Устройство оконечное объектовое «Юпитер-2082»
ЕАСД 425513.021-01ПС
Краткое руководство пользователя. Паспорт
ред. 1.0

Настоящий документ предназначен для ознакомления с устройством оконечным объектовым «Юпитер-2082».

С подробным руководством на прибор можно ознакомиться на сайте www.elesta.ru.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и электрическую схему, не отражая этого в настоящем документе.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство оконечное объектовое «Юпитер-2082» (далее — прибор) предназначено для охраны объектов (жилые помещения, офисы) от проникновения путем контроля состояния радиоканальных охранных извещателей сигнализации и проводных расширителей охранных извещателей, смонтированных на охраняемом объекте, и передачи сообщений о состоянии прибора на пульт централизованного наблюдения (ПЦН).

Прибор осуществляет связь с радиоканальными извещателями по двустороннему шифрованному протоколу. Частота радиоканала 868 МГц.

Рисунок 1. Внешний вид прибора

Прибор осуществляет связь с проводными расширителями по двухстороннему шифрованному протоколу, по интерфейсу RS485.

Прибор изготовлен в пластмассовом корпусе, с клавиатурой и ЖК-экраном (рисунок 1).

2. ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Прибор имеет следующие возможности:

- ЖК-экран с графическим интерфейсом пользователя;
- клавиатуру с индивидуальной подсветкой клавиш;
- подключение до 64 радиоканальных извещателей производства ООО «Элеста»;
- подключение до 64 проводных зон охраны, с помощью проводных расширителей «Юпитер-3811/3812» производства ООО «Элеста»;
- подключение одной проводной охранной зоны с охранными извещателями, непосредственно к прибору;
- 64 радиоканальных извещателя и проводные расширители образуют до 193 зон охраны;
- поддержка до 14 брелоков Юпитер-6370 ЕАСД.425549.001;
- 2 радиочастотных канала;

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- передача данных на ПЦН следующими различными способами:
  - по IP-сетям передачи данных с подключением по каналу ETHERNET или GPRS;
  - передачей SMS-сообщений на GSM-модем фирмы «Элеста»;
- передача SMS-сообщений на телефоны пользователей;
- частичная (поразделыная) постановка на охрану: зоны охраны организуются в разделы, каждый из которых может быть поставлен на охрану/снят с охраны независимо от остальных.
  Максимальное количество разделов равно 32, минимальное — 1 (все зоны объединены в один раздел);
- установка времени задержки на вход/задержки на выход;
- постановка на охрану/снятие с охраны:
  - со встроенной клавиатуры;
  - с помощью устройств постановки/снятия, таких как: считыватель ключей «Touch Memory», УВС-Юпитер-613х, считыватель бесконтактных карт доступа, подключаемых по протоколу «Touch Memory»;
  - с помощью SMS-команды на установленную в приборе SIM-карту;
  - командами с ПЦН;
  - с помощью радиоканальных брелков Юпитер-6370 ЕАСД.425549.001;
- оповещение SMS-сообщениями о постановке раздела на охрану/снятии с охраны кодами пользователя с определенными номерами;
- конфигурирование прибора: с помощью программы Конфигуратора по интерфейсу USB, удаленно с ПЦН;
- подключение выносного индикатора;

- выход ОК для подключения индикатора датчика прибытия наряда или управления исполнительным устройством;
- контроль вскрытия корпуса с помощью датчика вскрытия корпуса;
- контроль перемещения корпуса с помощью датчика перемещения;
- внутренняя аккумуляторная батарея 3,7В 1200 мА/ч;
- встроенная GSM антенна и SMA разъем для подключения внешней антенны.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики прибора

