



Устройство оконечное объективное
Юпитер-2321
ЕАСД. 425630.007-01 ПС
Краткое руководство пользователя.
Паспорт
ред 0.1



Настоящий документ предназначен для ознакомления с устройством оконечным объективным Юпитер-2321.

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 объективное Юпитер-2321 (далее — прибор) предназначено для передачи тревожных сообщений при активации тревожных кнопок. Решение о тревоге выполняется путем контроля состояния двухпроводных шлейфов сигнализации (ШС) тревожных кнопок, смонтированных на охраняемом объекте и передачи сообщений о состоянии прибора на пульт централизованного наблюдения (ПЦН).

Прибор контролирует состояние шлейфов по изменению их сопротивления.

Прибор изготовлен в пластмассовом корпусе (рисунок 1).



Рисунок 1. Внешний вид прибора

2. ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Прибор имеет следующие возможности:

- подключение до 4 ШС с тревожными кнопками;
- передача данных на ПЦН следующими различными способами:
 - по IP-сетям передачи данных с подключением по каналу GPRS;
 - путем дозвона с соединением на GSM-модем фирмы «Элеста» — CSD (9,6 кбит\сек);
 - путем дозвона без соединения на GSM-модем фирмы «Элеста»;
 - передачей SMS-сообщений на GSM-модем фирмы «Элеста»;
- передача SMS-сообщений на телефоны пользователей;
- частичный (пораздельный) контроль: ШС организуются в разделы, каждый из которых может генерировать тревожное сообщение независимо от остальных. Максимальное количество разделов равно числу ШС (4), минимальное — 1 (все ШС объединены в один раздел);
- назначение ШС различных типов в зависимости от потребностей пользователей;
- конфигурирование прибора: с помощью программы Конфигуратора по интерфейсу USB, с помощью SMS-сообщений, с ПЦН;
- подключение выносного индикатора;
- контроль вскрытия корпуса с помощью датчика вскрытия корпуса;
- контроль перемещения корпуса с помощью датчика перемещения;
- возможность подключения внешней GSM-антенны.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 3.1. Технические характеристики прибора

Наименование характеристики	Значение
Общие характеристики	
Количество контролируемых ШС	4
Количество генерируемых извещений	33
Канал передачи данных GPRS	900/1800МГц
Датчик движения корпуса	+
Возможность подключения внешней GSM-антенны	+
Электрические характеристики	
Номинальное сопротивление шлейфа	3 кОм \pm 20%
Напряжение питания прибора	12 \pm 1,2 В
Напряжение на разорванном ШС, не менее	10 В
Ток, потребляемый прибором от внешнего источника питания в дежурном режиме, не более	150 мА
Размеры и масса	
Габаритные размеры прибора	105x70x30 мм
Масса, не более	0,1 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 30 до плюс 50 ⁰ С, относительной влажности до 93% при температуре плюс 40 ⁰ С и атмосферном давлении от 630 до 804 мм.рт.ст	

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

4. УСТАНОВКА ПРИБОРА

Прибор устанавливается в охраняемом помещении, в удобном для технического обслуживания месте.

Прибор крепится непосредственно к стене.

Прибор навешивается на два шурупа, ввинченных в стену согласно габаритным размерам (рисунок 2).

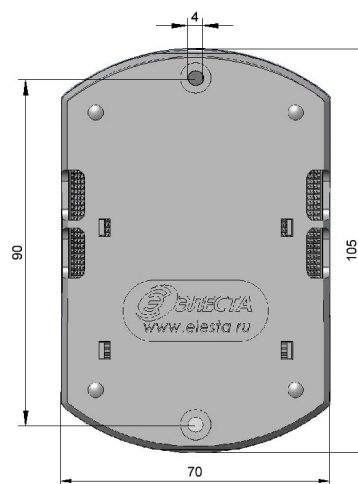


Рисунок 2. Габаритные и установочные размеры прибора

5. ИНДИКАЦИЯ ПРИБОРА

На плате прибора расположены четыре индикатора ШС, индикатор доступности сети GSM и индикатор состояния питания PWR. Цвет индикатора питания PWR зеленый, остальных индикаторов — красный.

Прибор поддерживает подключение выносного индикатора (одноцветный светодиод), показывающего состояние одного из разделов прибора.

Режимы работы выносного индикатора и индикаторов шлейфов описаны в таблице 5.1.

Таблица 5.1 - Режимы работы индикаторов

Индикатор	Режим работы индикатора	Состояние раздела
Выносной индикатор	Светится	Раздел контролируется
	Не светится	Раздел не контролируется
	Мигает: загорается на 0,5 с, гаснет на 0,5 с	Индикация тревожного события по прибору
	Мигает: загорается на 0,9 с, гаснет на 0,1 с	«Память тревоги КТС» — тревожная кнопка приведена в исходное состояние, но индикатор не сброшен. Сброс памяти тревоги происходит по истечении заданного времени работы выносного индикатора
Индикаторы ШС	Светится	Контролируется, норма
	Не светится	Не контролируется или исключен
	Мигает: загорается на 0,9с, гаснет на 0,1с	*Память тревоги, ШС контролируется
	Мигает: загорается на 0,3 с, гаснет на 0,1 с	Тревога
* Индикатор переходит в режим работы «Память тревоги», если нарушенный ШС восстановлен. Сброс состояния «Память тревоги» индикатора ШС происходит при получении команды kt , либо через время, указываемое при конфигурации прибора, либо после ввода кода сброса памяти тревог КТС.		

6. 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 6.1. Пользовательские команды управления прибором

Выполняемое действие	Команда управления	Примечание
Сброс памяти тревоги	kt-rN	N — номер раздела на котором необходимо сбросить память тревоги
Опрос баланса	si-S	S — строка опроса баланса (например, *100#), уточняется у оператора связи

7. УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ С КЛАВИАТУРЫ УВС-ТМ

Сброс памяти тревоги КТС с адресной УВС-ТМ

Для сброса памяти тревог КТС раздела прибора с адресной УВС-ТМ последовательно нажмите:

[] < код > [↵]

Изменение кода пользователя

Изменение кода пользователя возможно только с адресной УВС-ТМ.

Для изменения кода пользователя последовательно нажмите:

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

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 8.1. Комплектность

Наименование	Обозначение	Количество
«Юпитер-2321»	ЕАСД.425630.007-01	1
Паспорт	ЕАСД.425630.007-01 ПС	1
Резистор С1-4-0.125-3кОм±10%		4
Считыватель	МДЗ.049.801-01	1*
Электронный ключ «Touch Memory»		2*
Шуруп универсальный 3.5x35		2
Дюбель нейлоновый 6x30		2
Пакет с защелкой ПВД 70x100		1
Коробка упаковочная		1

* - поставляется по требованию заказчика

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие устройства технической документации ЕАСД.425630.007 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, произошедшее 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.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

УОО «Юпитер-2321», заводской номер _____ соответствует технической документации ЕАСД.425630.007 ТУ и признан годным для эксплуатации.

М.П.

Представитель ОТК _____ / _____ /

Примечание — заводской номер (ГММХХХХ 1 2321) состоит из: Г-последняя цифра года изготовления, ММ-месяц изготовления, ХХХХ-порядковый номер.

11. 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.

Е-mail: elesta@elesta.ru. <http://www.elesta.ru>.