



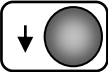





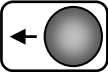
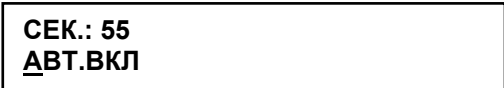


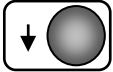
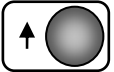
ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ ПРИБОРА
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ «ПОСЕЙДОН»




СОДЕРЖАНИЕ

1.	ВКЛ/ВЫКЛ АВТОМАТИКИ.....	3
2.	РУЧНОЙ ПУСК ПТ	5
3.	СОСТОЯНИЕ.....	7
4.	ВРЕМЯ И ДАТА	12
5.	СОБЫТИЯ	13
6.	ТЕСТ	15
7.	ПРОГРАММИРОВАНИЕ.....	19
7.1	ПРОГРАММИРОВАНИЕ ШЛЕЙФОВ.....	19
7.1.1	АВТОКОНФИГУРАЦИЯ.....	19
7.1.2	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕКЦИЯМ АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ	19
7.1.3	РЕЖИМ РАБОТЫ АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ	23
7.1.4	РЕЖИМ РАБОТЫ ЗОН.....	30
7.1.5	ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ.....	32
7.1.6	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕКЦИЯМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРИВОДОВ.....	35
7.1.7	МИГАНИЕ ДАТЧИКОВ.....	37
7.1.8	ОПИСАНИЕ ДАТЧИКОВ.....	38
7.1.9	ОПИСАНИЕ СЕКЦИЙ.....	39
7.2	ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПТ	40
7.3	ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВЫХОДОВ УПРАВЛЕНИЯ	43
7.3.1.	ВЫХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	44
7.3.2.	ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ	48
7.4	ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЕЙ.....	49
7.5	ВЕНТИЛЯЦИЯ	51
	КОДЫ ОШИБОК АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ СЕРИИ 200, 500	52

1. ВКЛ/ВЫКЛ АВТОМАТИКИ

В этом пункте меню производится включение/выключение режима автоматического пуска пожаротушения в нужной секции.

№	Кнопка МЕНЮ	Сообщения на ЖКИ	Примечание
1			
2			В поле «СЕК.:» вводится номер секции (с 1-ой по 80-ой), в которой подразумевается включить/выключить режим автоматического пуска. В правом верхнем и в левом нижнем углу ЖКИ отображается текущее состояние выбранного секционного блока. Перечень сообщений, выдаваемых СБ в ПУ приведен в ТО и ИЭ «Посейдон-СБ» на стр.10-12.
3			Используя цифровые кнопки «1», «2», ... «0» введите номер нужной секции. Например, № 55.
4			
5			
6			Используя кнопки  ,  Выбираем, например, «АВТ.ОТК».

7		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> СЕК.: 55 АВТ.ОТК </div>	<p>Режим автоматического пуска в секции №55 будет отключен. Информация об отключении автоматического пуска будет продублирована постоянным свечением СДИ желтого света «Секции пожаротушения» соответствующего направления.</p>
8		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> СЕК.: 55 АВТ.ОТК </div>	<p>Для перехода к другим секциям используйте кнопки</p>  <p>Произведите включение/выключение режима автоматического пуска в нужных секциях в соответствии с п.п 1-7 данного алгоритма.</p>


Примечания.

1. Если в верхней строке ЖКИ в поле «СБ:» введена надпись **«ДЕЖ.РЕЖИМ»**, то это значит, что секционный блок выбранной секции полностью исправен и находится в режиме включенного автоматического пуска.
2. Если в нижней строке ЖКИ выведена надпись **«НЕТ ПТ В СЕКЦИИ»**, то это значит, что в выбранной секции функция пожаротушения не запрограммирована.

2. РУЧНОЙ ПУСК ПТ

В этом пункте меню производится ручной дистанционный пуск пожаротушения в нужной секции.

№	Кнопка МЕНЮ	Сообщения на ЖКИ	Примечание
1			
2			
3			
4			Введите пароль доступа на ручной пуск « РУЧНОЙ ПУСК ПТ ». Заводское значение пароля – 1219 .
5			
6			Используя цифровые кнопки «1», «2», ... «0» введите номер секции, в которой предполагается произвести пуск ОТВ. Например, в секции под номером 55. После ввода двузначного номера секции курсор переместится в нижнюю строку ЖКИ.
7			На ЖКИ выводится запрос на подтверждение пуска. Если Вы уверены в том, что хотите пустить ОТВ в выбранной секции еще раз нажмите кнопку « ВВОД ».


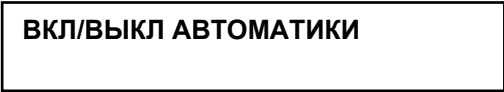


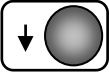
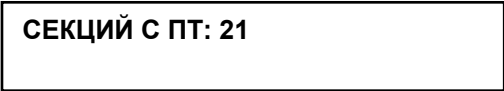
8		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ПУСК СБ ПРОИЗВЕДЕН</div> <p style="text-align: center;">или</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ЧЕРЕЗ XX СЕК ПУСК ПТ ОТМЕНА КНОПКА СТОП </div>	<p>В зависимости от того, установлена или нет задержка ручного пуска ПТ в выбранной секции (смотри п.п. 24-27 «ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПТ») на ЖКИ выводится разная информация.</p> <p>«XX» – задержка в секундах.</p> <p>Отмена пуска – кнопка «СТОП».</p>
			<p>Для того, чтобы пустить ОТВ в другой секции повторите действия приведенного алгоритма.</p>

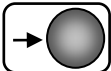
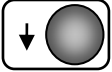
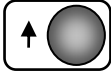
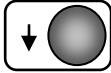
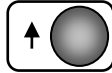
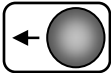
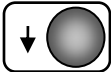
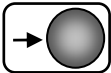
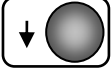
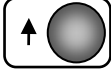
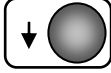
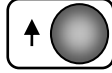
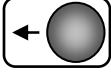
Примечание. Если в нижней строке ЖКИ выведена надпись «**НЕТ ПТ В СЕКЦИИ**», то это значит, что в выбранной секции функция пожаротушения не запрограммирована.

3. СОСТОЯНИЕ



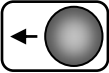
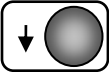

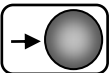


В этом пункте меню производится просмотр:

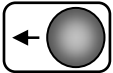
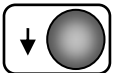
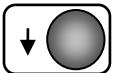
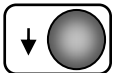
1. Общего количества секций с пожаротушением (ПТ) в системе, их тип и состояние автоматики;
2. 10-ти последних отключений режима автоматического пуска в секциях (по какой-либо причине);
3. 10-ти последних зарегистрированных неисправностей;
4. 10-ти последних зарегистрированных событий «Пожар»;
5. Конфигурации шлейфов:
 - 5.1. Общего количество адресных устройств в шлейфе;
 - 5.2. Для каждого адресного устройства – номера зоны, которой он принадлежит, его состояния (включен/выключен), его типа, а также порога контролируемого фактора пожара для тепловых/дымовых автоматических ПИ.
6. Конфигурации секций (зон):
 - 6.1. Общего количество адресных устройств в секции;
 - 6.2. Для каждого адресного устройства – номера зоны, которой он принадлежит, его состояния (включен/выключен), его типа, а также порога контролируемого фактора пожара для тепловых/дымовых автоматических ПИ.
7. Номера модификации и заводского номера прибора.

№	Кнопка МЕНЮ	Сообщения на ЖКИ	Примечание
1			
2			
3			Указывается общее количество секций с пожаротушением, например, 21.

4		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> СЕК.: 01 АВТ.ВКЛ МОТ.ЗАДВ </div>	<p>На ЖКИ выводится состояние автоматики и тип пожаротушения в первой секции из тех, в которых запрограммировано пожаротушение. Например, секция №1, автоматика отключена, тип тушения – моторная задвижка.</p>
5	 , 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> СЕК.: 06 АВТ.ВКЛ МОТ.ЗАДВ </div>	<p>Используя кнопки  ,  просмотрите состояние остальных секций с ПТ.</p>
6		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> СЕКЦИЙ С ПТ: 21 </div>	
7		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> СПИСОК ОТКЛЮЧЕНИЙ </div>	<p>Переходим к пункту «СПИСОК ОТКЛЮЧЕНИЙ»</p>
8		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> СЕК.: 01 СБ: АВТ ПСК ОТКЛ ВСКРЫТИЕ 10/10 </div>	<p>На ЖКИ показан пример отключения автоматического пуска в результате вскрытия корпуса СБ.</p>
9	 , 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> СЕК.: 02 СБ: АВТ ПСК ОТКЛ ПУСК БЛОКИРОВАН 09/10 </div>	<p>Используя кнопки  ,  просмотрите список остальных отключений.</p>
10		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> СПИСОК ОТКЛЮЧЕНИЙ </div>	

11		СПИСОК НЕИСПРАВНОСТЕЙ	Переходим к пункту «СПИСОК НЕИСПРАВНОСТЕЙ»
12		СЕК.: 06 СБ: НЕИСПР НЕТ СВЯЗИ 06/06	В поле «СЕК.:» отображается номер секции, в которой присутствует неисправность. В правом верхнем и левом нижнем углах ЖКИ отображается характер неисправности. В правом нижнем углу ЖКИ отображается порядковый номер неисправности из 10-ти максимально возможных в этом пункте меню.
13	 , 	СЕК.: 11 СБ: НЕИСПР НЕИСПР ОБЩАЯ 05/06	Используя кнопки  ,  просмотрите остальные неисправности в системе.
14		СПИСОК НЕИСПРАВНОСТЕЙ	
15		СПИСОК ПОЖАРОВ	Переходим к пункту «СПИСОК ПОЖАРОВ»
16		СЕК.: 08 СБ: ПОЖАР ПУСК ПТ ПРОИЗВЕДЕН 10/10	На ЖКИ показан пример события «Пожар» от СБ, относящегося к 8-ой секции. В поле «СЕК.:» отображается номер секции, в которой возникло событие «пожар». В правом верхнем и левом нижнем углах ЖКИ отображаются различные события от СБ, «сопровождающие» событие «Пожар». В правом нижнем углу ЖКИ отображается порядковый номер «пожара» из 10-ти максимально возможных в этом пункте меню.