Наименование характеристики	Значение
Общие характеристики	
Количество радиоканальных извещателей, максимально	64
Количество проводных охранных зон, подключаемых через проводные расширители	64
Количество контролируемых охранных зон, максимальное	193
Количество разделов, максимальное	32
Количество генерируемых извещений	45
Канал передачи данных ETHERNET	10/100 Мбит/с
Канал передачи данных GPRS	900/1800МГц
Датчик перемещения корпуса	+
Возможность подключения внешней GSM-антенны	+
Частота радиоканала, МГц	868
Максимальная дальность действия радиоканала, не менее, м	300*
Максимальная мощность излучения радио тракта прибора, не более, мВт	10
Электрические характеристики	
Напряжение питания прибора	12±1,2 В
Ток, потребляемый прибором от внешнего источника питания в дежурном режиме, не более	150 мА
Размеры и масса	
Габаритные размеры прибора	160x145x32 мм
Масса, не более	0,4 кг
Условия эксплуатации	
Прибор предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях с искусственным регулированием климатических условий (вентиляция, отопление). Прибор сохраняет работоспособность в диапазоне температур от минус 20 до плюс 50^{0}С, относительной влажности до 93% при температуре плюс 40ºС и атмосферном давлении от 630 до 804 мм.рт.ст * дальность радиоканала определяется в прямой видимости между устройствами, в отсутствие радиопомех, атмосферных осадков.	

Корректная работа мониторинга состояния системы электропитания гарантируется при использовании резервированных блоков питания производства ООО «Элеста».

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

4. УСТАНОВКА ПРИБОРА

Прибор устанавливается в закрытом помещении, в удобном для использования месте.

Прибор размещается на стене на высоте, удобной для пользования клавиатурой и ЖК экраном.

Прибор навешивается на два шурупа, ввинченных в стену согласно установочным размерам, и фиксируется другими шурупами через отверстия в задней крышке корпуса (рисунок 2).

Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры прибора

Возможны следующие варианты крепления прибора:

- непосредственно к стене;
- на переходную планку, которая предварительно крепится к стене;
- на переходную планку, которая устанавливается на DIN-рейку с помощью пластиковой защелки.

Примечание - В заводской упаковке переходная планка и DIN-рейка приложены к прибору.

5. НАСТРОЙКА ПРИБОРА

Настройка прибора проводится через интерфейс USB (mini usb тип B, на плате прибора), помощью программы конфигуратора elesta5.exe. Перед началом работы необходимо установить драйвера для работы с последовательным COM-портом.

Комплект драйверов и программы конфигуратора необходимо скачать с сайта elesta.ru.

С помощью программы конфигуратора можно осуществлять мониторинг состояния прибора и подключенных устройств (без авторизации).

При конфигурировании прибора (после авторизации) можно настроить следующие параметры:

- подключение и настройка радиоканальных извещателей;
- подключение и настройка проводных расширителей;
- настройка каналов передачи данных на ПЦО;
- задание телефонов для передачи SMS сообщений;
- настройка сетевых параметров прибора;

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

- регистрация кодов пользователей;
- настройка режимов кодов пользователей (для постановки/снятия, для постановки/снятия под принуждением, кодов «Патруль»);
- настройка типов зон охраны;
- настройка режима работы выхода;
- настройка индикации;
- просмотр журнала событий, лог файла работы прибора, обновления программного обеспечения прибора.

Описание программы Конфигуратора и порядка работы с ним доступно на сайте ООО «Элеста».

6. ИНДИКАЦИЯ ПРИБОРА

На лицевой панели прибора расположены жидкокристаллический дисплей и светодиодные индикаторы (рисунок 3), режимы работы светодиодных индикаторов описаны в таблице 2.

Рисунок 3. Внешний вид панели индикации

Также к прибору может быть подключен выносной индикатор (одноцветный светодиод).

Таблица 2. Индикаторы

Наименование индикатора	Цвет индикатора	Режимы работы индикатора
«Сеть»	зеленый	Горит непрерывно при наличии питания прибора
«Пожар»	красный	*- зарезервирован для перспективного развития.
«Тревога»	красный	Горит непрерывно при наличии: -события «Тревога» (Охранная зона); -события «Взлом корпуса», «Движение корпуса»; -события «Взлом извещателя», «Неисправность извещателя»;
«Сервис»	желтый	Горит непрерывно при наличии сообщения: -нет связи с ПЦО (ПЦО = Пульт Централизованной Охраны); -переход прибора на резервное питание; -неисправность охранного ШС;

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

7. ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ

При работе прибора возможна подача им звуковых сигналов. Список возможных сигналов и их значений приведен в таблице 3.

