



**ПОЖАРНО-ОХРАННАЯ ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ
“ПОИСК”**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МД2.136.010РЭ
Ред. 2.7.2

Санкт- Петербург

Содержание

1	Основные сведения о системе «Поиск»	6
2	Порядок установки.....	9
3	Включение системы «Поиск»	9
3.1	Включение с системными устройствами ППКОП «Юпитер 8П» (с КМ) или с ППКОП «Юпитер 24К».....	9
3.2	Управление системой с помощью ПУ «Юпитер»	10
3.3	Управление системой «ПОИСК» с помощью УВС-8П	11
3.4	Управление с помощью клавиатуры ППКОП «Юпитер 24К»	11
3.5	Состояние индикаторов системы	12
3.6	Состояние контактов реле системы	13
3.7	Состояние звукового сигнализатора на РИ-40.....	14
4	Меню управления и настройки системы	15
4.1	Общее дерево меню.....	15
4.2	Меню конфигурация системы (Главное меню ⇒ 7.Конфиг.системы)	18
4.2.1	Система (Конфиг. системы ⇒ 1.Система).....	18
4.2.1.1	Параметры системы (Система ⇒ 1.Параметры)	19
4.2.1.2	Тест питания подключенных устройств (Система ⇒ 2)	19
4.2.1.3	Режим работы системы «ПОИСК» (Система ⇒ 3.Режим работы).....	19
4.2.1.4	Интерфейсные модули (Система ⇒ 4. Интерф.модули)	19
4.2.1.4.1	Интерфейсный модуль ИМ-ПП18 (Интерф-е модули ⇒ 1.ИМ-18кГц)	20
4.2.1.4.1.1	Параметры подключения (ИМ-18кГц ⇒ 1.Парам.Юпитер)	20
4.2.1.4.1.2	Настройка (ИМ-ПП18 ⇒ 2.Настройка).	20
4.2.1.4.2	Интерфейсный модуль ИМ-Ethernet (Интерф-е модули ⇒ 2.ИМ-Ethernet)	20
4.2.1.4.2.1	Идентификатор СУ	20
4.2.1.4.2.2	Ключ шифрации	20
4.2.1.4.2.3	IP адрес и порт СУ	21
4.2.1.4.2.4	IP адрес шлюза	21
4.2.1.4.2.5	IP адреса и порты серверов.....	21
4.2.1.4.2.6	Маска подсети.....	21
4.2.1.4.2.7	Дежурные режимы 1 и 2.....	21
4.2.1.4.2.8	Ожидание ответа	21
4.2.1.4.2.9	Число неотвеченных.....	21
4.2.1.4.3	ИМ-RS232, USB (Интерф-е модули ⇒ 3.ИМ-RS232, USB).....	22
4.2.1.4.4	ИМ-GSM (Интерф-е модули ⇒ 4.ИМ-GSM)	22
4.2.1.4.4.1	Работа СУ по протоколу GPRS.....	22
4.2.1.4.4.2	Идентификатор СУ	23
4.2.1.4.4.3	Ключ шифрации	23
4.2.1.4.4.4	Профили SIM карт	23
4.2.1.4.4.5	IP адреса и порты серверов.....	23
4.2.1.4.4.6	Дежурные режимы 1 и 2.....	24
4.2.1.4.4.7	Ожидание ответа	24
4.2.1.4.4.8	Число неотвеченных.....	24
4.2.1.4.4.9	Контроль баланса денежных средств SIM.....	24
4.2.1.4.4.10	Контроль баланса денежных средств SIM.....	24
4.2.2	Коммуникац. модуль (КМ) (Конфиг. системы ⇒ 7.Комм-ый.модуль).....	25
4.2.2.1	Идентификатор (Коммун-ый.модуль ⇒ 1.Идентификатор).....	25
4.2.2.2	Версия программного обеспечения (Коммун-ый.модуль ⇒ 2.Версия прг.об.)	25
4.2.2.3	Версия аппаратного обеспечения (Коммун-ый.модуль ⇒ 3.Версия аппар.об.).....	25
4.2.2.4	Реле (Коммун-ый.модуль ⇒ 5.Реле)	25
4.2.2.4.1	Режимы работы реле.....	26
4.2.2.4.1.1	Номер раздела для срабатывания реле	26
4.2.2.4.1.2	Задержка включения реле.....	26
4.2.3	Пульт управления (ПУ) (Конфиг-я системы ⇒ 2.Пульт управления)	26
4.2.3.1	Активные (Пульт управл. ⇒ 1.Активные).....	27
4.2.3.1.1	Идентификатор (Пульт управл. ⇒ 1.ПУ СА:2 ⇒ Идентификатор)	27
4.2.3.1.2	Версия программного обеспечения. (Пульт управл. ⇒ 1.ПУ СА:2 ⇒ Версия прг.об.).....	27
4.2.3.1.3	Версия аппаратного обеспечения. (Пульт управл. ⇒ 1.ПУ СА:2 ⇒	27
4.2.3.1.4	Привязка к разделу (Пульт управл. ⇒ 1.ПУ СА:2 ⇒ 4.Привязка к РЗД).....	27
4.2.3.1.5	Звуковое сопровождение (Пульт управл. ⇒ 1.ПУ СА:2 ⇒ 5.Звуковое сопр.).....	27
4.2.3.1.6	Сменить сетевой адрес (СА) (Пульт управл. ⇒ 2.ПУ СА:3 ⇒ 6.Сменить СА).....	27
4.2.3.1.7	Заменить ПУ (Пульт управл. ⇒ 1.ПУ СА:3 ⇒ 7.Заменить).....	28
4.2.3.1.8	Удалить ПУ (Пульт управл. ⇒ 1.ПУ СА:3 ⇒ 8.Удалить).....	28
4.2.3.2	Добавить ПУ (Пульт управл. ⇒ 2.Добавить)	28
4.2.4	УВС (Конфиг.системы ⇒ 6. УВС).....	29
4.2.4.1	Активные (УВС ⇒ 1.Активные).....	29
4.2.4.1.1	Заводской номер (УВС ⇒ 1.УВС-8 СА:6 ⇒ Идентификатор).....	29

4.2.4.1.2	Версия программного обеспечения (УВС ⇒ 1. УВС-8 СА:6 ⇒ Версия прг.об.)	29
4.2.4.1.3	Версия аппаратного обеспечения (УВС ⇒ 1. УВС-8 СА:6 ⇒ Версия апп.об.)	29
4.2.4.1.4	Привязка к разделу (УВС ⇒ 1. УВС-8 СА:6 ⇒ 4.Привязка к РЗД)	29
4.2.4.1.5	Звуковое сопровождение (УВС ⇒ 1. УВС-8 СА:6 ⇒ 5.Звуковое сопр.)	29
4.2.4.1.6	Индикация (УВС ⇒ 1.УВС-8 СА:6 ⇒ 6.Индикация)	29
4.2.4.1.6.1	Настройка индикаторов УВС	30
4.2.4.1.6.2	Выбор раздела	30
4.2.4.1.6.3	Выбор ШС	30
4.2.4.1.7	Сменить сетевой адрес (УВС ⇒ 1.УВС-8 СА:6 ⇒ 7.Сменить СА)	30
4.2.4.1.8	Заменить (Пульт управл. ⇒ 1.УВС-8 СА:6 ⇒ 8.Заменить)	31
4.2.4.1.9	Удалить (УВС ⇒ 1. УВС-8 СА:6 ⇒ 9.Удалить)	31
4.2.4.2	Добавить (УВС ⇒ 2.Добавить)	31
4.2.5	Расширители ШС (РШ). (Конфиг. системы ⇒ 3.Расширители ШС)	32
4.2.5.1	Активные (Расширители ШС ⇒ 1.Активные)	32
4.2.5.2	4.2.5.2 Идентификатор (Расширители ШС ⇒ 1.ППКОП8 СА:3 ⇒ Идентификатор)	32
4.2.5.2.1	Программное обеспечение (Расширители ШС ⇒ 1.ППКОП8 СА:3 ⇒ Версия прг.об.)	32
4.2.5.2.2	Аппаратное обеспечение (Расширители ШС ⇒ 1.ППКОП8 СА:3 ⇒ 3.Версия апп.об.)	32
4.2.5.2.3	Реле (Расширители ШС ⇒ 1.ППКОП 8 СА:3 ⇒ 4.Реле)	32
	В разделе производится настройка релейного модуля РМ4, если он установлен на плате РШ	32
4.2.5.2.4	4.2.5.2.4 Сигнализация тихой тревоги	32
4.2.5.2.5	Сменить сетевой адрес (Расширители ШС ⇒ 1.ППКОП 8 СА:3 ⇒ 6.Сменить СА)	33
4.2.5.2.6	Заменить (Расширители ШС ⇒ 1.ППКОП8 СА:3 ⇒ 7.Заменить)	33
4.2.5.2.7	Удалить (Расширители ШС ⇒ 1.ППКОП8 СА:3 ⇒ 8.Удалить)	33
4.2.5.2.8	4.2.5.2.8 Блокировка (Расширители ШС ⇒ 1.ППКОП8 СА:3 ⇒ 9.Блокировка)	33
4.2.5.2.9	4.2.5.2.9 Калибровка ШС	33
4.2.5.2.10	4.2.5.2.10 Добавить (Расширители ШС ⇒ 2.Добавить)	34
4.2.6	Расширители индикации (РИ). (Конфиг.системы ⇒ 4.Расш.Индикации)	34
4.2.6.1	Активные (Расш.Индикации ⇒ 1.Активные)	34
4.2.6.1.1	Идентификатор (Расш.Индикации ⇒ 1.РИ-8 СА:7 ⇒ 1.Идентификатор)	34
4.2.6.2	Программное обеспечение (Расш.Индикации ⇒ 1.РИ-8 СА:7 ⇒ 2.Версия прг.об.)	34
4.2.6.2.1	Аппаратное обеспечение (Расш.Индикации ⇒ 1.РИ-8 СА:7 ⇒ 3.Версия апп.об.)	34
4.2.6.2.2	Индикация (Расш.Индикации ⇒ 1.РИ-8 СА:7 ⇒ 4.Индикация)	34
4.2.6.2.2.1	Настройка индикаторов	35
4.2.6.2.2.2	Звуковая сигнализация (Расш.Индикации ⇒ 1.РИ-40 СА:7 ⇒ 5.	35
4.2.6.2.3	Тихая тревога (Расш.Индикации ⇒ 1.РИ-40 СА:7 ⇒ 6. Тихая тревога)	36
4.2.6.2.4	Сменить сетевой адрес (Расш.Индикации ⇒ 2.РИ-8 СА:7 ⇒ 7.Сменить СА)	36
4.2.6.2.5	Заменить (Расш.Индикации ⇒ 2.РИ-8 СА:7 ⇒ 8.Заменить)	36
4.2.6.2.6	Удалить (Расш.Индикации ⇒ 1.РИ-8 СА:7 ⇒ 9.Удалить)	36
4.2.6.3	Добавить (Расш.Индикации ⇒ 2.Добавить)	37
4.2.7	Расширители реле (РР) (Конфиг.системы ⇒ 5.Расш.Реле)	37
4.2.7.1	Активные (Расширит.Реле ⇒ 1.Активные)	37
4.2.7.1.1	Идентификатор (Расширит.Реле ⇒ 1.РР-2 СА:8 ⇒ 1.Идентификатор)	37
4.2.7.1.2	Версия программного обеспечения	37
4.2.7.1.3	Версия аппаратного обеспечения	37
4.2.7.1.4	Режим работы (Расширит.Реле ⇒ 1.РР-2 СА:8 ⇒ 4.Реле)	38
4.2.7.1.5	Сменить сетевой адрес (Расш.Реле ⇒ 2.РР-2 СА:7 ⇒ 5.Сменить СА)	38
4.2.7.1.6	Заменить (Расш.Реле ⇒ 2.РР-8 СА:8 ⇒ 6.Заменить)	38
4.2.7.1.7	Удалить (Расширит.Реле ⇒ 1.РР-2 СА:8 ⇒ 7.Удалить)	38
4.2.7.2	Добавить (Расширит.Реле ⇒ 2.Добавить)	38
4.3	Меню Разделы (Главное меню ⇒ 6.Разделы)	39
4.3.1	Активные разделы (Разделы ⇒ 1.Активные)	39
4.3.1.1	Шлейфы в разделе (1.Активные ⇒ 1.ШС)	39
4.3.1.2	Задержка на выход (Разделы⇒1.Активные ⇒ 2.Зад-ка на вых.)	40
4.3.1.3	Передача SMS (Разделы⇒1.Активные ⇒ 3.Передача SMS)	41
4.3.1.4	Удаление раздела (1.Активные ⇒ 3.Удалить)	41
4.3.2	Добавление новых разделов (6.Разделы ⇒ 2.Добавить новые)	41
4.4	Меню Пользователи (Главное меню ⇒ 5.Пользователи)	41
4.4.1	Активные пользователи (Пользователи ⇒ 1.Активные)	42
4.4.1.1	Редактирование параметров пользователя (1.Активные⇒2.Редактирование)	42
4.4.1.1.1	Тип пользователя (2.Редактирование⇒1.Тип)	42
4.4.1.1.2	Доступ пользователя к разделам (2.Редактирование ⇒ 2.Разделы)	42
4.4.1.1.3	Удаление пользователя из системы (2.Редактирование ⇒ 3.Удалить)	42
4.4.1.1.4	Номер ключа – только для ППКОП24К (2.Редактирование⇒2.Номер ключа)	42
4.4.2	Добавление пользователя (Пользователи ⇒ 2. Добавить новых)	43
4.5	Архив сообщений (Главное меню⇒1.Архив сообщений)	43
4.6	Меню дата и время (Главное меню ⇒ 4.Дата и время)	44
4.6.1	Установка даты	44
4.6.2	Установка времени	44

4.7	Меню Смена пароля (Главное меню ⇒ 3.Смена пароля).....	44
4.8	Меню сброс сигнализации (Главное меню ⇒ 2.Сброс сигнал-и).....	45
4.8.1	Сброс сирены (2.Сброс сигнал-и ⇒ 1.Сброс сирены).....	45
4.8.1.1	Сброс сирены (1.Сброс сирены ⇒ 1.По разделу).....	45
4.8.1.2	Сброс сирены (1.Сброс сирены ⇒ 2.Общая).....	45
4.8.2	Сброс пожара (2.Сброс сигнал-и ⇒ 2.Пожар).....	45
4.8.3	Сброс тревоги (2.Сброс сигнал-и ⇒ 3.Тревога).....	45
4.8.4	Сброс неисправности (2.Сброс сигнал-и ⇒ 4.Неисправность).....	46
4.9	Меню взятие раздела (Клавиша «Взять»).....	46
4.10	Меню снятие раздела (Клавиша «Снять»).....	46
5	Проверка технического состояния.....	47
6	Возможные неисправности и методы их устранения.....	47
7	Техническое обслуживание.....	47
8	Условия хранения.....	47
9	Условия транспортирования.....	47
10	Гарантии изготовителя.....	48
11	Комплектность.....	48
12	Маркировка.....	48
13	Сведения о сертификации.....	49
14	Сведения об изготовителе.....	49

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с составом, назначением, техническими характеристиками, правилами эксплуатации, транспортирования и хранения приборов Пожарно-Охранной Интегрированной Системы Контроля («ПОИСК»).

1 Основные сведения о системе «Поиск»

1.1 Система «ПОИСК» предназначена для автономного или централизованного наблюдения за объектами (квартирами, дачами, гаражами, офисами, складами и т.д.). Система позволяет обеспечить контроль несанкционированного доступа и возгораний, управления системой пожаротушения и оповещателями посредством сбора, обработки, регистрации и передачи извещений о состоянии шлейфов пожарной и охранной сигнализации.

1.2 Система «ПОИСК» является составной частью системы передачи извещений «Юпитер».

