

Инструкция пользователя прибором «РУБЕЖ-2ОП»

Перечень сокращений

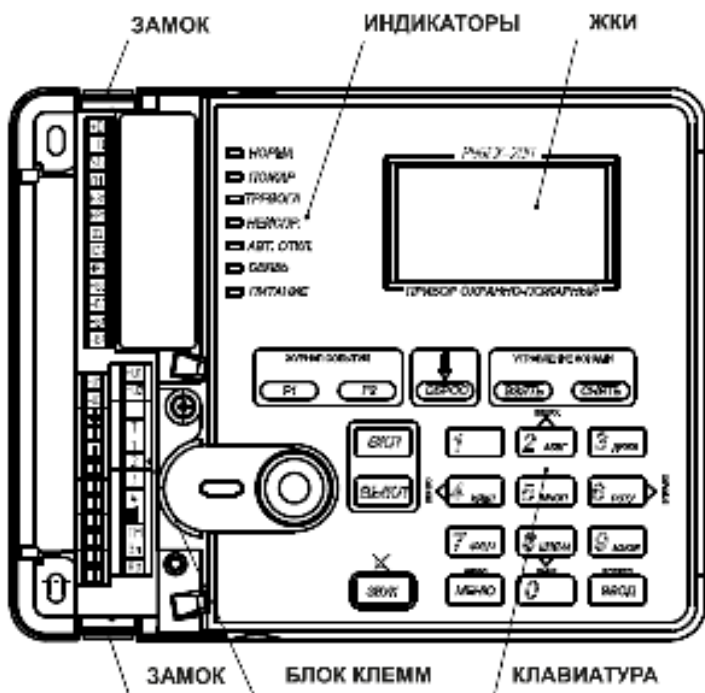
- АЛС – адресная линия связи;
- АМ – адресная метка;
- АМП – адресная метка пожарная;
- АПИ – адресный пожарный извещатель;
- АУ – адресное устройство;
- БД – база данных;
- ИПР – извещатель пожарный ручной;
- ПО – программное обеспечение.

Работа прибора Рубеж-2ОП начинается с подачи напряжения питания.

Прибор работает в соответствии с базой адресных устройств, записанных в него с помощью ПО «FireSec Администратор».

Структура экранов меню прибора приведена в приложении А.

На лицевой стороне прибора расположены клавиатура, экран для просмотра и ввода параметров и светодиодные индикаторы.



Назначение светодиодных индикаторов

Индикатор		Назначение	Работа индикатора
Наименование	Цвет		
НОРМА	Зеленый	Индикатор нормального состояния системы	Постоянно светится в режиме «Дежурный». В режиме «Неисправность» мигает с частотой 1 Гц.
ПОЖАР	Красный	Индикатор состояния «Пожар» и «Внимание» в зонах	В режиме «Дежурный» не светится. В режиме «Пожар» светится постоянно. В режиме «Внимание» мигает с частотой 1 Гц.
Тревога	Красный	Индикатор состояния «Тревога» в охранной зоне	В режиме «Дежурный» не светится. В режиме «Тревога» - мигает с частотой 1 Гц.
НЕИСПР	Жёлтый	Индикатор неисправности в системе	В режиме «Дежурный» не светится. В режиме «Неисправность» светится постоянно.
АВТ. ОТКЛ	Жёлтый	Индикатор состояния автоматики в системе	Постоянно светится при отключённой автоматике на любом из МПТ. В остальных случаях не светится.
СВЯЗЬ	Зелёный	Индикатор состояния связи с другими приборами и ПК через интерфейс RS-485	Светится при наличии обмена по интерфейсу RS-485 между прибором и ПК. В случае наличия связи только между приборами внутри сети RS-485 мигает с частотой, которая зависит от интенсивности обмена. В остальных случаях не светится.
ПИТАНИЕ	Зелёный	Индикатор уровня напряжения питания прибора	Постоянно светится при наличии напряжения на обоих вводах питания и оно больше установленного порога. В остальных случаях мигает с частотой 1 Гц.

Назначение клавиш управления прибором

Органы управления	Назначение кнопок
Клавиши «2», «4», «6», «8»	Перемещение курсора на нужную позицию. Клавиши «4» и «6» используются для изменения уровня помех и длины шлейфа.
Клавиша «9»	В окне просмотра событий перелистывание через десять событий вперед. В окнах со списками зон, списками неисправностей и т. д. переход на пять пунктов вниз.
Клавиша «3»	В окне просмотра событий перелистывание через десять событий назад. В окнах со списками зон, списками неисправностей и т. д. переход на пять пунктов вверх.
Клавиша ВВОД	Считывание данных, ввод данных, переход по пункту меню.
Клавиша МЕНЮ	Возврат в предыдущее окно, отмена ввода, вход в меню из основного окна прибора.
Клавиши «0...9»	Набор цифр от 0 до 9.
Клавиша «ВЗЯТЬ»	Взятие зон на охрану.
Клавиша «СНЯТЬ»	Снятие зон с охраны.
Клавиша СБРОС	Сброс состояния пожар или внимание.
Клавиши «F1, F2»	Программируемые пользователем клавиши фильтров журнала событий, по умолчанию: F1 – просмотр новых событий пожарного журнала, F2 – просмотр новых событий охранного журнала.
Клавиша ВКЛ	Включение исполнительного устройства, снятие обхода с пожарных извещателей, установка атрибутов пользователя (взятие/снятие), установка зон пользователя и т. д.
Клавиша ВЫКЛ	Выключение исполнительного устройства, постановка в обход пожарных извещателей, снятие атрибутов пользователя (взятие/снятие), установка зон пользователя и т. д.
Клавиша ВКЛ	В случае если требуется подтверждение на запуск МПТ в зоне, переход в окно «Управление МПТ» для требуемой зоны.
Клавиша ВЫКЛ	В случае если какой либо МПТ запущен или активна задержка на его включение, переход в окно «Управление МПТ» для требуемой зоны.
Клавиша «0»	Быстрый переход к просмотру устройства по набранному адресу в окне просмотра устройства.
Клавиша «5»	Просмотр последних непрочитанных сообщений журнала
Клавиша ЗВУК	Отключение звука прибора, а также отключение включённых МРО, включённых релейных модулей (PM) и выходов с признаком «светозвуковое оповещение». Внимание: При коротком замыкании адресной линии связи (АЛС) звук включается вновь даже при режиме отладки. Отключение звука заблокировано.