17		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> ПОЖАР СЕК.: 11 07/10 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> Ш: 1 АД: 2 </div>	<p>Используя кнопки</p>  <p>просмотрите остальные события «пожар» в системе. На ЖКИ показан пример события «Пожар» от адресного элемента кольцевого шлейфа, подключенного в 1-ый шлейф, имеющего 2-ой адрес, относящегося к 11-ой секции.</p>
18		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">СПИСОК ПОЖАРОВ</div>	
19		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ШЛЕЙФ _</div>	<p>Переходим к пункту конфигурации шлейфов «ШЛЕЙФ»</p>
20		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> ШЛЕЙФ:1 АДРЕСОВ: ХХ </div> <p style="text-align: center;">или</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> ШЛЕЙФ:2 АДРЕСОВ: ХХ </div>	<p>В поле «АДРЕСОВ» отображается общее количество адресных элементов, присутствующих в шлейфе.</p>
21		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> ШЛ:1 АДРЕС: 01 СЕК.: 01 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> ВКЛЮЧЕН ТИП:ДЫМ.ОПТ </div>	<p>В поле «ШЛ:» отображается номер выбранного шлейфа. В поле «АДРЕС:» отображается адрес выбранного устройства. В поле «СЕК.:» отображается номер секции, которой принадлежит выбранное устройство. В поле «ТИП:» отображается тип выбранного адресного устройства. В левом нижнем углу ЖКИ отображается состояние адресного устройства («ВКЛЮЧЕН», «ВЫКЛЮЧЕН»),</p>
22		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> ШЛ:1 АДРЕС: 02 СЕК.: 01 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> ВКЛЮЧЕН ТИП:ТЕПЛ. </div>	<p>Используя кнопки</p>  <p>просмотрите оставшиеся адресные устройства, подключенные к выбранному шлейфу.</p>


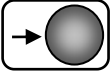
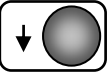
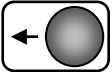
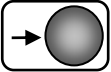
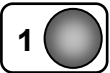

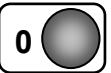
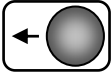
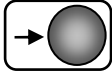

23		ШЛЕЙФ _	
24		АСУ: СЕК.: ШЛЕЙФ: → КШ:	Этот пункт меню не используется.
25		СЕКЦИЯ _	Переходим к пункту конфигурации шлейфов «СЕКЦИЯ». Просмотр пункта меню «СЕКЦИЯ» аналогичен просмотру пункта меню «ШЛЕЙФ».
26		МОД №11 ЗАВ № XXXX	В этом пункте меню указаны номер модификации и заводской номер прибора.

Примечания:

- В списки отключений, неисправностей и пожаров заносятся 10-ть последних данного типа. Если событий более 10-ти, то их можно просмотреть в общем списке событий в меню «СОБЫТИЯ».
- После кратковременного нажатия кнопки «сброс» сообщения из «горячих» списков отключений, неисправностей и пожаров удаляются. В дальнейшем их можно просмотреть в общем списке событий в меню «СОБЫТИЯ».

4. ВРЕМЯ И ДАТА

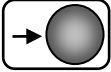
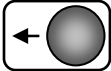
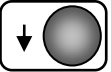
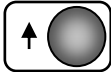
В этом пункте меню производится настройка текущего времени и даты.

№	Кнопка МЕНЮ	Сообщения на ЖКИ	Примечание
1		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ВКЛ/ВЫКЛ АВТОМАТИКИ </div>	
2	 x 3	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ВРЕМЯ И ДАТА </div>	
3		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ВРЕМЯ И ДАТА Часы:Мин:Сек Число/Месяц/Год </div>	В нижней строке ЖКИ вводится текущее значение времени и даты.
4	 ,  ,  ,  . . . 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ВРЕМЯ И ДАТА 11:25:00 11/06/200<u>6</u> </div>	Используя кнопки  ,  и цифровые кнопки «1», «2», ... «0» введите текущее время и дату.
5		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ВРЕМЯ И ДАТА 11:25:00 11/06/200<u>6</u> </div>	

5. СОБЫТИЯ

В этом пункте меню производится просмотр энергонезависимого журнала событий, состоящего из 2-х частей. В первой части журнала **«ДО ПОЖАРА»** хранится до 99-ти последних событий произошедших в системе до регистрации события «Пожар». Во второй части **«ПРИ ПОЖАРЕ»** хранится до 99-ти событий произошедших в системе после регистрации события «Пожар».

№	Кнопка МЕНЮ	Сообщения на ЖКИ	Примечание
1			
2	x 4		
3			
4	,		Используя кнопки , выберите необходимую часть журнала, например, «ПРИ ПОЖАРЕ» .
5			В верхней строке ЖКИ отображается тип события, в левом нижнем углу – порядковый номер события. Первым выводится самое последнее событие, последним – самое первое.
6	,		Используя кнопки , просмотрите журнал.

7		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> 11:25:00 11/06/2006 </div>	<p>При нажатии кнопки</p>  <p>на ЖКИ будет выведено время и дата возникновения текущего (выбранного) события.</p>
8		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>СЕК.:01 СБ:ПОЖАР ПРОШЛА КОМ ПУСК 04/99</p> </div>	<p>Возвращаемся к названию выбранного события.</p>
9	 , 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>СЕК.:01 СБ:ПОЖАР ПУСК ПТ ПРОИЗВЕДЕН 06/99</p> </div>	<p>Просматриваем журнал дальше.</p>
			<p>Просмотр журнала событий «ДО ПОЖАРА» производится аналогично приведенному алгоритму.</p>

6. ТЕСТ


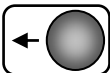
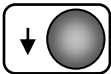
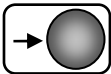
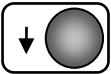
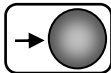
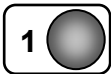
В этом пункте меню производится тестирование системы по различным параметрам.






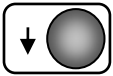
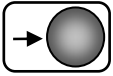
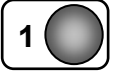
Внимание! Этот пункт меню состоит из нескольких подпунктов: «СОСТОЯНИЕ АДРЕСНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ», «ВКЛ/ВЫКЛ АДРЕСНЫХ ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ», «ВКЛ. СДИ АДР ИЗВЕЩАТЕЛЯ В ПОСТ. СВЕЧЕНИЕ», «ВЫСВЕЧИВАНИЕ АДРЕСА ДАТЧИКА», «ВКЛ./ВЫКЛ. СДИ АПИ В МИГАЮЩИЙ РЕЖИМ», «КОМПЛЕКСНЫЙ ТЕСТ», «КОНТРОЛЬ ПТ» и «КОНТРОЛЬ ВНУТРЕННЕГО СОСТОЯНИЯ».



Пункты меню «ВКЛ./ВЫКЛ. СДИ АПИ В МИГАЮЩИЙ РЕЖИМ», «ВЫСВЕЧИВАНИЕ АДРЕСА ДАТЧИКА», «КОМПЛЕКСНЫЙ ТЕСТ» и «КОНТРОЛЬ ВНУТРЕННЕГО СОСТОЯНИЯ» **не используются!**

Наибольший интерес при техническом обслуживании систем, пуско-наладочных и ремонтных работах представляют два следующих пункта: **«ВКЛ/ВЫКЛ АДРЕСНЫХ ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ», «ВКЛЮЧЕНИЕ СВЕТОДИОДА АДРЕСНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ В ПОСТОЯННОЕ СВЕЧЕНИЕ».** В приведенном ниже алгоритме показано, как получить доступ к этим режимам.

№	Кнопка МЕНЮ	Сообщения на ЖКИ	Примечание
1			
2			
3			
5			
6			Введите пароль доступа в режим «ПРОГРАММИРОВАНИЕ». Заводское значение пароля – 2410 .

7		УРОВЕНЬ ДОСТУПА 3 ТЕСТ	Если пароль введен неверно на ЖКИ будет выведена надпись: ПАРОЛЬ ВВЕДЕН НЕВЕРНО!
2	 x 3	ТЕСТ	
3		КОНТРОЛЬ ШЛЕЙФОВ	
4		СОСТОЯНИЕ АДРЕСНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ	
5		ВКЛ/ВЫКЛ АДРЕСНЫХ ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ	Переходим к пункту «ВКЛ/ВЫКЛ АДРЕСНЫХ ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ»
6		ШЛЕЙФ: 1 АДРЕС: 01 ВЫКЛЮЧЕН	В поле «ШЛЕЙФ:» вводится номер шлейфа (1-ый либо 2-ой), к которому подключены управляемые адресные оповещатели/модули управления. В поле «АДРЕС:» вводится адрес оповещателя/ модуля управления, который необходимо включить/выключить (1 – 99); В левом нижнем углу ЖКИ производится выбор состояния адресного устройства («ВКЛЮЧЕН» , «ВЫКЛЮЧЕН»).
7		ШЛЕЙФ: 1 АДРЕС: 01 ВКЛЮЧЕН	Например, необходимо выключить адресный оповещатель/модуль, находящийся в 1-ом шлейфе.