1.3 Система «ПОИСК» состоит из одного *Системного Устройства* (СУ) и подключённых к нему с помощью интерфейса цифровой передачи данных *CAN Сетевых Устройств*.

1.4 Номенклатура оборудования системы «ПОИСК» представлена в таблице 1.
Таблица 1. Система «ПОИСК»

№	Наименование	Краткое наименование	Обозначение
	Пожарно-Охранная Интегрированная Система Контроля «ПОИСК»	Система «ПОИСК»	МД2.136.010 ТУ
1.	Автоматизированное рабочее место «ПОИСК»	АРМ «ПОИСК»	МД.00005.01.12 ТУ
	<u>Системные устройства</u>		
2.	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Юпитер 8П» (С КМ)	ППКОП «Юпитер 8П»	МД3. 035. 017ТУ
3.	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Юпитер 24к»	ППКОП «Юпитер 24к»	МД3. 035. 018 ТУ
4.	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Юпитер 24М»	ППКОП «Юпитер 24М»	МД3. 035. 018 ТУ
5.	Коммуникационный модуль	КМ	МД5.236.998 ТУ
	<u>Сетевые устройства</u>		
6.	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Юпитер 8»	ППКОП «Юпитер 8»	МД3. 035. 018 ТУ
7.	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Юпитер 24»	ППКОП «Юпитер 24»	
8.	Пульт управления «Юпитер»	ПУ «Юпитер»	МД3.035.011 ТУ
9 .	Устройства взятия-снятия «Юпитер 8П», «Юпитер 16П»	УВС-16П «Юпитер»	МД3.035.012 ТУ
10.	Расширитель индикации «Юпитер 8»	РИ-8	МД3.359.968 ТУ
11.	Расширитель индикации «Юпитер 40»	РИ-40	
12.	Расширитель реле «Юпитер 2»	РР-2	МД3.402.971 ТУ
13.	Релейный Модуль	РМ	МД5.140.011 ТУ
14.	Интерфейсный модуль приёмо-передатчика 18кГц	ИМ - ПП18	МД5.236.995 ТУ
15.	Интерфейсный модуль RS-232	ИМ - RS232	МД5.236.964 ТУ
16.	Интерфейсный модуль TCP/IP	ИМ - Ethernet	МД5.140.005 ТУ
17.	Интерфейсный модуль USB	ИМ - USB	МД5.140.009 ТУ
18.	Интерфейсный модуль GSM	ИМ - GSM	МД5.140.010 ТУ

1.5 В качестве *Системного устройства* может быть Прибор Приёмно-Контрольный, Охранно-Пожарный «Юпитер 24к» (ППКОП «Юпитер 24к»), «Юпитер 24М» (ППКОП «Юпитер 24М») или ППКОП «Юпитер 8П» с установленным в него Коммуникационным Модулем (КМ).

1.6 Системные устройства, кроме объединения Сетевых устройств в систему, выполняют функцию расширителя шлейфов.

1.7 В качестве *Сетевых устройств* применяются Пульты Управления (ПУ), Устройства Взятия-Снятия (УВС), расширители Шлейфов Сигнализации, Расширители Индикации (РИ). Эти устройства обеспечивают многофункциональность системы.

1.8 Возможности конкретных *Сетевых устройств*, подключаемых к системе «ПОИСК», описаны в руководствах по эксплуатации на эти устройства.

1.9 Перечень *Сетевых устройств* представлен в табл.1.

1.10 Количество приборов, объединённых одной сетью, может быть до 110 шт.

1.11 Для организации связи с пультом Централизованного Наблюдения (ПЦН) на *Системных устройствах* имеются колодки для установки интерфейсных модулей, позволяющих организовать связь по требуемому интерфейсу. Например, модуль «ИМ - ПП18» - для связи по частотному уплотнению на частоте 18 кГц по занятым телефонным линиям, модуль «ИМ-Ethernet» - для подключения к локальной сети, модуль «ИМ-RS232» - для подключения к COM - порту компьютера, модуль «ИМ-GSM» – для передачи информации по каналам GSM (GPRS и SMS) и др. (См. Табл.1; Рис.1...3).

1.12 В *Сетевых устройствах* в зависимости от их типа располагаются следующие объекты контроля и управления:

- *Шлейфы сигнализации* (ШС). ШС обеспечивают контроль состояния подключённых к ним пассивных и активных извещателей;
- *Разделы* (РЗД). *Разделы* позволяют логически объединить ШС для одновременного совместного управления и контроля состояния;
- *Реле* (РЛ). *Реле* обеспечивают управление пожарной автоматикой и оповещателями;
- *Индикаторы* (ИНД). *Индикаторы* обеспечивают визуальный контроль состояния как отдельных ШС, так и целых разделов;
- *Пользователи* (ПЛЗ). *Пользователи* должны зарегистрироваться в системе для возможности проведения операций над *Разделами*, просмотра архива сообщений и изменения настроек системы. По виду разрешённых функций *Пользователи* объединены в следующие группы: «Пользователь», «Администратор», «Техник». Возможности групп *Пользователей* описаны в таблице 2.

Таблица 2.

Пользователи	Разрешённые функции
Пользователь	Только Взятие и Снятие Разделов, просмотр архива сообщений, сброс тревог и реле
Техник	Все возможности «пользователя», просмотр всех настроек системы, установка даты, привязка устройств к разделам (ПУ и УВС), передача SMS, звуковое сопровождение
Администратор	Полное управление и настройка параметров системы

Сетевые устройства обеспечивают физическое распределение системы, что позволяет адресовать ШС, РЛ, ИНД.

1.13 Систему «ПОИСК» возможно, очень гибко настроить под требования объекта охраны. Максимально допустимое количество объектов системы, установленное по умолчанию, приведено в таблице 3. При редактировании параметров системы количество объектов можно изменить.

Таблица 3. Максимально допустимое количество объектов системы

Объект системы	КМ	ППКОП- 24К
ШС+ИНД+РЛ	221	150
Раздел	60	24
Сетевые устройства	100	100
Пользователи	255	255

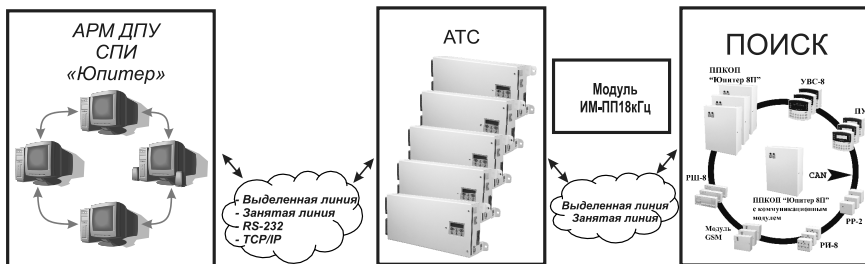
ВНИМАНИЕ!!! Редактирование параметров системы с учётом реальной конфигурации устройств производить до начала конфигурирования системы, т.к. при редактировании происходит обнуление имеющейся конфигурации.

1.14 Управление системой можно осуществлять с помощью групп *Сетевых устройств* (См. Табл. 4)

Таблица 4. Возможности групп *Сетевых устройств* по управлению системой

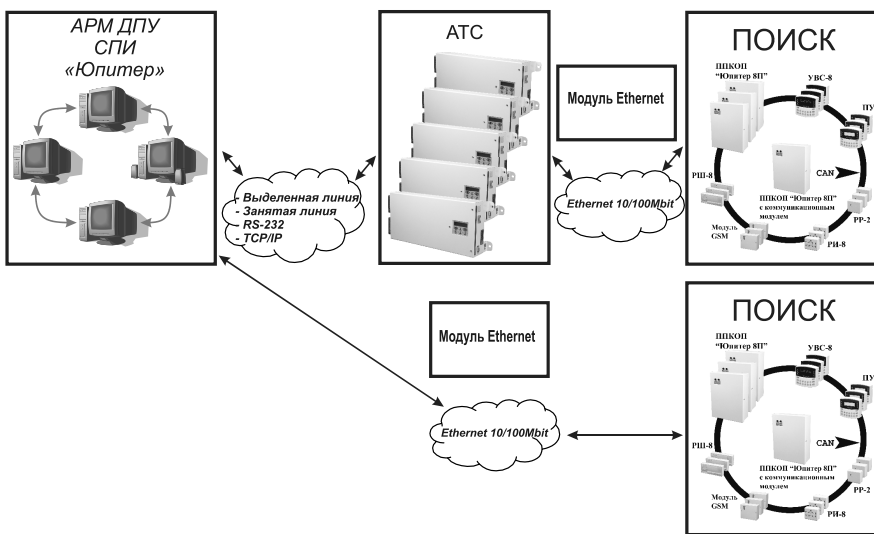
Группы устройств	Возможности управления системой
Пульт управления	Полное управление системой.
Устройства взятия снятия	Взятие/Снятие, сброс тревог и реле только для одного раздела. Изменение пароля пользователя.
Расширители ШС (только ППКОП-24К)	Взятие/Снятие, отмена регистрации пользователя электронным ключом

Рис.1 Передача извещений на пульт охраны по занятой телефонной линии на частоте 18 кГц.



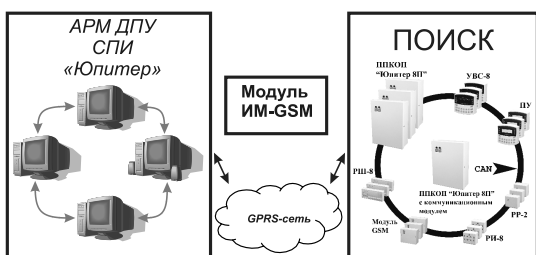
Используется интерфейсный модуль «ИМ – ПП18».

Рис.2 Передача извещений на пульт охраны по локальной сети или другому цифровому каналу в протоколе IP



Используется модуль ИМ-Ethernet. Модуль характеризуется высокой скоростью обмена информацией на максимальной скорости с использованием алгоритмов шифрования. Работа по разнообразным IP-каналам, включая Интернет.

Рис.3 Передача извещений на пульт охраны с использованием GPRS и передачи сообщений через сервис SMS.

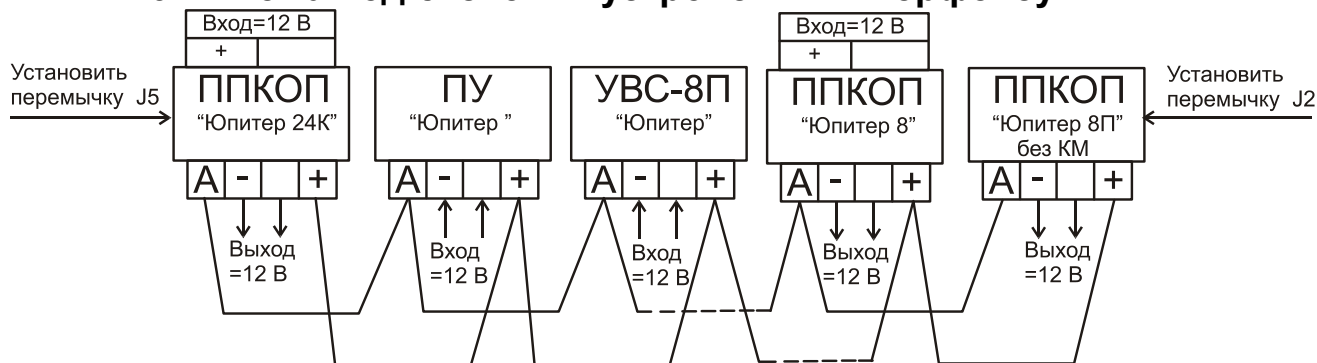


Применение для обмена данными сервиса GPRS, позволяет охранять не телефонизированные и удалённые объекты. Использование сервиса SMS позволяет оперативно получать информацию непосредственно пользователем на свой мобильный телефон.

2 Порядок установки

2.1 Установку устройств системы «ПОИСК» производить в соответствии с указаниями в руководствах по эксплуатации (Паспортах) на устанавливаемое устройство. Подключение устройств к интерфейсу CAN производить по схеме рис.4.

Рис.4 Схема подключения устройств к интерфейсу CAN



Примечания

1. Последовательность подключения устройств к линии А-В произвольная.
2. На линии А-В должно быть одно системное устройство (ППКОП «Юпитер 24к», ППКОП «Юпитер 24М» или ППКОП «Юпитер 8П» с КМ).
3. В устройства, находящиеся на концах линии А-В, установить переключки терминатора (Обозначение переключки терминатора указано в руководствах по эксплуатации на устройства).
4. Питание устройств может производиться от источника питания блока ППКОП «Юпитер 8П», если прибор присутствует в системе.
5. Допускается производить питание устройств от одного внешнего источника, если его параметры удовлетворяют требованиям, указанным в РЭ устройств.

3 Включение системы «Поиск»

3.1 Включение с системными устройствами ППКОП «Юпитер 8П» (с КМ) или с ППКОП «Юпитер 24К»

После подготовки устройств к работе в соответствии с руководствами по их эксплуатации установить переключку J4 на плате КМ, (J1 на ППКОП 24К). Включить на ППКОП «Юпитер 8П» тумблер «Сеть», (подать питание на ППКОП «Юпитер 24К») Загорится зелёный индикатор «Сеть» на крышке используемого устройства.

Снять переключку J4 на КМ (переключку J1 на ППКОП «Юпитер 24 К»).

3.1.1 При включении питания, на ПУ загорается индикатор «неисправность» и на дисплее высветится надпись:

НЕТ СВЯЗИ

3.1.2 Через 5 секунд после включения, нажать клавишу «Режим» на ПУ, с которого будет вводиться конфигурация системы. ПУ подключится к системе. Включится подсветка клавиши «Режим» на ПУ, а на дисплее появится надпись:

Первое включение
настройте систему

3.1.3 Для осуществления конфигурации системы следует войти в главное меню для чего необходимо:

Введите свой №

- Ввести номер пользователя 111 и нажать клавишу «√»,

если номер введён верно, то появится надпись предлагающая ввести пароль пользователя:

Введите пароль

- После набора основного пароля «0000», нажать клавишу «Режим».

3.1.4 Далее попадаем в “главное меню”. На ПУ включается подсветка курсора «▲» «▼» и высвечивается надпись:

**Главное меню
3.Смена пароля**

**Главное меню
7.Конфиг. системы**

Внимание!

При первом входе в систему настоятельно рекомендуется сменить основной пароль и пароль тихой тревоги (п.4.7).

3.1.5 Нажимая клавишу курсора «▼» перейти на пункт 7 меню: «Конфигурация системы» и нажать «√».

3.1.6 Далее в этом разделе меню последовательно, по группам приборов, сделать необходимые установки и подключения, описанные в пункте 4.2.

3.1.7 Затем приступаем к вводу разделов системы по пункту 4.3. Далее, если необходимо, ввести пользователей системы по пункту 4.4.

3.2 Управление системой с помощью ПУ «Юпитер»

3.2.1 Меню служит для доступа к функциям, просмотру и настройке параметров системы «ПОИСК». В системе имеется три функциональных меню.

- Главное меню. Вход по нажатию клавиши «РЕЖИМ».
- Взятие раздела. Вход по нажатию клавиши «ВЗЯТЬ».
- Снятие раздела. Вход по нажатию клавиши «СНЯТЬ».

3.2.2 Вход в одно из трех функциональных меню разрешается после ввода номера пользователя и пароля. Ввод осуществляется с помощью цифровых клавиш на ПУ. Для подтверждения ввода номера пользователя нажать клавишу «√». Для отмены ввода нажать клавишу «*». После правильного ввода пароля пользователя следует нажать клавишу функционального меню и осуществится вход в соответствующее меню.

3.2.3 При вводе номера пользователя, не введённого в систему, на дисплее появится надпись:

ДОСТУП ЗАКРЫТ

Следует нажать «*» и повторить ввод.

3.2.4 При вводе неправильного пароля пользователя на дисплее появится следующая надпись:

**ОШИБКА ВВОДА
ПАРОЛЯ**

Следует нажать «*» и повторить ввод. Если три раза неправильно введён пароль, на ПЦН передаётся сообщение «Подбор».

3.2.5 Навигация в меню осуществляется с помощью клавиш курсора:

- «▲» клавиша «3».
- «▼» клавиша «8».

Выбор раздела ШС, установка параметров системы, вход в расширенное отображение сообщения осуществляется с помощью клавиш курсора:

- «◀» клавиша «7».
- «▶» клавиша «9».

3.2.6 Подсветка клавиш ПУ контекстно-зависимая. Подсвечиваются только те клавиши, которые в данном случае могут использоваться.

3.2.7 С ПУ возможны операции «взятия» и «снятия» всех доступных разделов. При этом при выборе раздела производится переключение привязки (индикации) ПУ на выбранный раздел. Восстановление привязки ПУ к установленному разделу будет произведено через 30 секунд после совершения операции над выбранным разделом или по отмене операции.

3.2.8 Если в течение 2 минут на ПУ не нажимались клавиши, то на дисплее будет отображаться текущее время и дата. Если в системе есть новое сообщение имеющее отношение к РЗД, к которому привязан ПУ, то на дисплее будет мигать символ «С».

3.3 Управление системой «ПОИСК» с помощью УВС-8П

3.3.1 Возможно осуществить следующие действия:

- Взятие раздела (Вход по нажатию клавиши «ВЗЯТЬ»).
- Снятие раздела (Вход по нажатию клавиши «СНЯТЬ»).
- Осуществить изменение параметров системы (Вход по нажатию клавиши «РЕЖИМ»).

3.3.2 Вход в одно из трех действий разрешается после ввода номера пользователя и пароля. Ввод осуществляется с помощью цифровых клавиш на УВС-8П. Для подтверждения ввода номера пользователя нажать клавишу «✓». Для отмены ввода нажать клавишу «*». После правильного ввода пароля пользователя следует нажать клавишу, соответствующую выбранному действию, и осуществится вход в соответствующее меню.

Звуковое сопровождение нажатия клавиш контекстно-зависимое, т.е. звук издается при нажатии ожидаемой системой клавиши. Нажатие на ключевые клавиши «РЕЖИМ», «ВЗЯТЬ», «СНЯТЬ», «*», «*» и «✓» сопровождается более продолжительным звуком, чем на цифровые клавиши, при этом, при неправильном вводе этот звуковой сигнал звучит более низко.

3.3.2.1 Взятие раздела. Доступно, если определена привязка УВС-8П к активному разделу и пользователь имеет доступ к этому разделу.

3.3.2.2 Снятие раздела. Доступно, если определена привязка УВС-8П к активному разделу и пользователь имеет доступ к этому разделу.

3.3.2.3 Изменение параметров системы. Возможно изменение параметров:

- Сброс сирены раздела (Вход по нажатию клавиши «1»)
- Сброс пожарных датчиков раздела (Вход по нажатию клавиши «2»).
- Сброс тревоги раздела (Вход по нажатию клавиши «3»).
- Сброс неисправности раздела (Вход по нажатию клавиши «4»).
- Изменить пароль пользователя (Вход по нажатию клавиши «5»).

Для смены пароля необходимо после нажатия клавиши «5» нажать клавишу «✓» и ввести новый пароль, затем подтвердить ввод клавишей «✓», далее повторить ввод нового пароля и снова подтвердить ввод клавишей «✓».

При вводе нового пользователя устанавливается по умолчанию основной пароль «0000» и тихой тревоги «9999». По этим паролям запрещены все действия пользователя, кроме смены пароля. Для работы с системой необходимо обязательно изменить основной пароль.

Для осуществления сбросов, после нажатия соответствующей клавиши, необходимо подтвердить ввод клавишей «✓».

3.4 Управление с помощью клавиатуры ППКОП «Юпитер 24К»

3.4.1 Возможно осуществить следующие действия:

- Взятие раздела (клавиши «1» – «24»).
- Снятие раздела (клавиши «1» – «24»).
- Сбросить регистрацию пользователя (клавиша «X»).

Активация перечисленных действий осуществляется после регистрации пользователя электронным ключом. Номер раздела определяется номером нажатой клавиши.

3.5 Состояние индикаторов системы

3.5.1 Состояние при режиме «состояние РЗД».

Выносной индикатор работает соответственно РИ-40

Состояние РАЗДЕЛА	Состояние индикатора	
	РИ-8	РИ-40
Снят	Не горит	Зеленый
Взят	Горит	Красный
Пожар	4 с – горит, 4 с – не горит	4 с – Красн. / 4 с – не горит
Внимание пожар	2 с – горит / 6 с – не горит	2 с –Красн. / 6 с – не горит
Неисправность пожарного ШС	0,5 с – горит / 0,5 с – не горит,	3 раза 0,5 с – Красн. / 0,5 с – не горит, затем пауза 3 с
Неисправность	0,5 с – горит / 0,5 с – не горит,	3 раза 0,5 с – Красн. / 0,5 с – не горит, затем пауза 5 с
Тревога	1 с – горит / 1 с – не горит	1 с – Красн. / 1 с – не горит
Память нарушения	2 с – горит / 0.5 с – не горит	4 с – горит / 1 с – не горит

3.5.2 Состояние индикатора при режиме работы «состояние ШС»

Состояние ШС	Состояние индикатора	
	РИ-8	РИ-40
Норма	Не горит	Зеленый
Нарушение	Горит	1 с – Красный / 1 с – Зеленый
Память нарушения	4 с – горит / 1 с – не горит	0,5 с – Красный / 1,5 с – Зеленый

3.5.3 Состояние информационных индикаторов на ПУ и УВС

Индикаторы на ПУ (Отображается состояние РАЗДЕЛА, к которому устройство привязано)

Состояние РАЗДЕЛА	Состояние индикатора на ПУ					
	Пожар	Тревога	Неиспр.	Взят	Снят	Рез.питание
Норма	Не горит	Не горит	Не горит	-	-	-
Снят	-	-	-	Не горит	Горит	-
Взят	-	-	-	Горит	Не горит	-
Процесс взятия				1с – горит 2с – не горит	Не горит	-
Процесс снятия				Горит	1с – горит 2с – не горит	-
Пожар	Горит	-	-	-	-	-
Внимание пожар	3с – горит 1с – не горит	-	-	-	-	-
Сброс пожара	1с – горит 2с – не горит	-	-	-	-	-
Память по пожару	1с – горит 2с – не горит	-	-	-	-	-
Сброс неисправности пожарного ШС	1с – горит 2с – не горит	-	12с – не горит с – горит	-	-	-
Неисправность	-	-	Горит	-	-	-
Память по неисправности		-	1с – горит 2с – не горит	-	-	-
Тревога	-	Горит	-	-	-	-
Память по тревоге	-	1с – горит 2с – не горит	-	-	-	-
На резервном питании						Горит
На основном питании						Не горит
На основном питании и неисправном аккумуляторе						1с – горит 3с – не горит

Индикаторы на УВС (Отображается состояние РАЗДЕЛА, к которому устройство привязано)

Состояние РАЗДЕЛА	Состояние индикатора на УВС					
	Пожар	Тревога	Неиспр.	Взят	Снят	Рез.питание
Норма	Не горит	Не горит	Не горит	-	-	-
Снят	-	-	-	Не горит	Горит	-
Взят	-	-	-	Горит	Не горит	-
Процесс взятия				1с – горит 2с – не горит	Не горит	-
Процесс снятия				Горит	1с – горит 2с – не горит	-
Пожар	4 с – горит, 4 с – не горит	-	-	-	-	-
Внимание пожар	1с – горит 5с – не горит	-	-	-	-	-
Сброс пожара	4с – горит 1с – не горит	-	-	-	-	-
Память по пожару	4с – горит 1с – не горит	-	-	-	-	-
Неисправность пожарного ШС	-	-	3 раза 0,5 с – Красн. / 0,5 с – не горит, затем пауза 3 с	-	-	-
Сброс неисправности пожарного ШС	4с – горит 1с – не горит	-	4с – горит 1с – не горит	-	-	-
Неисправность	-	-	3 раза 0,5 с – Красн. / 0,5 с – не горит, затем пауза 3 с	-	-	-
Память по неисправности		-	4с – горит 1с – не горит	-	-	-
Тревога	-	1 с – горит 1 с – не горит	-	-	-	-
Память по тревоге	-	4с – горит 1с – не горит	-	-	-	-
На резервном питании						Горит
На основном питании						Не горит
На основном питании и неисправном аккумуляторе						1с – горит 3с – не горит

3.5.4 Состояние индикаторов на ПУ и УВС при потере связи с КМ.

Состояние устройства	Состояние индикатора					
	Пожар	Тревога	Неиспр.	Взят	Снят	Рез. питание
Нет связи	Не горит	Не горит	0,5с – горит 0,5с – не горит	Не горит	Не горит	Не горит

3.6 Состояние контактов реле системы

3.6.1 Состояние контактов реле при работе в режиме «РЗД Сирена».

Состояние РАЗДЕЛА	Состояние контактов реле
Норма	разомкнут
Пожар	3 с – замкнут / 4 с – разомкнут. Повторяется в течение установленной задержки.
Внимание пожар	2 с – замкнут / 6 с – разомкнут. Повторяется в течение установленной задержки.
Неисправность пожарного ШС	3 раза 0,5 с – замкнут / 0,5 с – разомкнут, затем пауза 5 с Повторяется в течение установленной задержки
Неисправность	3 раза 0,5 с – замкнут / 0,5 с – разомкнут, затем пауза 5 с Повторяется в течение установленной задержки.
Тревога	1 с – замкнут / 1 с – не горит. Повторяется в течение установленной задержки.

3.6.2 Состояние контактов реле при работе в режиме «РЗД Внешний индикатор»

Состояние РАЗДЕЛА	Состояние контактов реле
Снят	Разомкнут
Взят	Замкнут
Пожар	4 с – замкнут / 4 с – разомкнут
Внимание пожар	2 с – замкнут / 6 с – разомкнут
Неисправность пожарного ШС	3 раза 0,5 с – замкнут / 0,5 с – разомкнут, затем пауза 5 с
Неисправность	3 раза 0,5 с – замкнут / 0,5 с – разомкнут, затем пауза 5 с
Тревога	1 с – замкнут / 1 с – не горит

3.6.3 Состояние контактов реле при работе в режиме «РЗД вкл. – выкл.»

Состояние РАЗДЕЛА	Состояние контактов реле
Норма	Замкнут
Пожар	Разомкнут на установленную задержку
Внимание пожар	Разомкнут на установленную задержку
Неисправность пожарного ШС	Разомкнут на установленную задержку
Неисправность	Разомкнут на установленную задержку
Тревога	Разомкнут на установленную задержку

3.6.4 Состояние контактов реле при работе в режиме «РЗД выкл. – вкл.»

Состояние РАЗДЕЛА	Состояние контактов реле
Норма	Разомкнут
Пожар	Замкнут на установленную задержку
Внимание пожар	Замкнут на установленную задержку
Неисправность пожарного ШС	Замкнут на установленную задержку
Неисправность	Замкнут на установленную задержку
Тревога	Замкнут на установленную задержку

3.6.5 Состояние контактов реле при работе в режиме «РЗД пожарная автоматика»

Состояние РАЗДЕЛА	Состояние контактов реле
Норма	Разомкнут
Пожар	Замыкается после установленной задержки

3.6.6 Состояние контактов реле при работе в режиме «Событие РЗД вкл. – выкл.»

Состояние управления ПУ, УВС	Состояние контактов реле
Нормальное состояние	Замкнут
Фиксируется нажатие на «*»	Разомкнут на установленную задержку

3.6.7 Состояние контактов реле при работе в режиме «Событие РЗД выкл. – вкл.»

Состояние управления ПУ, УВС	Состояние контактов реле
Нормальное состояние	Разомкнут
Фиксируется нажатие на «*»	Замкнут на установленную задержку

3.6.8 Состояние контактов реле при работе в режиме «РЗД ПЦН1»

Состояние РЗД	Состояние контактов реле
Норма	Замкнут
Пожар	Разомкнут на 6 секунд после восстановления пожарного ШС
Внимание пожар	Разомкнут на 6 секунд после восстановления пожарного ШС
Неисправность пожарного ШС	Разомкнут на 6 секунд после восстановления пожарного ШС

3.6.9 Состояние контактов реле при работе в режиме «РЗД ПЦН2»

Состояние РЗД	Состояние контактов реле
Норма	Замкнут
Тревога	Разомкнут на 6 секунд после восстановления взятого под охрану Охранного ШС или при подборе кода

3.7 Состояние звукового сигнализатора на РИ-40

Состояние РЗД	Состояние звукового сигнализатора
Пожар	4 с – звук / 4 с – пауза
Внимание пожар	2 с – звук / 6 с – пауза
Неисправность пожарного ШС	3 раза 0,5 с – звук / 0,5 с – пауза, затем пауза 3 с
Неисправность	3 раза 0,5 с – звук / 0,5 с – пауза, затем пауза 5 с
Тревога	1 с – звук / 1 с – пауза

4 Меню управления и настройки системы

4.1 Общее дерево меню

Пункты меню	Редакт. параметр	Ссылка на описание
• Введите № ПЛЗ		
• Взятие РАЗДЕЛА	РЗД: 1 – 60	3.3.2.1
• Снятие РАЗДЕЛА	РЗД: 1 – 60	3.3.2.2
• Главное меню		
1. Архив сообщений		4.5
• Просмотр сообщ. по РЗД №	РЗД: всем;1 – 60	4.5
Сообщ. РЗД		
1. Все сообщения		4.5
2. Тревоги, Аварии		4.5
3. Взятия, Снятия		4.5
4. Удалить		4.5
5. Монитор сообщ.		4.5
2. Сброс сигнал-и		4.8
1. Сирена		4.8.1
Сброс сирены		
1. По разделу	РЗД: 1 – 60	4.8.1.1
2. Общая		4.8.1.2
2. Пожар	РЗД: 1 – 60	4.8.2
3. Тревога	РЗД: 1 – 60	4.8.3
4. Неисправность	РЗД: 1 – 60	4.8.4
3. Смена пароля		4.7
4. Дата и время		4.6
• Сегодня		4.6.1
• Текущее время		4.6.2
5. Пользователи		4.4
1. Активные	ПЛЗ: 1 – 255	4.4.1
• Акт. Пользователи Введите №		
Пользоват.№		
1. Просмотр		4.4.1
2. Редактирование		4.4.1.1
Редакт. ПЛЗ №		
1. Тип	Тип ПЛЗ: пользователь;техник	4.4.1.1.1
2. Номер ключа		
3. Разделы	РЗД: 1 – 60	4.4.1.1.2
4. Удалить		4.4.1.1.4
2. Добавить новых		
6. Разделы		4.3
1. Активные		4.3.1
• Активные разделы Введите №	ПЛЗ:1 – 255	4.3.1
Раздел № (снят / взят)		
1. ШС	ШС: 1 – 700	4.3.1.1
РШх:ШСх		
1. Сменить тип	Тип ШС: Пожарный Т1;Т2; Т3 Охранный; Входной; Патруль; КТС; Проходной; Т2; Т3	4.3.1.1
2. Параметры ШС		4.3.1.1
3. Удалить из РЗД		4.3.1.1
2. Зад-ка на вых.	0 – 250 секунд	4.3.1.2
3. Передача SMS		4.3.1.3
№ телефонов		
1. Изм. № телефона		

2. Типы сообщений	все; тревоги; набор	
4. Удалить		4.3.1.4
2. Добавить новые		
• Добавить раздел Введите №	РЗД:1 – 60	4.3.2
7. Конфиг. системы		4.2
1. Система		4.2.1
1. Параметры		4.2.1.1
2. Тест питания СУ		4.2.1.2
3. Режим работы	пульт; автономный	4.2.1.3
4. Интерф. модули		4.2.1.4
1. ИМ-18кГц		4.2.14.2.1.4.1
1. Парам. Юпитер		4.2.1.4.1.1
Парам-ры подкл.		
1. Просмотр		4.2.1.4.1.1
2. Сброс		4.2.1.4.1.1
2. Настройка		4.2.1.4.1.2
1. Передача		4.2.1.4.1.2
2. Прием		4.2.1.4.1.2
2. ИМ-Ethernet		4.2.1.4.2
1. Состояние		
2. Настройка		4.2.1.4.2
Идентификатор		4.2.1.4.2.1
Ключ шифрации		4.2.1.4.2.2
IP адрес СУ		4.2.1.4.2.3
Порт СУ		4.2.1.4.2.3
Gateway адрес		4.2.1.4.2.4
IP сервера 1		4.2.1.4.2.5
Порт сервера 1		4.2.1.4.2.5
IP сервера 2		4.2.1.4.2.5
Порт сервера 2		4.2.1.4.2.5
IP сервера 3		4.2.1.4.2.5
Порт сервера 3		4.2.1.4.2.5
Маска подсети		4.2.1.4.2.6
Деж. режим 1		4.2.1.4.2.7
Деж. режим 2		4.2.1.4.2.7
Ожидание ответа		4.2.1.4.2.8
Число неотчетов		4.2.1.4.2.9
Записать изменения?		
3. ИМ-RS232, USB		4.2.1.4.3
4. ИМ-GSM		4.2.1.4.4
1. Состояние		
2. Настройка СМС		
3. Настройка GPRS		
GPRS		4.2.1.4.4.1
Идентификатор		4.2.1.4.4.2
Ключ шифрации		4.2.1.4.4.3
Профиль SIM 1		4.2.1.4.4.4
APN		
Логин		
Пароль		
Профиль SIM 2		4.2.1.4.4.4
APN		
Логин		
Пароль		
IP сервера 1		4.2.1.4.4.5
Порт сервера 1		4.2.1.4.4.5
IP сервера 2		4.2.1.4.4.5
Порт сервера 2		4.2.1.4.4.5
IP сервера 3		4.2.1.4.4.5
Порт сервера 3		4.2.1.4.4.5
Деж. режим 1		4.2.1.4.4.6
Деж. режим 2		4.2.1.4.4.6

Ожидание ответа		4.2.1.4.4.7
Число неотчетов		4.2.1.4.4.8
Контр. счёта SIM 1		4.2.1.4.4.9
Период опроса		4.2.1.4.4.9
Контр. счёта SIM 2		4.2.1.4.4.9
Период опроса		4.2.1.4.4.9
Записать изменения?		
2. Пульт управл.		4.2.3
1. Активные		4.2.3.1
• Подкл. х ПУ		4.2.3.1
1. Идентификатор		4.2.3.1.1
2. Версия прг.об.		4.2.3.1.2
3. Версия апп.об.		4.2.3.1.3
4. Привязка к РЗД	РЗД:1 – 60	4.2.3.1.4
5. Звуковое сопр.		4.2.3.1.5
1. Клавиатура	вкл.;выкл.	4.2.3.1.5
2. Взятие,Снятие	вкл.;выкл.	4.2.3.1.5
6. Сменить СА	СА:2 – 110	4.2.3.1.6
7. Заменить		4.2.3.1.7
1. Активные		4.2.3.1.7
2. Новые		4.2.3.1.7
8. Удалить		4.2.3.1.8
2. Добавить		4.2.3.2
3. Расширители ШС		4.2.5
1. Активные		4.2.5.1
• Подкл. х РШ		4.2.5.1
1. Идентификатор		4.2.5.2
2. Версия прг.об.		4.2.5.2.1
3. Версия апп.об.		4.2.5.2.2
4. Реле		4.2.5.2.3
5. Сигн. тих. тр-ги		4.2.5.2.4
6. Сменить СА		4.2.5.2.5
7. Заменить		4.2.5.2.6
1. Активные		4.2.5.2.6
2. Новые		4.2.5.2.6
8. Удалить		4.2.5.2.7
9. Блокировка		
10. Калибровка ШС		4.2.5.2.9
2. Добавить		4.2.4.2
4. Расш.Индикации		4.2.6
1. Активные		4.2.6.1
• Подкл. х РИ		
1. Идентификатор		4.2.6.1.1
2. Версия прг.об.		4.2.6.2
3. Версия апп.об.		4.2.6.2.1
4. Индикация		4.2.6.2.2
• Выб.режим работы РИ	Режим работы РИ: не опред.; индивид.; сост.РЗД; сост.ШС;	4.2.6.2.2
• Выб. ИНД №	ИНД:1 – 40	4.2.6.2.2.1
• Выб.режим работы ИНД	Режим работы ИНД: сост.РЗД; сост.ШС;	4.2.6.2.2.1
• Выберите №РЗД	РЗД:1 – 60	0
• Выберите ШС	ШС:1 – 700	4.2.6.2.2.1.1
5. Звуковая сигн.	Вкл / выкл	

	(РИ-8 Недоступно)	
6. Тихая тревога	Вкл / выкл	
7. Сменить СА		4.2.6.2.3
8. Заменить		4.2.6.2.5
1. Активные		4.2.6.2.5
2. Новые		4.2.6.2.5
9. Удалить		4.2.6.2.6
2. Добавить		4.2.6.3
5. Расш.Реле		4.2.7
1. Активные		4.2.7.1
• Подкл. х РР		4.2.7.1
1. Идентификатор		4.2.7.1.1
2. Версия прг.об.		4.2.7.1.2
3. Версия апп.об.		4.2.7.1.3
4. Реле		4.2.7.1.4
Выберите РЛ №	РЛ:1 – 2	4.2.7.1.4
Выб. режим работы РЛ	Режим работы РЛ:	4.2.2.4.1.1.
5. Сменить СА		4.2.7.1.5
6. Заменить		4.2.7.1.6
7. Удалить		4.2.7.1.7
2. Добавить		4.2.7.2
6. УВС		4.2.4
1. Активные		4.2.4.1
Подкл. х УВС		
1. Идентификатор		4.2.4.1.1
2. Версия прг.об.		4.2.4.1.2
3. Версия апп.об.		4.2.4.1.3
4. Привязка к РЗД		4.2.4.1.4
5. Звуковое сопр.		4.2.4.1.5
6. Индикация		4.2.4.1.6
Выб.режим работы	Режим работы УВС: не опред.; индивид.; сост.РЗД;сост.ШС;	4.2.4.1.6
Выб. режим работы ИНД	Режим работы ИНД: не опред.; сост.РЗД; сост.ШС;	4.2.4.1.6.1
Выб № ИНД	ИНД:1 – 16	4.2.4.1.6.1
Состояние РЗД	РЗД:1 – 60	4.2.4.1.6.2
Состояние ШС	ШС:1 – 700	4.2.4.1.6.3
7. Сменить СА		4.2.4.1.7
8. Заменить		4.2.4.1.8
4. Активные		4.2.4.1.8
5. Новые		4.2.4.1.8
9. Удалить		4.2.4.1.9
2. Добавить		4.2.4.2
7 КМ	Только для КМ в ППКОП8П	4.24.2.2

4.2 Меню конфигурация системы (Главное меню ⇒ 7.Конфиг.системы)

В данном разделе меню дается возможность просмотреть и, если необходимо, изменить (только администратор) параметры подключенных к системе устройств.

4.2.1 Система (Конфиг. системы ⇒ 1.Система)

Конфиг-я системы
1.Система

4.2.1.1 Параметры системы (Система ⇒ 1.Параметры)

В данном разделе меню дается возможность просмотра состава системы.

Система
1.Параметры

Параметры
1.Просмотр

Подключено СУ
20 из 100

Просмотр количества подключенных устройств в системе из возможных.

Введено РЗД
3 из 60

Просмотр количества введенных разделов в системе из возможных.

Введ. ШС+РЛ+ИНД
23 из 700

Просмотр общего количества введенных в систему шлейфов, индикаторов, реле из возможных.

Введено ПЛ
50 из 255

Просмотр количества пользователей в системе из возможных.

4.2.1.2 Тест питания подключенных устройств (Система ⇒ 2)

Тест пит.СУ меню позволяет запустить тест проверки питания устройств, требующих подключения внешнего питания. При запуске теста происходит включение максимального потребления подключенных устройств.

Система
2.Тест пит.СУ

Запустить тест
питания СУ?

4.2.1.3 Режим работы системы «ПОИСК» (Система ⇒ 3.Режим работы)

Этот пункт меню позволяет установить режим работы системы «ПОИСК» для связи с вышестоящим устройством.

Система
3.Режим работы

Режим работы
«пульт»

В этом режиме сообщения передаются на вышестоящее устройство, и индикация системы отображает потерю связи с вышестоящим устройством

Режим работы
«автономный»

В этом режиме сообщения не передаются на вышестоящее устройство, и индикация системы не отображает потерю связи с вышестоящим устройством

4.2.1.4 Интерфейсные модули (Система ⇒ 4. Интерф.модули)

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки параметров интерфейсных модулей.

Система
4. Интерф.модули

Если ИМ не активирован в системе, то при входе в пункт меню настройки ИМ будет сначала предложено его активировать.

ИМ-.....
1. Состояние

Состояние ИМ
◀ вкл ▶

Актив-ть модуль?

подтвердив это предложение модуль начнет работать.

4.2.1.4.1 Интерфейсный модуль ИМ-ПП18 (Интерф-е модули ⇒ 1.ИМ-18кГц)

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки параметров модуля

Интерф.модули
1. ИМ-18кГц

4.2.1.4.1.1 Параметры подключения (ИМ-18кГц ⇒ 1.Парам.Юпитер)

Этот раздел дает возможность просмотра и сброса параметров подключения системы с ПЦН через модуль «ИМ-18кГц».

Парам-ры подкл.
1.Просмотр

Парам-ры подкл.
АТС0 УТО НАП1

Парам-ры подкл.
2.Сброс

Сбросить
Параметры подкл.?

4.2.1.4.1.2 Настройка (ИМ-ПП18 ⇒ 2.Настройка).

Этот раздел дает возможность настройки электрических параметров модуля «ИМ-ПП18» с помощью подстроечных резисторов, расположенных в модуле.

Примечание - Данные регулировки осуществляются только квалифицированным персоналом

4.2.1.4.2 Интерфейсный модуль ИМ-Ethernet (Интерф-е модули ⇒ 2.ИМ-Ethernet)

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки параметров модуля ИМ-Ethernet.

Интерф.модули
2. ИМ-Ethernet

Состояние (ИМ-Ethernet ⇒ 1.Состояние).

ИМ-Ethernet
1. Состояние

Для работы модуля ИМ-Ethernet, необходимо включить его в меню Состояние

Состояние ИМ
◀ вкл. ▶

Настройка (ИМ-Ethernet ⇒ 2.Настройка).

ИМ-Ethernet
2. Настройка

4.2.1.4.2.1 Идентификатор СУ

Этот раздел дает возможность просмотра идентификатора *Системного устройства*.

Идентификатор
00000D2929A9

4.2.1.4.2.2 Ключ шифрации

Этот раздел дает возможность просмотра 64 символьного ключа шифрации, который используется для шифрования пакетов в протоколе ПК-4. Просмотр ключа шифрации осуществляется клавишами курсора «◀» и «▶».

Ключ шифрации
C45DA73FE780D89E

4.2.1.4.2.3 IP адрес и порт СУ

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки IP адреса и порта *Системного устройства*.

IP адрес СУ
192.168.1.10

Порт СУ
10001

4.2.1.4.2.4 IP адрес шлюза

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки IP адреса шлюза.

Gateway адрес
192.168.1.100

4.2.1.4.2.5 IP адреса и порты серверов

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки трех IP адресов и портов серверов, для приема сообщений от *Системного устройства*.

IP сервера 1
192.168.1.2

IP сервера 2
192.168.1.3

IP сервера 3
192.168.1.4

Порт сервера 1
192.168.1.2

Порт сервера 2
192.168.1.3

Порт сервера 3
192.168.1.4

Порты серверов 1,2,3 рекомендуется задавать одинаковыми.

4.2.1.4.2.6 Маска подсети

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки маски подсети.

Маска подсети
255.255.255.0

4.2.1.4.2.7 Дежурные режимы 1 и 2

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки периодов передачи сообщения “Дежурный режим 1” (для контроля канала связи пультовой программой) и сообщения “Дежурный режим 2” (для контроля канала связи *Системным устройством*).

Деж. режим 1
20

Деж. режим 2
45

4.2.1.4.2.8 Ожидание ответа

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки времени ожидания ответа от пультовой программы перед повторной передачей сообщения.

Ожидание ответа
15

4.2.1.4.2.9 Число неотчетов

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки числа неотчетов от пультовой программы перед попыткой соединения со следующим сервером по списку.

Число неответов
3

4.2.1.4.2.10 Версия Интерфейсного модуля Версия ИМ (ИМ-Ethernet ⇒ 3.Версия ИМ).

ИМ-Ethernet
3. Версия ИМ

Позволяет узнать версию программного обеспечения и версию печатной платы Интерфейсного модуля.

Версия платы 1.0
Версия ПО 1.2

4.2.1.4.3 ИМ-RS232, USB (Интерф-е модули ⇒ 3.ИМ-RS232, USB)

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки параметров модуля ИМ-RS232 и ИМ-USB.

Интерф.модули
3. ИМ-RS232, USB

4.2.1.4.4 ИМ-GSM (Интерф-е модули ⇒ 4.ИМ-GSM)

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки параметров модуля ИМ-GSM.

Интерф.модули
4. ИМ-GSM

Состояние (ИМ- GSM ⇒ 1.Состояние).

ИМ- GSM
1. Состояние

Для работы модуля ИМ-GSM, необходимо включить его в меню Состояние

Состояние ИМ
◀ вкл. ▶

Настройка (ИМ-GSM ⇒ 2.Настройка GPRS).

ИМ-GSM
2. Настройка GPRS

4.2.1.4.4.1 Работа СУ по протоколу GPRS

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки работы *Системного устройства* по протоколу GPRS.

GPRS
◀ вкл ▶

4.2.1.4.2 Идентификатор СУ

Этот раздел дает возможность просмотра идентификатора *Системного устройства*.

Идентификатор
0000D2929A9

4.2.1.4.3 Ключ шифрации

Этот раздел дает возможность просмотра и генерации нового 64 символьного ключа шифрации, который используется для шифрования пакетов в протоколе ПК-4.

Изменить ключ ?
◀ да ▶

Просмотр ключа шифрации осуществляется клавишами курсора «◀» и «▶».

Ключ шифрации
C45DA73FE780D89E

4.2.1.4.4 Ведущая SIM

Этот раздел дает возможность задать номер ведущей SIM карты, которая будет считаться приоритетной.

Ведущая SIM
1

Изменение значения осуществляется клавишами курсора «◀» и «▶».

4.2.1.4.5 Профили SIM карт

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки профилей SIM1 и SIM2. Управляя клавишами курсора «▲» и «▼», можно менять профиль SIM карт.

Профиль SIM 1
◀▶ MTS ▲▼

Профиль SIM 2
◀▶ Megafon ▲▼

В *Системном устройстве* хранятся профили 4 основных операторов сотовой связи: МТС, Мегафон, Билайн, Теле2 и один пустой профиль.

Управляя клавишами курсора «◀» и «▶» возможно просмотреть и изменить настройки текущего профиля SIM карты: APN (точка доступа), пароль и логин.

APN сервер
internet.mts.ru

Логин
mts

Пароль
mts

4.2.1.4.6 IP адреса и порты серверов

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки трех IP адресов и портов серверов, для приема сообщений от *Системного устройства*.

IP сервера 1
192.168.1.2

IP сервера 2
192.168.1.3

IP сервера 3
192.168.1.4

Порт сервера 1
10001

Порт сервера 2
10001

Порт сервера 3
10001

Порты серверов 1,2,3 рекомендуется задавать одинаковыми.

4.2.1.4.4.7 Дежурные режимы 1 и 2

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки периодов передачи сообщения “Дежурный режим 1” (для контроля канала связи пультной программой) и сообщения “Дежурный режим 2” (для контроля канала связи *Системным устройством*).

Деж. режим 1
20

Деж. режим 2
45

4.2.1.4.4.8 Ожидание ответа

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки времени ожидания ответа от пультной программы перед повторной передачей сообщения.

Ожидание ответа
15

4.2.1.4.4.9 Число неотчетов

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки числа неотчетов от пультной программы перед попыткой соединения со следующим сервером по списку.

Число неотчетов
3

4.2.1.4.4.10 Контроль баланса денежных средств SIM карт

Этот раздел дает возможность просмотра и настройки USSD-запроса и периода опроса баланса SIM карты (конкретно USSD запрос баланса уточняется у оператора сотовой связи).

Конт. счета SIM 1
*100#

Конт. счета SIM 2
*102#

Период опроса
12

Период опроса
24

4.2.1.4.5 Состояние подключения ИМ к АРМ ДПУ

ИМ-GSM
3. Статус связи

Этот раздел дает возможность просмотреть текущие параметры подключения ИМ к АРМ ДПУ: успешность подключения, текущая SIM карта, уровень сигнала GSM модуля и номер IP сервера к которому производится подключение.

Соединение ► да
SIM1 УС4 Пульт1

4.2.1.4.6 Версия интерфейсного модуля
Версия ИМ (ИМ-GSM ⇒ 4.Версия ИМ).

ИМ-GSM
4. Версия ИМ

Позволяет узнать версию программного обеспечения и версию печатной платы Интерфейсного модуля.

Версия платы 0.5
Версия ПО 1.5

4.2.2 Коммуникац. модуль (КМ) (Конфиг. системы ⇒ 7.Комм-ый.модуль)
(Для КМ, установленного в ППКОП-8П)

В данном разделе меню дается возможность просмотра и редактирования параметров коммуникационного модуля.

Конфиг-я системы
7.Комм-ый модуль

4.2.2.1 Идентификатор (Коммун-ый.модуль ⇒ 1.Идентификатор)

Этот раздел дает возможность просмотра уникального номера КМ.

Коммун-ый модуль
1.Идентификатор

Идентификатор
00000A75C0BC

4.2.2.2 Версия программного обеспечения (Коммун-ый.модуль ⇒ 2.Версия прг.об.)

Этот раздел дает возможность просмотра версии программного обеспечения КМ.

Коммун-ый модуль
2.Версия прг.об.

Версия прогр.об.
1.1

4.2.2.3 Версия аппаратного обеспечения (Коммун-ый.модуль ⇒ 3.Версия аппар.об.)

Этот раздел дает возможность просмотра версии аппаратного обеспечения КМ.

Коммун-ый модуль
3.Версия апп.об.

Версия аппар.об.
1.1

4.2.2.4 Реле (Коммун-ый.модуль ⇒ 5.Реле)

Этот раздел дает возможность выбрать режим работы реле 1-3 КМ.

Для этого выбираем номер реле по следующей таблице:

Номер реле	Соответствие на плате КМ
1	ПЦН1
2	ПЦН2
3	КЗ

Выберите РЛ№ 1
не опр.

Выб.режим работы
РЛ ◀не опред.

4.2.2.4.1 Режимы работы реле

Режимы работы реле определяем из предложенных вариантов: не определен, Раздел-сирена, Раздел-индикатор, Раздел – вкл - выкл, Раздел – выкл - вкл, АСПТ, Событие – вкл - выкл, Событие – выкл – вкл, ПЦН1, ПЦН2.

Режим работы реле	Описание
не определен	реле выключено и не используется в системе
РЗД – сирена	реле работает в качестве сирены по состоянию раздела
РЗД – индикатор	реле работает в качестве выносного индикатора по состоянию раздела
РЗД – вкл. – выкл.	В этом режиме работы реле включено при нормальном состоянии раздела. При возникновении пожара, тревоги или неисправности по разделу, реле выключается на время, определяемое задержкой.
РЗД – выкл. – вкл.	В этом режиме работы реле выключено при нормальном состоянии раздела. При возникновении пожара, тревоги или неисправности по разделу, реле включается на время, определенное введенной задержкой.
АСПТ	Управление системами автоматического пожаротушения. Все пожарные ШС в ППКОП разбиты на пары ШС1 и ШС2, ШС3 и ШС4 и т.д. Запускается задержка на включение реле, если один из парных ШС находится в режиме «ПОЖАР», а второй «Внимание ПОЖАР» или «ПОЖАР». Если срабатывание по двум ШС выключено, то задержка активируется, когда на одном ШС сработало два извещателя.
СОБ – вкл. – выкл.	В этом режиме работы реле включено и выключается по нажатию пользователем кнопки «*» при входе в систему с ПУ или УВС. При этом должен совпадать установленный этому режиму работы реле раздел с разделом привязки ПУ или УВС (пользователю этот раздел также должен быть доступен).
СОБ – выкл. – вкл.	В этом режиме работы реле выключено и включается по нажатию пользователем кнопки «*» при входе в систему с ПУ или УВС. При этом должен совпадать установленный этому режиму работы реле раздел с разделом привязки ПУ или УВС (пользователю также этот раздел должен быть доступен).
ПЦН1	В этом режиме работы реле включено и выключается при нарушении пожарного ШС в установленном для этого реле разделе. Возвращение к состоянию включено происходит через 6 секунд после восстановления всех пожарных ШС в разделе.
ПЦН2	В этом режиме работы реле включено и выключается при нарушении взятого под охрану охранного ШС в установленном для этого реле разделе. Возвращение к состоянию включено происходит через 6 секунд после восстановления всех охранных ШС в разделе.

Примечание - Режим «событие» можно использовать, например, для открывания замка двери.

4.2.2.4.1.1 Номер раздела для срабатывания реле

Выбрав режим работы реле определяем номер раздела, по состоянию которого срабатывает реле. Если выбран «любой», то реле срабатывает при возникновении события в любом разделе.

Выберите №РЗД ◀1▶

4.2.2.4.1.2 Задержка включения реле

Для всех режимов работ реле, кроме **Раздел-индикатор**, **ПЦН1** и **ПЦН2**, вводится временная задержка на сброс (выключение) реле (для режима работы **Раздел-АСПТ** задержка на включение реле).

Уст-те задержку ◀10▶с

4.2.3 Пульт управления (ПУ) (Конфиг-я системы ⇒ 2.Пульт управления)

В данном разделе меню дается возможность просмотра подключенных к системе ПУ и добавление новых.

Конфиг-я системы
2.Пульт управл.

4.2.3.1 Активные (Пульт управл. ⇒ 1.Активные)

Этот раздел даёт возможность просмотра подключенных к системе устройств данного типа. Пользуясь курсором можно выбрать любой ПУ, ориентируясь по его сетевому адресу (СА).

Пульт управления
1.Активные

Подкл. 4 ПУ
1.ПУ СА:2 Т

Т – текущий ПУ,
на котором идёт просмотр
Н - неисправный

4.2.3.1.1 Идентификатор (Пульт управл. ⇒ 1.ПУ СА:2 ⇒ Идентификатор)

Этот раздел даёт возможность просмотра уникального номера ПУ.

ПУ СА:2
1.Идентификатор

Идентификатор
00000A75C0BC

4.2.3.1.2 Версия программного обеспечения. (Пульт управл. ⇒ 1.ПУ СА:2 ⇒ Версия прг.об.)

Этот раздел даёт возможность просмотра версии программного обеспечения ПУ.

ПУ СА:2
2.Версия прг.об.

Версия прогр.об.
1.10

4.2.3.1.3 Версия аппаратного обеспечения. (Пульт управл. ⇒ 1.ПУ СА:2 ⇒ Версия апп.об.)

Этот раздел даёт возможность просмотра версии аппаратного обеспечения ПУ.

ПУ СА:2
3.Версия апп.об.

Версия аппарат.об.
4.0

4.2.3.1.4 Привязка к разделу (Пульт управл. ⇒ 1.ПУ СА:2 ⇒ 4.Привязка к РЗД)

Этот раздел даёт возможность просмотра и редактирования номера раздела, по которому ПУ будет отображать и оповещать пользователей.

ПУ СА:2
4.Привязка к РЗД

Привязка к РЗД
Введите № ◀1▶

4.2.3.1.5 Звуковое сопровождение (Пульт управл. ⇒ 1.ПУ СА:2 ⇒ 5.Звуковое сопр.)

Этот раздел даёт возможность установки звукового сопровождения нажатия клавиш ПУ и включения звукового оповещения процесса взятия и снятия раздела с охраны.

ПУ СА:2
5.Звуковое сопр.

Звуковое сопр-е
1.Клавиатура

Звук нажатия
◀вкл.▶

Звуковое сопр-е
2.Взятие,Снятие

Звук на взятие
◀вкл.▶

4.2.3.1.6 Сменить сетевой адрес (СА) (Пульт управл. ⇒ 2.ПУ СА:3 ⇒ 6.Сменить СА)

Этот раздел даёт возможность изменить сетевой адрес устройства в системе.

ПУ СА:2
6.Сменить СА

Выб-те свободный
СА ◀14▶

Изменить СА?

Выбираете свободный сетевой адрес, нажимаете «✓», подтверждая свой выбор. При этом устройство произведет подключение по новому адресу.

Примечание - Смена сетевого адреса осуществляется при наличии связи с выбранным устройством.

4.2.3.1.7 Заменить ПУ (Пульт управл. ⇒ 1.ПУ СА:3 ⇒ 7.Заменить)

Этот раздел дает возможность заменить выбранное устройство на другое, этого же типа, с сохранением всех параметров и сетевого адреса.

ПУ СА:3
7.Заменить

Замена неисправного устройства возможна на устройство уже подключенное к системе, либо на новое. Замена на устройство, уже подключенное к системе, осуществляется в пункте **1. Активные**. Выбираете из списка устройство, нажимаете «✓», и подтверждая свой выбор. При этом будет произведена замена.

Заменить на
1.Активные

Доступно 2 ПУ
1.ПУ СА:4

Заменить СУ?

Замена на новое осуществляется в пункте **2. Новые**. Для замены необходимо сделать поиск новых устройств. Затем из предложенного списка выбрать устройство на замену (при нажатии «*», можно просмотреть идентификационный номер устройства), нажимаете «✓» и подтверждаете свой выбор. При этом будет произведена замена.

Заменить на
2.Новые

Сделать поиск
новых устройств?

Доступно 2 ПУ
1.ПУ СА:4

Заменить СУ?

Примечание - Замена устройства осуществляется при потере связи с ним.

4.2.3.1.8 Удалить ПУ (Пульт управл. ⇒ 1.ПУ СА:3 ⇒ 8.Удалить)

Этот раздел дает возможность удалить ПУ из системы.

ПУ СА:2
8.Удалить

Удалить устр-во
из системы?

Примечание – невозможно удалить единственный ПУ, зарегистрированный в системе.

4.2.3.2 Добавить ПУ (Пульт управл. ⇒ 2.Добавить)

Этот раздел даёт возможность добавить новые ПУ к системе. Для этого необходимо подключить устройства данного типа и запустить процедуру поиска этих устройств в сети системы.

Пульт управления
2.Добавить

Сделать поиск
новых устройств?

Если будут найдены новые ПУ, то на дисплее отобразится следующее меню.

Найдено 5 ПУ
1.ПУ СА:4

Выберите устройство, которое будете подключать к системе. Каждое найденное ПУ имеет персональное меню соответствующее пунктам 4.2.3.1.1, 4.2.3.1.2, 4.2.3.1.3 и пункт «Добавить» (Пульт управл. ⇒ 2.Добавить ⇒ 1.ПУ СА:4 ⇒ 4.Добавить). Выбрав пункт «Добавить», ПУ добавляется к системе с текущим адресом.

ПУ СА:2
4.Добавить

Добавить устр-во
в систему?

4.2.4 УВС (Конфиг.системы ⇒ 6. УВС)

В данном разделе меню дается возможность просмотра подключенных к системе УВС и добавление новых.

Конфиг-я системы
6.УВС

4.2.4.1 Активные (УВС ⇒ 1.Активные)

Этот раздел дает возможность просмотра подключенных к системе устройств данного типа. Пользуясь курсором можно выбрать любой УВС, ориентируясь по его сетевому адресу (СА).

УВС
1.Активные

Подкл. 2 УВС
1. УВС-8 СА:6

4.2.4.1.1 Заводской номер (УВС ⇒ 1.УВС-8 СА:6 ⇒ Идентификатор)

Этот раздел дает возможность просмотра уникального номера УВС.

УВС-8 СА:6
1.Идентификатор

Идентификатор
00000A75C0BC

4.2.4.1.2 Версия программного обеспечения (УВС ⇒ 1. УВС-8 СА:6 ⇒ Версия прг.об.)

Этот раздел дает возможность просмотра версии программного обеспечения УВС.

УВС-8 СА:6
2.Версия прг.об.

Версия прогр.об.
1.1

4.2.4.1.3 Версия аппаратного обеспечения (УВС ⇒ 1. УВС-8 СА:6 ⇒ Версия апп.об.)

Этот раздел дает возможность просмотра версии аппаратного обеспечения УВС.

УВС-8 СА:6
3.Версия апп.об.

Версия аппарат.об.
1.1

4.2.4.1.4 Привязка к разделу (УВС ⇒ 1. УВС-8 СА:6 ⇒ 4.Привязка к РЗД)

Этот раздел дает возможность просмотра и редактирования номера раздела, по которому УВС будет отображать и оповещать пользователей.

УВС-8 СА:6
4.Привязка к РЗД

Привязка к РЗД
Введите № ◀1▶

4.2.4.1.5 Звуковое сопровождение (УВС ⇒ 1. УВС-8 СА:6 ⇒ 5.Звуковое сопр.)

Этот раздел дает возможность установки звукового оповещения процесса взятия и снятия раздела с охраны.

УВС-8 СА:6
5.Звуковое сопр.

Звук на взятие
◀вкл.▶

4.2.4.1.6 Индикация (УВС ⇒ 1.УВС-8 СА:6 ⇒ 6.Индикация)

В этом разделе имеется возможность настроить работу индикаторов УВС.

УВС-8 СА:6
6.Индикация

Для этого необходимо выбрать режим работы индикаторов УВС из предложенных вариантов: не определен, индивидуальный, состояние раздела, состояние ШС.

Выб.режим работы
◀не опред.▶

В этом режиме индикаторы УВС не используются в работе

Выб.режим работы
◀индивид.▶

В этом режиме каждый индикатор УВС настраивается индивидуально по пункту 4.2.4.1.6.1

Выб.режим работы
◀сост.РЗД▶

В этом режиме все индикаторы УВС отображают состояние раздела, к которому привязан УВС в пункте 4.2.4.1.4

Выб.режим работы
◀сост.ШС▶

В этом режиме индикаторы УВС отображают состояние шлейфов раздела (подряд – с 1-го по 8-й), к которому привязан УВС в пункте 4.2.4.1.4.

4.2.4.1.6.1 Настройка индикаторов УВС

Выбрав режим работы индикаторов УВС «индивидуальный», перейти к настройке каждого индикатора. Для этого необходимо выбрать номер индикатора УВС.

Выб. ИНД №◀1▶
не опр.

Затем определить режим его работы из предложенных вариантов: не определен, состояние раздела, состояние ШС.

Выб.режим работы
ИНД ◀не опред.▶

В этом режиме работы индикатор не используется в работе

Выб.режим работы
ИНД ◀сост.РЗД▶

В этом режиме работы индикатор отображает состояние раздела, имитируя выносной индикатор

Выб.режим работы
ИНД ◀сост.ШС▶

В этом режиме работы индикатор отображает состояние ШС.

4.2.4.1.6.2 Выбор раздела

После выбора режима работы индикатора, **состояние раздела**, определить номер раздела, состояние которого будет отображать индикатор УВС. Если выбран «любой», то индикатор отображает состояние всех разделов.

Выберите №РЗД
◀1▶

4.2.4.1.6.3 Выбор ШС

Выбрав режим работы индикатора, **состояние ШС**, определить номер ШС в РШ, состояние которого отображает индикатор УВС.

Выберите ШС
РШ4: ШС ◀1▶

4.2.4.1.7 Сменить сетевой адрес (УВС ⇒ 1.УВС-8 СА:6 ⇒ 7.Сменить СА)

Этот раздел дает возможность изменить сетевой адрес устройства в системе.

УВС СА:2
7.Сменить СА

Выб-те свободный
СА ◀14▶ 30

Изменить СА?

Выбирать свободный сетевой адрес, свой выбор подтвердить нажатием клавиши «✓». При этом устройство произведет подключение по новому адресу.

Примечание - Смена сетевого адреса осуществляется при наличии связи с выбранным устройством.

4.2.4.1.8 Заменить (Пульт управл. ⇒ 1.УВС-8 СА:6 ⇒ 8.Заменить)

Этот раздел дает возможность заменить выбранное устройство на другое, этого же типа, с сохранением всех параметров и сетевого адреса.

УВС СА:3
8.Заменить

Замена неисправного устройства возможна на устройство, уже подключенное к системе, либо на новое. Замена на устройство, уже подключенное к системе, осуществляется в пункте **1.Активные**. Для этого выбрать из списка новое устройство, которое будет установлено на место текущего. Свой выбор подтвердить «✓». При этом будет произведена замена.

Заменить на
1.Активные

Доступно 2 УВС
1.УВС-8 СА:4

Заменить СУ?

Заменить на
2.Новые

Сделать поиск
новых устройств?

Доступно 2 УВС
1.УВС-8 СА:4

Заменить СУ?

Замена на устройство, подключенное, но не зарегистрированное в системе, осуществляется в пункте **2. Новые**. Для замены необходимо сделать поиск новых устройств. Затем из предложенного списка выбрать устройство на замену (при нажатии «*», можно просмотреть заводской номер устройства), нажать «✓» и подтвердить свой выбор. При этом будет произведена замена.

Примечание - Замена устройства осуществляется при потере связи с ним.

4.2.4.1.9 Удалить (УВС ⇒ 1. УВС-8 СА:6 ⇒ 9.Удалить)

Этот раздел дает возможность удалить УВС из системы.

УВС-8 СА:6
9.Удалить

Удалить устр-во
из системы?

4.2.4.2 Добавить (УВС ⇒ 2.Добавить)

Этот раздел дает возможность добавить новые УВС к системе. Для этого необходимо подключить устройства данного типа и запустить процедуру поиска этих устройств в сети системы.

УВС
2.Добавить

Сделать поиск
новых устройств?

Если будут найдены новые УВС, то на дисплее отобразится следующее меню:

Найдено 5 УВС
1.УВС-8 СА:4

Выберите устройство, которое будете подключать к системе. Каждое найденное УВС имеет персональное меню соответствующее пунктам 4.2.4.1.1, 4.2.4.1.2, 4.2.4.1.3 и пункт «Добавить» (УВС ⇒ 2.Добавить ⇒ 1. УВС-8 СА:6 ⇒ 4.Добавить). Выбрав пункт «Добавить», УВС добавляется к системе с текущим адресом.

УВС-8 СА:6
6.Добавить

Добавить устр-во
в систему?

4.2.5 Расширители ШС (РШ). (Конфиг. системы ⇒ 3.Расширители ШС)

В данном разделе меню дается возможность просмотра подключенных к системе РШ (таких как ППКОП8) и добавление новых.

Конфиг-я системы
3.Расширители ШС

4.2.5.1 Активные (Расширители ШС ⇒ 1.Активные)

Этот раздел дает возможность просмотра параметров подключенных к системе устройств данного типа. Пользуясь курсором можно выбрать любой РШ, ориентируясь по его сетевому адресу (СА).

РШ
1.Активные

Подкл. 2 РШ
1.ППКОП8 СА:3

4.2.5.2 Идентификатор (Расширители ШС ⇒ 1.ППКОП8 СА:3 ⇒ Идентификатор)

Этот раздел дает возможность просмотра уникального номера РШ.

ППКОП8 СА:3
1.Идентификатор

Идентификатор
00000A75C0BC

4.2.5.2.1 Программное обеспечение (Расширители ШС ⇒ 1.ППКОП8 СА:3 ⇒ Версия прг.об.)

Этот раздел дает возможность просмотра версии программного обеспечения РШ.

ППКОП8 СА:3
2.Версия прг.об.

Версия прогр.об.
1.1

4.2.5.2.2 Аппаратное обеспечение (Расширители ШС ⇒ 1.ППКОП8 СА:3 ⇒ 3.Версия апп.об.)

Этот раздел дает возможность просмотра версии аппаратного обеспечения РШ.

ППКОП8 СА:3
3.Версия апп.об.

Версия аппар.об.
1.1

4.2.5.2.3 Реле (Расширители ШС ⇒ 1.ППКОП8 СА:3 ⇒ 4.Реле)

В разделе производится настройка релейного модуля РМ4, если он установлен на плате РШ.

Выберите РЛ № ◀1▶
не опр.

Выб. режим работы
РЛ ◀не опред▶

Предлагается выбрать один из режимов работы реле: РЗД-сирена, РЗД-индикация, РЗД-вкл-выкл, РЗД-выкл-вкл, АСПТ, СОБ-вкл-выкл, СОБ-выкл-вкл, ПЦН1, ПЦН-2. Значение параметров объясняется в п. 14.2.5.4.4 «Режимы работы реле».

4.2.5.2.4 Сигнализация тихой тревоги

(Расширит. ШС ⇒ 1.ППКОП8 СА:3 ⇒ 5.Сигн. тих. трев)

Предлагается включить/выключить сигнализацию тихой тревоги с данного РШ.

ППКОП8 СА:3
5. Сигн.тих.тр-ги

Тихая тревога
◀вкл▶

4.2.5.2.5 Сменить сетевой адрес (Расширители ШС ⇒ 1.ППКОП 8 СА:3 ⇒ 6.Сменить СА)
Этот раздел дает возможность изменить сетевой адрес устройства в системе.

ППКОП8 СА:3
4.Сменить СА

Выб-те свободный
СА ◀14▶

Изменить СА?

Для этого выбрать свободный сетевой адрес, нажать «✓», подтвердить свой выбор. При этом устройство произведет подключение по новому адресу.

Примечание - Смена сетевого адреса осуществляется при наличии связи с выбранным устройством.

4.2.5.2.6 Заменить (Расширители ШС ⇒ 1.ППКОП8 СА:3 ⇒ 7.Заменить)

Этот раздел дает возможность заменить выбранное устройство на другое этого же типа с сохранением всех параметров и сетевого адреса.

ППКОП8 СА:3
7.Заменить

Замена неисправного устройства возможна на устройство, уже подключенное к системе, либо на новое.

Заменить на
1.Активные

Доступно 2 РШ
1.ППКОП8 СА:4

Заменить СУ?

Замена на устройство, уже подключенное к системе, осуществляется в пункте **1. Активные**. Выбирать из списка устройство, нажать «✓» и подтвердить выбор. При этом будет произведена замена.

Замена на новое устройство осуществляется в пункте **2.Новые**. Для замены необходимо сделать поиск новых устройств. Затем из предложенного списка выбрать устройство на замену (при нажатии «*», можно просмотреть заводской номер устройства), нажать «✓» и подтвердить выбор. При этом будет произведена замена.

Заменить на
2.Новые

Сделать поиск
новых устройств?

Доступно 2 РШ
1.ППКОП8 СА:4

Заменить СУ?

Примечание - Замена устройства осуществляется при потере связи с ним.

4.2.5.2.7 Удалить (Расширители ШС ⇒ 1.ППКОП8 СА:3 ⇒ 8.Удалить)

Этот раздел дает возможность удалить РШ из системы.

ППКОП8 СА:3
8.Удалить

Удалить устр-во
из системы?

4.2.5.2.8 Блокировка (Расширители ШС ⇒ 1.ППКОП8 СА:3 ⇒ 9.Блокировка)

Позволяет временно остановить передачу сигналов с данного РШ на ПЦН без исключения прибора из конфигурации ПОИСК.

ППКОП8 СА:3
9.Блокировка

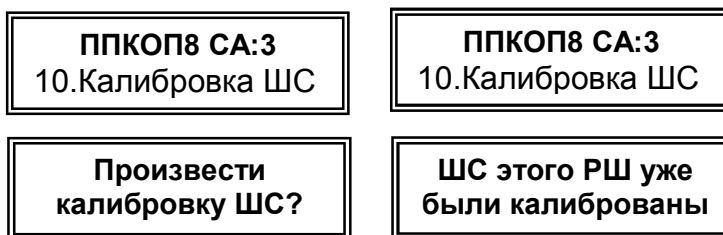
Заблокировать?

4.2.5.2.9 Калибровка ШС

(Только для ППКОП 24, ППКОП 24К, ППКОП 24М)

(Расширители ШС ⇒ 1.ППКОП8 СА:3 ⇒ 10. Калибровка ШС).

Калибровка прибора производится для настройки ШС по образцовым сопротивлениям (не хуже 5% точности) после обновления программного обеспечения прибора.

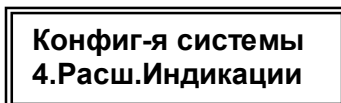


4.2.5.2.10 Добавить (Расширители ШС ⇒ 2.Добавить)

Этот раздел дает возможность добавить новые РШ к системе. Процедура добавления РШ аналогична добавлению ПУ, описанному в пункте 4.2.3.1.8

4.2.6 Расширители индикации (РИ). (Конфиг.системы ⇒ 4.Расш.Индикации)

В данном разделе меню дается возможность просмотра подключенных к системе РИ и добавление новых.



4.2.6.1 Активные (Расш.Индикации ⇒ 1.Активные)

Этот раздел дает возможность просмотра подключенных к системе устройств данного типа. Пользуясь курсором можно выбрать любой РИ, ориентируясь по его сетевому адресу (СА).



4.2.6.1.1 Идентификатор (Расш.Индикации ⇒ 1.РИ-8 СА:7 ⇒ 1.Идентификатор)

Этот раздел дает возможность просмотра уникального номера РИ.



4.2.6.2 Программное обеспечение (Расш.Индикации ⇒ 1.РИ-8 СА:7 ⇒ 2.Версия прг.об.).

Этот раздел дает возможность просмотра версии программного обеспечения РИ.



4.2.6.2.1 Аппаратное обеспечение (Расш.Индикации ⇒ 1.РИ-8 СА:7 ⇒ 3.Версия апп.об.).

Этот раздел дает возможность просмотра версии аппаратного обеспечения РИ.



4.2.6.2.2 Индикация (Расш.Индикации ⇒ 1.РИ-8 СА:7 ⇒ 4.Индикация).

В этом разделе имеется возможность настроить работу индикаторов РИ.



Для этого необходимо выбрать режим работы индикаторов РИ из предложенных вариантов: не определен, индивидуальный, состояние раздела, состояние ШС.

Выб.режим работы
◀не опред.▶

В этом режиме работы индикаторы РИ не используются в работе

Выб.режим работы
◀индивид.▶

В этом режиме работы каждый индикатор РИ настраивается индивидуально по пункту 4.2.6.2.2.1

Выб.режим работы
◀сост.РЗД▶

В этом режиме работы все индикаторы РИ отображают состояние раздела

Выб.режим работы
◀сост.ШС▶

В этом режиме работы все индикаторы РИ отображают состояние ШС раздела

4.2.6.2.2.1 Настройка индикаторов

Выбрав режим работы индикаторов РИ «индивидуальный», переходим к настройке каждого индикатора. Для этого необходимо выбрать номер индикатора РИ.

Выберите ИНД№◀1▶
не опр.

Затем определить режим его работы из предложенных вариантов: не определен, состояние раздела, состояние ШС.

Выб.режим работы
ИНД ◀не опред.▶

В этом режиме работы индикатор не используется в работе

Выб.режим работы
ИНД ◀сост.РЗД▶

В этом режиме работы индикатор отображает состояние раздела, имитируя выносной индикатор

Выб.режим работы
ИНД ◀сост.ШС▶

В этом режиме работы индикатор отображает состояние ШС

Выбрав режим работы индикатора **«состояние раздела»**, далее определить номер раздела, состояние которого будет отображать индикатор РИ. Если выбран «любой», то индикатор отображает состояние всех разделов.

Выберите №РЗД
◀1▶

4.2.6.2.2.1.1 Выбор ШС для индикации

Выбрав режим работы индикатора **«состояние ШС»**, определить номер ШС в РШ, состояние которого будет отображать индикатор РИ.

Выберите ШС
РШ4: ШС◀1▶

4.2.6.2.2.2 Звуковая сигнализация (Расш.Индикации ⇒ 1.РИ-40 СА:7 ⇒ 5. Звуковая сигнализация) - только для РИ-40.

В этом разделе имеется возможность настроить работу звукового излучателя РИ.

РИ-40 СА:7
5.Звуковая сигн.

Можно включить или выключить звук.

Звуковая сигн.
◀вкл.▶

Если звук включен, то будет предложено выставить задержку, определяющую время, через которое звуковой излучатель будет выключен. Если задержку установить в состояние «выкл.», то звуковой излучатель можно будет выключить только кнопкой «Сброс» на РИ.



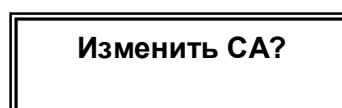
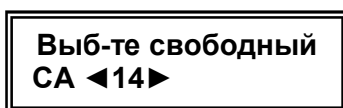
4.2.6.2.3 Тихая тревога (Расш.Индикации ⇒ 1.РИ-40 СА:7 ⇒ 6. Тихая тревога)

Представляется возможность включить /выключить отображение на РИ информации при наборе пользователем кода «Тихая тревога».



4.2.6.2.4 Сменить сетевой адрес (Расш.Индикации ⇒ 2.РИ-8 СА:7 ⇒ 7.Сменить СА)

Этот раздел дает возможность изменить сетевой адрес устройства в системе.



Выбрать свободный сетевой адрес, нажать «✓», подтверждаете свой выбор. При этом устройство произведет подключение по новому адресу.

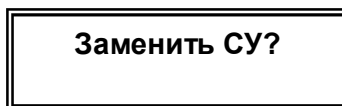
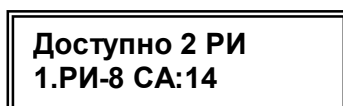
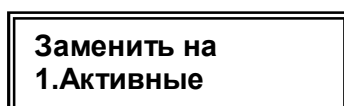
Примечание - Смена сетевого адреса осуществляется при наличии связи с выбранным устройством.

4.2.6.2.5 Заменить (Расш.Индикации ⇒ 2.РИ-8 СА:7 ⇒ 8.Заменить)

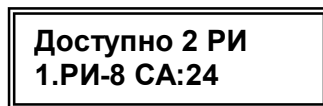
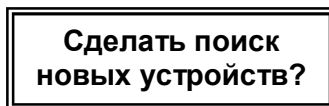
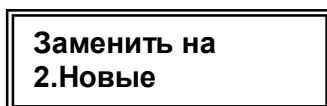
Этот раздел дает возможность заменить выбранное устройство на другое, такого же типа с сохранением всех параметров и сетевого адреса.



Замена неисправного устройства возможна на устройство, уже подключенное к системе, либо на новое.



Замена на устройство, уже подключенное к системе, осуществляется в пункте **1. Активные**. Выбирать из списка устройство, нажать «✓», подтвердить свой выбор. При этом будет произведена замена.



