

ЮПИТЕР-2403

Устройство оконечное объектное
МДЗ.035.040-06ПС

Краткое руководство пользователя. Паспорт

Настоящий документ предназначен для ознакомления с устройством оконечным объектовым «Юпитер-2403» (МДЗ.035.040-06ПС). С более 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 объектное «Юпитер-2403», (далее - прибор) предназначено для охраны объектов широкого профиля (от жилых помещений до объектов корпоративных клиентов) путем контроля охранных извещателей, и передачи сообщений на пункт централизованной охраны (ПЦО).

Прибор контролирует состояние охранных зон, по изменению сопротивления шлейфов сигнализации (ШС).

Прибор изготовлен в пластмассовом корпусе, на его передней панели расположены кнопки управления и панель индикации (рисунок 1).



Рисунок 1. Внешний вид прибора

2. СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ СООБЩЕНИЙ

На ПЦО сообщения передаются только по сетям стандарта Ethernet (Интернет, VPN).

Передача сообщений по сетям стандарта GSM 900/1800 МГц *не поддерживается*.

Прибор может работать в автономном режиме, переключая контакты встроенного реле при изменении состояния прибора.

3. ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

УОО «Юпитер-2403» имеет следующие возможности:

- подключение до четырех зон с охранными извещателями;
- объединение зон в разделы. Позволяет производить полную или частичную постановку на охрану/снятие с охраны. Поставить под охрану можно как один, так и несколько разделов одновременно.

Максимальное количество разделов равно числу зон (4), минимальное - 1 (все зоны объединены в один раздел);

- подключение к локальным сетям стандарта Ethernet;
- включение средств оповещения через встроенное реле, при изменении состояния прибора;
- подключение выносного индикатора;
- настройка типа зон в зависимости от назначения зон и типа используемых извещателей;
- установка задержки на вход и задержки на выход;
- различные способы постановки на охрану/снятия с охраны:
 - со встроенной клавиатуры;
 - с помощью устройств постановки/снятия:
 - электронного ключа «Touch Memory» (ТМ);
 - устройств, поддерживающих интерфейс ТМ (например, считывателя бесконтактного «С2000-Проху», РПУ Астра-Р в исп. ТМ);
 - клавиатурного устройства (УВС-ТМ);
 - командами с ПЦО;
 - с помощью одной из зон, запрограммированной на режим «Управление разделом».
- хранение в памяти до 250 кодов пользователей;
- различные методы настройки прибора:
 - с помощью программы «Конфигуратор», по интерфейсу USB;
 - со встроенной клавиатуры;
 - с ПЦО.
- контроль вскрытия корпуса с помощью датчика вскрытия (тампера).

4. КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики прибора

Наименование характеристики	УОО «Юпитер-2403»
Количество контролируемых зон	4
Количество генерируемых извещений	30
Канал передачи данных Ethernet	10/100 Мбит/с
Электрические характеристики	
Номинальное сопротивление шлейфа сигнализации	3 кОм \pm 20%
Напряжение питания прибора	12 \pm 1,2 В
Мощность, потребляемая от внешнего источника питания, не более	5 Вт
Ток, потребляемый прибором от источника питания в дежурном режиме, не более	200 мА
Размеры и масса	
Габаритные размеры прибора	160x145x32 мм
Масса, не более	0,6 кг
Условия эксплуатации	
Прибор предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях. Температура окружающей среды от -20 до +50 °С.	

Примечание - Корректная работа прибора с резервируемым блоком питания гарантируется при использовании РБП12-1.5, РБП12-3 производства ООО «Элеста».

5. УСТАНОВКА ПРИБОРА

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

Прибор размещается на стене на высоте, удобной для пользования клавиатурой и наблюдения за индикацией.

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

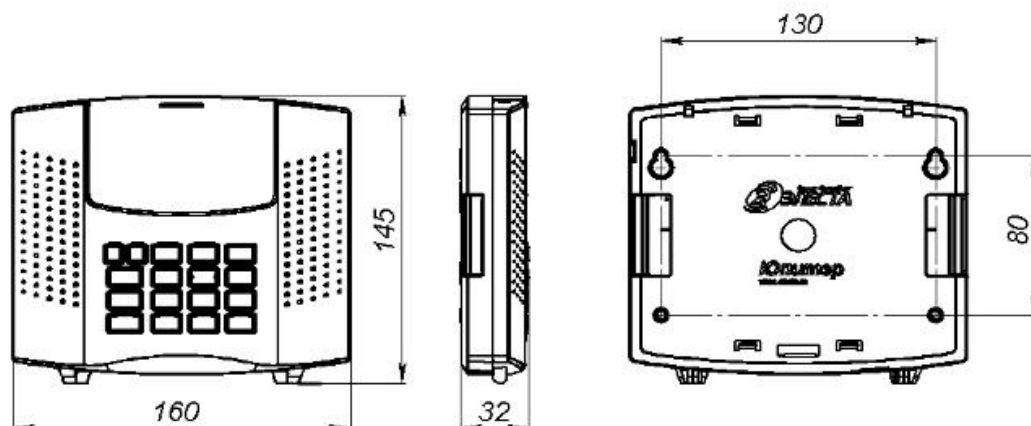


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры прибора

6. НАСТРОЙКА ПРИБОРА

Настройка прибора производится с помощью программы «Конфигуратор», расположенной на встроенном накопителе прибора (elesta4.exe).

При настройке прибора производятся следующие операции:

- задание общих настроек (идентификатор, ключ шифрования);
- регистрация кодов пользователей;
- настройка режимов кодов пользователей (для постановки/снятия, для постановки/снятия под принуждением, кодов «Патруль»),
- настройка типов зон охраны;
- настройка режима работы реле;
- настройка сетевых параметров прибора;
- настройка индикации.

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

7. ИНДИКАЦИЯ ПРИБОРА

На лицевой панели прибора расположены светодиодные индикаторы (рисунок 3), перечисленные в таблицах 2 и 3.

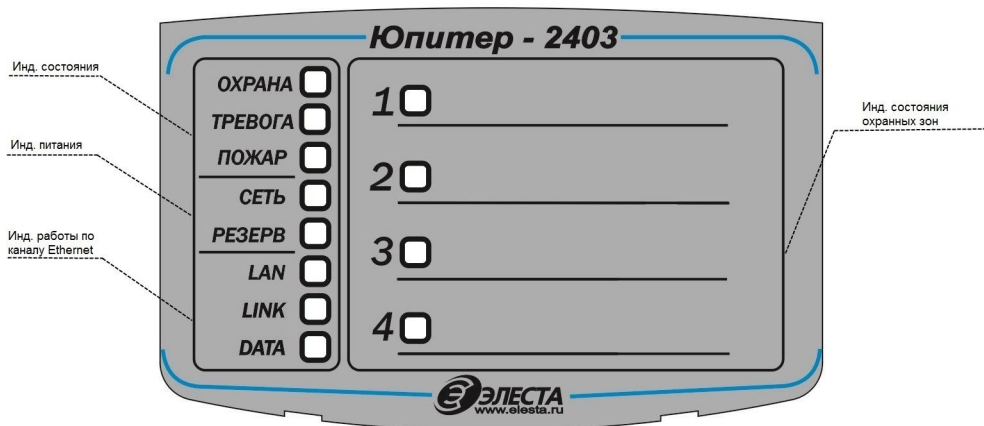


Рисунок 3. Внешний вид панели индикации.

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

Таблица 2. Индикаторы состояния зон

Режим работы индикатора зоны	Состояние зоны
Не горит	Снята, исключена
Горит ровно	* Контролируется, норма
Мигает: горит 0,1 с, не горит 0,3 с	Не контролируется, нарушена
Мигает: горит 1.5 с, не горит 0,1 с;	** Память тревоги, зона контролируется
Мигает: горит 0.1 с, не горит 1,5 с	** Память тревоги, зона не контролируется
Мигает: горит 0,3 с, не горит 0,1 с	Тревога по зоне
<p>* Зона контролируется: Зона с задержкой и проходная зона - с момента окончания процесса постановки на охрану до момента снятия (ввод кода пользователя); Зона без задержки, «Управление разделом» - с начала процесса постановки на охрану до момента снятия (ввод кода пользователя); Зона КТС, «Патруль» - постоянно.</p> <p>** Индикатор переходит в режим работы «Память тревоги», если нарушенная зона восстановлена. Сброс состояния «Память тревоги» индикатора зоны происходит при вводе кода пользователя для постановки на охрану, либо через 15 МИНУТ после ввода кода для снятия с охраны. Сброс состояния «Память тревоги» зоны КТС происходит через 30 МИНУТ, если не производится снятие с охраны.</p>	