8		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ШЛЕЙФ: 1 АДРЕС: 55 ВЫКЛЮЧЕН </div>	<p>Используя цифровые кнопки «1», «2», ... «0» установим требуемый адрес. Например, у нас есть модуль управления с адресом 55. Введем его.</p>
9		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ШЛЕЙФ: 1 АДРЕС: 55 ВКЛЮЧЕН </div>	<p>Произведем включение (активацию выхода) модуля управления под 55-ым адресом включенного в 1-ый шлейф.</p> <p>Используя кнопки</p>  <p>Выбираем «ВКЛЮЧЕН».</p>
10		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ШЛЕЙФ: 1 АДРЕС: 55 ВКЛЮЧЕН ГОТОВО </div>	<p>Для того чтобы выбранные параметры вступили в силу, не забудьте нажать кнопку «ВВОД». Модуль будет включен. После нажатия кнопки «ВВОД» курсор переместится в поле «ШЛЕЙФ:».</p> <p>При необходимости произведите включение/выключение оставшихся в шлейфе оповещателей/модулей управления в соответствии с п. 1-10 настоящего алгоритма. После окончания проверки не забудьте выключить все проверяемые устройства.</p>
11		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ВКЛ/ВЫКЛ АДРЕСНЫХ ОПОВЕЩАТЕЛЕЙ </div>	
12		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ВКЛ. СДИ АДР ИЗВЕЩАТЕЛЯ В ПОСТ СВЕЧЕНИЕ </div>	<p>Переходим к пункту «ВКЛ. СДИ АДР ИЗВЕЩАТЕЛЯ В ПОСТ СВЕЧЕНИЕ»</p>
13		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ШЛЕЙФ: 1 АДРЕС: 01 </div>	<p>В поле «ШЛЕЙФ:» вводится номер шлейфа (1-ый либо 2-ой), к которому подключен извещатель, СДИ которого необходимо включить в постоянное свечение.</p> <p>В поле «АДРЕС:» вводится адрес извещателя, СДИ которого необходимо включить в постоянное свечение (1 – 99);</p>
14		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ШЛЕЙФ: 1 АДРЕС: 01 </div>	<p>Например, необходимо включить СДИ извещателя, находящегося в 1-ом шлейфе.</p>

15		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ШЛЕЙФ: 1 АДРЕС: 6<u>0</u> </div>	<p>Используя цифровые кнопки «1», «2», ... «0» установим требуемый адрес. Например, 60. Введем его.</p>
16		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ШЛЕЙФ: <u>1</u> АДРЕС: 60 ГОТОВО </div>	<p>Для того чтобы СДИ извещателя включился, не забудьте нажать кнопку «ВВОД». СДИ будет включен. После нажатия кнопки «ВВОД» курсор переместится в поле «ШЛЕЙФ:».</p> <p>При необходимости переведите СДИ оставшихся извещателей в постоянное свечение в соответствии с п. 12-16 настоящего алгоритма.</p>

Внимание! После окончания тестирования системы необходимо на 3-4 секунды нажать кнопку «сброс».

7. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Внимание! После окончания настройки параметров в любом из приведенных ниже подпунктов необходимо на 3-4 секунды нажать кнопку «сброс». Измененные параметры вступят в силу.

7.1 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ШЛЕЙФОВ

В этом пункте меню производится настройка параметров всех адресных устройств, используемых в адресно-аналоговых шлейфах системы.

7.1.1 АВТОКОНФИГУРАЦИЯ


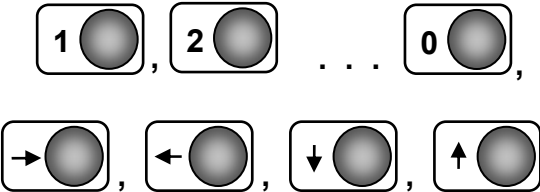





Внимание! В настоящее время этот пункт меню не используется.

7.1.2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕКЦИЯМ АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ

В этом пункте меню производится распределение адресных устройств, присутствующих в шлейфе, по секциям (зонам), а также установка типа каждого из них.

№	Кнопка МЕНЮ	Сообщения на ЖКИ	Примечание
1			
2			
3			
4			

5		ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ: **** _	
6		ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ: **** _	Введите пароль доступа в режим «ПРОГРАММИРОВАНИЕ». Заводское значение пароля – 7592 .
7	ВВОД 	УРОВЕНЬ ДОСТУПА 4 ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Если пароль введен неверно на ЖКИ будет выведена надпись: ПАРОЛЬ ВВЕДЕН НЕВЕРНО!
8		УРОВНИ ДОСТУПА	
9		ПРОГРАММИРОВАНИЕ	
10		ПРОГРАММИРОВАНИЕ ШЛЕЙФОВ	
11		АВТОКОНФИГУРАЦИЯ	
12		РАСПРЕД. ПО СЕКЦИЯМ АДР. УСТРОЙСТВ	
13		ШЛЕЙФ _	Введите номер шлейфа, к которому подключены конфигурируемые адресные устройства. Это может быть 1-ый либо 2-ой шлейф.

14		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> АДРЕС : 01 СЕК.: 00 ВКЛЮЧЕН ТИП : НЕОПР </div>	<p>В поле «АДРЕС» вводится адрес конфигурируемого устройства (1 – 99);</p> <p>В поле «СЕК» вводится номер секции (зоны), которой принадлежит конфигурируемое устройство (1 – 30);</p> <p>В левом нижнем углу ЖКИ отображается текущее состояние конфигурируемого устройства («ВКЛЮЧЕН»/»ВЫКЛЮЧЕН»);</p> <p>В поле «ТИП» вводится тип конфигурируемого устройства («ТЕПЛ.», «КОМБИН.», «ДЫМ ОПТ.», «ДЫМ ИОН.», «ДЫМ ЛИН.», «РИ.», «КОНТР.», «УПРАВЛ.», «СИРЕНА.», «П.ШЛЕЙФ.», «НЕОПР.»).</p>
15		<p>Пример содержимого ЖКИ после выбора параметров конфигурируемого адресного устройства:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> АДРЕС : 21 СЕК.: 13 ВКЛЮЧЕН ТИП : ТЕПЛ. </div>	<p>Переход от одного поля МЕНЮ к другому осуществляется с помощью кнопок</p>  <p>Выбор конкретного варианта внутри поля осуществляется с помощью кнопок</p> 
16		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> АДРЕС : 21 СЕК.: 13 ГОТОВО </div>	<p>Для того чтобы выбранные параметры были сохранены, не забудьте нажать кнопку «ВВОД» и убедитесь, что при этом в левом нижнем углу ЖКИ высветилось слово «ГОТОВО». После нажатия кнопки «ВВОД» курсор переместится в поле «АДРЕС».</p>
17		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> АДРЕС : NN СЕК.: 00 ВКЛЮЧЕН ТИП : НЕОПР </div>	<p>Для перехода к другим устройствам в шлейфе используйте кнопки</p>  <p>Произведите распределение по зонам всех оставшихся в выбранном шлейфе адресных устройств в соответствии с п. 14-16 данного алгоритма.</p> <p>Для распределения по зонам адресных устройств другого шлейфа (одного из двух возможных) из лежурного режима повторите п.1-13 данного алгоритма.</p>

			В поле «ШЛЕЙФ» введите нужный номер шлейфа и далее действуйте в соответствии с п.14-16 данного алгоритма.
--	--	--	--

Примечания.

Расшифровка сокращений типа конфигурируемого устройства:

- «ТЕПЛ.»** – тепловой извещатель (5251EM, 5251HTEM, 5251REM),
- «КОМБИН»** – не используется;
- «ДЫМ ОПТ»** – дымовой оптический извещатель (2251E);
- «ДЫМ ИОН»** – не используется;
- «ДЫМ ЛИН»** – не используется;
- «РИ»** – ручной извещатель (M500KAC, MCP5ARP01FG);
- «КОНТР.»** – модуль контроля (M500ME, M210E, M220E, входы M221E);
- «УПРАВЛ.»** – модуль управления (M500ME, M500CHE, M201E, M201E-240, M201E-240-DIN, выход M221E);
- «СИРЕНА»** – адресная сирена (DBS24, EMA24);
- «П.ШЛЕЙФ»** – модуль контроля безадресного подшлейфа (M512ME, M210-CZ);
- «НЕОПР»** – тип устройства не определен.

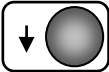
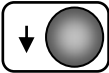
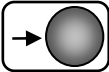
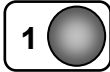
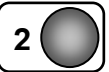
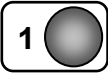
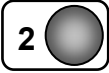
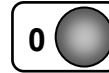

7.1.3 РЕЖИМ РАБОТЫ АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ

В этом пункте меню производится выбор режимов работы адресных модулей управления и контроля, адресных сирен, модулей контроля безадресных подшлейфов. Количество и характер режимов работы зависят от типа адресного устройства.






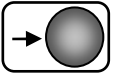


Внимание! Приступить к данному режиму настройки следует только после завершения распределения по секциям адресных устройств (смотри предыдущий алгоритм «**7.1.2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕКЦИЯМ АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ**»).

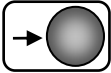
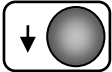
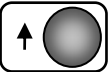
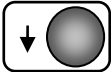
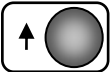

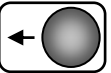
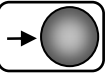
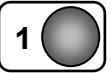
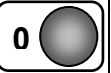
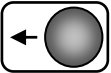
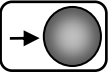
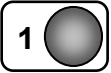



В приведенном ниже алгоритме последовательность выполнения отдельных пунктов зависит от типа конфигурируемого устройства. Для удобства восприятия информации некоторым пунктам присвоен двойной индекс. В таком случае первая цифра в индексе означает порядковый номер операции, вторая цифра – номер варианта для конкретного типа адресного устройства: «**N.1**» – для модулей контроля, «**N.2**» – для модулей управления, «**N.3**» – для адресных сирен, «**N.4**» – для модулей контроля безадресных подшлейфов. То есть, если Вам необходимо, например, настроить модуль управления последовательность выполнения действий по алгоритму будет следующей: **№№ п. 1, 2, 3, 4, 5.2 – 12.2**, если необходимо настроить модуль контроля безадресного подшлейфа последовательность будет такой: **№№ п. 1, 2, 3, 4, 5.4, 6.4** и т.п.