Экран режимов работы прибора

Число новых сообщений				Режим работы										Дата / Время						
!	0	0	0	1		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0
						Д	е	ж	у	р	н	ы	й							
Р	е	ж	и	м		о	т	л	а	д	к	и								
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	1									0
Поле состояний прибора				Поле расшифровки режимов работы																
Дублирование режима работы (Норма – индикация отсутствует; Отладка – «О»; Тест – «Т»)																				

Поле состояний прибора

В данном поле отображается количество зафиксированных случаев пожара (П), неисправностей (Н) и тревог (Т). В случае ненулевого значения счетчика, он начинает моргать.

Поле «Режим работы»

В поле «Режим работы» отображается текущий режим работы прибора.

Поле расшифровки режима работы

В данном поле отображается дополнительная информация о режиме работы прибора. Каждый режим работы имеет свою дополнительную информацию.

Список сообщений на экране прибора при различных режимах работы

Индикация режима	Состояние прибора и АУ
Обновляется БД	Прибор работает с ПК и загружает с него конфигурацию АУ. Прибор ведет только обмен с ПК.
База отсутствует	В приборе отсутствует база данных. В приборе заблокирована работа с адресными устройствами (даже конфигурирование устройств с помощью меню «Сервис»). Прибор ведет только обмен с ПК.
Ошибка базы	В приборе записана конфигурация, непредназначенная для работы с данной версией программного обеспечения. В приборе заблокирована работа с адресными устройствами (даже конфигурирование устройств с помощью меню «Сервис»). Прибор ведет только обмен с ПК. Для выхода из данного состояния требуется записать конфигурацию с помощью последней или соответствующей версии ПО «FireSec Администратор»
Аппаратная неисправность	В приборе произошел аппаратный сбой записи в энергонезависимую память или обнаружена аппаратная неисправность работы прибора в части работы с АУ.
Задержка вкл. МПТ	Активна задержка на включение МПТ в одной или нескольких зонах
Подтв. запуска МПТ	Требуется подтверждение запуска МПТ.
МПТ и оповещен. вкл.	Запущен один или несколько МПТ и включен один или несколько МРО
МПТ запущен	Запущен один или несколько МПТ
Оповещение вкл.	Включен один или несколько МРО
Запыленность	Запыленность АПИ
Прибор под охраной	Все охранные зоны прибора находятся под охраной
Зона под охраной	Хотя бы одна охранная зона находится под охраной
Задержка вход/выход	Хотя бы в одной зоне активна задержка на вход/выход
Звук выключен	Отключен звук зуммера прибора
Вскрытие	Вскрытие прибора
Режим отладки	Прибор находится в режиме отладки. Если звук прибора выключен, то при новых событиях звук возобновляться не будет

Действия дежурного по оперативному реагированию на извещения о событиях в системе

Помимо работы с меню пользователя (см. приложение А), прибор предоставляет возможность оператору (дежурному) получать и реагировать на события, происходящие в системе.

События, происходящие в системе, регистрируются прибором и заносятся в журнал событий. Записи о событиях содержат информацию о типе события, времени регистрации события прибором и месте возникновения данного события.

При регистрации прибором события на экране изменяется показание счетчика новых сообщений и, если необходимо, загорается соответствующий светодиодный индикатор.

Прибор независимо от действий дежурного продолжает непрерывно регистрировать события.

Действия дежурного при получении извещения «Внимание» или «Пожар»

При регистрации прибором сообщения о пожаре от одного или нескольких извещателей прибор переходит в режим «Внимание» или «Пожар», в зависимости от того, как настроена система.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0
						В	н	и	м	а	н	и	е							
З	о	н	а		1															
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	0									0

Если оператор сбросит извещение «Внимание», то АПИ выдаст повторное извещение о пожаре через 5 секунд в том случае, если в течение всего этого времени АПИ обнаруживал пожар. Если в течение этого времени АПИ в результате измерений перестал регистрировать пожар, то прибор перейдет в дежурный режим.

При переходе прибора в режим «Внимание» включаются звуковой сигнал и мигает красный светодиодный индикатор ПОЖАР. После перехода в режим «Пожар» индикатор ПОЖАР горит постоянно, и звуковой сигнал продолжает звучать.

Для сброса сигнала пожарной тревоги («Внимание» или «Пожар») во всех зонах необходимо нажать кнопку «Сброс» и на вопрос о сбросе пожарной тревоги ответить, утвердительно выбрав «Да». Если необходимо сбросить сигнал тревоги в определённой зоне, то на вопрос о сбросе пожарной тревоги ответить, отрицательно выбрав «Нет». После этого появляется меню «Зоны в пожаре» в котором можно выбрать конкретную зону кнопками «2» и «8». Для сброса тревоги в выбранной зоне необходимо нажать кнопку «Сброс». Для просмотра информации об АУ, находящихся в этой зоне, необходимо нажать на кнопку «Ввод».

Если для МПТ установлен запрет автоматического пуска, то при выборе зоны с пожаром и нажатии на клавишу «ВКЛ» пользователь попадает в меню «Управление МПТ». Для запуска пожаротушения нужно выбрать пункт «МПТ в ручном режиме», нажать клавишу «ВКЛ» и подтвердить запуск. Для отмены пуска пожаротушения (отключение автоматики) необходимо нажать клавишу СТОП.

При сбросе состояния «Пожар» в зоне происходит выключение всех исполнительных устройств, входящих в нее.

Действия дежурного при получении извещений о неисправностях

Кроме пожарной сигнализации на прибор возложена также функция диагностики системы. При обнаружении любой неисправности прибор переходит в режим работы «Неисправность». Режим «Неисправность» говорит о том, что в системе имеется хотя бы одна неполадка.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0
					Н	е	и	с	п	р	а	в	н	о	с	т	ь			
В	н	е	ш	н	е	е		у	с	т	р	о	й	с	т	в	о			
П	0	0	0	Н	0	0	1	Т	0	0	0									0

При обнаружении неисправности в журнал событий будет сделана запись о времени обнаружения неисправности.

Система на базе прибора «РУБЕЖ-2ОП» имеет возможность диагностировать наличие в системе всех прописанных при конфигурировании АУ. При потере связи с АУ, которая может быть вызвана отсутствием либо неисправностью устройства, обрывом АЛС, отключением АЛС, в журнале событий будет сделана соответствующая запись.

Кроме того, в АУ заложена возможность самодиагностики. При обнаружении у себя неисправности АУ передает об этом информацию прибору, который формирует соответствующую запись в журнале событий.

Для просмотра списка неисправностей из окна режимов работы прибора необходимо нажать на кнопку «4» или «6». При этом на экране появится меню «Неиспр-ти».

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0
					Н	е	и	с	п	р	-	т	и							
В	н	е	ш	н	е	е		у	с	т	р	о	й	с	т	в	о			
З	о	н	а		1															
М	П	Т	-	1												1	.	0	0	3
П	0	0	0	Н	0	0	3	Т	0	0	0									0

В данном меню можно выбрать соответствующую неисправность кнопками «2» или «8» и подтвердить выбор кнопкой «Ввод» (это может быть как зона, так и АУ или «Внешнее устройство»). При этом в появившемся информационном меню отобразится подробная информация о причине неисправности.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01					1	1	:	0	0
						П	р	о	с	м	о	т	р				1	/	1
	у	с	т	р	о	й	с	т	в		в		з	о	н	е			
М	П	Т	-	1		0	.	1	.	3									
		Т	и	п		М	П	Т	-	1									
			А	Л	С		1		А	д	р	е	с		0	0	3		
О	т	к	л	ю	ч	е	н	о											*
П	0	0	0	Н	0	0	3	Т	0	0	0								0

В строке «Отключено *» звёздочка обозначает расшифровку неисправности. Для просмотра расшифровки необходимо нажать на кнопку «4» или «6» (например «Обрыв выхода 5 *»).

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01					1	1	:	0	0
						П	р	о	с	м	о	т	р				1	/	1
	у	с	т	р	о	й	с	т	в		в		з	о	н	е			
М	П	Т	-	1		0	.	1	.	3									
		Т	и	п		М	П	Т	-	1									
			А	Л	С		1		А	д	р	е	с		0	0	3		
О	б	р	ы	в		в	ы	х	о	д	а		5						*
П	0	0	0	Н	0	0	3	Т	0	0	0								0

В журнале событий так же будет создано новое сообщение, указывающее на возникшую неисправность.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01					1	1	:	0	0	
						Ж	у	р	н	а	л						1	/	1	
0	1	/	0	1	/	0	1						1	1	:	0	0	:	1	0
З	о	н	а		1															
Н	е	и	с	п	р	а	в	е	н											
М	П	Т	-	1											1	.	0	0	3	
О	б	р	ы	в		в	ы	х	о	д	а		5							
П	0	0	0	Н	0	0	3	Т	0	0	0									0

Дежурный должен предпринять действия по устранению неисправности либо замене неисправного АУ.

После восстановления устройства в журнал будет сделана соответствующая запись.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01					1	1	:	0	0	
						Ж	у	р	н	а	л						1	/	1	
0	1	/	0	1	/	0	1						1	1	:	1	0	:	3	5
З	о	н	а		1															
Н	е	и	с	п	р	а	в	е	н			У	с	т	р	а	н	е	н	о
М	П	Т	-	1											1	.	0	0	3	
О	б	р	ы	в		в	ы	х	о	д	а		5							
П	0	0	0	Н	0	0	2	Т	0	0	0									0

Если в системе больше нет других неисправностей или они были устранены, прибор перейдет в режим «Норма».

Действия дежурного при проведении технического обслуживания АУ.

Во время обслуживания системы часто приходится отключать от АЛС различные АУ. При отключении АУ от АЛС на приборе появиться «Неисправность» и будет работать звуковая сигнализация. Для отключения звуковой сигнализации, а так же исключения появления сообщения о неисправности некоторые АУ возможно поставить в «Обход». К таким АУ относятся: все адресные извещатели (в том числе и ручные), адресные метки АМ-1, АМ-4 и АМП-4.

Для постановки подобных АУ в обход необходимо в меню устройства выбрать пункт «Управление и статус» далее «Устройства» и «Всего». В данном списке, с помощью кнопок «2» и «8» возможно просмотреть все АУ находящиеся в конфигурации прибора, а так же их состояние на текущий момент.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0
						П	р	о	с	м	о	т	р					1	/	1
				в	с	е	х		у	с	т	р	о	й	с	т	в			
З	о	н	а		1															
		Т	и	п		И	П	2	1	2	-	6	4							
						А	Л	С		1		А	д	р	е	с		0	0	1
Н	о	р	м	а																
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	0									0

Для постановки устройства в «Обход» необходимо в данном списке выбрать нужное АУ и нажать на кнопку «Выкл» на клавиатуре прибора. При этом состояние (в нашем случае – извещателя ИП 212-64) изменится с «Норма» на «Обойдѐнное», а счётчик обойдѐнных устройств смениться с «0» на «1» Подтверждением постановки в режим обход так же будет однократный звуковой сигнал.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0
						П	р	о	с	м	о	т	р					1	/	1
				в	с	е	х		у	с	т	р	о	й	с	т	в			
З	о	н	а		1															
		Т	и	п		И	П	2	1	2	-	6	4							
						А	Л	С		1		А	д	р	е	с		0	0	1
О	б	о	й	д	ѐ	н	н	о	е											
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	1									0

В окне режимов работы прибора при условии, что нет ни каких неисправностей и зон в состоянии внимание или пожар, будет отображаться список обойдѐнных АУ.

!	0	0	0	4		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0
								О	б	х	о	д								
И	П	2	1	2	-	6	4									1	.	0	0	1
И	П	2	1	2	-	6	4									1	.	0	0	2
И	П	Р	5	1	3	-	1	1								1	.	0	0	5
А	М	П	-	4												2	.	0	5	4
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	4									0

Для упрощения просмотра списка обойдѐнных устройств в меню прибора существует список обойдѐнный АУ. Для просмотра данного списка необходимо зайти в меню прибора,

выбрать пункт «Управление и статус» далее «Устройства» и далее «Обойдённых».

С помощью кнопок «2» и «8» осуществляется просмотр данного списка.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01					1	1	:	0	0	
						П	р	о	с	м	о	т	р					1	/	1
	о	б	о	й	д	ё	н	н	ы	х		у	с	т	р	о	й	с	т	в
З	о	н	а		1															
		Т	и	п		И	П	2	1	2	-	6	4							
					А	Л	С		1		А	д	р	е	с		0	0	1	
О	б	о	й	д	ё	н	н	о	е											
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	1									0

При постановке АУ в режим «Обхода» в журнале событий будет сделана соответствующая запись.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01					1	1	:	0	0	
						Ж	у	р	н	а	л							1	/	1
0	1	/	0	1	/	0	1						1	1	:	1	0	:	3	5
З	о	н	а		1															
О	б	х	о	д																
И	П	2	1	2	-	6	4								1	.	0	0	1	
И	н	с	т	а	л	л	я	т	о	р										
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	1									0

Для снятия АУ с режима «Обход» необходимо в меню прибора выбрать «Управление и статус» далее «Устройства» и далее «Обойдённые». В данном списке найти нужное устройство и нажать на кнопку «ВКЛ». После этого данное устройство исчезнет из этого меню, а счётчик записей уменьшится на одну единицу.

Для более быстрого снятия с режима «Обход» возможно с основного окна режимов работы нажать на кнопку «4» или «6». Появляется меню «Обход» со списком всех АУ, находящихся в режиме «Обход».

!	0	0	0	4		01	/	01	/	01					1	1	:	0	0		
								О	б	х	о	д							1	/	4
И	П	2	1	2	-	6	4								1	.	0	0	1		
И	П	2	1	2	-	6	4								1	.	0	0	2		
И	П	Р	5	1	3	-	1	1							1	.	0	0	5		
А	М	П	-	4											2	.	0	5	4		
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	4									0	

Выбрав нужное АУ, нажимаем на кнопку «Ввод» и подаем в меню «Просмотр всех устройств», где уже найдено нужное АУ. Для снятия с режима «Обход» необходимо нажать на кнопку «ВКЛ»

При снятии АУ с режима «Обход» в журнале событий так же будет сделана соответствующая запись.

!	0	0	0	2		01	/	01	/	01					1	1	:	0	0	
							Ж	у	р	н	а	л						1	/	1
0	1	/	0	1	/	0	1						1	1	:	1	0	:	3	5
З	о	н	а		1															
О	б	х	о	д									с	н	я	т	о			
И	П	2	1	2	-	6	4							1	.	0	0	1		
И	н	с	т	а	л	л	я	т	о	р										
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	0									0

Во время технического обслуживания иногда необходимо отключать оповещение, а так же звуковую сигнализацию на самом приборе. Для реализации данной функции необходимо во время события «Внимание» или «Пожар» нажать на кнопку «Звук» и на вопрос «Выключить звуковую сигнализацию?» ответить утвердительно, выбрав «Да». При этом как звуковая сигнализация на приборе, так и модули речевого оповещения перестанут передавать звуковые сообщения.

!	0	0	0	2		01	/	01	/	01					1	1	:	0	0	
	В	ы	к	л	ю	ч	и	т	ь		з	в	у	к	о	в	у	ю		
		с	и	г	н	а	л	и	з	а	ц	и	ю	?						
	Н	е	т																	
>	Д	а																		
П	0	0	1	Н	0	0	0	Т	0	0	0									0

ВНИМАНИЕ! Следующая информация не предназначена для дежурного, однако для обслуживающей организации может быть полезна.

В приборе имеется возможность его перезагрузки. Для доступа к данному меню необходимо иметь ключ/пароль от «Инсталлятора» или «Администратора».

Что бы попасть в данное меню необходимо войти в меню прибора, выбрать «Настройка», далее «Конфигурация», за тем выбирать уровень доступа - либо «Инсталлятор» либо «Администратор».

!	0	0	0	2		01	/	01	/	01					1	1	:	0	0	
				В	ы	б	е	р	и	т	е		с	в	о	й				
				у	р	о	в	е	н	ь		д	о	с	т	у	п	а		
Д	е	ж	у	р	н	ы	й													
И	н	с	т	а	л	л	я	т	о	р										
А	д	м	и	н	и	с	т	р	а	т	о	р								
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	0									0

В появившемся окне необходимо ввести пароль или приложить ключ Touch Memory соответствующий выбранному уровню доступа. После ввода пароля необходимо нажать на клавишу «Ввод».

!	0	0	0	2		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0	
				В	в	е	д	и	т	е			п	а	р	о	л	ь			
				и	л	и		п	р	и	л	о	ж	и	т	е		к	л	ю	ч
								*	*	*	*	*	*								
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	0									0	

В появившемся окне «Конфигурация» необходимо выбрать «Конфигурация ППКП» далее «Технологическое меню» и далее «Сброс». После нажатия на «Ввод» прибор автоматически перезагрузиться.

Действие дежурного при получении сигнала «Тревога».

В дежурном режиме, когда все охранные зоны имеющиеся в конфигурации поставлены на охрану, экран режимов работы прибора выглядит следующим образом.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0	
								Д	е	ж	у	р	н	ы	й						
				П	р	и	б	о	р		п	о	д		о	х	р	а	н	о	й
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	1									0	

В случае если лишь часть зон поставлена на охрану экран режимов работы прибора выглядит следующим образом.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0
								Д	е	ж	у	р	н	ы	й					
				З	о	н	ы		п	о	д		о	х	р	а	н	о	й	
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	1									0

При регистрации прибором сообщения о тревоге от одного или нескольких извещателей прибор переходит в режим «Тревога» с указанием зон, в которых произошла сработка (при этом счётчик тревог увеличиться на единицу и в журнале событий появиться соответствующая запись).

При вводе неверного пароля на экране прибора появляется сообщение «Доступ невозможен».

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0
								Д	О	С	Т	У	П							
								Н	Е	В	О	З	М	О	Ж	Е	Н			
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	0									0

При вводе пароля пользователя не имеющего прав на снятие данных зон с охраны после подтверждения ввода прибор возвращает экран на следующее окно.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0			
								С	б	р	о	с	и	т	ь		в	с	е	з	о	н	ы
								с		т	р	е	в	о	г	о	й						
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	1												0

При выборе «Нет» прибор так же запрашивает пароль или ключ, и в случае ввода правильного пароля пользователя переходит в меню выбора зон данного пользователя.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0				
								З	о	н	ы		п	о	л	ь	з	о	в	а	т	е	л	я
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	1												0	

Для сброса тревоги в конкретной зоне необходимо кнопками «2» и «8» выбрать нужную и нажать на кнопку «Сброс». При этом на экране на некоторое время появиться следующее сообщение.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0			
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	1												0

После этого прибор вернётся в окно выбора зон пользователя, а напротив зоны, в которой тревога уже сброшена, пропадёт знак « - Т».

Для снятия зон с охраны необходимо нажать на кнопку «Снять» ввести пароль либо приложить ключ.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0
			В	в	е	д	и	т	е		п	а	р	о	л	ь				
			и	л	и		п	р	и	л	о	ж	и	т	е		к	л	ю	ч
							п	о	л	ь	з	о	в	а	т	е	л	я		
											*	*	*	*	*					
П	0	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	1								0

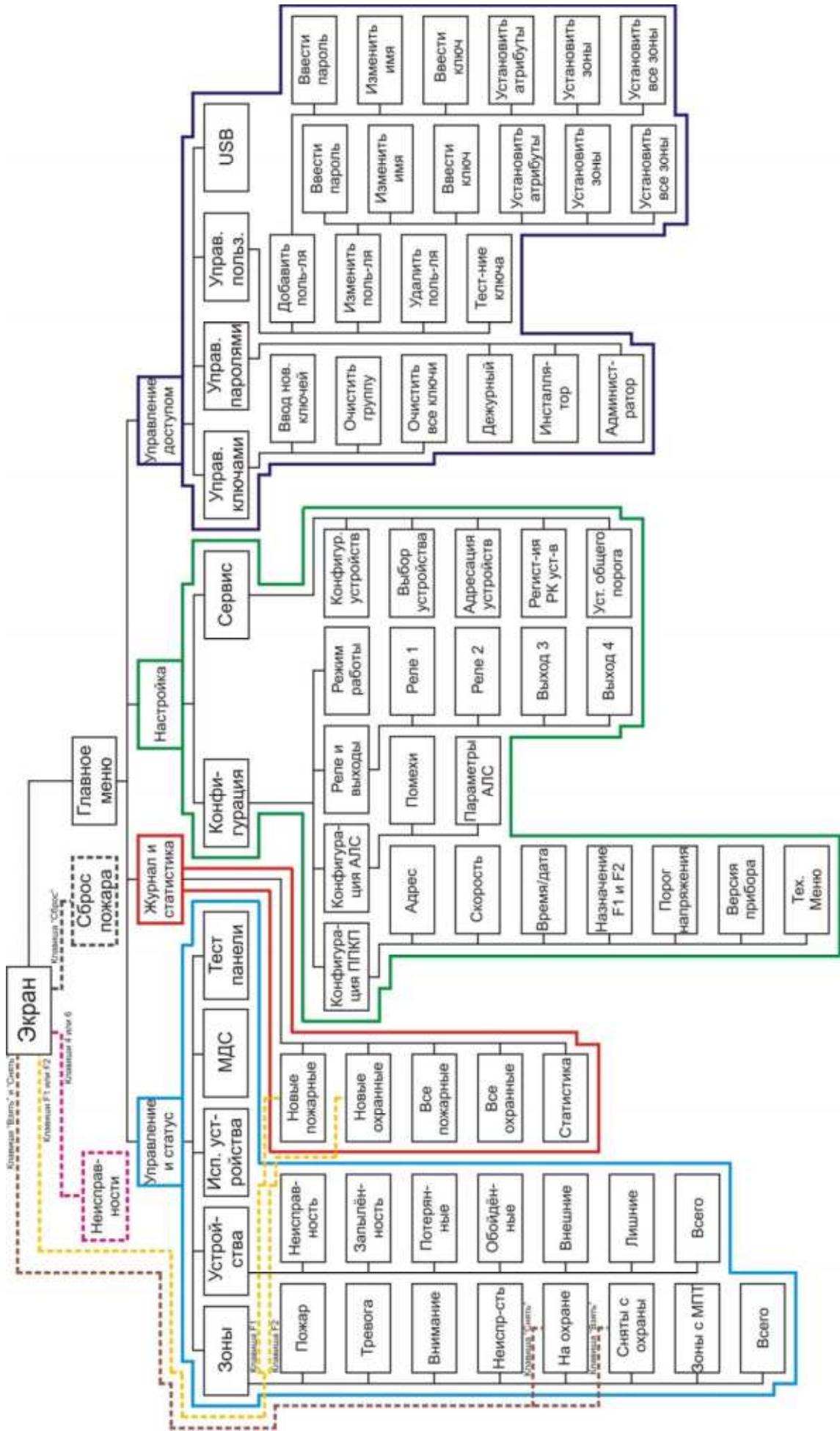
После ввода пароля пользователя имеющего права снятия охранных зон с охраны прибор переходит в меню со списком зон, доступных для снятия.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0	
З	о	н	ы			п	о	л	ь	з	о	в	а	т	е	л	я		1	/	2
В	с	е				з	о	н	ы												
О	х	р	.			з	о	н	а	1										-	О
О	х	р	.			з	о	н	а	2										-	О
П	0	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	0									0

Для снятия конкретной зоны необходимо клавишами «2» и «8» выбрать нужную и нажать на клавишу «ВВОД». При этом на экране кратковременно появиться сообщение о том, что данная зона снята с охраны и прибор вернётся в меню со списком зон, стоящих на охране, однако снятой только что с охраны зоны в данном списке уже не будет.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0	
						З	о	н	а		№		0	0	1						
						О	х	р	.	з	о	н	а		1						
										С	н	я	т	о							
П	0	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	1									0

Для снятия с охраны одновременно всех зон необходимо выбрать пункт «Все зоны».



Приложение А Перечень записей журнала событий

Счётчик записей журнала			Строка наименования зоны			Текущая дата д./м./г.			Текущее время			Порядковый номер события в журнале/ общее количество событий								
!	0	0	0	2		01	/	01	/	01				1	1	:	0	0		
							Ж	у	р	н	а	л					1	/	10	
0	1	/	0	1	/	0	1						1	1	:	1	0	:	3	5
З	о	н	а		1															
О	б	х	о	д									с	н	я	т	о			
И	П	2	1	2	-	6	4							1	.	0	0	1		
П	0	0	0	Н	0	0	0	Т	0	0	0									0
Тип устройства			Строка событий			Адрес прибора, № АЛС и адрес датчика														

Прибор может формировать следующие события:

1 "Включение питания"	-включили питание прибора;
2 "Пожар"	-в зоне зарегистрирована пожарная тревога;
3 "Тревога"	-в зоне зарегистрирована охранная тревога
4 "Внимание"	-в зоне зарегистрировано срабатывание АПИ;
6 "Вскрытие прибора"	-зафиксировано вскрытие корпуса прибора;
7 "Сброс события «Пожар»"	-произведен сброс состояния «Пожар» или «Внимание» в зоне;
8"Сброс события «Тревога»"	-произведен сброс события «Тревога»
9" Взята на охрану"	-зона поставлена на охрану
10"Снята с охраны"	-зона снята с охраны
11"Неудачная постановка"	-в зоне произошла неудачная постановка на охрану
12"Снятие невозможно"	-попытка снятия охранной зоны вида «Без права снятия»
13 "Связь потеряна"	-прибор не находит в системе устройство;
14 "Связь восстановлена"	-восстановилась связь с потерянным ранее устройством;
15 "Неисправен"	-устройство при проведении самодиагностики нашло неисправность;
16 "Неисправен Устранено"	-устройство отремонтировано и при проведении самодиагностики показало исправность;
17 "Система неисправна"	-обнаружена неисправность в системе;
18 "Система исправна"	-все неисправности в системе устранены;
19 "Отсутствует в базе"	-обнаружено устройство, не описанное при конфигурации прибора

21 "АЛС №Х перегрузка"	-перегрузка АЛС №Х (1,2);
22 "АЛС №Х исправна "	-работоспособность АЛС №Х (1,2) восстановлена;
24 "Обновление базы"	-в прибор записана новая база с ПК;
25 "Вкл."	-исполнительное устройство в АЛС включено;
26 "Выкл."	-исполнительное устройство в АЛС выключено;
27 "Ручное Вкл."	-исполнительное устройство в АЛС включено в ручном режиме;
28 "Ручное Выкл."	-исполнительное устройство в АЛС выключено в ручном режиме;
29 "Ручное Отмена"	-отложенный пуск исполнительного устройства в АЛС отменен;
30 "Системная неисправность"	-аппаратный сбой работы прибора или ошибка работы с базой данных устройств/зон.
31 " Ввод 1(2) питание резервное"	-источник питания перешел на работу от аккумулятора;
32 " Ввод 1(2) питание основное"	-источник питания работает в штатном режиме;
33 "Авария выхода"	-обрыв или перегрузка одного из двух контролируемых выходов;
34 "Ввод 1(2) питание отсутствует"	-отсутствует питание на одном из входов прибора
35 "Ввод 1(2) питание присутствует"	-питание по одному из входов прибора возобновилось
36 "Неверный пароль пользователя/дежурного /инсталлятора /администратора"	-в процессе идентификации введен неверный пароль пользователя, дежурного, инсталлятора или администратора
37 "Неверный ключ пользователя/ дежурного/инсталлятора /администратора"	-в процессе идентификации к считывателю приложен неверный ключ ТМ пользователя, дежурного, инсталлятора или администратора
38 "Тестовый режим вкл/выкл"	-прибор переведен в режим тестирования или вышел из него
39 "Имитация включения/выключения"	-адресному устройству доставлена команда о тестовом включении/выключении

Прибор различает следующие события, формируемые адресными пожарными извещателями:

1 "Тест : Кнопка"	-АПИ тестировался кнопкой;
2 "Тест : Лазер"	-АПИ тестировался лазерной указкой (для дымовых, тепловых и комбинированных АПИ);
3 "Опто канал неисправен "	-АПИ зафиксировал неисправность оптического регистрирующего канала (для дымовых и комбинированных АПИ);
4 "Т канал неисправен"	-АПИ зафиксировал неисправность теплового регистрирующего канала (для тепловых и комбинированных АПИ);
5 "Авария питания"	-АПИ зафиксировал неисправность в цепи питания (для дымовых, тепловых и комбинированных АПИ);
6 "Отрыв от стены"	-Зафиксирован отрыв АПИ от монтажной планки (для радиоканальных дымовых, радиоканальных тепловых и радиоканальных комбинированных АПИ);

7 "Отказ осн.батар."	-АПИ зафиксировал отказ основной батареи питания (для радиоканальных АПИ);
8 "Отказ доп.батар."	-АПИ зафиксировал отказ дополнительной батареи питания (для радиоканальных АПИ);
9 "Запыл. кр."	-АПИ зафиксировал критическую запыленность (для дымовых АПИ);
10 "Запыл. пр."	- АПИ зафиксировал предварительную запыленность (для дымовых АПИ);
11 "Запыл. кр. Устранено "	-провели обслуживание АПИ (для дымовых АПИ);
12 "Запыл. пр. Устранено "	-провели обслуживание АПИ (для дымовых АПИ);

Прибор различает следующие события, формируемые адресными метками:

1 "Тест : Кнопка"	-АМ тестировалась кнопкой;
2 "КЗ ШС"	-АМ зафиксировала короткое замыкание шлейфа сигнализации (для конфигураций АМ с контролем целостности цепи);
3 "Обрыв ШС"	-АМ зафиксировала обрыв шлейфа сигнализации (для конфигураций АМ с контролем целостности цепи);

Прибор различает следующие события, формируемые релейными модулями:

1 "Тест : Кнопка"	-РМ тестировался кнопкой;
2 "Вкл"	-РМ включен;
3 "Выкл"	-РМ выключен;
4 "Реле залипло "	-У РМ после включение не сработало реле (для устройств РМ-1, РМ-2);
5 "U зап реле низкое"	- РМ не хватает напряжения для запуска реле (для устройств РМ-1, РМ-2);
6"КЗ выхода"	- РМ зафиксировал короткое замыкание выхода (для РМ-К);
7"Обрыв выхода"	- РМ зафиксировал обрыв выхода (для РМ-К);
8"Авария питания"	- РМ зафиксировал неисправность в цепи питания(для РМ-К);

Прибор различает следующие события, формируемые модулем речевого оповещения:

1 "Тест : Кнопка"	-МРО тестировался кнопкой;
2 "Вкл"	-МРО включен;
3 "Выкл"	-МРО выключен;
4 "Задержка на включение"	-МРО начал отсчет задержки на включение
5 "Пуск"	-МРО запустился после задержки
6 "Обрыв линии ШЛ "	-МРО зафиксировал обрыв линии ШЛ;
7 "Rвых1 ниже нормы"	-МРО зафиксировал уменьшение сопротивление выхода 1 более чем на 10% от начального значения;
8 " Rвых1 выше нормы "	-МРО зафиксировал увеличение сопротивление выхода 1 более чем на 10% от начального значения;
9 " Rвых2 ниже нормы "	-МРО зафиксировал уменьшение сопротивление выхода 2 более чем на 10% от начального значения;
10 "Rвых2 выше нормы "	-МРО зафиксировал увеличение сопротивление выхода 2 более чем на 10% от начального значения;

Прибор различает следующие события, формируемые МДУ-1:

1 "Тест : Кнопка"	-МДУ тестировался кнопкой;
-------------------	----------------------------

2 "Клапан открыт"	-МДУ включен;
3 "Клапан закрыт"	-МДУ выключен;
4"Реле залипло "	-После запуска МДУ реле не переключается;
5"U зап реле низкое "	-Недостаточное напряжения запуска реле;
6"Шлейф S1 неисправ. "	-МДУ зафиксировал неисправность шлейфа S1;
7"Шлейф S2 неисправ. "	-МДУ зафиксировал неисправность шлейфа S2;
8"Шлейф Защ. неисправ."	-МДУ зафиксировал неисправность шлейфа Защита;
9"Электропривод неиспр"	-МДУ зафиксировал неисправность электропривода;
10"Упит.прив.низко е "	-Низкое напряжение питания привода. При возникновении этого сообщения работа привода не гарантируется;
11"Запрещ.состояни е "	-Несоответствие состояния конечных выключателей заданному положению;
12"Прев.времени движ. "	-Превышение времени ожидания ответа от конечных выключателей о завершении движения;

Прибор различает следующие события, формируемые МДУ-1 исп. 01, 02, 03:

1 "Тест : Кнопка"	-МДУ тестировался кнопкой;
2 "Заслонка откр-ся"	-Заслонка открывается;
3 "Заслонка откр-ся Л"	-Заслонка открывается источник управления локально – кнопка устройства;
4 "Заслонка закр-ся"	-Заслонка закрывается;
5 "Заслонка закр-ся Л "	-Заслонка закрывается источник управления локально – кнопка устройства;
6 "Задержанный пуск "	-Отсчет времени перед началом движения заслонки в защитное положение;
7 "Заслонка открыта "	-Заслонка открыта;
8 "Заслонка открыта Л"	-Заслонка открыта источник управления локально – кнопка устройства;
9 "Заслонка закрыта"	-Заслонка закрыта;
10 "Заслонка закрыта Л "	-Заслонка закрыта источник управления локально – кнопка устройства;
11 "Запрет команды НОРМА"	-Запрет команды на перевод в состояние НОРМА с панели ППКП во время удержания кнопки ЗАЩИТА;
12"Обрыв кн.НОРМА "	-Обрыв цепи кнопки НОРМА, подключенной к модулю;
13"КЗ кн.НОРМА "	-Короткое замыкание цепи кнопки НОРМА;
14"Обрыв кн.ЗАЩИТА "	-Обрыв цепи кнопки ЗАЩИТА, подключенной к модулю;
15"КЗ кн.ЗАЩИТА "	-Короткое замыкание цепи кнопки ЗАЩИТА;
16"Обр.конц.ЗАКР	-Обрыв цепи концевого выключателя S2;

БТО "	
17"Обр.конц.ОТКР БТО "	-Обрыв цепи концевого выключателя S1;
18"Обрыв обм.ВЛЕВО "	-Обрыв цепи обмотки ВЛЕВО двигателя;
19"Обрыв обм.ВПРАВО "	-Обрыв цепи обмотки ВПРАВО двигателя;
20"Запрещ.состояни е "	-Несоответствие состояния конечных выключателей заданному положению;
21"Прев.времени движ. "	-Превышение времени ожидания ответа от конечных выключателей о завершении движения;

Прибор различает следующие события, формируемые модулем пожаротушения (МПТ):

1 "Тест : Кнопка"	-МПТ тестировался кнопкой;
2 "Ручной запуск "	-Пуск МПТ по шлейфу сигнализации ИПР;
3 "Ручной останов "	-Останов пуска по кнопке «Стоп» ;
5"Пуск блокирован "	-Пуск МПТ блокирован из-за отключенной автоматики;
6"Отложенный запуск "	-Пуск МПТ приостановлен;
7"Запуск возобновлен "	-Возобновление отсчета задержки до включения выхода «Пуск АУП» ;
8"Нарушение ДАВЛЕНИЕ "	-Датчик «ДАВЛЕНИЕ» не в норме;
9"Восстановл. ДАВЛЕНИЕ"	-Датчик «ДАВЛЕНИЕ» в норме;
10"Нарушение МАССА "	-Датчик «МАССА» не в норме;
11"Восстановл. МАССА "	-Датчик «МАССА» в норме;
12"Тушение"	-Отсчет задержки окончен, включен выход «Пуск АУП» ;
13"Невозможно вкл. авт. неисправность"	-Не выполнены условия для включения автоматики;
14"Невозможно вкл. авт. Датчик двери-окна"	-Не выполнены условия для включения автоматики;
15"Закрытие двери"	-Датчик «Двери-окна» в норме;
16"Автоматика включена"	-Включение автоматики МПТ с ППКП;
17"Автоматика восстановлена неисправность "	-Восстановление автоматики по устранению неисправности;
18"Автоматика восстановлена датчик двери-окна"	-Восстановление автоматики по датчику «Двери-окна» ;
19" Автоматика включена ключ ТМ "	-Включение автоматики по ключу TouchMemory;
20"Автоматика	-Выключение автоматики МПТ с ППКП;

отключена"	
21" Автоматика отключена неисправность "	-Выключение автоматики по неисправности;
22" Автоматика отключена кнопка СТОП"	-Выключение автоматики по кнопке «Стоп» ;
23" Автоматика отключена датчик двери-окна"	-Выключение автоматики по датчику «Двери-окна» ;
24" Автоматика отключена ключ ТМ "	-Выключение автоматики по ключу TouchMemory;
25" Задержка автозапуска"	-Начался отсчет до включения МПТ прибором
26"Ошибка памяти "	-Испорчена EEPROM память микроконтроллера;
27"КЗ ШС "	-Короткое замыкание шлейфа сигнализации ИПР;
28"Обрыв ШС "	-Обрыв шлейфа сигнализации ИПР;
29"Авария питания"	-Напряжение не в норме;
30"КЗ выхода 1-5 "	-Короткое замыкание внешних цепей релейного выхода;
31"Обрыв выхода 1-5 "	-Обрыв внешних цепей релейного выхода;

Прибор различает следующие события, формируемые устройством УОО-ТЛ:

1"Недоставка сообщения"	-УОО-ТЛ не смог доставить сообщение до адресата
2"Переполнение буфера"	-У УОО-ТЛ переполнился буфер событий
3"Н/И телефонной линии"	-УОО-ТЛ зафиксировал не исправность телефонной линии