Замена на новое осуществляется в пункте **2.Новые**. Для замены необходимо сделать поиск новых устройств. Затем из предложенного списка выбрать устройство на замену (при нажатии «*», можно просмотреть заводской номер устройства), нажать «✓» и подтвердить свой выбор. При этом будет произведена замена.

Примечание - Замена устройства осуществляется при потере связи с ним.

4.2.6.2.6 Удалить (Расш.Индикации ⇒ 1.РИ-8 СА:7 ⇒ 9.Удалить)

Этот раздел дает возможность удалить РИ-8 из системы.

РИ-8 СА:7
9.Удалить

Удалить устр-во
из системы?

4.2.6.3 Добавить (Расш.Индикации ⇒ 2.Добавить)

Этот раздел дает возможность добавить новые РИ к системе. Для этого необходимо подключить устройства данного типа и запустить процедуру поиска этих устройств в сети системы.

Расшир.индикации
2.Добавить

Сделать поиск
новых устройств?

Если будут найдены новые РИ, то на дисплее отобразится следующее меню.

Найдено 5 РИ
1. РИ-8 СА:7

Выберите устройство, которое будете подключать к системе. Каждое найденное устройство имеет персональное меню соответствующее пунктам 4.2.6.1.1, 4.2.6.2, 4.2.6.2.1 и пункт «Добавить» (Расш.Индикации ⇒ 2.Добавить ⇒ 1.РИ-8 СА:7 ⇒ 4.Добавить). Выбрав пункт «Добавить», РИ-8 добавляется к системе с текущим сетевым адресом.

РИ-8 СА:7
4.Добавить

Добавить устр-во
в систему?

4.2.7 Расширители реле (РР) (Конфиг.системы ⇒ 5.Расш.Реле)

В данном разделе меню дается возможность просмотра подключенных к системе РР и добавление новых.

Конфиг-я системы
5.Расш.Реле

4.2.7.1 Активные (Расширит.Реле ⇒ 1.Активные)

Этот раздел дает возможность просмотра подключенных к системе устройств данного типа. Пользуясь курсором, можно выбрать любой РР, ориентируясь по его сетевому адресу (СА).

РР
1.Активные

Подкл. 1 РР
1.РР-2 СА:8

4.2.7.1.1 Идентификатор (Расширит.Реле ⇒ 1.РР-2 СА:8 ⇒ 1.Идентификатор)

Этот раздел дает возможность просмотра уникального номера РР.

РР-2 СА:8
1.Идентификатор

Идентификатор
000009890BA5

4.2.7.1.2 Версия программного обеспечения

(Расширит.Реле ⇒ 1.РР-2 СА:8 ⇒ 2.Версия прг.об.)

Этот раздел даёт возможность просмотра версии программного обеспечения РР.

РР-2 СА:8
2.Версия прг.об.

Версия прог.об.
1.1

4.2.7.1.3 Версия аппаратного обеспечения

(Расширит.Реле ⇒ 1.РР-2 СА:8 ⇒ 3.Версия апп.об.)

Этот раздел дает возможность просмотра версии аппаратного обеспечения РР.

РР-2 СА:8
3.Версия апп.об.

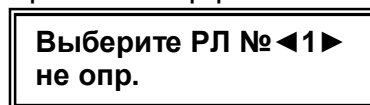
Версия аппар.об.
1.1

4.2.7.1.4 Режим работы (Расширит.Реле ⇒ 1.РР-2 СА:8 ⇒ 4.Реле)

В этом разделе имеется возможность настроить работу реле РР.



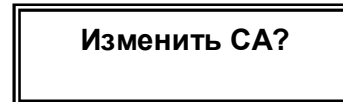
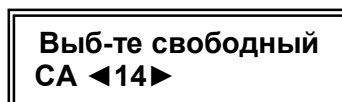
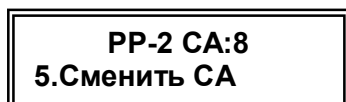
Для этого сначала выбираем номер реле в РР.



Затем определяем режим его работы описанном в пункте 4.2.2.4.1.1

4.2.7.1.5 Сменить сетевой адрес (Расш.Реле ⇒ 2.РР-2 СА:7 ⇒ 5.Сменить СА)

Этот раздел дает возможность изменить сетевой адрес устройства в системе.

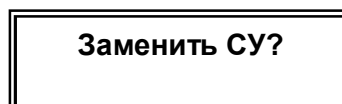
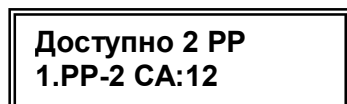
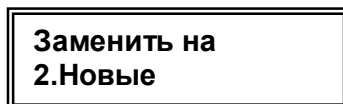
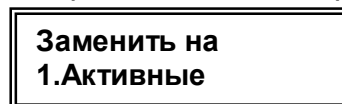


Выбирать свободный сетевой адрес, нажать «✓», подтвердить свой выбор. При этом устройство произведет подключение по новому адресу.

Примечание - Смена сетевого адреса осуществляется при наличии связи с выбранным устройством.

4.2.7.1.6 Заменить (Расш.Реле ⇒ 2.РР-8 СА:8 ⇒ 6.Заменить)

Этот раздел даёт возможность заменить выбранное устройство на другое этого же типа с сохранением всех параметров и сетевого адреса.



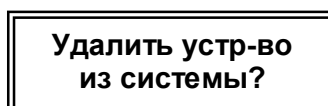
Замена неисправного устройства возможна на устройство, уже подключённое к системе, либо на новое. Замена на устройство, уже подключенное к системе, осуществляется в пункте **1.Активные**. Выбирать из списка нужное устройство, нажать «✓», подтвердить свой выбор. При этом будет произведена замена.

Замена на новое осуществляется в пункте **2.Новые**. Для замены необходимо сделать поиск новых устройств. Затем, из предложенного списка, выбрать устройство на замену (при нажатии «*», можно просмотреть заводской номер этого устройства), нажать «✓» и подтвердить свой выбор. При этом будет произведена замена.

Примечание - Замена устройства осуществляется при потере связи с ним.

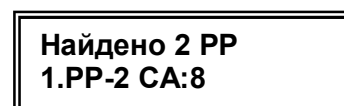
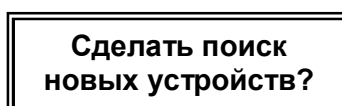
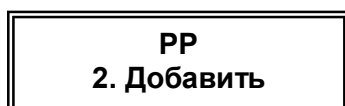
4.2.7.1.7 Удалить (Расширит.Реле ⇒ 1.РР-2 СА:8 ⇒ 7.Удалить)

Этот раздел дает возможность удалить РР из системы.



4.2.7.2 Добавить (Расширит.Реле ⇒ 2.Добавить)

Этот раздел дает возможность добавить новые РР к системе. Для этого необходимо подключить устройства данного типа и запустить процедуру поиска этих устройств в сети системы. Если будут найдены новые РР, то на дисплее отобразится следующее меню:



Выбрать устройство, которое будете подключать к системе. Каждое найденное устройство имеет персональное меню соответствующее пунктам 4.2.7.1.1, 4.2.7.1.2, 4.2.7.1.3 и пункт «Добавить» (Расширит.Реле ⇒ 2.Добавить ⇒ 1.РР-2 СА:8 ⇒ 4.Добавить). Выбрав пункт «Добавить», РР – 2 добавляется к системе с текущим адресом.

РР-2 СА:8
4.Добавить

Добавить устр-во
в систему?

Найдено 0 СУ

4.3 Меню Разделы (Главное меню ⇒ 6.Разделы)

В данном разделе меню дается возможность редактирования (только администратор) разделов системы и просмотра их параметров.

4.3.1 Активные разделы (Разделы ⇒ 1.Активные)

В данном разделе необходимо выбрать номер уже введенного в систему раздела.

Разделы
1.Активные

Активные разделы
Введите № ◀1▶

4.3.1.1 Шлейфы в разделе (1.Активные ⇒ 1.ШС)

Этот пункт дает возможность просмотра и редактирования набора ШС и их параметров для выбранного активного раздела.

Раздел № 1 снят
1.ШС

8 ШС в РЗД№1
Введите № ◀1▶

Управляя клавишами курсора «◀» и «▶» возможно просмотреть номера ШС, введенного в раздел, с текущего РШ. Управляя клавишами курсора «▲» и «▼» можно поменять текущий РШ.

Если текущий РШ имеет свободные ШС, не задействованные в разделах, при нажатии клавишей курсора «▶», после последнего введенного в раздел ШС (с текущего РШ), вместо №ШС будет надпись «доб-ть».

8 ШС в РЗД№1
РШ4:ШС ◀доб-ть▶

После нажатия клавиши «✓», будет предложено выбрать свободный ШС из текущего РШ.

Доб.ШС из РШ4
◀7▶

8 ШС в РЗД№1
РШ4:ШС ◀7▶

Нажав клавишу «✓», добавляем ШС в данный раздел. Выбрав ШС и нажав клавишу «✓», переходим в меню настройки параметров ШС. В первом пункте меню (1.Сменить тип) возможно, изменить тип ШС.

РШ4:ШС 7 - охр
1.Сменить тип

Выберите тип
ШС1 ◀Входной▶

Время на вход
ШС1 ◀90▶ с

Типы ШС:

1. “ВХОДНОЙ” – шлейф охранный с задержкой;
2. “ПРОХОДНОЙ” – шлейф охранный без задержки; во время задержки на вход / выход сообщения от шлейфа не передаются;
3. “ОХРАННЫЙ” – шлейф охранный без задержки;
4. “КТС” – шлейф охранный “кнопка тревожной сигнализации”;
5. “ПАТРУЛЬ” – шлейф охранный; при срабатывании шлейфа формируется сообщение «Патруль»;

6. «ПОЖАРНЫЙ ТИП 1» – шлейф пожарный, включены извещатели, работающие на замыкание («дымный»);
7. «ПОЖАРНЫЙ ТИП 2» – шлейф пожарный комбинированный, включены извещатели работающие как на замыкание, так и на размыкание (фиксируется только одна сработка);
8. «ПОЖАРНЫЙ ТИП 3» – шлейф пожарный, извещатели работают на размыкание («тепловой»).

Дополнительные настройки ШС в зависимости от выбранного типа ШС

Тип ШС	Дополнительные параметры				
	Контроль взлома	Время на вход от 0 до 250 с	Двойная сработка	Задержка перехода в «ПОЖАР» от 0 до 250 с	Контрольный сброс
Пожарный Тип 1	нет	нет	Вкл/Выкл	да	Вкл/Выкл
Пожарный Тип 3	нет	нет	Вкл/Выкл	да	нет
Пожарный Тип 2	нет	нет	нет	да	Вкл/Выкл
Входной	Вкл/Выкл	да	нет	нет	нет
Проходной	Вкл/Выкл	нет	нет	нет	нет
Охранный	Вкл/Выкл	нет	нет	нет	нет
КТС	Вкл/Выкл	нет	нет	нет	нет
Патруль	Вкл/Выкл	нет	нет	нет	нет

Контроль взлома – может быть включен для «расцепленных» охранных ШС. При этом будут передаваться сообщения: «ВЗЛОМ», «НЕИСПРАВНОСТЬ» по ШС.

Время на вход – определяет задержку от нарушения «Входного» ШС до выдачи сообщения «ТРЕВОГА».

Двойная сработка – может быть включена, если необходимо сформировать сообщение «ПОЖАР» при срабатывании двух извещателей на ШС.

Задержка перехода в «ПОЖАР» – доступна при выключенной «двойной сработке». Определяет интервал времени от момента перехода ШС в состояние «Внимание ПОЖАР», до выдачи сообщения «ПОЖАР».

Контрольный сброс – может быть включен для контроля сработки пожарного извещателя типа 1 и типа 2. При срабатывании дымного извещателя питание ШС выключается на время до 5 секунд для восстановления датчика. Если извещатель повторно срабатывает в течение 1 минуты, то формируется сообщение «Внимание ПОЖАР».

Во втором пункте меню (Разделы⇒1.Активные⇒1.ШС⇒2.Параметры ШС) возможно просмотреть параметры ШС: полное сопротивление ШС (с учётом подводящих проводов); напряжение на ШС. На дисплее отображаются текущее значение измеренного сопротивления и напряжения ШС.

Примечание - Значения, выводимые на экран ПУ, ориентировочные и могут не совпадать со значениями, полученными при измерениях этих величин другими приборами.

В третьем пункте меню (3.Удалить из РЗД) производится удаление ШС из раздела.

РШ4:ШС 7 - охр
3.Удалить из РЗД

Удалить ШС1
из раздела №1?

4.3.1.2 Задержка на ВЫХОД (Разделы⇒1.Активные ⇒ 2.Зад-ка на вых.)

Этот пункт дает возможность просмотра и редактирования задержки на «ВЫХОД» для данного раздела, если в раздел был введен ШС с типом «входной».

Раздел № 1 снят
2.Зад-ка на вых.

Время на выход
РЗД1 ◀90▶ с

4.3.1.3 Передача SMS (Разделы⇒1.Активные ⇒ 3.Передача SMS)

Этот пункт меню дает возможность настроить передачу сообщений раздела посредством SMS. Для передачи SMS сообщений необходимо подключить к системе интерфейсный модуль ИМ-GSM-Q2406 и активизировать его в п. 4.2.1.4.4.

В этом пункте меню, можно ввести или просмотреть список номеров телефонов, на которые осуществляется отправка SMS. На каждый раздел возможно ввести три номера телефона.

№ телефонов 1.+79119440402	+79119440402 1.Изм.№ телефона
--------------------------------------	---

Если номер телефона не введен, то список номеров выглядит следующим образом:

№ телефонов 1.<пусто>	Редакт. РЗД1 3.Передача SMS
---------------------------------	---------------------------------------

В этом пункте меню будет предложено ввести № телефона. Для ввода номера используются цифровые клавиши ПУ и клавиша «*» для ввода символа «+».

После ввода номера телефона в п.2 будет предложено выбрать тип сообщений, передаваемый для этого номера телефона (см. таблицу).

+79119440402 2.Типы сообщений	Выб.тип сообщ-ий ◀тревоги▶
---	--------------------------------------

Предлагаются следующие типы сообщений:

Тип сообщения	Описание
Нет	Сообщения не отправляются
Все	Отправляются все сообщения
Тревоги	Отправляются только тревожные сообщения
Набор	Отправляются только тревожные сообщения и сообщения взятия / снятия разделов с охраны

4.3.1.4 Удаление раздела (1.Активные ⇒ 3.Удалить)

Этот пункт меню дает возможность удалить активный раздел из системы.

Редакт. РЗД1 3.Удаление	Удалить РЗД№1?
-----------------------------------	-----------------------

4.3.2 Добавление новых разделов (6.Разделы ⇒ 2.Добавить новые)

Данный пункт меню предлагает ввести новый раздел в систему. Для этого необходимо выбрать свободный номер раздела.

Разделы 2.Добавить новые	Добавить раздел Введите №◀3▶
------------------------------------	--

Далее выполняются процедуры описанные в п.4.3.1.

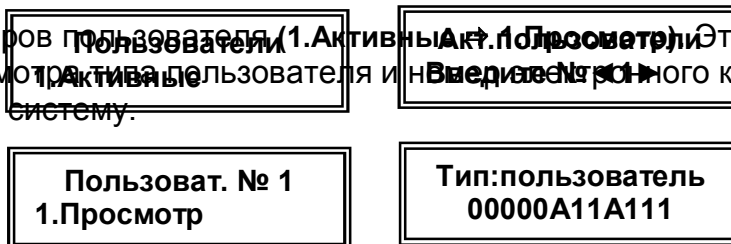
4.4 Меню Пользователи (Главное меню ⇒ 5.Пользователи)

В данном разделе меню дается возможность редактирования (только администратор) списка пользователей системы и просмотра их параметров.

4.4.1 Активные пользователи (Пользователи ⇨ 1.Активные)

В данном разделе необходимо выбрать номер уже введенного в систему пользователя.

Просмотр параметров пользователя (1.Активные⇨1.Просмотр). Этот раздел дает возможность просмотра параметров пользователя и ввода электронного ключа (для ППКОП 24К), введенного в систему.



4.4.1.1 Редактирование параметров пользователя (1.Активные⇨2.Редактирование).



Этот раздел дает возможность изменить параметры данного пользователя.

Пользователь имеет следующие параметры:

- Тип (пользователь или техник)
- Доступные разделы (один или несколько).

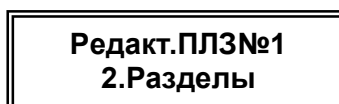
4.4.1.1.1 Тип пользователя (2.Редактирование⇨1.Тип)

Этот пункт меню дает возможность установить тип пользователя.

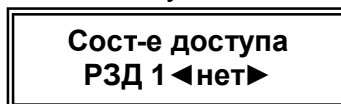


4.4.1.1.2 Доступ пользователя к разделам (2.Редактирование ⇨ 2.Разделы)

Этот пункт меню дает возможность установить доступ пользователя к разделам.



Изначально пользователь не имеет доступа ни к одному разделу.



Клавишами ◀, ▶ установить для данного пользователя доступ к разделу №1 (или любому другому разделу):



Подтверждения выбора клавишей «✓» не требуется. Выбор других разделов производится клавишами «▲» и «▼».

4.4.1.1.3 Удаление пользователя из системы (2.Редактирование ⇨ 3.Удалить)

В этом пункте меню возможно удалить пользователя из системы.



4.4.1.1.4 Номер ключа – только для ППКОП24К (2.Редактирование⇨2.Номер ключа)

Меню ППКОП 24К имеет дополнительный пункт для изменения номера электронного ключа пользователя.

Редакт. ПЛЗ№1
2.Номер ключа

Номер ключа

Новый электронный ключ подносится к порту Touch Memory прибора и автоматически замещает прежний номер. Выбор подтвердить нажатием клавиши «✓».

Структура меню пользователя 2. Редактирование для ППКОП 24К имеет следующий вид:

- 2.Редактирование⇒ 1.Тип
- 2.Редактирование⇒ 2.Номер ключа
- 2.Редактирование ⇒3.Разделы
- 2.Редактирование ⇒ 4.Удалить

4.4.2 Добавление пользователя (Пользователи ⇒ 2. Добавить новых)

Данный пункт меню предлагает ввести нового пользователя в систему. Для этого необходимо выбрать свободный номер пользователя.

Пользователи
2.Добавить новых

Доб.пользователя
Введите №◀2▶

Для ППКОП – 24К будет предложено внести номер ключа данного пользователя. Для этого необходимо поднести электронный ключ Touch Memory к порту прибора, после чего произойдет его автоматическое считывание в память прибора.

Номер ключа
0001A11A11

Сохранить ключ?

Ключ может быть внесен позже, при редактировании меню пользователя в п. **2.Редактирование**. Если нажать клавишу подтверждения выбора «✓» без поднесения ключа к порту, в памяти прибора будет сохранен условный номер ключа 0000000000, который впоследствии должен быть заменен в меню **2.Редактирование**.

Если зарегистрированный в данный момент ключ уже принадлежит пользователю, введенному в систему, то появится информация следующего вида:

Номер ключа
Этот ключ ПЛЗ№2

Далее необходимо определить тип пользователя.

Тип пользователя
◀пользователь▶

Затем установить доступ пользователя к разделам аналогично п. 4.4.1.2.

Устан.1 доступный
РЗД №◀любой▶

Изменить тип пользователя с «пользователя» на «техник» и ввести номера доступных разделов можно в пункте меню **2.Редактирование** (см. п. 4.4.1.1, 4.4.1.2, 4.4.1.3)

4.5 Архив сообщений (Главное меню⇒1.Архив сообщений)

В данном пункте меню дается возможность просмотра архива сообщений.

Главное меню
1.Архив сообщ-ий

Перед просмотром архива выберите № раздела сообщений, который вас интересуют.

**Просмотр сообщ.
по РЗД № ◀всем▶**

Далее следует определить вид сообщений из следующих пунктов:

**Сообщ.всех РЗД
1.Все сообщения**

Выводятся все сообщения по данному разделу

**Сообщ.всех РЗД
2.Тревоги,Неисп.**

Просмотр тревожных сообщений

**Сообщ.всех РЗД
3.Взятия,Снятия**

Просмотр сообщений постановки и снятия с охраны разделов

**Сообщ.всех РЗД
4.Удалить**

Удаление архива сообщений. (Доступен при просмотре сообщений всех РЗД администратором)

**Сообщ.всех РЗД
5.Монитор сообщ.**

Монитор текущих сообщений. (Доступен при просмотре сообщений всех РЗД администратором)

4.6 Меню дата и время (Главное меню ⇨ 4.Дата и время)

В данном пункте меню дается возможность установки текущих даты и времени.

**Главное меню
4.Дата и время**

**Сегодня
19 апреля 2004**

**Текущее время
12:36:20**

4.6.1 Установка даты

Для изменения даты нажмите клавишу «✓». При этом осуществиться переход в режим редактирования даты.

**Редакт. даты
19 апреля 2004**

Изменение даты производится в следующем порядке: год->месяц->число. Переход осуществляется нажатием клавиши «✓». Изменение даты - клавишами «◀» и «▶».

4.6.2 Установка времени

Для изменения времени нажмите клавишу «✓». При этом осуществиться переход в режим редактирования времени.

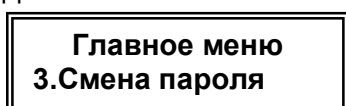
**Редакт. времени
12:36:20**

Изменение времени производится в следующем порядке: часы->минуты->секунды. Переход осуществляется нажатием клавиши «✓». Изменение времени производится клавишами «◀» и «▶».

4.7 Меню Смена пароля (Главное меню ⇨ 3.Смена пароля)

В данном пункте меню дается возможность изменения пароля пользователя. Пользователь может иметь два пароля: основной и “тихой тревоги”. Меняется тот тип пароля, по которому был осуществлен вход в систему.

Для смены пароля необходимо ввести новый пароль из 4-х цифр и затем повторить этот ввод.



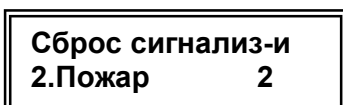
При вводе нового пользователя устанавливается по умолчанию основной пароль «0000» и «тихой тревоги» «9999». По этим паролям будут запрещены все действия пользователя кроме, смены пароля. Для работы с системой необходимо обязательно поменять основной пароль.

4.8 Меню сброс сигнализации (Главное меню ⇒ 2.Сброс сигнал-и)

В данном пункте меню дается возможность сбросить сигнализацию событий, происходящих в системе, и имеющих звуковое и световое оповещение (тревога, пожар, неисправность).



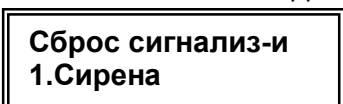
Все пункты этого меню имеют цифровое отображение количества событий для сброса. Например:



Это значит, что два доступных раздела находятся в состоянии пожара. Если цифры нет, то все разделы, доступные пользователю, находятся в норме.

4.8.1 Сброс sireны (2.Сброс сигнал-и ⇒ 1.Сброс sireны)

В этом пункте дается возможность выключения действующей sireны



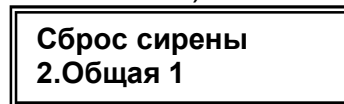
4.8.1.1 Сброс sireны (1.Сброс sireны ⇒ 1.По разделу)

В этом пункте дается возможность выключения sireны, привязанной к определенному разделу. Для этого необходимо выбрать № раздела и подтвердить выбор.



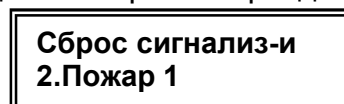
4.8.1.2 Сброс sireны (1.Сброс sireны ⇒ 2.Общая)

В этом пункте дается возможность выключения sireны привязанной к любому разделу (См.п. 12.2.2.5.1.1).



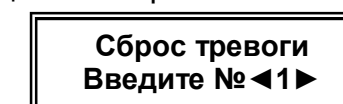
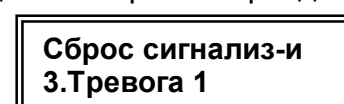
4.8.2 Сброс пожара (2.Сброс сигнал-и ⇒ 2.Пожар)

Этот пункт позволяет выключить звуковое оповещение, пожарную автоматику, индикацию пожара и перевести не восстановленные пожарные ШС в режим сброса. Для этого необходимо выбрать № раздела и подтвердить выбор.



4.8.3 Сброс тревоги (2.Сброс сигнал-и ⇒ 3.Тревога)

Этот пункт позволяет выключить звуковое оповещение и индикацию тревоги. Для этого необходимо выбрать № раздела и подтвердить выбор.



4.8.4 Сброс неисправности (2.Сброс сигнал-и ⇨ 4.Неисправность)

Этот пункт позволяет выключить звуковое оповещение и индикацию неисправности. Для этого необходимо выбрать № раздела и подтвердить выбор.

Сброс сигнализ-и
4.Неисправность 1

Сброс неиспр-ти
Введите № ◀1 ▶

4.9 Меню взятие раздела (Клавиша «Взять»)

В данном пункте меню дается возможность взять раздел под охрану. Для этого необходимо выбрать доступный, не взятый под охрану, раздел и подтвердить выбор. Если все ШС в норме (ШС с типом «входной» может быть нарушен), то начнется процесс взятия раздела. Если в разделе есть ШС с типом «входной», то начнется отсчет задержки на «ВЫХОД» с включением индикации светодиода «Взят» и включением звукового сопровождения взятия на ПУ (УВС-8П, УВС-16П), если это ПУ (УВС-8П) привязано к данному разделу.

Взятие РАЗДЕЛА
Введите № ◀1 ▶

Взятие РАЗДЕЛА
Осталось 45 с

Если на момент взятия раздела РШ в неисправности, или ШС (охранный без задержки) не в норме, то процесс взятия раздела не начнется, и на дисплее ПУ будет соответствующее предупреждение.

РАЗДЕЛ НЕ ВЗЯТ
РШ4 ШС5-КЗ

РАЗДЕЛ НЕ ВЗЯТ
РШ4 НЕТ СВЯЗИ

Если пользователь имеет доступ только к одному разделу, то при нажатии клавиши «Взять» будет осуществлен переход на взятие под охрану этого раздела

4.10 Меню снятие раздела (Клавиша «Снять»)

В данном пункте меню дается возможность снять раздел с охраны. Для этого необходимо выбрать доступный взятый под охрану раздел и подтвердить выбор.

Снятие РАЗДЕЛА
Введите № ◀1 ▶

Примечание - Если пользователь имеет доступ только к одному разделу, то при нажатии клавиши «Снять» будет осуществлен переход на снятие с охраны этого раздела.

5 Проверка технического состояния

5.1 Проверку технического состояния устройств проводит персонал, обслуживающий технические средства охранно-пожарной сигнализации.

5.2 Проверка осуществляется по методике, приведённой в руководствах по эксплуатации на устройство. Несоответствие устройства требованиям, указанным в методике, является основанием для предъявления претензий предприятию-изготовителю в период гарантийного срока.

5.3 Проверка технического состояния должна проводиться при нормальных климатических условиях по ОСТ 25 1099-83.

6 Возможные неисправности и методы их устранения

Перечень возможных неисправностей и способов их устранения приведён в руководствах по эксплуатации на конкретное устройство.

7 Техническое обслуживание

7.1 Эксплуатационно-технический персонал, в обязанности которого входит техническое обслуживание прибора, должен изучить это руководство по эксплуатации.

7.2 Сведения о проведении регламентных работ заносятся в журнал учёта регламентных работ и контроля технического состояния средств охранно-пожарной сигнализации.

7.3 Соблюдение периодичности, технологической последовательности и методики выполнения регламентных работ являются обязательными.

7.4 При проведении работ по техническому обслуживанию следует руководствоваться разделом «Указания мер безопасности» данного руководства, а также «Руководством по техническому обслуживанию установок охранно-пожарной сигнализации».

7.5 Предусматриваются следующие виды и периодичность технического обслуживания:

- плановые работы в объеме регламента №1 - один раз за 6 месяцев;
- плановые работы в объеме регламента №2 - при поступлении с охраняемого объекта двух и более ложных тревог в течение 30 дней.

7.6 Работы по тех. обслуживанию проводит электромонтёр охранно-пожарной сигнализации с квалификацией не ниже 5 разряда.

7.7 Перед началом работ отключить прибор от источника питания.

7.8 Вся контрольно-измерительная аппаратура должна быть проверена.

8 Условия хранения

8.1 Условия хранения устройств должны соответствовать условиям "Л" по ГОСТ 15150-69. Приборы должны храниться упакованными.

8.2 В помещении должны отсутствовать пары агрессивных веществ и токопроводящей пыли.

8.3 Дополнительные требования по хранению конкретных устройств указаны в их руководствах по эксплуатации.

9 Условия транспортирования

9.1 Устройства ПОИСК могут транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах и в герметизированных отсеках самолета.

9.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения ОЖ4 по ГОСТ 15150-69.

9.3 Устройства в упаковке выдерживает при транспортировании:

- от 40 до 80 ударов в минуту или всего 5000 ударов с тем же ускорением;
- температуру окружающего воздуха от минус 50 до +50° С;
- относительную влажность воздуха до 95% при температуре 35° С.

9.4 При транспортировании устройств должны выполняться правила, изложенные в следующих документах:

- “Правила перевозки грузов”. Министерство путей сообщения. Транспорт;
- “Технические условия погрузки и крепления грузов”. Министерство путей сообщения. Транспорт;
- “Правила перевозки грузов автомобильным транспортом”. Министерство Автомобильного транспорта 2-е изд. Транспорт;
- “Правила перевозки грузов в прямом и смешанном железнодорожно-водном сообщении”. Министерство морского флота. Транспорт;
- “Правила перевозки грузов”. Министерство речного флота - 3-е изд. Транспорт;
- “Технические условия погрузки и размещения в судах и на складах товарно-штучных грузов” Утверждено Министерством речного флота – 3-е изд. Транспорт;
- “Руководство по грузовым перевозкам на внутренних воздушных линиях”. Утверждено Министерством гражданской авиации.

9.5 После транспортирования при отрицательных или повышенных температурах устройства ПОИСК непосредственно перед установкой должны быть выдержаны без упаковки в течение не менее 24 часов в помещении с нормальными климатическими условиями.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие устройств ПОИСК требованиям технических условий МД2.136.010ТУ при соблюдении потребителями условий эксплуатации, хранения и транспортирования. Гарантийный срок каждого устройства 36 месяцев со дня его отгрузки потребителю.

10.2 Изготовитель обязуется в течение указанного гарантийного срока безвозмездно ремонтировать устройства ПОИСК, если потребителем будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий, происшедшее по вине изготовителя.

11 Комплектность

11.1 Общий комплект поставки устройств системы «ПОИСК» соответствует таблице 1.

Номенклатура устройств и их количество определяется при заказе.

Примечание – Общее количество входящих устройств не должно превышать 110.

12 Маркировка

12.1 На всех устройствах, входящих в состав системы «ПОИСК» в соответствии с чертежами выполнена маркировка или укреплен фирменная планка со следующими данными:

- наименование изделия;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- заводской номер изделия;
- дата выпуска.

12.2 Маркировка упаковки выполнена по ГОСТ 14192 и соответствует конструкторской документации на устройство.

13 Сведения о сертификации

13.1 Устройства ПОИСК соответствуют требованиям государственных стандартов и имеют соответствующие сертификаты. Обозначения сертификатов указаны в эксплуатационной документации на конкретные устройства.

14 Сведения об изготовителе

ООО “Элеста” 199155, Санкт – Петербург, ул. Одоевского д.8.
Тел: (812) 350-86-16. Тел. Факс: (812) 352-57-28. E-mail: elesta@elesta.ru.
<http://www.elesta.ru>.