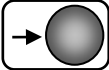




Внимание! Выбор режимов работы для дымовых извещателей – «**ДЫМ ОПТ**», тепловых извещателей – «**ТЕПЛ.**», комбинированных извещателей – «**КОМБИН**» находится в процессе отладки. В настоящее время для этих типов извещателей установлены фиксированные значения порогов срабатывания на контролируемые ими факторы пожара. Для тепловых извещателей всех типов – 58°C, для дымовых извещателя всех типов – 0,13дБ/м (3%).

№	Кнопка МЕНЮ	Сообщения на ЖКИ	Примечание
1		РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕКЦИЯМ АДР. УСТРОЙСТВ	Для получения доступа к этому режиму повторите пункты 1 – 12 алгоритма «7.1.2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕКЦИЯМ АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ»
2		РЕЖИМ РАБОТЫ АДР. УСТРОЙСТВ	
3		ШЛФ:1 АДР:01 ТИП: КОНТР.	В поле «ШЛФ:» вводится номер шлейфа, к которому подключены конфигурируемые адресные устройства. Это может быть 1-ый либо 2-ой шлейф. В поле «АДР:» вводится адрес конфигурируемого адресного устройства. В поле «ТИП» отображен тип выбранного адресного устройства, установленный для него ранее (смотри п. п.14-16 алгоритма «7.1.2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕКЦИЯМ АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ»).
4	 или 	ШЛФ:1 АДР:01 ТИП: КОНТР. или ШЛФ:2 АДР:01 ТИП: КОНТР.	
5.1	 ,  , . . . 	ШЛФ:1 АДР:11 ТИП: КОНТР.	Используя цифровые кнопки «1», «2», ... «0» установите требуемый адрес. Например, у нас есть <u>модуль</u> контроля с адресом 11. Введем его.
6.1		ШЛФ:1 АДР:11 ТИП: КОНТР. РУЧНОЙ ПИ	В левом нижнем углу ЖКИ отображается текущий режим работы выбранного адресного модуля. Для модулей контроля существуют режимы «РУЧНОЙ ПИ», «АВТОМАТИЧ ПИ», «НЕИСПРАВНОСТЬ», «ИНФОРМАЦИЯ».

7.1		ШЛФ:1 АДР:11 ТИП: КОНТР. РУЧНОЙ ПИ	
8.1	 , 	ШЛФ:1 АДР:11 ТИП: КОНТР. ИНФОРМАЦИЯ Н.Р.	Используя кнопки  ,  выбираем нужный режим работы, например, «ИНФОРМАЦИЯ».
9.1		ШЛФ:1 АДР:11 ТИП: КОНТР. ИНФОРМАЦИЯ Н.Р.	Для режимов «НЕИСПРАВНОСТЬ», «ИНФОРМАЦИЯ» модулей контроля существует возможность выбора типа контролируемых входных контактов: «Н.З» или «Н.Р».
10.1	 , 	ШЛФ:1 АДР:11 ТИП: КОНТР. ИНФОРМАЦИЯ Н.З.	Используя кнопки  ,  выбираем необходимый тип входных контактов модуля. Например, «Н.З».
11.1	ВВОД 	ШЛФ:_ АДР: ТИП: ГОТОВО	Для того чтобы выбранные параметры были сохранены, не забудьте нажать кнопку «ВВОД» и убедитесь, что при этом в правом нижнем углу ЖКИ высветилось слово «ГОТОВО».
12.1		ШЛФ:1 АДР:11 ТИП: КОНТР. ГОТОВО	Переходим к конфигурированию следующего адресного модуля.

5.2		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ШЛФ:1 АDR:21 ТИП: УПРАВЛ. </div>	<p>Используя цифровые кнопки «1», «2», ... «0» установите требуемый адрес. Например, у нас есть <u>модуль управления</u> с адресом 21. Введем его.</p>
6.2		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ШЛФ:1 АDR:21 ТИП: УПРАВЛ. ПОЖАР ЗВОНОК В СЕКЦИИ </div>	<p>В нижней строке ЖКИ отображаются три конфигурируемых поля:</p> <p>В первом поле (крайнее левое) производится выбор условия включения выбранного адресного модуля («ПОЖАР», «ВНИМАНИЕ», «НЕИСПРАВНОСТЬ», «СБРОС», «ИНФОРМ»);</p> <p>Во втором поле (по центру) производится выбор типа выходной цепи модуля («ЗВОНОК» - с контролем на исправность, «РЕЛЕ» - перекидной «сухой» контакт).</p> <p>В третьем поле (крайнее правое) производится выбор того, где в системе должно произойти событие, указанное в первом поле, чтобы модуль был включен («В СЕКЦИИ», «В СЕК-Х», «В СИСТ.», «АDR:0.00»).</p>
7.2		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ШЛФ:1 АDR:21 ТИП: УПРАВЛ. ПОЖАР ЗВОНОК В СЕКЦИИ </div>	<p>Переходим к первому конфигурируемому полю.</p>
8.2		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ШЛФ:1 АDR:21 ТИП: УПРАВЛ. ПОЖАР ЗВОНОК В СЕКЦИИ </div>	<p>Используя кнопки</p>  <p>выбираем событие, по которому должен включиться модуль. Оставляем, например, «ПОЖАР».</p>
9.2		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ШЛФ:1 АDR:21 ТИП: УПРАВЛ. ПОЖАР ЗВОНОК В СЕКЦИИ </div>	<p>Переходим ко второму конфигурируемому полю.</p>
10.2		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> ШЛФ:1 АDR:21 ТИП: УПРАВЛ. ПОЖАР РЕЛЕ В СЕКЦИИ </div>	<p>Используя кнопки</p>  <p>выбираем необходимый тип выходной цепи модуля. Например, «РЕЛЕ».</p>

11.2		ШЛФ:1 АДР:21 ТИП: УПРАВЛ. ПОЖАР РЕЛЕ В СЕКЦИИ	Переходим к третьему конфигурируемому полю.
12.2	 , 	ШЛФ:1 АДР:21 ТИП: УПРАВЛ. ПОЖАР РЕЛЕ В СЕК-Х	Используя кнопки  ,  выбираем «место» в системе, где должно произойти событие «ПОЖАР» чтобы включить конфигурируемый модуль. Выбираем, например, «В СЕК-Х».
13.2	ВВОД 	<p style="text-align: center;">Зона №1 Зона №16</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> В ЗОНАХ: 0000000000000000 0000000000000000 </div> <p style="text-align: center;">Зона №17 Зона №30</p>	Выбор варианта «В СЕК-Х» позволяет настроить включение модуля при возникновении события в любой из первых 30-ти секций (зон). Каждой зоне (смотри ЖКИ) соответствует свое знакоместо. Отсчет знакомест производится слева направо от 1-ой к 30-ой. Первому знакоместу соответствует зона №1, второму - №2, и т.д. Выбор зоны осуществляется установкой в соответствующем знакоместе цифры «1», отмена выбора зоны - установкой цифры «0». Внимание! При установке следует использовать цифровые кнопки, а не стрелки.
14.2	 ,  ,  , 	В ЗОНАХ: 1010000000000010 0000000000000_10	Используя кнопки  ,  ,  ,  выберем, например, включение модуля при возникновении события «ПОЖАР» в зонах №№ 1, 3, 15, 29.
15.2	ВВОД 	ШЛФ:1 АДР:21 ТИП: УПРАВЛ. ПОЖАР РЕЛЕ В СЕК-Х	
16.2	ВВОД 	ШЛФ:_ АДР: ТИП: ГОТОВО	Для того чтобы введенные данные были сохранены, не забудьте нажать кнопку «ВВОД» и убедитесь, что при этом в правом нижнем углу ЖКИ высветилось слово «ГОТОВО».

17.2		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ШЛФ:1 АДР:21 ТИП: КОНТР. ГОТОВО </div>	Переходим к конфигурированию следующего адресного модуля.
5.3		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ШЛФ:1 АДР:31 ТИП: СИРЕНА </div>	Используя цифровые кнопки «1», «2», ... «0» установите требуемый адрес. Например, у нас есть <u>адресная сирена</u> с адресом 31. Введем его.
6.3		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ШЛФ:1 АДР:31 ТИП: УПРАВЛ. ПОЖАР В СЕКЦИИ </div>	<p>В нижней строке ЖКИ отображаются два конфигурируемых поля:</p> <p>В первом поле (крайнее левое) производится выбор условия включения выбранного адресного модуля («ПОЖАР», «ВНИМАНИЕ», «НЕИСПРАВНОСТЬ»).</p> <p>Во втором поле (крайнее правое) производится выбор того, где в системе должно произойти событие, указанное в первом поле, чтобы модуль был включен («В СЕКЦИИ», «В СЕК-Х», «В СИСТ.», «АДР:0.00»).</p> <p>Выбор режимов работы адресной сирены аналогичен настройке адресного модуля управления (смотри п/п. 5.2 – 9.2; 12.2 – 17.2 настоящего алгоритма)</p>
5.4		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ШЛФ:1 АДР:41 ТИП: СИРЕНА </div>	Используя цифровые кнопки «1», «2», ... «0» установите требуемый адрес. Например, у нас есть <u>модуль контроля безадресного подшлейфа</u> с адресом 41. Введем его.
6.4		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ШЛФ:1 АДР:41 ТИП: П.ШЛЕЙФ РУЧНОЙ ПИ </div>	<p>В левом нижнем углу ЖКИ отображается текущий режим работы выбранного адресного модуля. Для модулей контроля безадресного подшлейфа существуют режимы «РУЧНОЙ ПИ», «АВТОМАТИЧ ПИ».</p> <p>Выбор режимов работы адресного модуля контроля безадресного подшлейфа аналогичен настройке адресного модуля контроля (смотри п/п. 5.1 – 12.1 настоящего алгоритма)</p>
			<p>Выбор режима работы адресов другого шлейфа (одного из двух возможных) полностью аналогичен приведенному алгоритму. Выбор конфигурируемого шлейфа показан в пункте 4 настоящего алгоритма.</p>

Примечания.

1. Расшифровка режимов работы модулей контроля:

- «**РУЧНОЙ ПИ**» – система воспринимает информацию от модуля как от ручного пожарного извещателя;
- «**АВТОМАТИЧ ПИ**» – система воспринимает информацию от модуля как от автоматического пожарного извещателя;
- «**НЕИСПРАВНОСТЬ**» – при активации входной цепи модуля на АПКП отображается информация о неисправности;
- «**ИНФОРМАЦИЯ**» – при активации входной цепи модуля информация об этом кратковременно отображается на АПКП.

Для режимов «**РУЧНОЙ ПИ**» и «**АВТОМАТИЧ ПИ**» во входной цепи может осуществляться контроль только нормально-разомкнутых контактов.

Для режимов «**НЕИСПРАВНОСТЬ**» и «**ИНФОРМАЦИЯ**» во входной цепи может осуществляться контроль нормально-разомкнутых или нормально-замкнутых контактов.

2.1 Расшифровка условий включения адресных модулей управления:

- «**ПОЖАР**» – модуль включается при возникновении события «Пожар»;
- «**ВНИМАНИЕ**» – модуль включается при срабатывании в зоне одного автоматического пожарного извещателя (при условии режима работы зоны «**ПОЖАР ПО 2 ИЗВЕЩ**» – смотри пункт 7.1.4 «**РЕЖИМ РАБОТЫ ЗОН**»);
- «**НЕИСПРАВНОСТЬ**» – модуль включается при возникновении события «Неисправность»;
- «**СБРОС**» – не используется;
- «**ИНФОРМ**» – модуль включается при поступлении сигнала «**ИНФОРМАЦИЯ**» с модулей контроля.

2.2 Расшифровка обозначений типа выходной цепи модуля управления:

- «**ЗВОНОК**» – выходная цепь с контролем на исправность;
- «**РЕЛЕ**» – выходная цепь типа перекидной «сухой» контакт.

2.3 Расшифровка обозначений «места» в системе, где должно произойти событие, указанное в п.2.1.

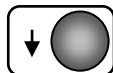
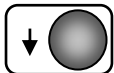
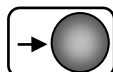
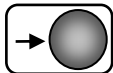
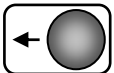

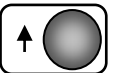
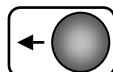
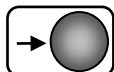
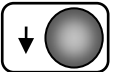
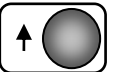

- «**В СЕКЦИИ**» – событие происходит в той секции, которой принадлежит модуль;
- «**В СЕК-Х**» – событие происходит в любой из первых 30-ти секций, выбранных при программировании;
- «**В СИСТ.**» – событие происходит в любой секции;
- «**АДР:0.00**» – событие происходит с конкретным адресным устройством.



Режимы работы адресной сирены такие же, как у модуля управления.

Режимы работы безадресного подшлейфа такие же, как у модуля контроля.

7.1.4 РЕЖИМ РАБОТЫ ЗОН

В этом пункте меню устанавливается режим работы зоны при срабатывании автоматических адресных модулей, а также модулей контроля, запрограммированных как автоматические ПИ (см. пункт 7.1.3) и распределенных в данную зону (см. пункт 7.1.2).

№	Кнопка МЕНЮ	Сообщения на ЖКИ	Примечание
1		РАСПРЕД. ПО СЕКЦИЯМ АДР. УСТРОЙСТВ	Для получения доступа к этому режиму повторите пункты 1-12 алгоритма «7.1.2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕКЦИЯМ АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ»
2	 x 2	РЕЖИМ РАБОТЫ ЗОН	
3		СЕК.: 01 ПОЖАР ПО 2 ИЗВЕЩ	В поле «СЕК.:NN» вводится номер конфигурируемой зоны: с 1-ой по 30-ую. В левом нижнем углу ЖКИ производится выбор условия принятия решения о пожаре для выбранной зоны. Возможно 2 варианта: «ПОЖАР ПО 1 ИЗВЕЩ», «ПОЖАР ПО 2 ИЗВЕЩ».
4	 ,  ,  , 	СЕК.: 01 ПОЖАР ПО 2 ИЗВЕЩ	Переход от одного поля МЕНЮ к другому осуществляется с помощью кнопок  ,  Выбор конкретного варианта внутри поля осуществляется с помощью кнопок  ,  Выбираем, например, «ПОЖАР ПО 2 ИЗВЕЩ».
5	ВВОД 	СЕК.: 01 ПОЖАР ПО 2 ИЗВЕЩ ГОТОВО	Для того чтобы выбранные параметры были сохранены, не забудьте нажать кнопку «ВВОД» и убедитесь, что при этом в правом нижнем углу ЖКИ высветилось слово «ГОТОВО». После нажатия кнопки «ВВОД» курсор переместится в поле «СЕК.:».

6		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> СЕК.: NN ПОЖАР ПО 2 ИЗВЕЩ ГОТОВО </div>	<p>Для перехода к другой секции (зоне) используйте кнопки</p>  <p>В соответствии с приведенным алгоритмом произведите выбор критерия принятия решения о пожаре для всех используемых в системе зон.</p>
---	---	--	--

Пояснение режимов работы зоны при пожаре:

«ПОЖАР ПО 1 ИЗВЕЩ» – при срабатывании любого автоматического или ручного пожарного извещателя, зона переходит в режим «Пожар».

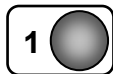
«ПОЖАР ПО 2 ИЗВЕЩ» – при срабатывании одного автоматического извещателя, а также модуля контроля, запрограммированного как автоматический пожарный извещатель, система переходит в режим «Внимание»; при срабатывании второго автоматического извещателя в той же зоне, при срабатывании ручного пожарного извещателя, а также модуля контроля, запрограммированного как ручной извещатель, зона переходит в режим «Пожар».

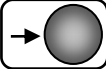
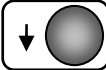

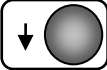

7.1.5 ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ


В этом пункте меню производится временное выключение адресных устройств, входящих в состав адресных шлейфов, а также полное выключение самих шлейфов. Данная опция может быть применена при техническом обслуживании систем, пуско-наладочных и ремонтных работах.

Внимание! Этот пункт меню состоит из нескольких подпунктов («Вкл/Выкл шлейфов», «Вкл/Выкл зон», «Вкл/Выкл адресных устройств», «Вкл/Выкл выходов управления», «Вкл/Выкл контроля выходов управления», «Вкл/Выкл контроля источника питания», «Вкл/Выкл внешних устройств»), но используются из них только два: **«Включение/выключение шлейфов»** и **«Включение/выключение адресных устройств»**. Остальные подпункты находятся в процессе отладки.

В приведенном ниже алгоритме последовательность выполнения отдельных пунктов зависит от того, что Вы собираетесь включить/выключить (шлейф или адресное устройство). Для включения/выключения шлейфа выполните пункты **№№ 1, 2, 3, 4.1, 5.1, 6.1, 7.1**. Для включения/выключения конкретного адресного устройства выполните пункты **№№ 1, 2, 3, 4.2, 5.2, 6.2, 7.2, 8.2**.

№	Кнопка МЕНЮ	Сообщения на ЖКИ	Примечание
1		РАСПРЕД. ПО СЕКЦИЯМ АДР. УСТРОЙСТВ	Для получения доступа к этому режиму повторите пункты 1-12 алгоритма «7.1.2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕКЦИЯМ АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ»
2	 x 3	ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВ	
3		ШЛЕЙФ: 1 ВКЛЮЧЕН ПРЕДУСМ.: ДА	Переходим к подпункту «Вкл/Выкл шлейфов». В поле «ШЛЕЙФ» производится выбор номера шлейфа (1-ый или 2-ой), который необходимо включить/выключить. Для выключения выбранного шлейфа в поле «ПРЕДУСМ.:» необходимо выбрать «НЕТ», для включения шлейфа, соответственно, - «ДА». Слово («ВКЛЮЧЕН»/ «ВЫКЛЮЧЕН»), выведенное в верхнем правом углу ЖКИ, значения не имеет и на работу шлейфа не влияет.
4.1		ШЛЕЙФ: 1 ВКЛЮЧЕН ПРЕДУСМ.: ДА	Например, необходимо полностью выключить 1-ый шлейф.

5.1		ШЛЕЙФ: 1 ВКЛЮЧЕН ПРЕДУСМ.: ДА	
6.1		ШЛЕЙФ: 1 ВКЛЮЧЕН ПРЕДУСМ.: НЕТ	
7.1	ВВОД 	ШЛЕЙФ: 1 ВКЛЮЧЕН ПРЕДУСМ.: НЕТ	Шлейф №1 выключен.
4.2	 x 2	ШЛЕЙФ: 1 АДРЕС: 01 ВКЛЮЧЕН ТИП: XXXXXXXX	<p>Мы перешли к подпункту «Включение/выключение адресных устройств».</p> <p>На ЖКИ отображаются четыре конфигурируемых поля: В поле «ШЛЕЙФ:» вводится номер шлейфа, к которому подключены конфигурируемые адресные устройства. Это может быть 1-ый либо 2-ой шлейф.</p> <p>В поле «АДРЕС: » вводится адрес конфигурируемого адресного устройства.</p> <p>В левом нижнем углу ЖКИ отображается состояние адресного устройства («ВКЛЮЧЕН», «ВЫКЛЮЧЕН»).</p> <p>В поле «ТИП» отображается тип выбранного адресного устройства, установленный для него ранее (смотри п. п.14-16 алгоритма «7.1.2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕКЦИЯМ АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ»).</p>
5.2	1 	ШЛЕЙФ: 1 АДРЕС: 01 ВКЛЮЧЕН ТИП: XXXXXXXX	Например, необходимо выключить адресное устройство, находящееся в 1-ом шлейфе.