Таблица 3. Индикаторы состояния прибора

Группа индикаторов	Индикаторы	Режим работы
Состояние прибора	ОХРАНА	<ul style="list-style-type: none"> ● Горит — раздел, к которому привязан индикатор, находится на охране. ● Не горит — раздел снят с охраны
	ТРЕВОГА	Загорается при возникновении тревожного события по любой охранной зоне любого раздела, при изменении положения корпуса, при взломе корпуса прибора
Состояние питания	СЕТЬ	Источник питания.
	РЕЗЕРВ	<ul style="list-style-type: none"> ● Горит СЕТЬ — РБП работает от основной сети. ● Горит РЕЗЕРВ — РБП работает от АКБ
Работа по каналу Ethernet	LAN	<ul style="list-style-type: none"> ● Горит — канал Ethernet настроен, есть связь с ПЦО. ● Не горит — канал Ethernet не настроен. ● Мигает — канал Ethernet настроен, но нет связи с ПЦО
	LINK	<ul style="list-style-type: none"> ● Горит — кабель Ethernet подключен. ● Не горит — кабель Ethernet не подключен.
	DATA	<ul style="list-style-type: none"> ● Мигает — передача данных.

8. ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ


Работе прибора может сопровождаться звуковыми сигналами. Список возможных звуковых сигналов и их значений приведен в таблице 4.

Таблица 4. Звуковые сигналы, подаваемые при работе прибора

Характер звукового сигнала	Выполненная операция
Короткий звуковой сигнал (0,1 с)	Включение питания прибора
Длинный звуковой сигнал (1,5 с)	Чтение настроек из файла конфигурации, при включении питания прибора.
	Сброс настроек к заводским (с помощью переключки J1)
Двойной сигнал (длительность каждого сигнала – 0,1 с)	Ввод правильного кода пользователя или поднесение правильного ключа «Touch Memory»
	Внесение нового кода в память прибора с клавиатуры или ввода нового кода с УВС-ТМ
Тройной сигнал (длительность каждого сигнала – 0,1 с)	Ввод неправильного кода пользователя с клавиатуры или поднесение не правильного ключа к считывателю «Touch Memory».
	Попытка повторного внесения кода в память прибора
Сигналы с периодичностью один раз в секунду на всё время задержки или до момента постановки/снятия с охраны	Включение задержки на вход/выход


9. УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ СО ВСТРОЕННОЙ КЛАВИАТУРЫ


Постановка на охрану

Нажмите клавишу , наберите код пользователя (от 1 до 12 цифр) и нажмите клавишу [↵]:

[] < код > [↵]

Снятие с охраны

Нажмите клавишу , наберите код пользователя (от 1 до 12 цифр) и нажмите клавишу [↵]:

[] < код > [↵]

Изменение кода пользователя

Для изменения кода пользователя наберите на клавиатуре следующую последовательность:

[] [1] [*] <старый код> [*] <новый код> [↵]

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол., шт
МДЗ.035.040-06	Устройство оконечное объективное УОО «Юпитер-2403»	1
МДЗ.035.040-06ПС	Паспорт	1
С1-4-0,125- 3 кОм	Резистор	4
	Винт 2,9x9,5 DIN 7981FH	2
	Саморез 3,5x35	4
	Дюбель нейлоновый 6x30	4
	Кабель USB-B	1*
МДЗ.049801-01	Считыватель	1*
“Touch Memory”	Электронный ключ	2*
	Пакет с защелкой ПВД 70x100	1
ЕАСД.323229.001	Коробка упаковочная	1

* - Поставляется по требованию заказчика

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие прибора технической документации МДЗ.035.040ТУ 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 прибор, если будет обнаружено несоответствие требованиям технической документации, произошедшее по вине изготовителя.

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

Срок службы прибора — 8 лет.

12. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Прибор соответствует требованиям государственных стандартов и имеет сертификат соответствия № С- RU.ПБ16.В.00256, выданный органом по сертификации ОС «СИСТЕМ-ТЕСТ» ФГУ «ЦСА ОПС» МВД России.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

УОО «Юпитер-2403», заводской номер _____ соответствует технической документации МДЗ.035.040ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 201__ г.

М.П.

Представитель ОТК _____ / _____ /

14. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

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