Инструкция пользователя прибором «РУБЕЖ-4А»

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-4А 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

Индин	катор		
Наимено- вание	Цвет	Назначение	Работа индикатора
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.
ПУСК АСПТ	Красный	Индикатор включения пожаротушения	Постоянно светится при включённом модуле пожаротушения. В остальных случаях не светится.
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.

Органы управления	Назначение кнопок
Клавиши «2», «4», «6», «8»	Перемещение курсора на нужную позицию
Клавиша «9»	В окне просмотра событий перелистывание через десять
	событий вперёд. В окнах со списками зон, списками
	неисправностей и т. д. переход на пять пунктов вниз.
Клавиша «З»	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 «09»	Набор цифр от 0 до 9.
Клавиша СБРОС	Сброс состояния пожар или внимание.
Клавиши «F1F4»	Программируемые пользователем клавиши фильтров
	журнала событий. По умолчанию заданы: F1 – просмотр
	событий «Пожар», «Внимание» и «Сброс пожара», F2 -
	просмотр событий о неисправностях адресных устройств,
	F3 – просмотр событий об обходе адресных устройств, F4 –
	просмотр событий «Тест кнопка/лазер».
Клавиша ВКЛ	Включение исполнительного устройства, снятие обхода с
	пожарных извещателей, включение режимов отладки и т. д.
Клавиша ВЫКЛ	Выключение исполнительного устройства, постановка в
	обход пожарных извещателей, выключение режима отладки
	И Т. Д.
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 MPO, 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



Поле состояний прибора

В данном поле отображается количество зафиксированных случаев пожара (П), неисправностей (Н) и обходов (О). 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	Действия персо- нала
	Прибор работает с ПК и загружает с него	Нет
Обновляется БД	конфигурацию АУ.	
	Прибор ведет только обмен с ПК.	
	В приборе отсутствует база данных. В	Записать конфигу-
	приборе заблокирована работа с адресными	рацию в прибор.
База отсутствует	устройствами (даже конфигурирование	
	устройств с помощью меню «Сервис»).	
	Прибор ведет только обмен с ПК.	2 1
	В прибор записана конфигурация,	Записать конфигу-
	непредназначенная для работы с даннои	рацию с помощью
0	версией программного обеспечения. В	последней или со-
Ошиока оазы	приооре заолокирована расота с адресными	ответствующей
	устроиствами (даже конфигурирование	See A muuuterne
	устроиств с помощью меню «Сервис»).	тор
	В приборе произошел эпцэрэтный сбой	ПОР» Обратить ся к об-
	записи в энергонезависимую память или	служивающей ор-
Аппаратная неисправность	обнаружена аппаратная неисправность	ганизации для
initiapartitas neneripabiliterib	работы прибора в части работы с AV	устранения неис-
		правности
	Активна задержка на включение МПТ в	
Задержка вкл. МПП	одной или нескольких зонах	
	Требуется подтверждение запуска МПТ.	Необходимо под-
		твердить запуск
подів. запуска мітт		МПТ или отме-
		нить его.
МПТ и оповешен 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 АПИ	Проверить списки
		соответствующих
Запыленность		устроиств и жур-
		нал событии. Очи-
		стить АПИ ОТ ПЫ-
		JIN
Вскритие	Векрытие прибора	Zaknlitl Kni uuku
Бекрытие	Прибор находится в режиме отдалки. Если	Закрыть крышку
Режим отпалки	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	e						
3	0	Н	a		1													
Π	0	0	0	Η	0	0	0	0	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
				Η	e	И	с	П	р	a	В	Н	0	c	Т	Ь				
В	Н	e	ш	Н	e	e		у	с	Т	р	0	й	c	Т	В	0			
Π	0	0	0	Η	0	0	1	0	0	0	0									0

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

Система на базе прибора «РУБЕЖ-4А» 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
				Η	e	И	c	П	р	-	Т	И								
В	Н	e	ш	Н	e	e		у	с	Т	р	0	й	с	Т	В	0			
3	0	Н	а		1															
Μ	Π	Т	-	1												1		0	0	3
Π	0	0	0	Η	0	0	3	0	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	0	c	Μ	0	Т	р					1	/	1
			В	c	e	X		у	c	Т	р	0	й	c	Т	В				
Μ	Π	Т	-	1		0		1		3										
		Т	И	П		Μ	П	Т	-	1										
			Α	Л	С		1		Α	Д	р	e	c		0	0	3			
0	Т	К	Л	Ю	Ч	e	Н	0												*
Π	0	0	0	Η	0	0	3	0	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
						Π	р	0	c	М	0	Т	р					1	/	1
			В	c	e	X		у	c	Т	р	0	й	c	Т	В				
Μ	Π	Т	-	1		0		1		3										
		Т	И	П		Μ	Π	Т	-	1										
			Α	Л	С		1		Α	Д	р	e	c		0	0	3			
0	б	р	Ы	В		В	Ы	X	0	Д	a		5							*
Π	0	0	0	Η	0	0	3	0	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	a	Л						1	/	1
0	1	/	0	1	/	0	1					1	1	•••	0	0	•••	1	0
3	0	Н	a		1														
Η	e	И	c	П	р	a	В	e	Н										
Μ	Π	Т	-	1										1		0	0	3	
0	б	р	Ы	В		В	Ы	X	0	Д	а	5							
Π	0	0	0	Η	0	0	3	0	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	a	Л							1	/	1
0	1	/	0	1	/	0	1						1	1	:	1	0	:	3	5
3	0	Н	a		1															
Η	e	И	c	П	р	a	В	e	Н			У	с	Т	р	a	Н	e	Н	0
Μ	П	Т	-	1											1	•	0	0	3	
0	б	р	Ы	В		В	Ы	X	0	Д	а		5							
Π	0	0	0	Η	0	0	2	0	0	0	0									0

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

Действия дежурного при получении извещений о запыленности

Прибор позволяет автоматически отслеживать уровень запыленности дымовых пожарных извещателей. Дымовые АПИ имеют алгоритм компенсации запыленности. При диагностике своего дымового канала извещатели различают два уровня запыленности: предварительный и критический.

Применение двухуровневой системы оповещения о запыленности позволяет своевременно обнаружить наметившуюся тенденцию возрастания запыленности и дает возможность своевременно предпринять упреждающие действия.

Критический уровень запыленности представляет собой порог, при превышении которого накопленная в дальнейшем пыль будет восприниматься как дым.

Предварительный уровень запыленности составляет 64% от порогового значения, критический – 76%.

Определение запыленности происходит в фоновом режиме.

При обнаружении извещателя с предварительным или критическим уровнем запыленности на приборе появиться сообщение «Запылённость».

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01					1	1	:	0	0
						Д	e	ж	у	р	Н	Ы	й						
3	а	П	Ы	Л	ë	Н	Н	0	c	Т	Ь								
Π	0	0	0	Η	0	0	0	0	0	0	0								0

В журнале событий сформируется соответствующая этому событию запись.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01					1	1	•	0	0
						Ж	у	р	Н	a	Л						1	/	1
0	1	/	0	1	/	0	1					1	1	•	1	0	:	3	5
3	0	Н	a		1														
3	a	П	Ы	Л	ë	Н	Н	0	с	Т	Ь								
И	Π	2	1	2	-	6	4							1		0	0	1	
Π	0	0	0	Η	0	0	0	0	0	0	0								0

Для того, что бы узнать какой уровень запылённости присутствует в данном извещателе (предварительный и критический), необходимо зайти в меню прибора, выбрать пункт «Управление и статус», далее «Устройства» и затем «Запылённых». В данном списке будут отображены все извещатели, имеющие превышенный уровень запылённости.

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0
						Π	р	0	с	М	0	Т	р							
3	а	П	Ы	Л	ë	Н	Н	Ы	X		у	с	Т	р	0	й	с	В		
3	0	Н	а		1															
	Т	И	П		И	П	2	1	2	-	6	4								
					Α	Л	С		1		Α	Д	р	e	с		0	0	1	
3	а	П	Ы	Л	ë	Н	Н	0	с	Т	Ь		П	р	e	Д	В			
Π	0	0	0	Η	0	0	0	0	0	0	0									0

Для устранения запылённости извещателей необходимо обратиться к обслуживающей организации. После устранения запылённости в журнале событий будет создана соответствующая запись и прибор перейдёт (при отсутствии других неисправностей) в режим «Дежурный».

!	0	0	0	1		01	/	01	/	01						1	1	:	0	0
						Ж	у	р	Н	a	Л							1	/	1
0	1	/	0	1	/	1	0						1	1	•••	0	1	•••	5	5
3	0	Н	a		1															
3	a	П	Ы	Л	ë	Н	Н	0	c	Т	Ь	У	c	Т	р	а	Н	e	Н	0
И	Π	2	1	2	I	6	4								1	•	0	0	1	
Π	0	0	0	Η	0	0	0	0	0	0	0									0

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	0	c	М	0	Т	р					1	/	1
			В	с	e	X		у	c	Т	р	0	й	с	Т	В				
3	0	Н	а		1															
		Т	И	П		И	Π	2	1	2	-	6	4							
					Α	Л	С		1		Α	Д	р	e	с		0	0	1	
Η	0	р	М	а																
Π	0	0	0	Η	0	0	0	0	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 «Обойдённое», а счётчик обойдённых 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	0	c	М	0	Т	р					1	/	1
			В	c	e	X		у	c	Т	р	0	й	c	Т	В				
3	0	Н	а		1															
		Т	И	П		И	Π	2	1	2	-	6	4							
					Α	Л	С		1		Α	Д	р	e	с		0	0	1	
0	б	0	й	Д	ë	Н	Н	0	e											
Π	0	0	0	Η	0	0	0	0	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 обойдённых АУ.

!	0	0	0	4		01	/	01	/	01					1	1	:	0	0
								0	б	X	0	Д							
И	П	2	1	2	-	6	4							1		0	0	1	
И	Π	2	1	2	-	6	4							1		0	0	2	
И	Π	Р	5	1	3	-	1	1						1		0	0	5	
Α	Μ	Π	-	4										2		0	5	4	
Π	0	0	0	Η	0	0	0	0	0	0	4								0

Для упрощения просмотра списка обойдённых устройств в меню прибора существует список обойдённый 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
						Π	р	0	c	М	0	Т	р					1	/	1
	0	б	0	й	Д	ë	Н	Н	Ы	X		у	c	Т	р	0	й	c	Т	В
3	0	Н	a		1															
		Т	И	П		И	П	2	1	2	-	6	4							
					Α	Л	С		1		Α	Д	р	e	c		0	0	1	
0	б	0	й	Д	ë	Н	Н	0	e											
Π	0	0	0	Η	0	0	0	0	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
3	0	Н	a		1															
0	б	Х	0	Д																
И	Π	2	1	2	-	6	4								1		0	0	1	
И	Н	с	Т	a	Л	Л	Я	Т	0	р										
Π	0	0	0	Η	0	0	0	0	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 уменьшиться 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
								0	б	Х	0	Д					1	/	4
И	Π	2	1	2	-	6	4							1		0	0	1	
И	Π	2	1	2	-	6	4							1		0	0	2	
И	Π	Р	5	1	3	-	1	1						1		0	0	5	
Α	Μ	Π	-	4										2		0	5	4	
Π	0	0	0	Η	0	0	0	0	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	a	Л						1	/	1
0	1	/	0	1	/	0	1						1	1	•••	1	0	:	3	5
3	0	Н	a		1															
0	б	X	0	Д									c	Н	Я	Т	0			
И	Π	2	1	2	-	6	4								1		0	0	1	
И	Н	с	Т	a	Л	Л	Я	Т	0	р										
Π	0	0	0	Η	0	0	0	0	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		3	В	у	К	0	В	у	Ю		
		с	И	Г	Н	a	Л	И	3	а	Ц	И	Ю	?						
	Η	e	Т																	
>	Д	а																		
Π	0	0	1	Η	0	0	0	0	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	e	р	И	Т	e		с	В	0	й				
			у	р	0	В	e	Н	Ь		Д	0	с	Т	у	П	а			
Д	e	ж	у	р	Н	Ы	й													
И	Η	С	Т	a	Л	Л	Я	Т	0	р										
Α	Д	М	И	Н	И	c	Т	р	а	Т	0	р								
Π	0	0	0	Η	0	0	0	0	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	e	Д	И	Т	e		П	a	р	0	Л	Ь				
	И	Л	И		П	p	И	Л	0	ж	И	Т	e		к	Л	Ю	Ч		
							*	*	*	*	*	*								
Π	0	0	0	Η	0	0	0	0	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.

Приложение А

СТРУКТУРА экранов меню прибора ППКП 01149-4-1 "РУБЕЖ-4А"

А. 1. Структура экранов меню доступных непосредственно с главного экрана прибора.



A.2 Структура экранов меню для уровня доступа «Дежурный» (окна доступные непосредственно с главного экрана прибора не показаны).



А.3 Структура экранов меню для уровня доступа «Инсталлятор» (окна, доступные с клавиатуры и первому уровню доступа не показаны).



А.4 Структура экранов меню для уровня доступа «Администратор» (окна, доступные с клавиатуры, первому и второму уровню доступа не показаны).





Приложение Б Перечень записей журнала событий

Прибор может формировать следующие события:

- 1 "Включение питания"
- 2 "Команда на смену ПО"
- 3 "Пожар"
- 4 "Внимание"
- 5 "Тревога-обойденное"
- 6 "Вскрытие прибора"
- 7 "Сброс события «Пожар»
- 8 "Обход"
- 9 "Обход снят"
- 12 "Связь потеряна"
- 13 "Связь восстановлена"
- 14 "Неисправен"

15 "Неисправен Устранено"

16 "Прибор неисправен"

- 17 "Прибор исправен"
- 18 "Отсутствует в базе"

23 "АЛС №Х неисправен" 24 "АЛС №Х перегрузка" 25 "АЛС №Х исправен "

26 "Обновление базы"

- включили питание прибора;
- произвели обновление ПО прибора;
- в зоне зарегистрирована пожарная тревога (подробнее см. таблицы сообщений от устройств);
- в зоне зарегистрировано срабатывание АПИ;
- зафиксировано срабатывание АПИ, находящегося в состоянии обхода;
- зафиксировано вскрытие корпуса прибора;
- произведен сброс состояния «Пожар» или «Внимание» в зоне;
- извещатель переведен в режим обхода;
- у извещателя отключен режим обхода;
- прибор не находит в системе устройство;
- восстановилась связь с потерянным ранее устройством;
- устройство при проведении самодиагностики нашло неисправность (подробнее см. таблицы сообщений от устройств);
- устройство отремонтировано и при проведении самодиагностики показало исправность;
- обнаружена неисправность в приборе;
- все неисправности в приборе устранены;
- обнаружено устройство, не описанное при конфигурации прибора;
- неисправность АЛС №Х (1-4);
- перегрузка АЛС №Х (1-4);
- работоспособность АЛС №Х (1-4) восстановлена;
- в прибор записана новая база с ПК;

29 "Ручное Вкл."

30 "Ручное Выкл."

31 "Ручное Отмена"

32 "Системная неисправность"

33 "Ввод 1(2) питание резервное"

34 " Ввод 1(2) питание основное" 35 "Авария выхода"

36 "Ввод 1(2) питание отсутствует"

37 "Ввод 1(2) питание присутствует"

- исполнительное устройство в АЛС включено в ручном режиме;

- исполнительное устройство в АЛС выключено в ручном режиме;

- отложенный пуск исполнительного устройства в АЛС отменен;

- аппаратный сбой работы прибора или ошибка работы с базой данных устройств/зон;

- источник питания перешел на работу от аккумулятора;

- источник питания работает в штатном режиме;

- обрыв или КЗ одного из двух контролируемых выходов;

- отсутствует питание на одном из вводах прибора;

- питание по одному из вводах прибора возобновилось;