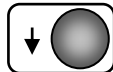
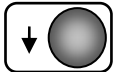
6.2		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ШЛЕЙФ: 1 ВКЛЮЧЕН </div> <div style="margin-left: 20px; border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> АДРЕС: 11 ТИП: КОНТР. </div>	<p>Используя цифровые кнопки «1», «2», ... «0» установите требуемый адрес. Например, у нас есть <u>модуль контроля с адресом 11</u>. Введем его.</p>
7.2		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ШЛЕЙФ: 1 ВЫКЛЮЧЕН </div> <div style="margin-left: 20px; border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> АДРЕС: 11 ТИП: КОНТР. </div>	<p>Произведем выключение модуля контроля под 11-ым адресом включенного в 1-ый шлейф.</p> <p>Используя кнопки</p>  <p>Выбираем «ВЫКЛЮЧЕН».</p> <p>ВНИМАНИЕ. Для получения истинного состояния «включен/выключен» после выбора адреса необходимо переместить курсор в поле «включен/выключен» или переместит курсор хотя бы на одну позицию вправо/влево. <i>(Исправлено в версии 13, янв. 2008)</i></p>
8.2		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ШЛЕЙФ: 1 ВЫКЛЮЧЕН </div> <div style="margin-left: 20px; border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> АДРЕС: 11 ТИП: КОНТР. </div>	<p>Для того чтобы выбранные параметры были сохранены, не забудьте нажать кнопку «ВВОД». Модуль будет выключен. После нажатия кнопки «ВВОД» курсор переместится в поле «ШЛЕЙФ:».</p>

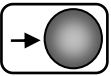
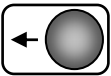
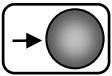
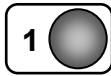
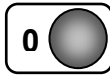
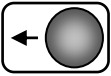
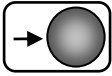
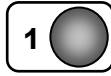
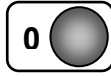

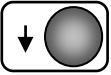
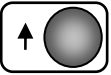
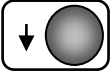
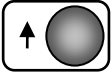
Примечание. В случае выключения адресного устройства (предварительно запрограммированного в КШ) и последующем сбросе системы в журнал событий будет занесено событие о неисправности №16 по этому устройству. Расшифровку кодов неисправностей смотри в таблице «**Коды ошибок адресных устройств серий 200, 500**» настоящего руководства.

7.1.6 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕКЦИЯМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРИВОДОВ

Дополнительный привод – это режим работы прибора типа «секционный блок» (СБ-1,СБ-2, СБ-ЭП), при котором прибор может быть переведен в режим «пожар» при обнаружении пожара в других секциях. Такой режим работы СБ используется для управления задвижками дренчерных завес, задвижками на вводах водопровода, включения вентиляторов подпора воздуха и дымоудаления и т.д. В качестве дополнительных приводов могут выступать СБ, запрограммированные только в последние 30 зон (секций) пульта управления независимо от его модификации. То есть если у Вас ПУ 80, то в качестве дополнительных приводов могут выступать СБ, запрограммированные в зоны с 51-ой по 80-ую, если ПУ 60 – зоны с 31-ой по 60-ую, если ПУ 40 – зоны с 11-ой по 40-ую.

Внимание! СБ, используемые в качестве дополнительных приводов, должны быть соответствующим образом запрограммированы в пункте меню «Программирование/Программирование ПТ/Тип ПТ».

№	Кнопка МЕНЮ	Сообщения на ЖКИ	Примечание
1		РАСПРЕД. ПО СЕКЦИЯМ АДР. УСТРОЙСТВ	Для получения доступа к этому режиму повторите пункты 1-12 алгоритма «7.1.2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕКЦИЯМ АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ»
2	 x 4	РАСПРЕД. ПО СЕКЦИЯМ ДОП. ПРИВОДОВ	

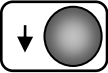
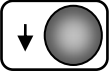
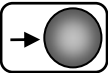
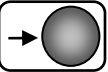
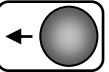
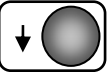
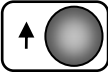
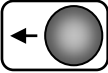
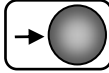
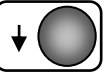
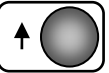
3		<p style="text-align: center;">Зона №80/60/40</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> СЕКЦИЯ: 01 ВЫХОДЫ: 0000000 0000000000000000000000 </div> <p style="text-align: center;">Зона №73/53/33 Зона №51/31/11</p>	<p>В поле «СЕКЦИЯ» вводится номер секции (любой из максимально возможных для используемой модификации ПУ) при возникновении события «Пожар» в которой должны будут активироваться дополнительные привода.</p> <p>В поле «ВЫХОДЫ» устанавливается, какие из 30-ти максимально возможных дополнительных приводов должны активироваться при пожаре в секции, указанной в поле «СЕКЦИЯ».</p> <p>Каждому дополнительному приводу (смотри на ЖКИ поле «ВЫХОДЫ») соответствует свое знакоместо. Отсчет знакомест производится в обратном порядке. Для ПУ80 от 80-ой к 51-ой зоне, для ПУ60 от 60-ой к 31-ой зоне, для ПУ40 от 40-ой к 11-ой зоне. Выбор зоны осуществляется установкой в соответствующем знакоместе цифры «1», отмена выбора зоны - установкой цифры «0».</p> <p>Внимание! При установке следует использовать цифровые кнопки, а не стрелки.</p>
4	 ,  ,  , 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> СЕКЦИЯ: 01 ВЫХОДЫ: 0001001 1010000000000010 </div>	<p>Используя кнопки</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;">  ,  ,  ,  </div> <p>выберем, например, активацию дополнительных приводов принадлежащих зонам №№ 77, 74, 73, 71, 52 при возникновении события «ПОЖАР» в зоне (секции) №1.</p>
5	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ВВОД  </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> СЕКЦИЯ: 01 ВЫХОДЫ: 0001001 ГОТОВО </div>	<p>Для того чтобы введенные данные были сохранены, не забудьте нажать кнопку «ВВОД» и убедитесь, что при этом в левом нижнем углу ЖКИ высветилось слово «ГОТОВО». После нажатия кнопки «ВВОД» курсор переместится в поле «СЕКЦИЯ:».</p>
6	 , 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> СЕКЦИЯ: NN ВЫХОДЫ: 0000000 0000000000000000 </div>	<p>Для перехода к другим секциям используйте кнопки</p> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;">  ,  </div> <p>Произведите выбор дополнительных приводов, которые должны активироваться при возникновении события «пожар» для всех оставшихся зон (секций) в соответствии с п.п. 1-6 данного алгоритма.</p>

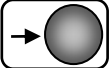
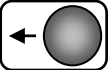
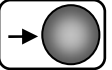
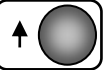


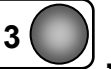


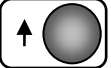
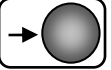

7.1.7 МИГАНИЕ ДАТЧИКОВ

Внимание! В настоящее время этот пункт меню не используется.

7.1.8 ОПИСАНИЕ ДАТЧИКОВ

В этом пункте меню производится ввод текстовой информации для каждого адресного элемента адресно-аналогового шлейфа, которая в последствии будет отображаться на ЖКИ, при поступлении любого сообщения от него. Максимальное количество символов текста равно 8-ми.

№	Кнопка МЕНЮ	Сообщения на ЖКИ	Примечание
1		РАСПРЕД. ПО СЕКЦИЯМ АДР. УСТРОЙСТВ	Для получения доступа к этому режиму повторите пункты 1-12 алгоритма «7.1.2 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕКЦИЯМ АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ»
2	 x 6	ОПИСАНИЕ ДАТЧИКОВ	
3		Ш: <u>1</u> АДР: 01 ТЕКСТ: ЕСТЬ	В поле «Ш:» вводится номер шлейфа, к которому подключены описываемые адресные устройства. Это может быть 1-ый либо 2-ой шлейф. В поле «АДР:» вводится адрес описываемого адресного устройства. В поле «ТЕКСТ:» определяется вводить текст или нет («ЕСТЬ», «НЕТ») Текст вводится в нижней строке ЖКИ.
4	 ,  ,  , 	Ш: 1 АДР: 21 ТЕКСТ: <u>Е</u>СТЬ	Переход от одного поля МЕНЮ к другому осуществляется с помощью кнопок  ,  Выбор конкретного варианта внутри поля осуществляется с помощью кнопок  ,  Выбираем, например, устройство под адресом 21, подключенное в 1-ый шлейф.