Таблица 3. Звуковые сигналы, подаваемые при работе прибора

Характер звукового сигнала	Выполненная операция
Короткий звуковой сигнал (0,1 с)	Подача питания на прибор
Длинный звуковой сигнал (1,5 с)	Запись в прибор настроек, с помощью программы конфигуратора.
	Сброс настроек к заводским
Двойной сигнал (длительность каждого сигнала – 0,1 с)	Авторизация в сети GSM
	Поднесение правильного ключа к считывателю «Touch Memory» или ввод правильного кода с клавиатуры
	Приём СМС-сообщения (команды пользователя) с правильным паролем
	Внесение нового кода в память прибора с клавиатуры или ввода кода с УВС Юпитер.
Тройной сигнал (длительность каждого сигнала – 0,1 с)	Поднесение неправильного ключа к считывателю «Touch Memory» или ввод неправильного кода с клавиатуры
	Попытка повторного внесения кода в память прибора
Двойной сигнал низкого тона (длительность каждого сигнала – 0,1 с)	Отказ в постановке раздела под охрану (в раздел входит нарушенный шлейф).
Сигналы с периодичностью один раз в секунду на всё время задержки или до момента постановки/снятия с охраны	Включение задержки на вход/выход

8. УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ SMS-СООБЩЕНИЯМИ

Управление прибором можно осуществлять путем отправки SMS-сообщений с паролем и командами на телефонный номер SIM-карты, установленной в приборе.

Формат отправляемого SMS-сообщения:

<пароль>[пробел]<команда>

Таблица 4. Пользовательские команды управления прибором

Выполняемое действие	Команда управления	Примечание
Поставить на охрану	ar rN	N — номер раздела, который ставится на охрану
Снять с охраны	da rN	N— номер раздела, который снимается с охраны
Опрос баланса	si-S	S — строка опроса баланса (например, *100#), уточняется у оператора связи

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

9. УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ С КЛАВИАТУРЫ

Постановка/снятие

Для запуска процесса постановки на охрану раздела прибора, последовательно нажмите на встроенной клавиатуре или клавиатуре УВС Юпитер:

[🔒] < код > [↵]

Для запуска процесса снятия с охраны раздела прибора, последовательно нажмите на встроенной клавиатуре или клавиатуре УВС Юпитер:

[🔓] < код > [↵]

Изменение кода пользователя

Изменение кода пользователя возможно со встроенной клавиатуры или с УВС Юпитер в адресном режиме.

Для изменения кода пользователя последовательно нажмите:

[🔧] [1] [★]<старый код> [★] <новый код> [↵]

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 5. Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество
«Юпитер-2082»	ЕАСД.425513.021	1
Паспорт	ЕАСД.425513.021 ПС	1
Джампер MJ-0-6		2
Резистор общего назначения	С1- 4- 0.125- 3 кОм±10%	1
Саморез 3,5х35		4
Дюбель нейлоновый 6х30		4
Считыватель	МД3.049.801-01	1*
Электронный ключ «Touch Memory»		2*
Пакет с защелкой ПВД 70х100		1
Пакет с защелкой ПВД 30х50		2
Коробка упаковочная	ЕАСД.323229.001	1
* - поставляется по требованию заказчика		

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие устройства технической документации ЕАСД.425513.021 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, приведенных в настоящем паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет с момента отгрузки потребителю.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать устройство, если будет обнаружено несоответствие требованиям технической документации, происшедшее по вине изготовителя.

Гарантийные обязательства не распространяются на устройство при нарушении потребителем условий эксплуатации, при наличии механических повреждений, признаков самостоятельного ремонта потребителем, при отсутствии настоящего паспорта.

Срок службы — 8 лет.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

УОО «Юпитер-2082», заводской номер _____ соответствует технической документации ЕАСД.425513.021 ТУ и признан годным для эксплуатации.

М.П.

Представитель ОТК _____ /_____/

Примечание — заводской номер (ГММХХХХ 1 2082) состоит из: Г-последняя цифра года изготовления, ММ-месяц изготовления, ХХХХ-порядковый номер

13. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ООО “Элеста” 194295, Санкт-Петербург, ул. Ивана Фомина, д. 6.
т. 8-800-250-87-27, т/ф (812) 243-96-96.
E-mail: elesta@elesta.ru. http://www.elesta.ru.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru