввод пароля пользователя после или во время тревоги приводит к входу в режим тревожных показаний и отображению первой из причин тревоги. **Для сброса тревожных показаний и перехода к режиму СНЯТО, необходимо повторно ввести пароль пользователя.**

### 1.4 Порядок входа и выхода

#### ВХОД





Санкционированный вход в раздел, находящийся под охраной (ВЗЯТО), должен начинаться с нарушения луча Вход/Выход этого раздела. При этом начинается отсчет заданного времени входа и подается предупредительный звуковой сигнал через пульта управления, назначенные в раздел. В ходе отсчета времени входа игнорируется нарушение луча Проход. Если до истечения времени входа не последует снятие раздела с охраны или при входе сработает любой из других лучей (кроме Вход/Выход и Проход), панель переходит в режим тревоги по этому разделу.

#### ВЫХОД



Если раздел находится в режиме СНЯТО, то при вводе пароля пользователя или проксимити ключа, начинается отсчет времени выхода, согласно заданной процедуре взятия с подачей предупредительного звукового сигнала через пульта управления. По окончании процедуры (отсчета), если все лучи раздела будут в норме, звуковой сигнал выключается и раздел переходит в режим охраны (подробнее о процедурах взятия см. стр. 34)

ICON пульт		ТАБЛИЦА ПОКАЗАНИЙ ЖУРНАЛА	LCD пульт	
нажатие на ▲ или ▼			заголовок	доп. данные
1-е	2-е			
СИСТЕМА				
EO		Выход из инженерного режима	ВРЕМЯ И ДАТА ИНЖ. РЕЖИМ ВХОДА	▶
E1		Вход в инженерный режим	ВРЕМЯ И ДАТА ИНЖ. РЕЖИМ ВХОДА	▶
≡	01	Вход в режим тест-обхода лучей	ВРЕМЯ И ДАТА ТЕСТ-ОБХОД ВХОДА	▶
≡	02	Выход из режима тест-обхода лучей	ВРЕМЯ И ДАТА ТЕСТ-ОБХОД ВЫХ.	▶
≡	04	Сброс конфигурации панели к установкам по умолчанию	ВРЕМЯ И ДАТА СБРОС КОНФИГУР.	▶
dt	01-32	Изменение времени/даты из меню пользователя 01-32	ВРЕМЯ И ДАТА ВРЕМЯ+ДАТА	ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ▶01-32
dt	99	Изменение времени/даты из инженерного режима	ВРЕМЯ И ДАТА ВРЕМЯ+ДАТА	ИНЖЕНЕРНЫЙ ▶99
??	01-64	Установка обмена с внешним устройством 01-64	ВРЕМЯ И ДАТА ИНИЦИАЛ УСТР-ВО	▶01-64
?	01-64	Прекращение обмена с внешним устройством 01-64	ВРЕМЯ И ДАТА ПОТЕРЯ УСТР-ВА	▶01-64
no		Срабатывание луча 01-32 типа Служебный	ВРЕМЯ И ДАТА ПОТРЕБ. СЛУЖЕБН.	НАЗВАНИЕ ЛУЧА ▶01-32
nc		Восстановление луча 01-32 типа Служебный	ВРЕМЯ И ДАТА ЗАКРЫТ СЛУЖЕБН.	НАЗВАНИЕ ЛУЧА ▶01-32
КОМПЬЮТЕР				
PC	00	Ответ панели на входящий телефонный звонок	ВРЕМЯ И ДАТА ПОТВЕТ НА ЗВОНОК	▶
PC	01	Завершение сеанса связи с компьютером	ВРЕМЯ И ДАТА РАЗЪЕДИНЕНИЕ	▶
PC	02	Загрузка в панель всей конфигурации	ВРЕМЯ И ДАТА ПОЛНАЯ ЗАГРУЗКА	▶
PC	03	Чтение из панели данных конфигурации	ВРЕМЯ И ДАТА ЧТЕНИЕ КОНФИГ.	▶
PC	04	Загрузка в панель части конфигурации	ВРЕМЯ И ДАТА ЧАСТИЧ. ЗАГРУЗКА	▶
PC	05	Завершение загрузки данных конфигурации	ВРЕМЯ И ДАТА ЗАВЕРШ. ЗАГРУЗКИ	▶
PC	06	Завершение чтения данных конфигурации	ВРЕМЯ И ДАТА ЗАВЕРШ. ЧТЕНИЯ	▶
PC	07	Отказано в соединении с компьютером (неверный код доступа к обмену)	ВРЕМЯ И ДАТА В СОЕД. ОТКАЗАНО	▶
PC	08	Установлено соединение с компьютером	ВРЕМЯ И ДАТА УСОЕД. УСТАНОВ-НО	▶
PC	09	Изменение с компьютера времени/даты	ВРЕМЯ И ДАТА TIME+DATE	▶
PC	10	Ввод команды ожидания прямой связи	ВРЕМЯ И ДАТА ОЖИДАНИЕ СВЯЗИ	▶
PC	11	Получение команды Взятие/Снятие с компьютера	ВРЕМЯ И ДАТА ВЗЯТИЕ/СНЯТИЕ С ПК	▶
--		Начало журнала (более поздних записей нет)	ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ ▼	
--		Конец журнала (более ранних записей нет)	ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ ▲	

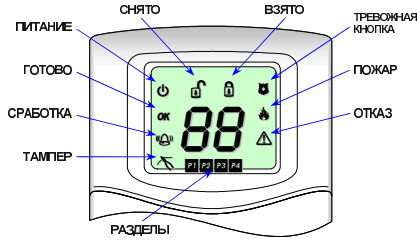
нажатие на  или 		Описание	 заголовок 	 доп. данные
1-е	2-е			
СНЯТО / ВЗЯТО				
A	01-32	Взято в режим А паролем пользователя 01-32	ВРЕМЯ И ДАТА ВЗЯТО	ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 01-32 А
b	01-32	Взято в режим В паролем пользователя 01-32	ВРЕМЯ И ДАТА ВЗЯТО	ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 01-32 В
c	01-32	Взято в режим С паролем пользователя 01-32	ВРЕМЯ И ДАТА ВЗЯТО	ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 01-32 С
d	01-32	Взято в режим D паролем пользователя 01-32	ВРЕМЯ И ДАТА ВЗЯТО	ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 01-32 D
A-d	00	Взято в режим A-D контактным ключом управления	ВРЕМЯ И ДАТА ВЗЯТО	КЛЮЧ 00 A-D
A-d	99	Взято в режим A-D инженером (из инженерного режима или с компьютера)	ВРЕМЯ И ДАТА ВЗЯТО	ИНЖЕНЕРНЫЙ 99 A-D
At		Автозятие в режим охраны (ежесуточное или по таймеру неактивности)	ВРЕМЯ И ДАТА АВТОВЗЯТИЕ	►
U	01-32	Снято (или сброс трев. показаний) паролем пользователя 01-32	ВРЕМЯ И ДАТА СНЯТО	ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 01-32
U	00	Снято (или сброс трев. показаний) контактным ключом управления	ВРЕМЯ И ДАТА СНЯТО	КЛЮЧ 00
U	99	Снято (или сброс трев. показ.) инженером (из инженерного режима или с компьютера)	ВРЕМЯ И ДАТА СНЯТО	ИНЖЕНЕРНЫЙ 99
AP		Автоснятие раздела следом за другим разделом	ВРЕМЯ И ДАТА А-СНЯТИЕ СЛЕДОМ	►
o	01-32	Луч 01-32 выбран вне охраны	ВРЕМЯ И ДАТА ЛУЧ ВНЕ ОХРАНЫ	НАЗВАНИЕ ЛУЧА 01-32
ОТКАЗЫ				
o	01	Перегорел предохранитель выхода питания сирены (BELL или AUX1)	ВРЕМЯ И ДАТА ПРЕОХР. СИРЕНА	►
o	02	Перегорел предохранитель выхода питания AUX	ВРЕМЯ И ДАТА ПРЕОХР. ПИТАН.	►
o	03	Не подключен аккумулятор или перегорел предохранитель аккумулятора	ВРЕМЯ И ДАТА НЕТ АККУМУЛЯТ.	►
o	04	Разряжен аккумулятор. Напряжение на клеммах аккумулятора менее 10,7В	ВРЕМЯ И ДАТА РАЗРЯЖЕН АККУМ.	►
o	05	Нет питания от сети переменного тока или перегорел сетевой предохранитель	ВРЕМЯ И ДАТА НЕТ ПИТАН. СЕТИ	►
o	06	Панель не подключена к телефонной линии или ее обрыв	ВРЕМЯ И ДАТА ОБРЫВ ТЕЛ. ЛИНИИ	►
o	07	Потеря внешнего устройства (прекращение обмена с пультом или расширителем)	ВРЕМЯ И ДАТА ПОТЕРЯ УСТР-ВА	►
o	08	Неуспешный сеанс передачи на станцию мониторинга	ВРЕМЯ И ДАТА НЕУСП. ПЕРЕДАЧИ	►
o	01	Восстановление предохранителя выхода питания сирены (BELL или AUX1)	ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВЛЕНИЕ	ПРЕОХР. СИРЕНА
o	02	Восстановление предохранителя выхода питания AUX	ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВЛЕНИЕ	ПРЕОХР. ПИТАН.
o	03	Подключение аккумулятора	ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВЛЕНИЕ	НЕТ АККУМУЛЯТ.
o	04	Напряжения на клеммах аккумулятора стало более 10,7В	ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВЛЕНИЕ	РАЗРЯЖЕН АККУМ.
o	05	Восстановление питания от сети переменного тока	ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВЛЕНИЕ	НЕТ ПИТАН. СЕТИ
o	06	Восстановление соединения с тел. линией	ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВЛЕНИЕ	ОБРЫВ ТЕЛ. ЛИНИИ
o	07	Восстановление обмена с потерянным устройством	ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВЛЕНИЕ	ПОТЕРЯ УСТР-ВА
o	08	Успешный сеанс передачи на станцию мониторинга	ВРЕМЯ И ДАТА ВОССТАНОВЛЕНИЕ	НЕУСП. ПЕРЕДАЧИ

## 1.5 Клавиатура пультов управления

ICON ПУЛЬТ		LCD ПУЛЬТ	
<div>1 A</div> <div>2 B</div> <div>3 C</div> <div>4 D</div> <div>5</div> <div>6</div> <div>7</div> <div>8</div> <div>9</div> <div>0</div> <div>▲</div> <div>▼</div>		<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div> <div>6</div> <div>7</div> <div>8</div> <div>9</div> <div>0</div>	<p><b>Цифровые клавиши</b> Ввод паролей пользователей и других цифровых значений</p>
<div>▲</div> <div>▼</div>		<div>▲</div> <div>▼</div>	<p><b>Клавиши прокрутки</b> Выбор опций и пролистывание показаний дисплея</p>
<div>▲</div>		<div>▲</div>	<p><b>Функциональная клавиша</b> Ввод команд и выбор пунктов меню пользователя. Вход в меню пользователя на ICON пульте.</p>
<div>1 A</div> <div>2 B</div> <div>3 C</div> <div>4 D</div>		<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div>	<p><b>Клавиши А, В, С и D</b> Выбор раздела или указание варианта режима охраны</p>
<div>🔒</div>		<div>🔒</div>	<p><b>Клавиша режима</b> Изменение опций или выбор режима охраны</p>
<div>🔥</div>		<div>🔥</div>	<p><b>Клавиша пожарной тревоги</b> Нажатие на 2 сек. вызывает состояние пожарной тревоги</p>
<div>+</div>		<div>+</div>	<p><b>Клавиша кнопки медпомощи</b> Нажатие на 2 сек. вызывает подачу сигнала о медпомощи</p>
<div>🚨</div>		<div>🚨</div>	<p><b>Клавиша тревожной кнопки</b> Нажатие на 2 сек. вызывает подачу сигнала о нападении</p>
		<div>📄</div>	<p><b>Клавиша меню</b> Вход в меню пользователя на LCD пульте</p>

## 1.6 Индикация ICON пульта управления

Символ	Что отображает
	Включен Питание в норме (есть питание сети и аккумулятор)
	Мерцает Нет аккумулятора
	Выключен Нет питания сети



	Включен Режим СНЯТО (сняты с охраны все разделы, назначенные для пульта)		Включен Режим ВЗЯТО (в режиме охраны хотя бы один из разделов назначенных для пульта)
	Мерцает Меню пользователя или инженерный режим		Мерцает Ход установки под охрану с пропуском лучей
	Выключен Не снято с режима охраны		Выключен Не установлено в режим охраны

	Включен Готово к установке под охрану (нет открытых лучей)		Включен Факт восстановления луча трев. кнопки в журнале событий
	Мерцает Пульт в режиме выбора раздела. Вход в пункт меню пользователя или в функцию программирования.		Мерцает Факт срабатывания трев. кнопки при выводе тревожных показаний или данных журнала событий
	Выключен Не готово к установке под охрану или все под охраной		Выключен Нет срабатываний тревожной кнопки

	Включен Факт восстановления луча в журнале событий		Включен Факт восстановления пожарного луча в журнале событий
	Мерцает Факт срабатывания луча при выводе тревожных показаний или данных журнала событий		Мерцает Факт пожарной тревоги при выводе тревожных показаний или данных журнала событий
	Выключен Нет срабатываний		Выключен Нет пожарной тревоги

	Включен Наличие нарушенной цепи тампер (при выводе журнала – факт восстановления цепи тампер)		Включен Наличие системного отказа
	Мерцает Факт тампер тревоги при выводе тревожных показаний или данных журнала событий		Мерцает Пульт в инженерном режиме
	Выключен Нет нарушенных цепей тампер		Выключен Нет отказов

<p><b>Индикация состояний разделов</b> (если ICON пульт назначен в несколько разделов)</p> <p><b>P1</b> = Раздел 1, <b>P2</b> = Раздел 2, <b>P3</b> = Раздел 3, <b>P4</b> = Раздел 4</p>			
	Включен Раздел в режиме ВЗЯТО		Мерцает (быстро) Раздел в состоянии тревоги
	Мерцает (медленно) Раздел в ходе установки под охрану (или выбран для установки)		Выключен Раздел в режиме СНЯТО

Знак	нажатие на  или		Описание	/ заголовок	 доп. данные
	1-е	2-е			
ТРЕВОГА и ТАМПЕР					
	EE	0 1-32	Истекло время входа после срабатывания луча 01-32 типа Вход/Выход	ВРЕМЯ и ДАТА ВХОД/ВЫХОД	НАЗВАНИЕ ЛУЧА 01-32
	0 1-32		Срабатывание луча 01-32 типа Вход/Выход, Проход, Тревожный или Круглосуточный	ВРЕМЯ и ДАТА СРАБОТКА	НАЗВАНИЕ ЛУЧА 01-32
	0 1-32		Срабатывание цепи тампер в луче 01-32 или луча 01-32 типа Тампер	ВРЕМЯ и ДАТА ТАМПЕР ЛУЧА	НАЗВАНИЕ ЛУЧА 01-32
	0 1-32		Срабатывание луча 01-32 типа Тревожная кнопка	ВРЕМЯ и ДАТА ТАРЕВЖН. КНОПКА	01-32
	0 1-32		Срабатывание луча 01-32 типа Пожарный	ВРЕМЯ и ДАТА ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГ	01-32
	99		Срабатывание шлейфа двухпроводных ДИПов (PGM4)	ВРЕМЯ и ДАТА ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГ	99
	0 1-32		Срабатывание луча 01-32 типа Кнопка медпомощи	ВРЕМЯ и ДАТА СИГН. МЕДПОМОЩИ	01-32
	00		Подача сигнала тревожной кнопки с клавиатуры пульта	ВРЕМЯ и ДАТА ТАРЕВЖН. КНОПКА	00
	00		Подача сигнала о пожаре с клавиатуры пульта	ВРЕМЯ и ДАТА ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГ	00
	00		Подача сигнала медпомощи с клавиатуры пульта	ВРЕМЯ и ДАТА СИГН. МЕДПОМОЩИ	00
	L		Тревога из-за обрыва телефонной линии	ВРЕМЯ и ДАТА ТАРЕВОГА ОБР. ЛИН	▶
	т	01	Срабатывание шлейфа Общий тампер (GT)	ВРЕМЯ и ДАТА ТАМПЕР	01
	т	02	Срабатывание шлейфа Тампер сирены (BT)	ВРЕМЯ и ДАТА ТАМПЕР	02
	т	03	Тампер внутреннего расширителя лучей (прекращение обмена с платой)	ВРЕМЯ и ДАТА ТАМПЕР	03
	т	05	Тампер шлейфа двухпроводных ДИПов (PGM4)	ВРЕМЯ и ДАТА ТАМПЕР	05
	т	06	Тампер тревога при потере устройства (нет обмена с пультом, расширителем)	ВРЕМЯ и ДАТА ТАМПЕР	06
	т	08	Тампер клавиатуры пульта (попытка подбора пароля - 16 неверных нажатий)	ВРЕМЯ и ДАТА ТАМПЕР	08
	т	09	Тампер корпуса внешнего устройства	ВРЕМЯ и ДАТА ТАМПЕР	09
	т-т	0 1-84	3-е 01 Тампер (вскрытие) внешн. устройства 01-84	ВРЕМЯ и ДАТА ТАМПЕР УСТР-ВА	УСТР. 01-84 01-84 01
ВОССТАНОВЛЕНИЕ					
	0 1-32		Восстановление луча 01-32 типа Проход, Тревожный или Круглосуточный	ВРЕМЯ и ДАТА ВОССТАНОВ. ЛУЧА	НАЗВАНИЕ ЛУЧА 01-32
	0 1-32		Восстановление цепи тампер в луче 01-32 или луча 01-32 типа Тампер	ВРЕМЯ и ДАТА ВОССТАНОВ. ЛУЧА	НАЗВАНИЕ ЛУЧА 01-32
	0 1-32		Восстановление луча 01-32 типа Тревожная кнопка	ВРЕМЯ и ДАТА ВОССТ. ТР. КНОПКИ	01-32
	0 1-32		Восстановление луча 01-32 типа Пожарный	ВРЕМЯ и ДАТА ВОССТ. ПОЖ. ЛУЧА	01-32
	0 1-32		Восстановление луча 01-32 типа Кнопка медпомощи	ВРЕМЯ и ДАТА ВОССТ. КН. МЕДП.	01-32
	т-т	0 1-84	3-е 01 Восстановление цепи тампер в устройстве 01-84	ВРЕМЯ и ДАТА ВОССТ. УСТР-ВА	01-84 01
	т-1	0 1-32	Ввод пароля пользователя 01-32 после тревоги (вход в режим трев. показаний)	ВРЕМЯ и ДАТА ВВОД ПАРОЛЯ П/Т	ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ 01-32
	т-2		Автозавершение режима тревоги	ВРЕМЯ и ДАТА АВТОЗАВЕР. ТРЕВ.	▶
	т-3		Включение питания панели из обесточенного состояния	00:00 ПН 01 99В ВКЛЮЧ. ПИТАНИЯ	▶
	☀ = мерцает, ☀ = включен				

= мерцает, = включен

ICON пульт	ТАБЛИЦА ПОКАЗАНИЙ ЖУРНАЛА	LCD пульт
------------	---------------------------	-----------



**Неготовность тревожных лучей**

**Отменяет команду взятия** - Опция едина для всех разделов и задает режим, при котором процедура взятия раздела в режим охраны может начаться только при условии готовности всех лучей типа Тревожный из числа устанавливаемых под охрану. Если в момент поступления команды на взятие хотя бы один из тревожных лучей раздела не готов (датчик в сработанном состоянии) и/или не готов любой из лучей раздела с круглосуточной логикой контроля (кроме шлейфа Общих тампер, Тампер сирены и шлейфа двухпроводных ДИПов), то следует автоматический отказ в выполнении команды с подачей сигнала ошибки (низкий тон) и отображением неготового луча на дисплее пульта управления (при нескольких неготовых лучах указывается луч с наименьшим номером). **Опция по умолчанию**

**Не отменяет команду взятия** - Опция едина для всех разделов и задает режим, при котором процедура взятия раздела в режим охраны может начинаться независимо от состояния готовности устанавливаемых под охрану лучей типа Тревожный. Если команда на взятие раздела в режим охраны поступает в момент неготовности лучей с круглосуточной логикой контроля, то это расценивается системой как их срабатывание, и формируется состояние тревоги.

**Отсчет при выходе по времени**

**Приостанавливается** - Опция едина для всех разделов и устанавливает порядок для процедуры Выход по времени, при котором срабатывание устанавливаемых под охрану лучей типа Вход/Выход, Проход и Тревожный в ходе процедуры приводит к приостановке отсчета времени выхода. При восстановлении всех лучей, продолжается отсчет оставшегося времени.

**Не приостанавливается** - Опция едина для всех разделов и устанавливает порядок для процедуры Выход по времени, при котором отсчет времени выхода идет независимо от состояния устанавливаемых под охрану лучей типа Вход/Выход, Проход и Тревожный. Если какой-либо из этих луч будет находиться в сработанном состоянии (не готов) в момент окончания отсчета, то режим охраны наступает с подачей сигнала тревоги. **Опция по умолчанию**

**5.5 Таймеры**

**Время режима тревоги** - Таймер продолжительности тревоги в разделе. Значение задается в пределах 0 - 99 единиц. Единицы отсчета задаются в минутах или в секундах. **По умолчанию: 4 мин.**

**Время входа** - Таймер времени, в течение которого осуществляется санкционированный вход в раздел в режимах охраны (период с момента нарушения луча Вход/Выход до сигнала тревоги, если не следует снятие раздела с режима охраны). Диапазон значений 0 - 99 сек. **По умолчанию: 20 сек.**

**Время выхода** - Таймер времени выхода для процедур взятия под охрану типа Выход по времени и Бесшумный выход. Диапазон значений 0 - 99 сек. **По умолчанию: 20 сек.**

**Пауза при закрытии двери** - Таймер паузы для процедур взятия под охрану типа По закрытию двери и Завершение кнопкой. Диапазон значений 0 - 99 сек. **По умолчанию: 7 сек.**

**5.6 Обзор редактируемых текстов LCD пульта**

Текстовые обозначения лучей, пользователей и рабочих режимов на LCD пультах являются редактируемыми и могут быть изменены применительно к конкретному объекту эксплуатации. По умолчанию содержание всех редактируемых текстов задано на английском языке. Обозначения лучей и рабочих режимов изменяются при программировании системы инженером, а обозначения пользователей могут редактироваться в процессе эксплуатации.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	По умолчанию в памяти панели	По умолчанию в программе сервиса*
Режим СНЯТО	DISARMED	СНЯТО
Режим охраны (скрытая индикация)	ARMED	ВЗЯТО
Строка меню «Управление выходом»	PULSE PGM 1...4	УПРАВЛЕНИЕ PR1...4
Луч 1...32	ZONE 1...32	ЛУЧ 1 ... 32
Пользователь 1...32	USER 1...32	ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ 1...32

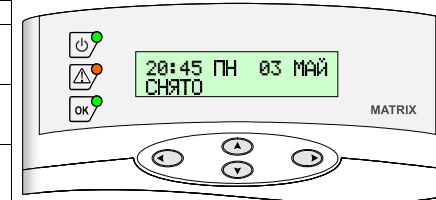
\* Указанные текстовые обозначения на русском языке соответствуют текстам по умолчанию из программы сервиса панелей и могут быть загружены в Вашу систему с компьютера.

**6. ТАБЛИЦА ПОКАЗАНИЙ ЖУРНАЛА СОБЫТИЙ**

ICON пульт	ТАБЛИЦА ПОКАЗАНИЙ ЖУРНАЛА	LCD пульт
------------	---------------------------	-----------

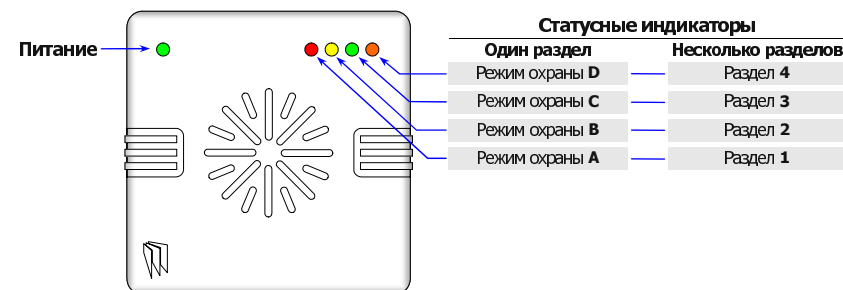
**1.7 Индикация LCD пульта управления**

Индикатор	Что отображает
Постоянное свечение	Питание в норме (есть питание сети и аккумулятора)
Прерывистое свечение	Нет аккумулятора
Не светится	Нет питания сети



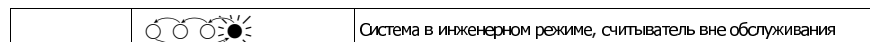
Постоянное свечение	Наличие системного отказа	Постоянное свечение	Готово к установке под охрану (нет открытых лучей)
Прерывистое свечение	Пульт в инженерном режиме	Прерывистое свечение	Пульт в режиме выбора раздела. Вход в пункт меню пользователя или в функцию программирования.
Не светится	Нет отказов	Не светится	Не готово к установке под охрану или все под охраной

РАЗДЕЛ 1234 СТАТУС	Индикация состояний разделов (если LCD пульт назначен в несколько разделов)
Раздел в режиме ВЗЯТО	Раздел в состоянии тревоги
Раздел в ходе установки под охрану (или выбран для установки)	Раздел в режиме СНЯТО

**1.8 Индикация проксимити считывателя**

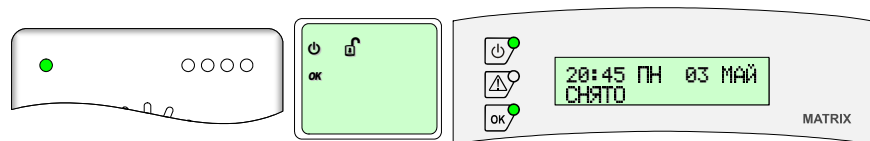
Питание	● Постоянное свечение	Питание в норме (есть питание сети и аккумулятора)
	⦿ Прерывистое свечение	Связь с панелью в норме
	⦿ Прерывистое свечение в быстром темпе	Нет аккумулятора / ожидание связи с панелью (нет связи)
	○ Не светится	Потеря связи с панелью
		Нет питания сети / проксимити ключ в зоне считывания

Статусные индикаторы	● Постоянное свечение	Раздел в режиме ВЗЯТО
	⦿ Прерывистое свечение	Раздел в ходе установки под охрану
	⦿ Прерывистое свечение в быстром темпе	Раздел в состоянии тревоги
	○ Не светится	Раздел в режиме СНЯТО



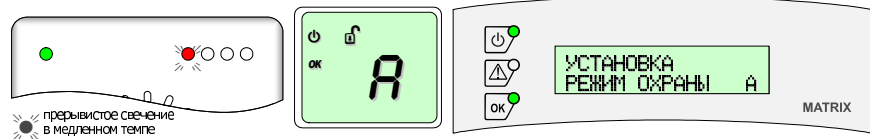
### 1.9 Типичные показания пульта назначенного в ОДИН РАЗДЕЛ

#### Режим СНЯТО



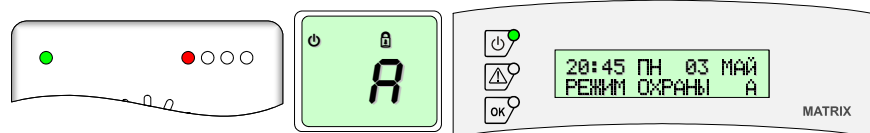
#### Установка в режим охраны

Например, идет установка в режим охраны А – отсчет времени выхода.

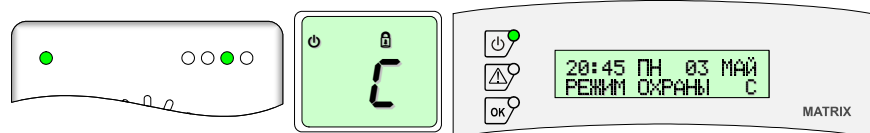


#### Режим ВЗЯТО

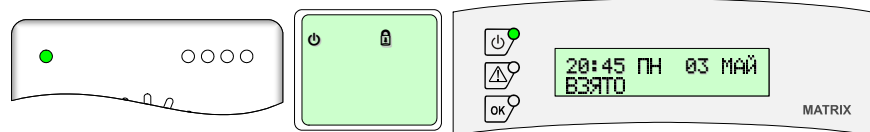
Например, **режим А**. Открытая индикация статуса режима охраны.



Например, **режим С**. Открытая индикация статуса режима охраны.



Скрытая индикация статуса режима охраны (если задана такая опция). Режим охраны А, В, С или D.



Авто-показ сработавшего луча. Индикация тревоги сразу после срабатывания.

Например, в режиме охраны А сработал луч 4.

### Типы процедур взятия

#### Выход по времени (по умолчанию)

Выход происходит в рамках заданного времени. При старте установки начинается отсчет предустановленного времени выхода с подачи прерывистого звукового сигнала высокого тона. За это время необходимо покинуть раздел определенным маршрутом. По окончании отсчета, если все лучи раздела, которые должны быть взяты под охрану, будут в норме (датчики в несработанном состоянии), звуковой сигнал выключается с подачей тона подтверждения, и раздел переходит на режим охраны. Если при выходе какие-либо из устанавливаемых под охрану лучей сработают (Вход/Выход, Проход или Тревожный), то следует смена характера звукового сигнала на тон ошибки (низкий тон) без приостановки отсчета времени выхода. Если в момент окончания отсчета любой из устанавливаемых под охрану лучей продолжает быть неготовым, то раздел переходит в режим охраны с подачей сигнала тревоги.

#### По закрытию двери

Выход не регламентируется по времени и процедура может быть закончена в любое время по закрытию входной двери. Под закрытием двери понимается восстановление луча Вход/Выход, т.е. закрытие включенной в луч выходной двери или ее однократное открытие и последующее закрытие, если дверь в момент старта процедуры была закрыта. С момента закрытия двери до момента перехода раздела на режим охраны выдерживается пауза (0 ... 99 секунд, по умолчанию - 7 секунд). Если во время паузы дверь открывается снова, и/или срабатывает любой из устанавливаемых под охрану лучей (Вход/Выход, Проход и Тревожный), то взятие под охрану автоматически откладывается до тех пор, пока дверь не будет вновь закрыта и/или все сработавшие лучи не будут восстановлены. Если за время паузы дверь не открывается, и не срабатывают другие лучи, то по окончании паузы раздел переходит на режим охраны. С момента начала процедуры до момента закрытия двери подается звуковой сигнал высокого тона, характер звучания которого изменяется на тон ошибки (низкий тон), когда при выходе открывается дверь и/или срабатывают другие лучи. На время действия паузы, звуковой сигнал отключается, и дважды подается тон подтверждения, указывающий начало и окончание паузы (завершение процедуры).

#### Бесшумный выход

Выход осуществляется без звукового сопровождения и строго в рамках заданного времени. После старта установки начинается бесшумный отсчет времени выхода, в течение которого необходимо покинуть раздел. По окончании отсчета, раздел переходит на режим охраны. Если при выходе какие-либо из устанавливаемых под охрану лучей срабатывают (Вход/Выход, Проход или Тревожный), то это приводит только к отображению луча на дисплее пульта управления. Если в момент окончания отсчета любой из устанавливаемых под охрану лучей находится в сработанном состоянии (не готов к взятию в режим охраны), то раздел переходит на режим охраны с подачей звукового сигнала тревоги только через звукоизлучатель пульта управления.

#### Завершение кнопкой

То же самое, что «По закрытию двери», но условием окончания процедуры является однократное срабатывание и восстановление луча Кнопка завершения.

#### Принудительная установка

То же самое, что «Выход по времени», но если к моменту окончания отсчета останутся неготовые лучи, то раздел переходит на режим охраны без этих лучей. При этом неготовые лучи будут находиться вне охраны до того, пока не произойдет их первое восстановление. Информация о лучах, ставших вне охраны, заносится в журнал событий.

### 5.4 Параметры установки под охрану

Ход процедур взятия в режим охраны зависит также от следующих опций:

**Назначение в разделы**

Назначение в раздел предоставляет пользователю право управления тем или иным разделом. Пользователь не может управлять разделами, в которые он не назначен.

**По умолчанию:** все пользователи назначены только в раздел 1.

**Опции пароля**

Пропуск лучей	Разрешает или запрещает пользователю делать частичную установку под охрану с пропуском лучей. <b>По умолчанию:</b> Разрешено для всех пользователей.
Только «Под угрозой»	Разрешает или запрещает формирование скрытых сигналов тревоги «Под угрозой» в каждом случае ввода пароля. Данная опция используется, если необходим отдельный пароль, который применяется пользователями в случае их принуждения к выполнению снятия/взятия системы под угрозой физического воздействия. <b>По умолчанию:</b> Запрещено для всех пользователей.
Функция «Под угрозой»	Разрешает или запрещает формирование скрытых сигналов тревоги «Под угрозой» при вводе пароля с перестановкой третьей и четвертой цифры между собой (например, 123456 на 124356). <b>По умолчанию:</b> Разрешено для всех пользователей.
Взятие под охрану	Разрешает или запрещает пользователю делать установку под охрану. <b>По умолчанию:</b> Разрешено для всех пользователей.
Снятие с охраны	Разрешает или запрещает пользователю делать снятие с режима охраны. <b>По умолчанию:</b> Разрешено для всех пользователей.
Главный пользователь	Разрешает или запрещает доступ к пунктам меню Главного пользователя. <b>По умолчанию:</b> Главный только пользователь 1.

**Лимит пароля**

Лимит устанавливает предельное число раз использования пароля для выполнения любых операций в разделе после применения нелимитированного пароля (лимит 0) в этом же разделе. При исчерпании лимита, пароль становится временно недействительным до тех пор, пока вновь не будет использован пароль нелимитированного пользователя для выполнения операций снятия/взятия раздела или входа в меню пользователя. Если пароль лимитируется как одноразовый (лимит 1), то его значение удаляется из памяти панели после первого использования и далее пароль недействителен.

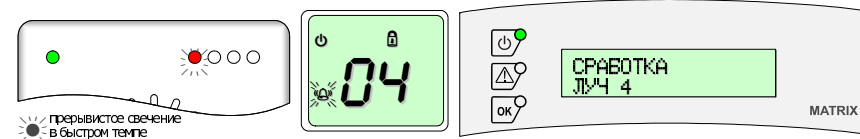
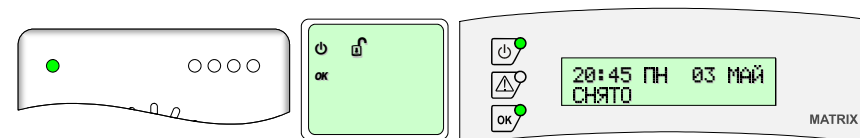
**По умолчанию:** пароли всех пользователей нелимитированы (лимит 0).

**Обозначение пользователя**

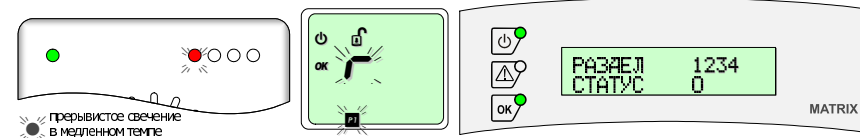
Каждому номеру пользователя соответствует редактируемое текстовое обозначение (до 15 знаков) для отображения на дисплее LCD пульта управления при выводе журнала событий и других показаний.

**5.3 Процедуры взятия в режим охраны**

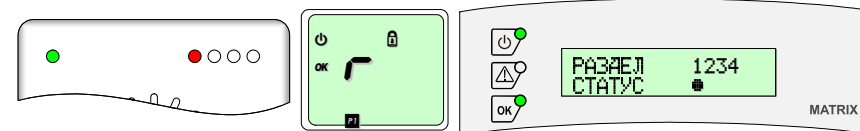
Процедура взятия в режим охраны определяет порядок выхода с устанавливаемого под охрану раздела и может быть задана индивидуально для каждого из режимов охраны (А, В, С и D).

**1.10 Типичные показания пульта назначенного в НЕСКОЛЬКО РАЗДЕЛОВ****Режим СНЯТО. Все разделы пульта сняты с охраны****Установка в режим охраны**

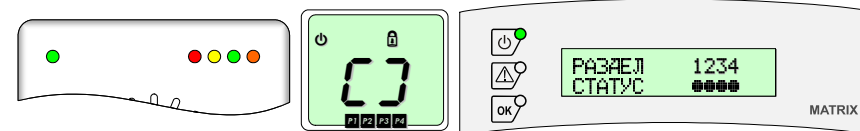
Например, установка раздела 1 в режим охраны – отсчет времени выхода (остальные разделы сняты).

**Режим ВЗЯТО**

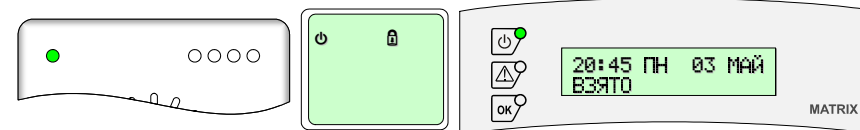
Например, в режиме охраны только **раздел 1**. Открытая индикация статуса режима охраны.



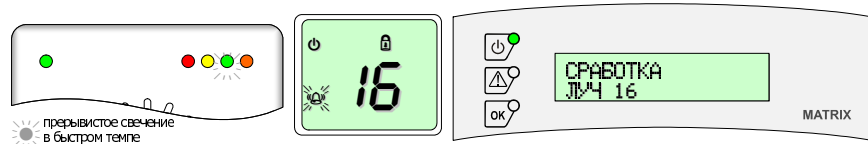
Например, в режиме охраны **все разделы**. Открытая индикация статуса режима охраны.



Скрытая индикация статуса режима охраны (если задано). Один или несколько разделов по охраной.



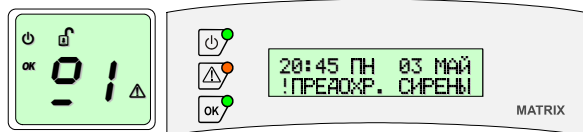
Авто-показ сработавшего луча. Индикация тревоги сразу после срабатывания. Например, все разделы в режиме охраны. Тревога в разделе 3 – сработал луч 16.



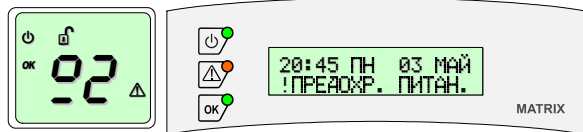
### 1.11 Индикация системных отказов

Панель автоматически информирует о системных неисправностях. При обнаружении неисправности выдается предупреждение об отказе периодической подачей кратковременных звуковых сигналов ошибки (низкий тон) с отображением информации на ICON и LCD пультах управления.

**Отказ 1**  
Перегорел предохранитель  
питания сирены



**Отказ 2**  
Перегорел предохранитель  
выхода питания 12В



**Отказ 3**  
Не подключен  
аккумулятор



**Отказ 4**  
Разряжен  
аккумулятор



**Отказ 5**  
Нет питания  
от сети 220В



**Отказ 6**  
Обрыв  
телефонной линии



<b>Вход/Выход</b>	Контролируется только в режимах охраны. Срабатывание луча приводит к началу отсчета времени входа. Если до окончания отсчета не выполняется снятие с режима охраны, то формируется состояние тревоги раздела, в который назначен луч.
<b>Проход</b>	Контролируется только в режимах охраны. Срабатывание луча не вызывает тревоги при отсчете времени входа после нарушения луча Вход/Выход. Если луч срабатывает первым, то состояние тревоги в разделе формируется немедленно.
<b>Тревожный</b>	Контролируется только в режимах охраны. Срабатывание луча немедленно приводит к состоянию тревоги раздела, в который назначен луч.
<b>Вне охраны</b>	Луч не контролируется. Активна только цепь самоохраны (тампер).
<b>Пожарный</b>	Луч активен круглосуточно, и его срабатывание немедленно приводит к состоянию пожарной тревоги раздела, в который назначен луч, с характерным сигналом через звукоизлучатель пульта и прерывистым включением сирены с интервалом 1 сек.
<b>Тревожная кнопка</b>	Луч активен круглосуточно, и его срабатывание немедленно приводит к состоянию тревоги раздела, в который назначен луч. По умолчанию задана опция бесшумной тревожной кнопки, информация передается на пульт централизованной охраны без местных сигналов тревоги.
<b>Круглосуточный</b>	Луч активен круглосуточно, независимо от режимов охраны. Срабатывание луча немедленно приводит к состоянию тревоги раздела, в который назначен луч.
<b>Тампер</b>	Луч активен круглосуточно. Срабатывание луча немедленно приводит к состоянию тревоги раздела, в который назначен луч.
<b>Ключ с фиксацией</b>	Луч предназначен для управления режимами охраны при помощи внешнего контакта с фиксацией или без фиксации рабочего положения.
<b>Ключ без фиксации</b>	Луч полностью не контролируется.
<b>Не используется</b>	Луч полностью не контролируется.
<b>Кнопка завершения</b>	Луч не контролируется в режимах охраны и используется только для выполнения процедуры взятия под охрану «Завершение кнопкой».
<b>Служебный</b>	Луч контролируется круглосуточно, но срабатывание луча не вызывает сигналов тревоги, идет только запись в журнал событий с передачей сообщения на станцию мониторинга о каждом факте срабатывания и восстановления луча.
<b>Кнопка медпомощи</b>	Луч активен круглосуточно, и его срабатывание немедленно приводит к тревоге раздела, в который назначен луч, с характерным сигналом через звукоизлучатель пульта.
<b>Кнопка завершения</b>	Луч не контролируется в режимах охраны и используется только для выполнения процедуры взятия под охрану «Завершение кнопкой».

**По умолчанию:** Луч 1 – Вход/Выход, Луч 2 – Проход, Лучи с 3 по 32 – Тревожные.  
Все лучи назначены только в раздел 1.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При программировании для лучей типа Вход/Выход, Проход и Тревожный может задаваться опция «Подзвон» – подача коротких звуковых сигналов о каждом срабатывании луча, когда луч не под охраной (например, для предупреждения о посетителе).

### 5.2 Конфигурация пользователей

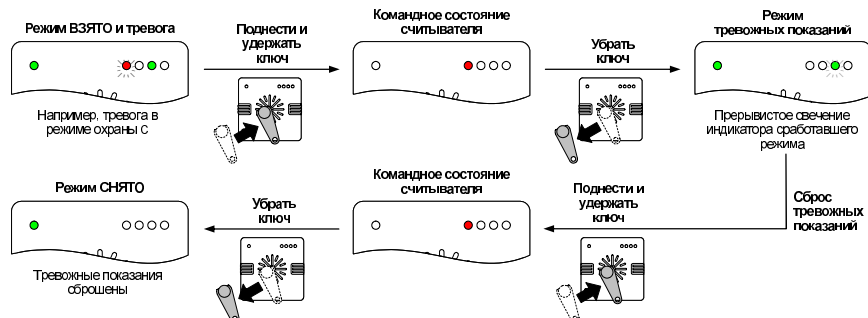
В рамках одной системы могут применяться до 32-х паролей пользователей, для каждого из которых индивидуально задается ряд параметров.

#### Значение пароля

Комбинация из 4, 5 или 6 цифр вводимая через клавиатуру пульта для доступа к управлению системой.

**По умолчанию:** пароль пользователя 1 – 1234, пароли остальных пользователей не заданы.

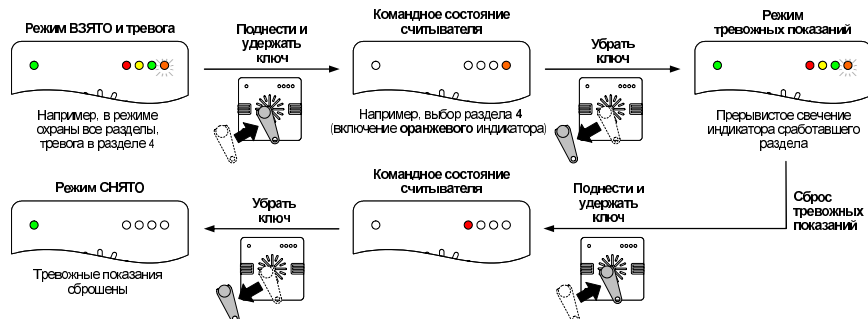
При вводе панели в эксплуатацию рекомендуется изменить значение пароля пользователя 1.



#### 4.7 СНЯТИЕ с охраны ПОСЛЕ ТРЕВОГИ со считывателя назначенного в НЕСКОЛЬКО разделов

Исходное состояние: раздел(ы) в режиме ВЗЯТО и в тревоге.

- 1) ПОДНЕСИТЕ ПРОКСИМИТИ КЛЮЧ К СЧИТЫВАТЕЛЮ.  
Считыватель перейдет в командное состояние – попеременное включение статусных индикаторов.
- 2) УБЕРИТЕ КЛЮЧ ИЗ ЗОНЫ СЧИТЫВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ИНДИКАТОРА СРАБОТАВШЕГО РАЗДЕЛА.  
Произойдет вход в режим тревожных показаний – прерывистое свечение индикатора сработавшего раздела. Если действие выполнено во время тревоги, то произойдет отключение сигналов тревоги.
- 3) ДЛЯ СБРОСА ПОКАЗАНИЙ СНОВА ПОДНЕСИТЕ ПРОКСИМИТИ КЛЮЧ К СЧИТЫВАТЕЛЮ, И УБЕРИТЕ КЛЮЧ ИЗ ЗОНЫ СЧИТЫВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ИНДИКАТОРА СРАБОТАВШЕГО РАЗДЕЛА.  
Сработавший раздел перейдет в режим СНЯТО.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для пользователя, назначенного в один раздел, снятие с охраны после тревоги выполняется так же, как со считывателя, назначенного в один раздел (см. пункт 4.6 выше).

## 5. СВЕДЕНИЯ О ВОЗМОЖНОСТЯХ СИСТЕМЫ

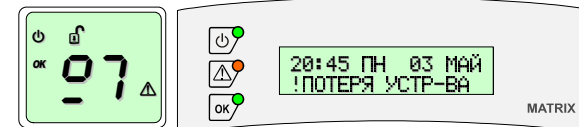
В данной главе приводится описание основных параметров конфигурации панели MATRIX, которые могут определять особенности работы Вашей системы сигнализации.

### 5.1 Конфигурация лучей (шлейфов)

Панель может контролировать до 32-х лучей – шлейфов сигнализации (зон охраны). Каждому из используемых лучей задается определенный тип (логика реагирования системы на срабатывание луча) и указывается раздел, к которому луч относится (назначение в раздел).

#### Возможные типы лучей

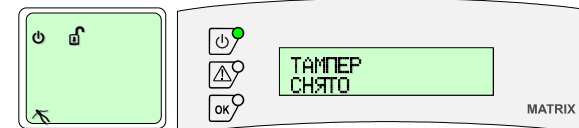
**Отказ 7**  
Потеря внешнего  
системного устройства



Предупреждения об отказах выдаются только в режиме СНЯТО и не препятствуют эксплуатации системы. Отмена предупреждений об отказах происходит автоматически после устранения причины неисправности. Для досрочного отключения звукового сигнала ошибки, нажмите клавишу [A].

#### Предупреждение об открытых цепях самоохраны (тампер) в режиме СНЯТО

Наличие невозстановленных  
цепей самоохраны (вокрыт  
датчик, обрыв шлейфа и др.)

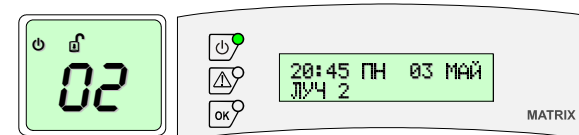


В данном случае необходимо принять меры к устранению неисправности, иначе при попытке установки в режим охраны будет подан сигнал тревоги.

### 1.12 Индикация открытых лучей в режиме СНЯТО

В режиме СНЯТО на ICON и LCD пультах управления ведется автоматический показ открытых лучей (лучей, где в текущий момент сработали датчики). При нескольких открытых лучах показывается луч с наименьшим номером, а остальные отображаются при нажатии клавиш прокрутки.

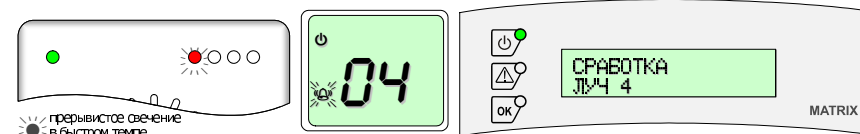
Например, открыт Луч 2



Если опция авто-показа открытых лучей была отключена при программировании панели, то о наличии открытых лучей можно судить по выключенному индикатору ОК.

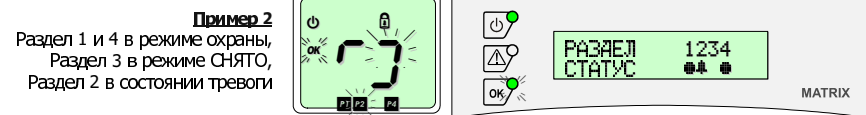
### 1.13 Индикация пультов в режиме тревожных показаний

Ввод пароля пользователя (использование проксимити ключа) после или во время тревоги приводит к входу в режим тревожных показаний и отображению на ICON/LCD пульте первой причины тревоги (другие показания выводятся при нажатии клавиш прокрутки). Например, сработал луч 4.



### 1.14 Индикация пульта в режиме выбора раздела

Если ICON/LCD пульт и пользователь назначены в несколько разделов, то после ввода пароля пульт переключается в режим выбора раздела, что отмечается прерывистым включением индикатора ОК. Далее нажатием клавиш [1] ... [4] необходимо указать разделы, с которыми производится действие (снятие, взятие или сброс трев. показаний) и затем, нажать [A].



## 2. УПРАВЛЕНИЕ РЕЖИМАМИ ОХРАНЫ С ICON И LCD ПУЛЬТОВ

Порядок действий для установки под охрану, снятия и сброса тревоги различается для пультов управления (пользователей), назначенных в ОДИН раздел и НЕСКОЛЬКО разделов.

### 2.1 УСТАНОВКА под охрану с пульта, назначенного в ОДИН раздел

Исходное состояние: раздел в режиме СНЯТО и нет тревоги.

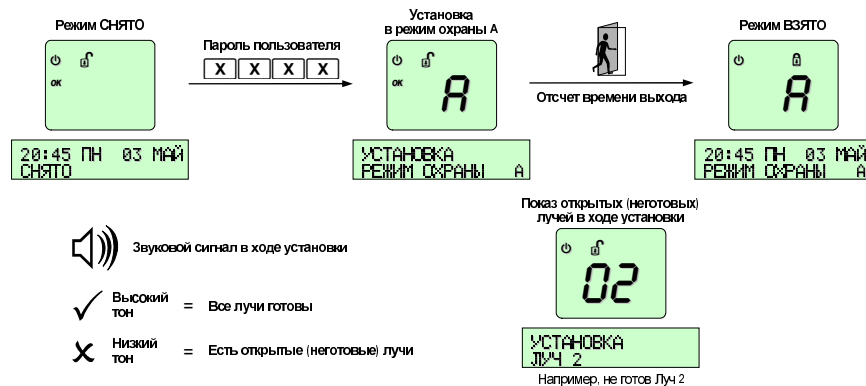
#### 1) ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ [X][X][X][X].

Начнется установка раздела в режим охраны А – отсчет времени выхода со звуковым сигналом.

Для выбора другого режима нажмите: [A][B] = режим В; [A][C] = режим С; [A][D] = режим D.

#### 2) ПОКИНЬТЕ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ ПОД ОХРАНУ ПОМЕЩЕНИЯ.

По окончании отсчета времени выхода, если все лучи будут готовы к взятию под охрану, раздел установится в режим охраны, и звуковой сигнал выключится.

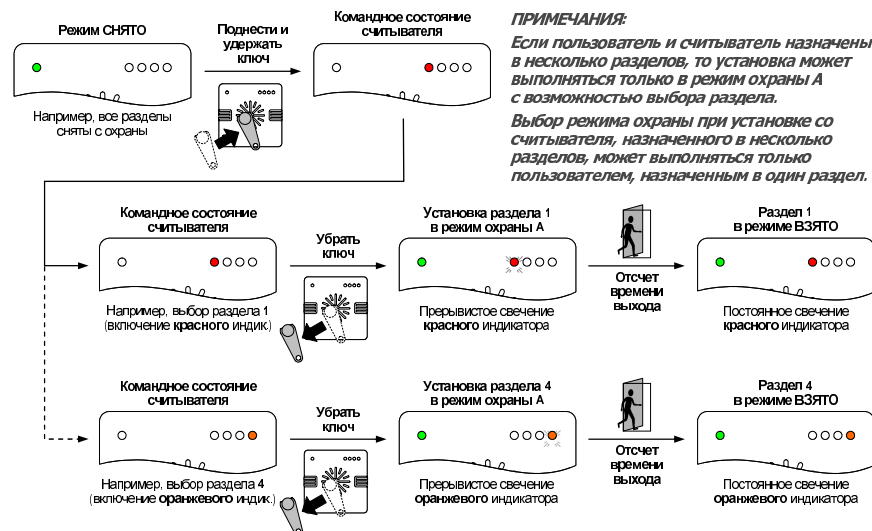


#### ПРИМЕЧАНИЯ:

Ход установки зависит от заданной процедуры взятия (подробнее о типах процедур см. стр. 34). Если необходимо отменить начавшуюся установку, то повторно введите пароль пользователя. Если необходимо установить под охрану с открытыми (неготовыми) лучами, то используйте частичную установку с пропуском лучей из меню пользователя (см. пункт 3.2 на стр. 22)

### 2.2 СНЯТИЕ с охраны с пульта, назначенного в ОДИН раздел

Исходное состояние: раздел в режиме ВЗЯТО и нет тревоги.



### 4.5 СНЯТИЕ с охраны со считывателя, назначенного в НЕСКОЛЬКО разделов

Исходное состояние: раздел(ы) в режиме ВЗЯТО и нет тревоги.

#### 1) ПОДНЕСИТЕ ПРОКСИМИТИ КЛЮЧ К СЧИТЫВАТЕЛЮ.

Считыватель перейдет в командное состояние – попеременное включение статусных индикаторов для выбора раздела 1, 2, 3 или 4.

#### 2) УБЕРИТЕ КЛЮЧ ИЗ ЗОНЫ СЧИТЫВАНИЯ В МОМЕНТ ВКЛЮЧЕНИЯ НЕОБХОДИМОГО ИНДИКАТОРА: КРАСНЫЙ = раздел 1, ЖЕЛТЫЙ = раздел 2, ЗЕЛЕНый = раздел 3, ОРАНЖЕВый = раздел 4. Выбранный раздел перейдет в режим СНЯТО.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для пользователя, назначенного в один раздел, снятие с охраны выполняется так же, как со считывателя, назначенного в один раздел (см. пункт 4.3 на стр. 31).

### 4.6 СНЯТИЕ с охраны ПОСЛЕ ТРЕВОГИ со считывателя назначенного в ОДИН раздел

Исходное состояние: раздел в режиме ВЗЯТО и в тревоге.

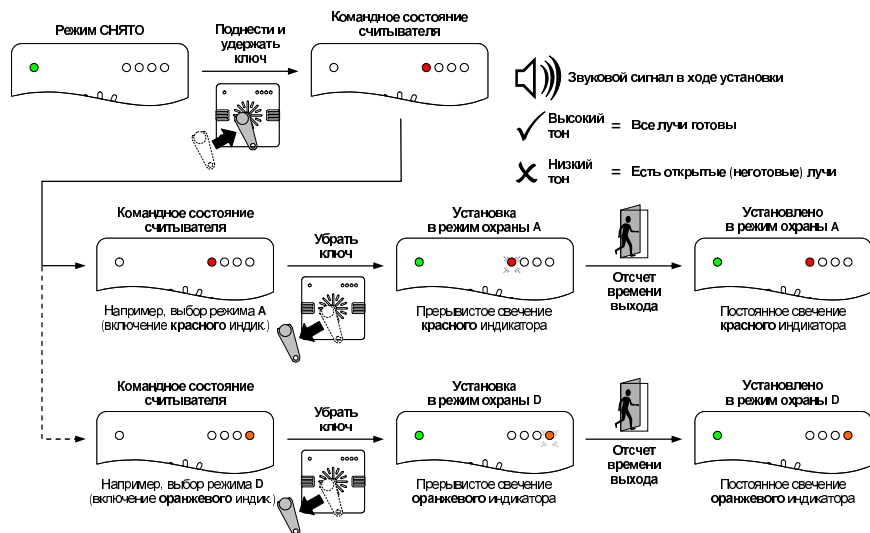
#### 1) ПОДНЕСИТЕ ПРОКСИМИТИ КЛЮЧ К СЧИТЫВАТЕЛЮ.

Считыватель перейдет в командное состояние – попеременное включение статусных индикаторов.

#### 2) УБЕРИТЕ КЛЮЧ ИЗ ЗОНЫ СЧИТЫВАНИЯ В МОМЕНТ ВКЛЮЧЕНИЯ ЛЮБОГО ИНДИКАТОРА.

Произойдет вход в режим тревожных показаний – прерывистое индикатора сработавшего режима: красный - режим А, желтый - режим В, зеленый - режим С, оранжевый - режим D. Если действие выполнено во время тревоги, то произойдет отключение всех звуковых сигналов тревоги.

#### 3) ДЛЯ СБРОСА ПОКАЗАНИЙ СНОВА ПОДНЕСИТЕ ПРОКСИМИТИ КЛЮЧ К СЧИТЫВАТЕЛЮ, И УБЕРИТЕ КЛЮЧ ИЗ ЗОНЫ СЧИТЫВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ЛЮБОГО СТАТУСНОГО ИНДИКАТОРА. Раздел перейдет в режим СНЯТО.



#### 4.3 СНЯТИЕ с охраны со считывателя, назначенного в ОДИН раздел

Исходное состояние: раздел в режиме ВЗЯТО и нет тревоги.

- 1) ПОДНЕСИТЕ ПРОКСИМИТИ КЛЮЧ К СЧИТЫВАТЕЛЮ.  
Считыватель перейдет в командное состояние – попеременное включение статусных индикаторов.
- 2) УБЕРИТЕ КЛЮЧ ИЗ ЗОНЫ СЧИТЫВАНИЯ В МОМЕНТ ВКЛЮЧЕНИЯ ЛЮБОГО ИНДИКАТОРА.  
Раздел перейдет в режим СНЯТО.



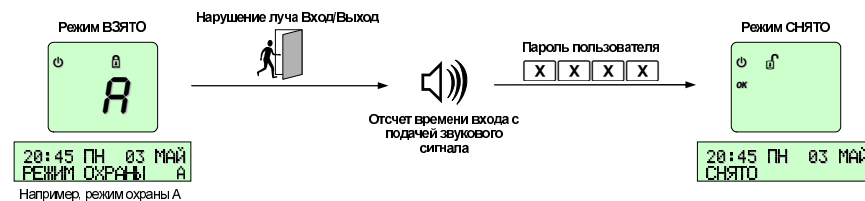
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если считыватель находится внутри охраняемого помещения, то войдите в помещение установленным путем. С момента нарушения луча Вход/Выход начнется отсчет времени входа с подачей предупредительного звукового сигнала. Необходимо снять с охраны до завершения отсчета.

#### 4.4 УСТАНОВКА под охрану со считывателя, назначенного в НЕСКОЛЬКО разделов

Исходное состояние: раздел(ы) в режиме СНЯТО и нет тревоги.

- 1) ПОДНЕСИТЕ ПРОКСИМИТИ КЛЮЧ К СЧИТЫВАТЕЛЮ.  
Считыватель перейдет в командное состояние – попеременное включение статусных индикаторов для выбора раздела 1, 2, 3 или 4.
- 2) УБЕРИТЕ КЛЮЧ ИЗ ЗОНЫ СЧИТЫВАНИЯ В МОМЕНТ ВКЛЮЧЕНИЯ НЕОБХОДИМОГО ИНДИКАТОРА:  
КРАСНЫЙ = раздел 1, ЖЕЛТЫЙ = раздел 2, ЗЕЛЕНый = раздел 3, ОРАНЖЕВЫЙ = раздел 4.  
Начнется установка под охрану выбранного раздела – отсчет времени выхода со звуковым сигналом.
- 3) ПОКИНЬТЕ УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ПОД ОХРАНУ ПОМЕЩЕНИЯ.  
По окончании отсчета времени выхода, если все лучи будут готовы к взятию под охрану, раздел установится в режим охраны, и звуковой сигнал выключится.

- 1) ВОЙДИТЕ В ОХРАНЯЕМОЕ ПОМЕЩЕНИЕ УСТАНОВЛЕННЫМ ПУТЕМ.  
С момента нарушения луча Вход/Выход начнется отсчет времени входа с подачей звукового сигнала, и до завершения отсчета необходимо снять раздел с охраны.
- 2) ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ [X][X][X][X].  
Звуковой сигнал выключится, и раздел перейдет в режим СНЯТО.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если пульт управления находится снаружи охраняемого помещения, то для снятия с охраны введите пароль пользователя до входа в охраняемое помещение.

#### 2.3 СНЯТИЕ с охраны ПОСЛЕ ТРЕВОГИ с пульта, назначенного в ОДИН раздел

Исходное состояние: раздел в режиме ВЗЯТО и в тревоге.

- 1) ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ [X][X][X][X].  
Произойдет вход в режим тревожных показаний и отображение первой причины тревоги.  
Для пролистывания показаний нажимайте [▲], [▼] на ICON пульте или [▲], [▼] на LCD пульте.  
Если пароль введен во время тревоги, то произойдет отключение всех звуковых сигналов тревоги.
- 2) ДЛЯ СБРОСА ПОКАЗАНИЙ ПОВТОРНО ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ [X][X][X][X].  
Раздел перейдет в режим СНЯТО.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если во время пролистывания тревожных показаний луч продолжает находиться в сработанном состоянии, то на ICON пульте его номер отображается прерывисто, а на LCD пульте показывается с восклицательным знаком.

#### 2.4 СБРОС ТРЕВОГИ в режиме СНЯТО с пульта, назначенного в ОДИН раздел

Сброс тревоги в режиме СНЯТО осуществляется так же, как при снятии с охраны после тревоги – дважды вводится пароль пользователя (см. пункт 2.3). При первом вводе пароля происходит вход в режим тревожных показаний и отключение сигналов тревоги, а при повторном вводе – сброс тревожных показаний и возврат к режиму СНЯТО.



## 2.5 ПОДАЧА СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ с клавиатуры пульта

### Сигнал ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА

НАЖМИТЕ  или  НА 2 СЕКУНДЫ.

В разделах, в которые назначен пульт, будет вызван режим тревоги. Если в разделе задана опция бесшумной тревожной кнопки (опция по умолчанию), то состояние тревоги формируется скрыто – передача информации на пульт централизованной охраны без местных звуковых и световых сигналов.

### Сигнал ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА

НАЖМИТЕ  или  НА 2 СЕКУНДЫ.

В разделах, в которые назначен пульт, будет вызван режим тревоги с характерным звуковым сигналом и прерывистым включением sireны с интервалом в одну секунду.

### Сигнал МЕДПОМОЩЬ

НАЖМИТЕ  или  НА 2 СЕКУНДЫ.

В разделах, в которые назначен пульт, будет вызван режим тревоги с характерным звуковым сигналом.

## 2.6 УСТАНОВКА под охрану с пульта, назначенного в НЕСКОЛЬКО разделов

Исходное состояние: раздел(ы) в режиме СНЯТО и нет тревоги.

### ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ назначен в НЕСКОЛЬКО разделов

1) ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ    .







Пульт переключится в режим выбора раздела (отмечается прерывистым включением индикатора ОК).

2) НАЖМИТЕ КЛАВИШИ  ...  ДЛЯ ВЫБОРА РАЗДЕЛА(ОВ).

Выбор раздела будет отмечен на ICON пульте мерцанием символа раздела, на LCD пульте знаком .

3) ДЛЯ ПРИНЯТИЯ ВЫБОРА И СТАРТА УСТАНОВКИ НАЖМИТЕ .

Начнется установка раздела(ов) в режим охраны А – отсчет времени выхода со звуковым сигналом.

Для выбора другого режима нажмите:   = режим В;   = режим С;   = режим D.

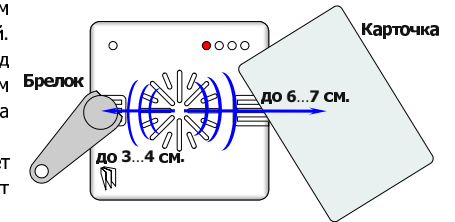
4) ПОКИНЬТЕ УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ПОД ОХРАНУ ПОМЕЩЕНИЯ.

По окончании отсчета времени выхода, если все лучи будут готовы к взятию под охрану, выбранные разделы установятся в режим охраны, и звуковой сигнал выключится.

## Зона считывания

Проксимити считыватель является устройством бесконтактного считывания с малых дистанций. Зона считывания формируется по центру перед лицевой частью корпуса на расстоянии до 3...4 см для ключа в виде брелка или до 6...7 см для ключа в виде карточки.

Ключ, помещенный в зону считывания, начинает излучать уникальный код, по которому происходит идентификация пользователя.



### Командное состояние

Поднесение и удерживание проксимити ключа в зоне считывания вызывает переход считывателя в командное состояние – выключение индикатора работы и попеременное включение статусных индикаторов с интервалом в 1 сек.

Считыватель находится в командном состоянии все время, пока ключ удерживается в зоне считывания.

Выбор команды (режима охраны или раздела) происходит удалением ключа из зоны считывания в момент включения соответствующего статусного индикатора.



### ПРИМЕЧАНИЯ:

Прежде чем экземпляр проксимити ключа может быть использован для управления системой, он должен быть назначен одному из пользователей (см. пункт 3.12, на стр. 27).

При попытке применения ключа, не назначенного в системе, считыватель также переводится в командное состояние, но система на команды не реагирует.

## 4.2 УСТАНОВКА под охрану со считывателя, назначенного в ОДИН раздел

Исходное состояние: раздел в режиме СНЯТО и нет тревоги.

1) ПОДНЕСИТЕ ПРОКСИМИТИ КЛЮЧ К СЧИТЫВАТЕЛЮ.

Считыватель перейдет в командное состояние – попеременное включение статусных индикаторов для выбора режима охраны (А, В, С или D).

2) УБЕРИТЕ КЛЮЧ ИЗ ЗОНЫ СЧИТЫВАНИЯ В МОМЕНТ ВКЛЮЧЕНИЯ НЕОБХОДИМОГО ИНДИКАТОРА: КРАСНЫЙ = режим А, ЖЕЛТЫЙ = режим В, ЗЕЛЕНый = режим С, ОРАНЖЕВЫЙ = режим D.

Начнется установка в выбранный режим охраны – отсчет времени выхода со звуковым сигналом.

3) ПОКИНЬТЕ УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ПОД ОХРАНУ ПОМЕЩЕНИЯ.

По окончании отсчета времени выхода, если все лучи будут готовы к взятию под охрану, раздел установится в режим охраны и звуковой сигнал выключится.



### 3.14 Разрешение сеанса связи

Из меню пользователя введите:

ICON пульт

▲ 2 8

LCD пульт

14. ОЖИД. ЗВОНКА + ▲

Последует сигнал подтверждения, и в течение 1 часа панель будет готова ответить на первый входящий звонок по телефону для установки связи с удаленным компьютером.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Разрешение сеанса связи является одноразовым и действует только на одну попытку установки связи.

### 3.15 Тест системы

1) Из меню пользователя введите:

ICON пульт

▲ 5 0

LCD пульт

ТЕСТЫ + ▲

Последует тест индикации пульта.

2) Для перехода к звуковому тесту, нажмите:

✕ (любая клавиша 1-9)

✕ (любая клавиша 1-9)

Последует подача звукового сигнала.

3) Для перехода к тесту выходов PGM, нажмите:

✕

✕

Последует активация первого выхода PGM.

4) Для продолжения теста выходов, нажимайте:

✕ ... ✕

✕ ... ✕

В ходе теста выходов PGM происходит их поочередное включение и выключение при каждом нажатии клавиши. Завершение операции теста системы и возврат в меню происходит автоматически при выключении последнего выхода PGM. Если тест выходов PGM запрещен инженером, то завершение операции и возврат в меню происходит после звукового теста.

Тест системы может быть завершён досрочно нажатием ▲ на ICON пульте или ⏻ на LCD пульте.

## 4. УПРАВЛЕНИЕ С ПРОКСИМИТИ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ

Проксимити считыватель предназначен для выполнения операций установки под охрану, снятия с охраны и сброса тревоги посредством зарегистрированных в системе (назначенных пользователям) проксимити ключей. Порядок управления системой различается для считывателей (пользователей), назначенных в ОДИН раздел и НЕКОЛЬКО разделов.

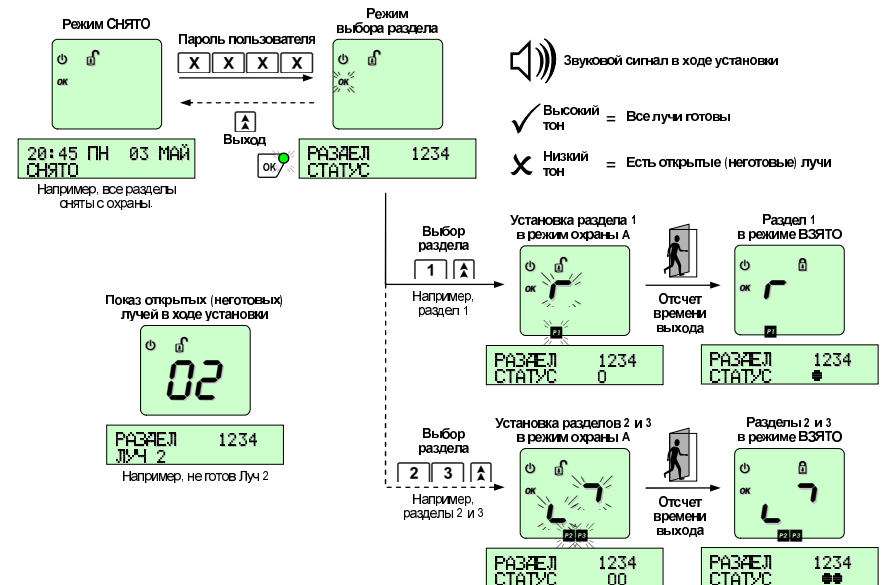
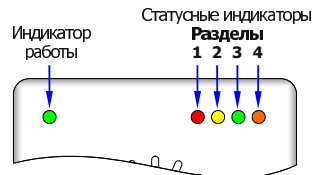
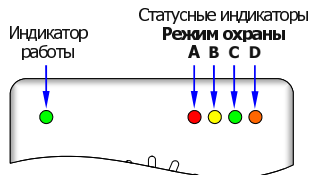
### 4.1 Обзор функций считывателя

#### Индикация считывателя

Рабочие состояния считывателя отображаются пятью индикаторами: 1 индикатор работы (зеленого свечения) и 4 статусных индикатора (красного, желтого, зеленого и оранжевого свечения). В зависимости от того, назначен считыватель в один или несколько разделов, статусные индикаторы отображают различную информацию.

Считыватель назначен в ОДИН раздел

Считыватель назначен в НЕКОЛЬКО разделов



#### ПРИМЕЧАНИЯ:

При выборе разделов доступны только те разделы, в которые назначен пользователь.

Ход установки зависит от заданной процедуры взятия (подробнее о типах процедур см. стр. 34).

Если необходимо отменить начавшуюся установку, то повторно введите пароль пользователя, нажмите номер устанавливаемого раздела и затем, нажмите ▲.

Если необходимо установить под охрану с открытыми (неготовыми) лучами, то используйте частичную установку с пропуском лучей из меню пользователя (см. пункт 3.2 на стр. 22)

#### ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ назначен в ОДИН раздел

Для пользователя, назначенного в один раздел, установка по охране выполняется так же, как с пульта, назначенного в один раздел (см. пункт 2.1 на стр. 14). Если пульт назначен в тот же раздел, что и пользователь, то установка раздела в режим охраны А начинается сразу после ввода пароля.

### 2.7 СНЯТИЕ с охраны с пульта, назначенного в НЕКОЛЬКО разделов

Исходное состояние: раздел(ы) в режиме ВЗЯТО и нет тревоги.

#### ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ назначен в НЕКОЛЬКО разделов

1) ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ [X][X][X][X].

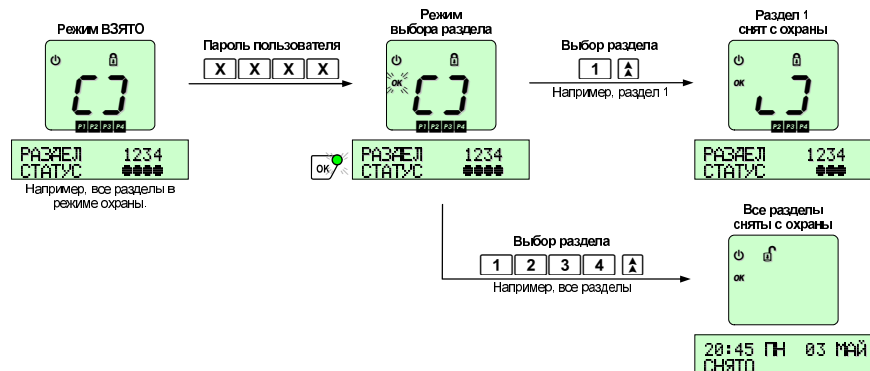
Пульт переключится в режим выбора раздела.

2) НАЖМИТЕ КЛАВИШИ [1] ... [4] ДЛЯ ВЫБОРА РАЗДЕЛА(ОВ).

Выбор раздела для снятия будет отмечен на ICON пульте выключением символа раздела, на LCD пульте выключением знака ■.

3) ДЛЯ ПРИНЯТИЯ ВЫБОРА И СНЯТИЯ С ОХРАНЫ НАЖМИТЕ ▲.

Выбранные разделы перейдут в режим СНЯТО.

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

При выборе разделов доступны только те разделы, в которые назначен пульт и пользователь.

Если пульт управления находится внутри охраняемого помещения, войдите в помещение установленным путем. С момента нарушения луча Вход/Выход начнется отсчет времени входа с подачей предупредительного звукового сигнала. Необходимо снять раздел с охраны до завершения отсчета.

**ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ назначен в ОДИН раздел**

ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ X X X X X.

Раздел, в который назначен пользователь, перейдет в режим СНЯТО.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если пульт управления находится внутри охраняемого помещения, войдите в помещение установленным путем. С момента нарушения луча Вход/Выход начнется отсчет времени входа с подачей предупредительного звукового сигнала. Необходимо ввести пароль пользователя до завершения отсчета.

**2.8 СНЯТИЕ с охраны ПОСЛЕ ТРЕВОГИ с пульта, назначенного в НЕСКОЛЬКО разделов**

Исходное состояние: раздел(ы) в режиме ВЗЯТО и в тревоге.

**ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ назначен в НЕСКОЛЬКО разделов**

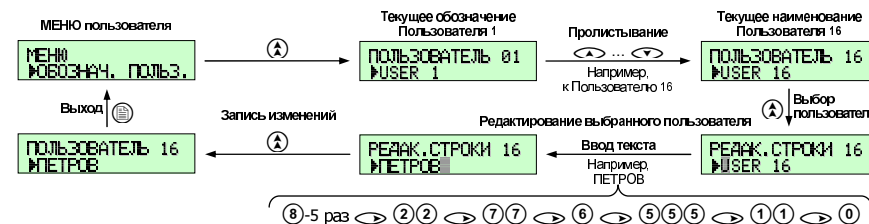
1) ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ X X X X X.

Пульт переключится в режим выбора раздела. Сработавший раздел будет отмечен на ICON пульте мерцанием символа раздела, на LCD пульте отображением знака ⚡.

2) НАЖМИТЕ КЛАВИШИ 1 ... 4 ДЛЯ ВЫБОРА СРАБОТАВШЕГО РАЗДЕЛА.

Выбор сработавшего раздела будет отмечен на ICON пульте выключением мерцающего символа раздела, на LCD пульте выключением знака ⚡.

5) Для возврата в меню нажмите ⏮.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для редактирования доступны обозначения только тех пользователей, которые назначены в тот же раздел, что и выполняющий редактирование пользователь.

**3.11 Настройка громкости считывателя**

	ICON пульт	LCD пульт
1) Из меню пользователя введите:	↑ 1 7	ГРОМК. СЧИТЫВАТ. + ⏮
2) Введите одну цифру номера считывателя:	1 ... 4	① ... ④
3) Установите необходимый уровень громкости по контрольным звукам:	↑ - громче ↓ - тише	⏮ - громче ⏮ - тише

4) Нажмите ⏮ для записи сделанных изменений и возврата в меню.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Заданный уровень громкости проксимити считывателя не распространяется на сигналы тревоги, которые всегда подаются с максимальной громкостью.

**3.12 Назначение (удаление) проксимити ключей**

	ICON пульт	LCD пульт
1) Из меню пользователя введите:	↑ 3 0	ПРОКСИМИТИ КЛЮЧ + ⏮
2) Выберите пользователя, которому нужно назначить проксимити ключ:	введите номер 01-32 X X + ⏮	пролистайте ⏮...⏮ + ⏮
3) Поднесите назначаемый ключ к считывателю и удержите в зоне считывания на 1 секунду.		
Если необходимо только удалить ранее назначенный ключ, то нажмите ⏮.		
Последует сигнал подтверждения и возврат в меню, что означает успешное завершение операции.		

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

Каждому из 32-х пользователей может быть назначено по 1-му проксимити ключу. Проксимити ключ используется для управления режимами охраны только через проксимити считыватель и может применяться параллельно с паролем, набираемым через клавиатуру, или вместо пароля.








При попытке назначения ключа, уже назначенного другому пользователю, подается сигнал ошибки (низкий тон). Для завершения процедуры назначения необходимо использовать другой экземпляр ключа или выйти из режима назначения нажатием клавиши ⏮.

**3.13 Управление выходом PGM**

	ICON пульт	LCD пульт
Из меню пользователя введите:	↑ 2 7	УПРАВЛЕНИЕ PR1 + ⏮















Последует сигнал подтверждения, и на 5 сек. будет включен программируемый выход PGM, например, для открытия двери, сброса сработавших датчиков или иной цели.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Строка меню, обозначающая команду управления выходом PGM на LCD пультах, является редактируемой и в конкретных случаях может обозначаться иначе.

- 5) Для принятия опций назначения в раздел нажмите . Последует сигнал подтверждения, и будут отображены опции параметров пароля.
- 6) Задайте опции параметров пароля. Для выбора № опции нажимайте  ...  или введите номер опции  ... . Для изменения выбранной опции нажимайте , ориентируясь по знаку  на дисплее ICON пульта или по тексту в нижней строке дисплея LCD пульта (ВКЛ / ВЫКЛ).

№	ОПЦИЯ	«Д» ВЫКЛ	«Д» ВКЛ
1	ПРОПУСК ЛУЧЕЙ	Запрещено	Разрешено
2	ТОЛЬКО ПОД УГР.	Запрещено	Разрешено
3	ИНЖК. ПОД УГР.	Запрещено	Разрешено
4	ВЗЯТИЕ ПОД ОХР.	Запрещено	Разрешено
5	СНЯТИЕ С ОХРАНЫ	Запрещено	Разрешено
8	ПЛАНИЙ	Нет	Да

(по умолчанию)







- 7) Для принятия опций параметров пароля нажмите .
- Последует сигнал подтверждения, и будет отображено значение лимита пароля.
- 8) Введите две цифры требуемого значения лимита   ...  .
-   = Нелимитированный пароль. Может использоваться неограниченное число раз.
-   = Одноразовый пароль. Автоматически удаляется при первом использовании.
-   ...   = Лимитированный пароль. Может быть использован только заданное число раз в периодах между применениями нелимитированного пароля.
- 9) Для принятия лимита пароля нажмите . Последует сигнал подтверждения и возврат в меню.

**ПРИМЕЧАНИЕ** к конфигурированию паролей:

При изменении конфигурации паролей доступно только то, что относится к разделу, в который назначен пользователь, выполняющий конфигурирование. Попытка выбора недоступного пользователя на ICON пульте приводит к подаче сигнала ошибки (низкий тон), а на LCD пульте при пролистывании показываются только доступные пользователи. Опции назначения в раздел отображаются для недоступных разделов всегда как «Не назначен» и не могут быть изменены.

Для более подробной информации о параметрах пользователей см. пункт 5.2 на стр. 33.

### 3.10 Редактирование обозначений пользователей (только с LCD пульта)

- 1) В меню пользователя пролистайте до строки **ПОВЕДЕНЧ. ПОЛЬЗ.** и нажмите .
- 2) Выберите пользователя, обозначение которого нужно изменить: ... + .
- 3) Введите необходимый текст. Для изменения знака в позиции курсора нажимайте цифровые клавиши согласно таблице. Для перемещения курсора нажимайте  или .

Число нажатий на клавишу






	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
①	A	B	C	1	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	Б	Г	Д	В	Ы	Â
②	D	E	F	2	È	É	Ê	Ë	Ê	Ö	З	Е						
③	G	H	I	3	Ì	Í	Î	Ï	Ê	Д								
④	J	K	L	4	Ж	Э	И	Й	Л	В	*							
⑤	M	N	O	5	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ш								

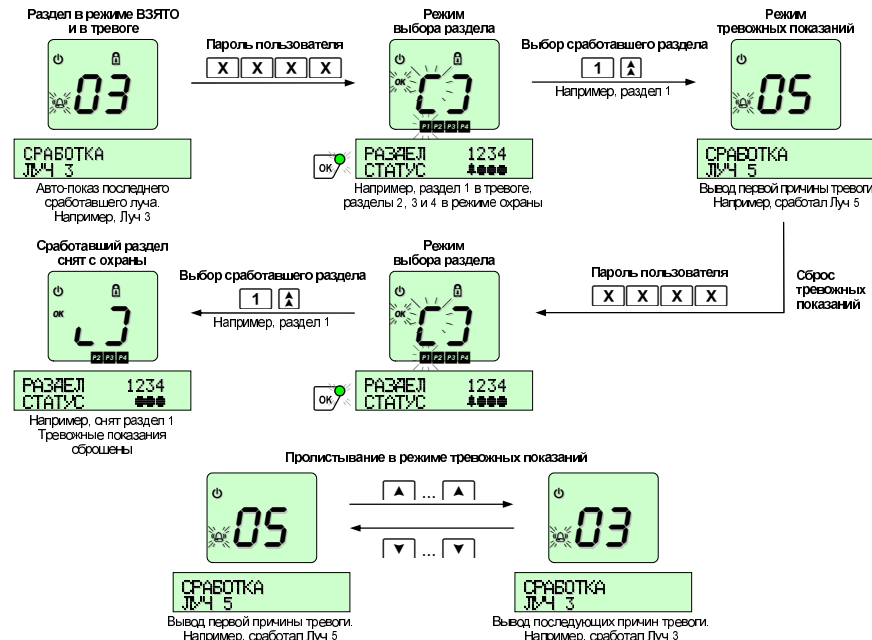
\* Отображаются, если для LCD пульта задан русский язык

Число нажатий на клавишу

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
⑥	P	Q	R	6	8	Σ	π	Я	Ø		
⑦	S	T	U	7	Ù	Ú	Û	Ü	Ъ	€	
⑧	V	W	X	8	П	У	Ф	Ц	Ч		
⑨	Y	Z	9	•	¶	•	Ш	Щ	Ю	Ž	ž
⑩	Ø	#	!								

- 4) Для записи изменений нажмите (▲). Последует сигнал подтверждения и возврат к этапу выбора пользователя (пункт 2). Для редактирования обозначения другого луча повторите пункты 2 - 4.

- 3) для ПРИНЯТИЯ ВЫБОРА НАЖМИТЕ .
- Произойдет вход в режим тревожных показаний и отображение первой причины тревоги.
- Если действие выполнено во время тревоги, то последует отключение всех звуков сигналов тревоги.
- Для пролистывания показаний нажимайте ,  на ICON пульте или ,  на LCD пульте.
- 4) для СБРОСА ПОКАЗАНИЙ СНОВА ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ и ВЫБЕРИТЕ СРАБОТАВШИЙ РАЗДЕЛ (ПОВТОРИТЕ ПУНКТЫ 1 - 3). Сработавший раздел перейдет в режим СНЯТО.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если во время пролистывания тревожных показаний луч продолжает находиться в сработавшем состоянии, то на ICON пульте его номер отображается прерывисто, а на LCD пульте показывается с восклицательным знаком.

**ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ** назначен в **ОДИН** раздел

Для пользователя, назначенного в один раздел, снятие с охраны после тревоги выполняется так же, как с пульта, назначенного в один раздел (см. пункт 2.3 на стр. 15). Для снятия с охраны и сброса тревожных показаний дважды вводится пароль пользователя.

## 2.9 СБРОС ТРЕВОГИ в режиме СНЯТО с пульта, назначенного в НЕСКОЛЬКО разделов

Сброс тревоги в режиме СНЯТО осуществляется так же, как при снятии с охраны после тревоги – дважды выполняется ввод пароля пользователя с выбором сработавшего раздела (см. стр. 18). При первом вводе пароля с выбором сработавшего раздела происходит вход в режим тревожных показаний и отключение сигналов тревоги, а при повторном – сброс тревожных показаний и возврат сработавшего раздела к режиму СНЯТО.

### 2.10 Таблица тревожных показаний

В данной таблице приводится расшифровка индикации ICON и LCD пультов управления в режиме тревожных показаний (при вводе пароля пользователя после тревоги).

ICON пульт	LCD пульт	ЧТО ОЗНАЧАЕТ
+	ВРЕМЯ И ДАТА ВХОД/ВЫХОД	Истекло время входа после срабатывания луча типа Вход/Выход (не снятие с охраны вовремя после входа).
01...32 +	СРАБОТКА ЛУЧ 1...32	Срабатывание луча 01...32 типа Вход/Выход, Проход, Тревожный или Крутлосуточный
01...32 +	ТРЕВОЖН. КНОПКА ЛУЧ 1...32	Срабатывание луча 01...32 типа Тревожная кнопка
01...32 +	ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА ЛУЧ 1...32	Срабатывание луча 01...32 типа Пожарный
01...32	СИГН. МЕДПОМОЩИ ЛУЧ 1...32	Срабатывание луча 01...32 типа Кнопка медпомощи
PR +	ВРЕМЯ И ДАТА ТРЕВОЖНАЯ КНОПКА	Подача сигнала Тревожная кнопка с клавиатуры пульта
F +	ВРЕМЯ И ДАТА ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА	Подача сигнала Пожарная тревога с клавиатуры пульта или срабатывание шлейфа двухпроводных пожарных датчиков
PP	ВРЕМЯ И ДАТА СИГН. МЕДПОМОЩИ	Подача сигнала Медпомощь с клавиатуры пульта
L +	ВРЕМЯ И ДАТА ТРЕВОГА ОБР.ЛИН	Тревога из-за нарушения подключения к телефонной линии
01...32 +	ТАМПЕР ЛУЧ 1...32	Срабатывание целей самоохраны луча 01...32 (нарушение в проводах шлейфа или вскрытие датчика)
F +	ТАМПЕР ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА	Нарушение шлейфа двухпроводных пожарных датчиков
E1 +	ВРЕМЯ И ДАТА ОБЩИЙ ТАМПЕР	Нарушение шлейфа самоохраны Общий тампер
E2 +	ВРЕМЯ И ДАТА ОБЩИЙ ТАМПЕР	Нарушение шлейфа самоохраны Тампер сирены
E4 +	ВРЕМЯ И ДАТА ТАМПЕР РАСШИР.	Тампер платы внутреннего расширителя лучей (нарушение связи)
E6 +	ВРЕМЯ И ДАТА ПОТЕРЯ УСТР-ВА	Тампер тревога при потере внешнего устройства (нарушение связи с пультом управления или расширителем)
E8 +	ВРЕМЯ И ДАТА ТАМПЕР КЛАВИАТ.	Тампер клавиатуры пульта – попытка подбора пароля в режиме охраны (16 неверных нажатий)
E9 +	ВРЕМЯ И ДАТА ТАМПЕР УСТР-ВА	Нарушение самоохраны внешнего устройства (вскрытие корпуса LCD пульта)

### 3. МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Доступ к дополнительным пользовательским операциям осуществляется через меню пользователя. В системе определены меню двух видов: сокращенное – для Обычных пользователей и полное – для Главных пользователей.

	ICON пульт	LCD пульт
1) Из меню пользователя введите:	2 1	МЕНЮ ВРЕМЕНИ +
2) Введите время в формате 24 часов:	X X - X X часы минуты	X X - X X часы минуты
3) Для записи и возврата в меню нажмите:		

#### 3.8 Установка даты

	ICON пульт	LCD пульт
1) Из меню пользователя введите:	2 2	МЕНЮ ДАТЫ +
2) Введите день недели:	1 ... 7 (ПН ... ВС)	...  ПН ...  ВС +
3) Введите шесть цифр даты:	X X - X X - X X год месяц число	X X - X X - X X год месяц число
4) Для записи и выхода нажмите:		

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В случае полного отключения электропитания панели, данные о времени и дате сбрасываются к значениям: 00:00 и 01/01/00.

#### 3.9 Конфигурирование паролей пользователей

СМЕНА ЗНАЧЕНИЙ ПАРОЛЕЙ	ICON пульт	LCD пульт
1) Из меню пользователя введите:	2 4	МЕНЮ ПАРОЛЕЙ +
2) Выберите пользователя, пароль которого нужно изменить или удалить:	X X +	пролистайте ...  +
3) ДВАЖДЫ введите новое значение пароля для выбранного пользователя: пароль из 4 цифр =  X X X X +  X X X X + пароль из 5 цифр =  X X X X X +  X X X X X + пароль из 6 цифр =  X X X X X X +  X X X X X X +		

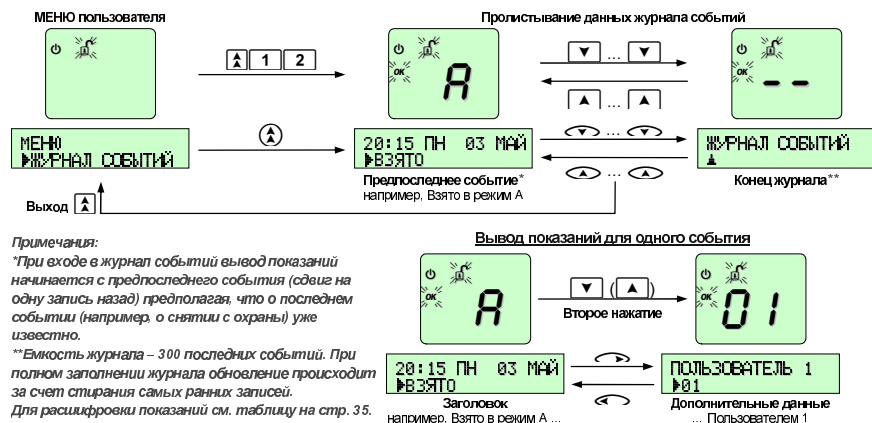
Если нужно удалить пароль пользователя, то вместо ввода нового значения нажмите .

При правильном вводе, последует звуковой сигнал подтверждения, запись пароля и возврат в меню. При некорректном вводе, следует сигнал ошибки и возврат к этапу выбора пользователя (пункт 2).

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПАРОЛЕЙ	ICON пульт	LCD пульт
1) Из меню пользователя введите:	2 5	МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ +
2) Выберите пользователя, параметры пароля которого нужно изменить:	X X +	пролистайте ...  +
3) ДВАЖДЫ введите новое или текущее значение пароля для выбранного пользователя. Последует сигнал подтверждения, и будут отображены опции назначения в раздел.		
4) Задайте опции назначения в раздел. Для выбора № опции нажимайте  ...  или введите номер опции  1 ...  4. Для изменения выбранной опции нажимайте , ориентируясь по знаку  на дисплее ICON пульта или по тексту в нижней строке дисплея LCD пульта (ВКЛ / ВЫКЛ).		

№	НАЗНАЧ. В РАЗДЕЛ	«» ВЫКЛ	«» ВКЛ
1	РАЗДЕЛ 1	Не назначен	Назначен
2	РАЗДЕЛ 2	Не назначен	Назначен
3	РАЗДЕЛ 3	Не назначен	Назначен
4	РАЗДЕЛ 4	Не назначен	Назначен

(по умолчанию)



### 3.4 Настройка громкости пульта

- |  | ICON пульт             | LCD пульт              |
|--|------------------------|------------------------|
| 1) Из меню пользователя введите:                                   | ↑ 1 4                  | ↑ ГРОМКОСТЬ + ⏻        |
| 2) Установите необходимый уровень громкости по контрольным звукам: | ↑ - громче<br>↓ - тише | ⏻ - громче<br>⏻ - тише |
| 3) Нажмите ⏻ для записи сделанных изменений и возврата в меню.     |                        |                        |

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Заданный уровень громкости применим только к пульта, на котором делается регулировка, и не влияет на сигналы тревоги, подаваемые всегда с максимальной громкостью.

### 3.5 Настройка подсветки пульта

- |  | ICON пульт             | LCD пульт              |
|--|------------------------|------------------------|
| 1) Из меню пользователя введите:                                 | ↑ 1 5                  | ↑ ЯРКОСТЬ + ⏻          |
| 2) Установите необходимый уровень яркости по свечению индикации: | ↑ - ярче<br>↓ - темнее | ⏻ - ярче<br>⏻ - темнее |
| 3) Нажмите ⏻ для записи сделанных изменений и возврата в меню.   |                        |                        |

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Настройка уровня подсветки применима только к пульта, на котором делается регулировка.

### 3.6 Просмотр текущего времени и даты

- |   | ICON пульт  | LCD пульт   |
|---|---|---|
| 1) Из меню пользователя введите:                  | ↑ 1 6   | ↑ ВРЕМЯ И ДАТА + ⏻  |
| 2) Просмотрите показания текущего времени и даты: | будут показаны две цифры часа, для поочередного вывода данных минут, числа, месяца и года нажимайте ↓ | все данные будут выведены в нижней строке дисплея (время, день недели, число и год) |
| 3) Для возврата в меню нажмите:                   | ↓   | ⏻   |

### 3.7 Установка времени

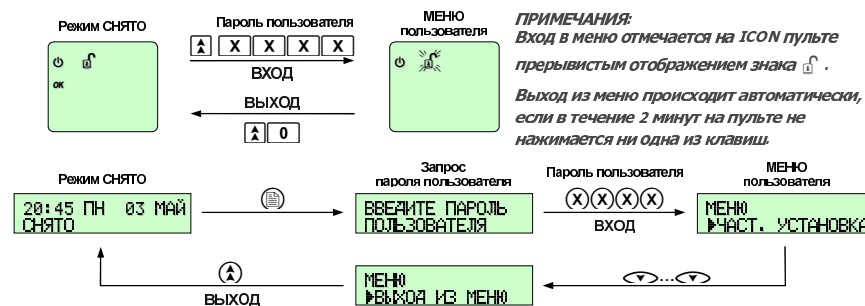
ICON пульт	LCD пульт
------------	-----------

### 3.1 Обзор МЕНЮ пользователя

#### Порядок работы с меню

Меню пользователя вызывается только из режима СНЯТО. Для входа в меню на пульте управления, назначенном в несколько разделов, необходимо чтобы хотя бы один раздел из числа тех, в которые назначен пользователь (пульт), находился в режиме СНЯТО.

- |                         | ICON пульт                         | LCD пульт  |
|-------------------------|------------------------------------|--|
| 1) ВХОД в меню          | ↑ X X X X X<br>пароль пользователя | ⏻ X X X X X<br>пароль пользователя                               |
| 2) ВЫБОР ПУНКТА меню    | ↑ X X (номер пункта)               | ⏻ / ⏻ (пролистывание до пункта) + ⏻                              |
| 3) ВЫХОД ИЗ ПУНКТА меню | ↑                                  | ⏻ (для некоторых пунктов - ⏻)                                    |
| 4) ВЫХОД из меню        | ↑ 0                                | пролистывание до Выхода из меню + ⏻<br>или ⏻ (нажатие на 2 сек.) |



#### Меню ОБЫЧНОГО пользователя

ICON пульт	LCD пульт	Назначение
↑ 1 2	МЕНЮ ЧАСТ. УСТАНОВКА + ⏻	ЧАСТИЧНАЯ УСТАНОВКА ПОД ОХРАНУ С ПРОПУСКОМ ЛУЧЕЙ Установка в режим охраны А, В, С или D с выборочным исключением каких-либо лучей (выбор лучей которые будут вне охраны).
↑ 1 3	МЕНЮ ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ + ⏻	ПРОСМОТР ЖУРНАЛА СОБЫТИЙ Просмотр хронологии произошедших событий. При просмотре с LCD пульта указываются данные о времени и дате для каждого события.
↑ 1 4	МЕНЮ ГРОМКОСТЬ + ⏻	НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ ПУЛЬТА Установка уровня громкости звуковых сигналов для используемого ICON/LCD пульта управления (кроме сигнала тревоги).
↑ 1 5	МЕНЮ ПОДСВЕТКА + ⏻	НАСТРОЙКА ПОДСВЕТКИ ПУЛЬТА Установка яркости подсветки для используемого ICON/LCD пульта управления.
↑ 1 6	МЕНЮ ВРЕМЯ И ДАТА + ⏻	ПРОСМОТР ТЕКУЩЕГО ВРЕМЕНИ И ДАТЫ На ICON пульте поочередно – часы, минуты, число, месяц, год. На LCD пульте – часы, минуты, день недели, число, месяц.
↑ 0	МЕНЮ Выход из меню + ⏻	ВЫХОД ИЗ МЕНЮ

#### Меню ГЛАВНОГО пользователя

Включает все пункты меню Обычного пользователя плюс следующие:

ICON пульт	LCD пульт	Назначение
------------	-----------	------------

ICON пульт	LCD пульт	Назначение
	МЕНЮ ИМЕНА ВРЕМЕНИ	УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ Изменение системного времени (часы, минуты).
	МЕНЮ ИМЕНА ДАТЫ	УСТАНОВКА ДАТЫ Изменение системной даты (день недели, год, месяц, число).
	МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ	ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПАРОЛЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ Изменение значений паролей, назначение в разделы, изменение опций и лимита паролей пользователей.
	МЕНЮ ИМЕНА ПАРОЛЕЙ	СМЕНА ЗНАЧЕНИЙ ПАРОЛЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ Изменение или удаление значений паролей пользователей.
-	МЕНЮ ИМЕНА ПОЛЬЗ.	РЕДАКТИРОВАНИЕ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ Изменение текстовых обозначений пользователей на LCD пульте.
	МЕНЮ ГРОМК. СЧИТЫВАТ.	НАСТРОЙКА ГРОМКОСТИ ПРОКСИМИТИ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ Установка уровня громкости звуковых сигналов для проксимити считывателей (кроме сигнала тревоги).
	МЕНЮ ПРОКСИМИТИ КЛЮЧ	НАЗНАЧЕНИЕ ПРОКСИМИТИ КЛЮЧЕЙ Назначение пользователю или удаление проксимити ключей.
	МЕНЮ УПРАВЛЕНИЕ PR1	УПРАВЛЕНИЕ ВЫХОДОМ PGM Включение программируемого выхода на 5 секунд. Например, для открытия двери, сброса сработавших датчиков или другой цели.
	МЕНЮ ПЧ. ОЖИД. ЗВОНКА	РАЗРЕШЕНИЕ СЕАНСА СВЯЗИ Включение режима ожидания телефонного звонка в течение 1-го часа для установки сеанса связи с удаленным компьютером.
	МЕНЮ ТЕСТЫ	ТЕСТ СИСТЕМЫ Выполнение теста системы: проверка индикации и звукоизлучателя пульта и, если разрешено инженером, работы выходов PGM.
	МЕНЮ ВЫХОД ИЗ МЕНЮ	ВЫХОД ИЗ МЕНЮ

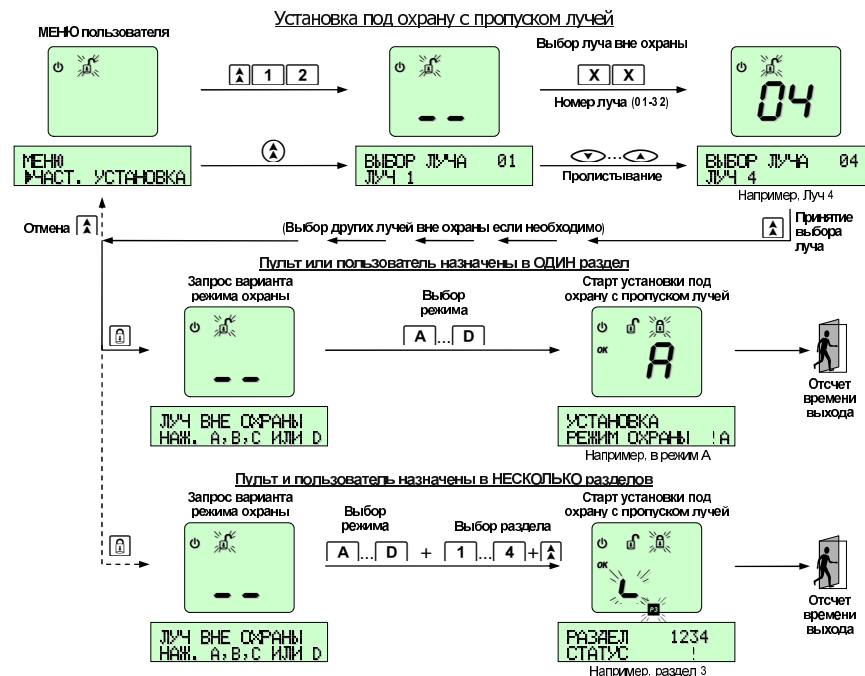
### 3.2 Частичная установка под охрану с пропуском лучей

- Из меню пользователя введите: ИЧАСТ. УСТАНОВКА +
- Выберите лучи, которые нужно ввести номер луча 01-32 пролистайте до нужного луча сделать вне охраны (пропустить): +
- Нажмите и выберите вариант режима охраны нажатием клавиш , , , или . Если пульт и пользователь назначены в несколько разделов, то для старта установки под охрану необходимо также выбрать раздел(ы) нажатием клавиш ... и затем, нажать . Начнется отсчет времени выхода, по окончании которого, наступит выбранный режим охраны. На протяжении этого режима все заданные вне охраны (пропущенные) лучи контролироваться не будут.

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

Выбор лучей вне охраны распространяется только на предстоящий режим охраны.

Для выбора вне охраны недоступны лучи разделов, находящихся в режиме охраны, и разделов, в которые не назначен пользователь или пульт управления. При наборе номера недоступного луча на ICON пульте подается сигнал ошибки (низкий тон), а на LCD пульте при прокрутке отображаются только доступные лучи.



### 3.3 Просмотр журнала событий

- |   | ICON пульт          | LCD пульт   |
|---|---------------------|---|
| 1) Из меню пользователя введите:                            |                     | ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ +                                  |
| 2) Для пролистывания показаний нажимайте клавиши прокрутки: | - вперед<br>- назад | - вперед,  - назад<br>- к доп. данным,  - обратно |
| 3) Нажмите  для выхода из журнала и возврата в меню.        |                     |   |