5		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Ш: <u>1</u> АДР: 21 ТЕКСТ: ЕСТЬ — </div>	<p>Переводим курсор к нижней строке ЖКИ для ввода текста.</p>
6	 ,  ,  ,  ,  ,  ,  , 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Ш: <u>1</u> АДР: 21 ТЕКСТ: ЕСТЬ Офис:32 </div>	<p>Для ввода символа необходимо нажать одну из ниже перечисленных цифр:</p> <p>«1» – заглавные латинские буквы; «2» – прописные латинские буквы; «3» – заглавные русские буквы; «4» – прописные русские буквы; «0» – цифры и символы; и далее последовательным перебором кнопкой</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">  </div> <p>выбрать необходимый символ. После ввода символа перейдите к следующей позиции, используя кнопку</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">  </div> <p>Введите остальные символы. Например, введем текст: «Офис:32».</p>
7	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> ВВОД  </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> Ш: <u>1</u> АДР: 21 ТЕКСТ: ЕСТЬ Офис:32 ГОТОВО </div>	<p>Для того чтобы введенные данные были сохранены, не забудьте нажать кнопку «ВВОД» и убедитесь, что при этом в правом нижнем углу ЖКИ высветилось слово «ГОТОВО». После нажатия кнопки «ВВОД» курсор переместится в поле «Ш:».</p>
8			<p>В соответствии с приведенным алгоритмом произведите ввод текста для всех оставшихся адресных устройств в обоих шлейфах.</p>



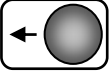
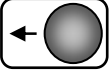
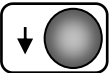
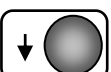
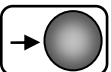
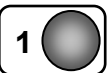
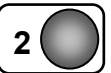
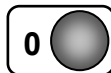
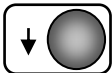
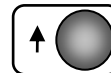
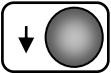
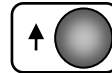

7.1.8 ОПИСАНИЕ СЕКЦИЙ

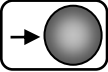
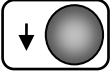
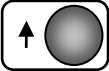
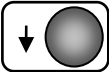
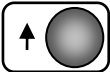

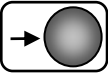
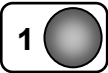
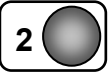
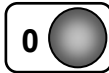

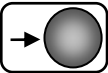
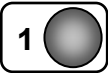
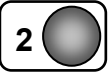
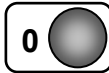

В этом пункте меню производится ввод текстовой информации для первых 30-ти секций (зон). Текст, введенный для зоны, будет отображаться на ЖКИ при наступлении любого события с адресными элементами этой зоны, но только в том случае, если для данного адресного элемента не запрограммирована индивидуальная текстовая информация (смотри п. «7.1.8 ОПИСАНИЕ ДАТЧИКОВ»). Ввод текста для секций производится аналогично пункту «7.1.8 ОПИСАНИЕ ДАТЧИКОВ».

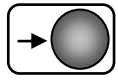


7.2 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПТ

Внимание! Параметры пожаротушения (ПТ) секции устанавливаются для прибора типа «секционный блок» (СБ-1, СБ-2, СБ-ЭП), который запрограммирован в данную секцию. Режим работы адресных устройств, которые могут быть распределены в эту же секцию, при этом не изменяется.

№	Кнопка МЕНЮ	Сообщения на ЖКИ	Примечание
1		ВКЛ/ВЫКЛ АВТОМАТИКИ	
2		УРОВНИ ДОСТУПА	
3		ПЕРЕЙТИ НА УР. ДОСТУПА 3	
4		ПЕРЕЙТИ НА УР. ДОСТУПА 4	
5		ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ: **** -	
6		ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ: **** -	Введите пароль доступа в режим «ПРОГРАММИРОВАНИЕ». Заводское значение пароля – 7592 .

7		УРОВЕНЬ ДОСТУПА 4 ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Если пароль введен неверно на ЖКИ будет выведена надпись: 
8		УРОВНИ ДОСТУПА	
9		ПРОГРАММИРОВАНИЕ	
10		ПРОГРАММИРОВАНИЕ ШЛЕЙФОВ	
11		ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПТ	
12		СЕКЦИЯ _	
13	 ,  , . . . 	СЕКЦИЯ 55 ВЫКЛЮЧЕН	Используя цифровые кнопки «1», «2», ... «0» введите номер настраиваемой секции. Например, секции под номером 55. После ввода двузначного номера секции курсор переместится в нижнюю строку ЖКИ.
14	 , 	СЕКЦИЯ 55 ВКЛЮЧЕН	Используя кнопки  ,  выберите вариант «ВКЛЮЧЕН».
15		ТИП ПТ	

16		ТИП ПТ _	В этом поле производится выбор модификации/режима работы секционного блока («ОСН.ПРИВ.1», «ОСН.ПРИВ.2», «ДОП.ПРИВ», «ЭТАЖ.ПРБ») *
17	 , 	ТИП ПТ ДОП.ПРИВ	Используя кнопки  ,  выберем, например, вариант «ДОП.ПРИВОД».
18		ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПОДАЧИ ОТВ:	
19		ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПОДАЧИ ОТВ: _	В этом поле производится установка длительности подачи огнетушащего вещества в пределах от 1-ой до 98-ти минут. Шаг изменения параметра – 1 минута. Внимание! При установке значения 00 или 99 минут длительность подачи ОТВ равна бесконечности.
20	 ,  , . . . 	ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПОДАЧИ ОТВ: <u>10</u>	Используя цифровые кнопки «1», «2», ... «0» введите необходимое значение параметра. Например, 10 минут.
21		ЗАДЕРЖКА ПУСКА ДОП. ПРИВОДОВ:	
22		ЗАДЕРЖКА ПУСКА ДОП. ПРИВОДОВ: _	В этом поле производится установка длительности задержки пуска секции, запрограммированной как дополнительный привод, в пределах от 1-ой до 180-ти секунд. Шаг изменения параметра – 1 секунда.
23	 ,  , . . . 	ЗАДЕРЖКА ПУСКА ДОП. ПРИВОДОВ: <u>005</u>	Используя цифровые кнопки «1», «2», ... «0» введите необходимое значение параметра. Например, 5 секунд.
24		ЗАДЕРЖКА РУЧН.ДИСТ ПУСКА:	

25		ЗАДЕРЖКА РУЧН.ДИСТ ПУСКА: _	В этом поле производится установка длительности задержки ручного дистанционного пуска в пределах от 1-ой до 60-ти секунд. Шаг изменения параметра – 1 секунда.
26		ЗАДЕРЖКА РУЧН.ДИСТ ПУСКА: 15	Используя цифровые кнопки «1», «2», ... «0» введите необходимое значение параметра. Например, 15 секунд.
27		ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПТ	После нажатия кнопки «ВВОД» курсор переместится в поле «ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПТ».
28			В соответствии с приведенным алгоритмом произведите программирование параметров ПТ для всех оставшихся секций, в которых присутствует функция тушения.

Примечания.

1. Параметр «Тип ПТ» определяет возможность блокировки автоматики секций при пожаре следующим образом:

- «Осн. прив.1» - при пожаре в одной из секций данного типа блокируются все остальные секции «Осн.прив.1»;
- «Осн. прив.2» - при пожаре в одной из секций данного типа блокируются все остальные секции «Осн.прив.2»;
- «Этаж.прб» - при пожаре в любой из секций блокировка секций данного типа не производится;
- «Доппривод» - при пожаре в любой из секций блокировка секций данного типа не производится, прибор с параметром «Доппривод» можно запускать от события «Пожар» в другой секции, как от прибора СБ, так и от адресно-аналоговых устройств в соответствии с установками меню «Распределение по секциям дополнительных приводов»

2. Параметр «Время подачи ОТВ» определяет время в минутах, по истечению которого в соответствующий прибор СБ будет подана команда «Сброс». Значение «00» или «99» означает бесконечность – до ручного «сброса».

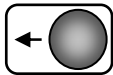
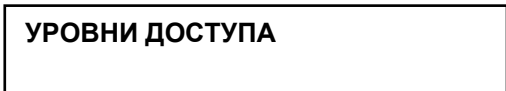
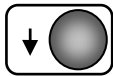
3. Параметр «Задержка пуска доппроводов» действует только для секций, имеющих параметр «Тип ПТ: Доппривод». Величина задержки определяется суммой значений параметра «ЗАДЕРЖКА ПУСКА ДОП. ПРИВОДОВ», установленных как у основного привода-инициатора пуска, так и у самого доппривода.

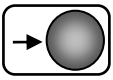
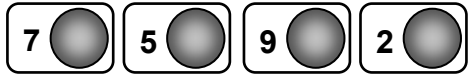

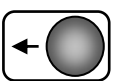
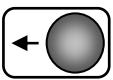
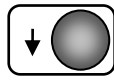
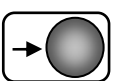
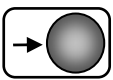
7.3 ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВЫХОДОВ УПРАВЛЕНИЯ

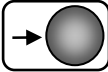
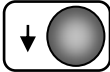
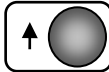
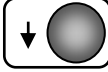
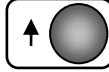
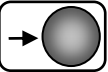
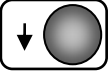
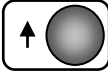
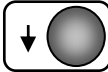
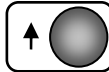

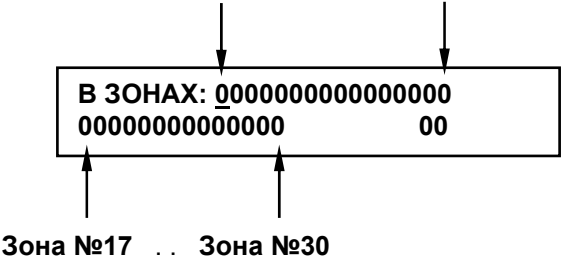
7.3.1. ВЫХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ




В этом пункте меню производится настройка 8-ми встроенных в ПУ выходов управления: 6-ти релейных (перекидные «сухие» контакты) и 2-х потенциальных (максимальный коммутируемый ток одного выхода 500 мА). Релейные выходы расположены на модуле РВ (расширитель вывода), потенциальные – на модуле КВВ (контроллер ввода/вывода) (смотри рис. 7 «Руководства по эксплуатации «Посейдон»). Соответствие обозначения порядкового номера выхода при программировании обозначению на плате контроллера и расширителя следующее:

Выход: 1 (ЖКИ) – **Вых.7 XS3** (Плата расширителя ввода/вывода);
Выход: 2 (ЖКИ) – **Вых.8 XS4** (Плата расширителя ввода/вывода);
Выход: 3 (ЖКИ) – **Вых.9 XS5** (Плата расширителя ввода/вывода);
Выход: 4 (ЖКИ) – **Вых.10 XS6** (Плата расширителя ввода/вывода);
Выход: 5 (ЖКИ) – **Вых.11 XS3** (Плата расширителя ввода/вывода);
Выход: 6 (ЖКИ) – **Вых.12 XS4** (Плата расширителя ввода/вывода);
Выход: 7 (ЖКИ) – **Вых.1 XS10** (Плата контроллера ввода/вывода);
Выход: 8 (ЖКИ) – **Вых.2 XS11** (Плата контроллера ввода/вывода).

№	Кнопка МЕНЮ	Сообщения на ЖКИ	Примечание
1			
2			
3			
4			

5		ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ: **** -	
6		ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ: **** -	Введите пароль доступа в режим «ПРОГРАММИРОВАНИЕ». Заводское значение пароля – 7592 .
7		УРОВЕНЬ ДОСТУПА 4 ПРОГРАММИРОВАНИЕ	Если пароль введен неверно на ЖКИ будет выведена надпись: ПАРОЛЬ ВВЕДЕН НЕВЕРНО!
8		УРОВНИ ДОСТУПА	
9		ПРОГРАММИРОВАНИЕ	
10	 x 3	ПРОГРАММИР. ВСТРОЕННЫХ ВХОД/ВЫХ УПРАВЛ. И СВЯЗИ	
11		ВЫХОДЫ УПРАВЛЕНИЯ	
12		ВЫХОД: 1 АКТИВИРОВАТЬ: ПОЖАР: В СИСТ.	В поле « ВЫХОД » вводится номер конфигурируемого выхода (1 – 8); В левом нижнем углу ЖКИ производится выбор условия включения конфигурируемого выхода (« ПОЖАР », « ВНИМАНИЕ », « НЕИСПР. », « СБРОС », « ИНФОРМ », « ПОДТВ.ПСК »); В правом нижнем углу ЖКИ производится выбор «места», где должно произойти событие, активирующее выход (« В СИСТ. », « В СЕК-Х », « АДР: 0.00 »).

13		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> ВЫХОД: 1 АКТИВИРОВАТЬ: ПОЖАР: В СИСТ. </div>	
14	 , 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> ВЫХОД: 1 АКТИВИРОВАТЬ: ПОЖАР: В СИСТ. </div>	<p>Используя кнопки</p>  ,  <p>выбираем событие, по которому должен включиться конфигурируемый выход. Оставляем, например, «ПОЖАР».</p>
15	 ,  , 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> ВЫХОД: 1 АКТИВИРОВАТЬ: ПОЖАР: В СЕК-Х </div>	<p>Используя кнопки</p>  ,  <p>выбираем «место» в системе, где должно произойти событие «ПОЖАР» чтобы включить конфигурируемый модуль. Выбираем «В СЕК-Х».</p>
16		<div style="text-align: center;"> <p>Зона №1 Зона №16</p>  <p>Зона №17 .. Зона №30</p> </div>	<p>Выбор варианта «В СЕК-Х» позволяет настроить включение модуля при возникновении события в любой из первых 30-ти секций (зон). Каждой зоне (смотри ЖКИ) соответствует свое знакоместо. Отсчет знакомест производится слева направо от 1-ой к 30-ой. Первому знакоместу соответствует зона №1, второму - №2, и т.д.</p> <p>Выбор зоны осуществляется установкой в соответствующем знакоместе цифры «1», отмена выбора зоны - установкой цифры «0».</p> <p>Два отдельно расположенных разряда в нижнем ряду справа позволяют установить задержку активации выхода в минутах. По умолчанию установлено «00» - отсутствие задержки.</p> <p>Внимание! При установке «0» или «1» следует использовать цифровые кнопки, а не стрелки.</p>

17		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> В ЗОНАХ: 1010000000000010 0000000000000010 </div>	<p>Используя кнопки</p>  <p>выберем, например, включение модуля при возникновении события «ПОЖАР» в зонах №№ 1,3,15,29.</p>
18		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> ВЫХОД: 1 АКТИВИРОВАТЬ: ГОТОВО </div>	
19			<p>Произведите программирование оставшихся выходов управления в соответствии с данным алгоритмом.</p>

Примечания.

1. Расшифровка условий включения выходов управления:

«ПОЖАР» – выход включается при возникновении события «Пожар»;

«ВНИМАНИЕ» – выход включается при срабатывании в зоне одного автоматического пожарного извещателя (при условии режима работы зоны «ПОЖАР ПО 2 ИЗВЕЩ» – смотри пункт 7.1.4 «РЕЖИМ РАБОТЫ ЗОН»);

«НЕИСПРАВНОСТЬ» – выход включается при возникновении события «Неисправность»;

«СБРОС» – не используется.

2. Расшифровка обозначений «места» в системе, где должно произойти событие, указанное в п.1.

«В СЕК-Х» – событие происходит в любой из первых 30-ти секций, выбранных при программировании. Выбор секций осуществляется установкой 0 или 1 в знакоместе, соответствующему номеру секции.

Установлено **1** – выход активируется при возникновении события в этой зоне.

Установлено **0** – выход не активируется при возникновении события в этой зоне.

Внимание! При установке следует использовать цифровые кнопки, а не стрелки.

«В СИСТ.» – событие происходит в любой секции;



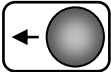

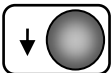
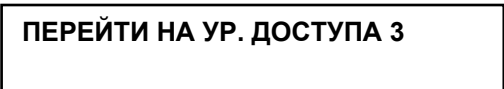
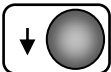
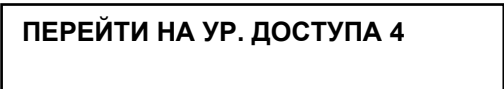
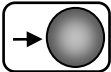
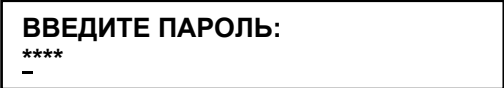

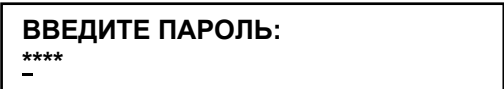



«АДР:0.00» – событие происходит с конкретным адресным устройством.

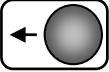
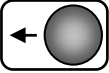
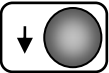
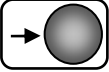
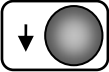
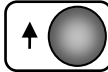
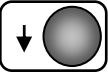
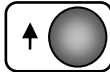
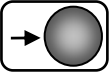

7.3.2. ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ

Внимание! В настоящее время этот пункт меню не используется.

7.4 ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЕЙ

В этом пункте меню производится изменение заводских установок пароля на тестирование системы, пароля доступа к режиму программирования и пароля на ручной пуск.

№	Кнопка МЕНЮ	Сообщения на ЖКИ	Примечание
1			
2			
3			
4			
5			
6			Введите пароль доступа в режим «ПРОГРАММИРОВАНИЕ». Заводское значение пароля – 7592.
7			Если пароль введен неверно на ЖКИ будет выведена надпись: 

8		УРОВНИ ДОСТУПА	
9		ПРОГРАММИРОВАНИЕ	
10	 x 4	ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЕЙ	
11		ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ НА ТЕСТ	
12	 , 	ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ НА ПРОГРАММИРОВАНИЕ	<p>Используя кнопки</p>  ,  <p>выбираем какой из 3-х паролей доступа нам необходимо изменить «НА ТЕСТ», «НА ПРОГРАММИРОВАНИЕ», «НА РУЧНОЙ ПУСК». Выбираем, например, «НА ПРОГРАММИРОВАНИЕ».</p>
13		СТАРЫЙ ПАРОЛЬ: **** НОВЫЙ: **** ПОВТОР: ****	<p>В поле «СТАРЫЙ ПАРОЛЬ:» введите заводское значение пароля программирования: 7592</p> <p>В поле «НОВЫЙ» введите новый четырехзначный пароль.</p> <p>В поле «ПОВТОР» повторите новый пароль, введенный в поле «НОВЫЙ».</p>
14	ВВОД 	ПАРОЛЬ УСПЕШНО ИЗМЕНЕН	<p>Если старый пароль введен неверно или пароль, введенный в поле «ПОВТОР» не совпадает с введенным в поле «НОВЫЙ», то на ЖКИ будет выведена надпись:</p> <div data-bbox="1464 1294 1966 1382" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ПАРОЛЬ ВВЕДЕН НЕВЕРНО! </div>

Для изменения других паролей доступа повторите пункты 12-14 данного алгоритма. Заводские установки паролей:

- уровень доступа 3: **2410**
- уровень доступа 4: **7592**
- пуск ПТ в секции: **1219**

7.5 ВЕНТИЛЯЦИЯ

Внимание! В настоящее время этот пункт меню не используется.

КОДЫ ОШИБОК АДРЕСНЫХ УСТРОЙСТВ СЕРИИ 200, 500

Код ошибки	Событие	Примечание
1	Адресное устройство запрограммировано в ПУ, но не запрограммировано в КШ.	
2	Неисправно адресное устройство, либо неисправность во входных/выходных цепях адресного модуля.	
3	Адресное устройство исключено из конфигурации	
5	Более одного устройства в шлейфе с одинаковыми адресами.	
6	Не совпадает тип адресного устройства в конфигурации и в адресном шлейфе.	
7	Адресное устройство не отвечает	1. Проверьте адрес, выставленный на устройстве. 2. Проверьте схему подключения устройства.
8	Дымовой извещатель запылен и требуется техническое обслуживание	
10	Активирован входной модуль, запрограммированный в режиме «неисправность».	
11	В адресном шлейфе найдено адресное устройство, которого нет в конфигурации	
12	Ошибка удаленного теста адресного извещателя.	
13	Внутренняя ошибка КШ.	
16	Адресное устройство запрограммировано в КШ, но не запрограммировано в ПУ.	