

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭЛЕСТА»



Кнопка тревожная
Юпитер-6423

Паспорт
ЕАСД.425639.010-01 ПС
Ред. 3.0.1

Содержание

1 Общие указания.....	1
2 Основные сведения об изделии и технические данные.....	2
2.1 Назначение.....	2
2.2 Передача сообщений.....	2
2.3 Технические данные прибора.....	2
2.4 Светодиодные индикаторы.....	3
2.5 Вибросигналы.....	4
2.6 Установка аккумулятора.....	4
3 Комплектность.....	4
4 Ресурс, срок службы и хранения, гарантии изготовителя.....	5
5 Консервация.....	5
6 Движение изделия при эксплуатации.....	5
7 Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям.....	6
8 Заметки по эксплуатации и хранению.....	7
9 Сведения об утилизации.....	7
10 Особые отметки.....	7
11 Свидетельство о приёмке.....	8

1 Общие указания

Паспорт на изделие кнопка тревожная в исполнении «Юпитер-6423» (далее – прибор, изделие) является документом, удостоверяющим основные характеристики изделия, определяющим комплект поставки и отражающим сведения о состоянии изделия за весь период эксплуатации.

Перед эксплуатацией изделия необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией.

Состав комплекта поставки изделия указывается в разделе «Комплектность» паспорта.

При обнаружении дефектов изделия, следует обращаться к поставщику изделия.

Паспорт входит в комплект поставки и должен постоянно храниться в органе (подразделении) ответственном за эксплуатацию. Все записи, вносимые в паспорт, должны быть заверены лицами, ответственными за эксплуатацию изделия. Все записи в паспорте производятся только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки и незаверенные исправления ЗАПРЕЩАЮТСЯ. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. Рядом с подписью ответственного лица должна быть указана фамилия и инициалы этого лица (штамп исполнителя).

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.

Сведения об изготовителе

Предприятие-изготовитель: 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>.

2 Основные сведения об изделии и технические данные

2.1 Назначение

Кнопка тревожная «Юпитер-6423» (далее – прибор) предназначена для формирования тревожного извещения о состоянии кнопки сигнализации, встроенной в корпус прибора, захвата текущей геопозиции и передачи извещений на пункт централизованного наблюдения (ПЦН).

Прибор изготовлен в пластмассовом пылевлагозащищенном корпусе с силиконовой прокладкой, на его передней панели расположена кнопка сигнализации и индикаторы состояния прибора (рисунок 1).

Установка сим-карт(ы) производится при выключенном приборе.

Запуск прибора осуществляется подключением аккумулятора (без аккумулятора прибор не запустится и не будет отображаться на ПК).

Заряд прибора осуществляется от USB разъема компьютера или от адаптера питания 230 В.

Адаптер питания 230 В не поставляется в комплекте!

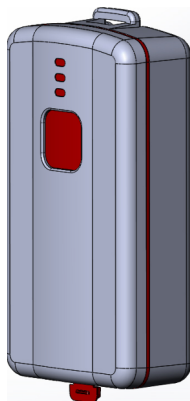


Рисунок 1 – Внешний вид прибора «Юпитер-6423»

2.2 Передача сообщений

На ПЦН сообщения могут передаваться следующими способами:

- по каналу GPRS (2G);
- передачей СМС-сообщений на GSM-модем производства ООО «Элеста».

Прибор имеет следующие возможности:

- два держателя для сим-карт;
- механическая кнопка сигнализации;
- датчик вскрытия корпуса;
- вибромотор;
- светодиодные индикаторы состояния;
- различные методы конфигурирования прибора:

а) с помощью конфигулятора по IP-сети;

б) с помощью конфигулятора по интерфейсу USB.

- зарядка встроенной аккумуляторной батареи кабелем micro-USB тип А от USB разъема компьютера или от адаптера питания 230 В (с минимальным током 500 мА).

2.3 Технические данные прибора

Технические характеристики прибора приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики прибора

Наименование характеристики	Значение
Количество сим-карт	2
Количество разделов	1
Количество генерируемых извещений	18
Канал передачи данных GPRS, МГц	900/1800
GNSS приемник	ГЛОНАСС/GPS

Электрические характеристики	
Выходное напряжение адаптера питания 230 В, В	4,5–6,4
Минимальный необходимый выходной ток адаптера питания 230 В, мА	500
Минимальная необходимая выходная мощность адаптера питания 230 В, Вт	2,5
Напряжение аккумулятора, В	3,6–4,2
Средний ток, потребляемый в дежурном режиме, мА, не более	15
Емкость встроенной аккумуляторной батареи, мА·ч	2000
Размеры и масса	
Габаритные размеры прибора (ДхВхШ), мм	50х99х25
Масса, г	93
Масса брутто, г	140
П р и м е ч а н и е – При приемке допускается изменение габаритных размеров и массы в пределах от 0 % до 10 %.	

Прибор предназначен для эксплуатации в помещениях или в составе обмундирования сотрудника при температуре окружающего воздуха от минус 20 °С до плюс 50 °С.

Прибор кладется в карманы одежды пользователя, либо вешается на шнур с помощью крепления в верхней части корпуса.

Настройка прибора проводится с помощью программы Конфигуратор `elesta5.exe` (доступна к загрузке с сайта www.elesta.ru).

При конфигурировании прибора производятся следующие операции:

- настройка каналов передачи данных на ПЦН;
- настройка параметров канала GPRS для каждой сим-карты;
- временные значения для передачи сообщений контроля канала и местоположения;
- указание телефонов для передачи СМС-сообщений.

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

2.4 Светодиодные индикаторы

На крышке прибора расположены светодиодные индикаторы №1, №2, №3 (рисунок 2), перечень которых приводится в таблице 2, описание режимов работы указано в таблицах 2, 3, 4, 5.



Рисунок 2 – Внешний вид индикаторов состояния «Юпитер-6423»

Таблица 2 – Список светодиодных индикаторов прибора

Индикатор	Описание
№1, красный	Отображает наличие тревоги, а также состояние аккумулятора
№2, желтый	Отображает наличие тревоги, а также наличие не переданных событий
№3, зелёный	Отображает наличие тревоги, а также процесс заряда.

Таблица 3 – Индикатор №1. «красный»

Режим работы индикатора	Описание
Горит постоянно, с остальными индикаторами	Нажата кнопка тревоги, тревога не сброшена (по умолчанию 10 минут)
Не горит	Аккумулятор в норме
Горит непрерывно или мигает	Разряд аккумулятора

Таблица 4 – Индикатор №2 «желтый»

Режим работы индикатора	Описание
Горит постоянно, с остальными индикаторами	Нажата кнопка тревоги, тревога не сброшена (по умолчанию 10 минут)
Не горит	В памяти прибора нет неотправленных сообщений
Мигает	В памяти прибора есть неотправленные сообщения

Таблица 5 – Индикатор №3 «зеленый»

Питание	Описание
Горит постоянно, с остальными индикаторами	Нажата кнопка тревоги, тревога не сброшена (по умолчанию 10 минут)
USB нет, горит	Внутренние процессы
USB нет, мигает	Процесс засыпания/бодрствования
USB подключен, горит	Прибор заряжен
USB подключен, мигает	Прибор заряжается

2.5 Вибросигналы

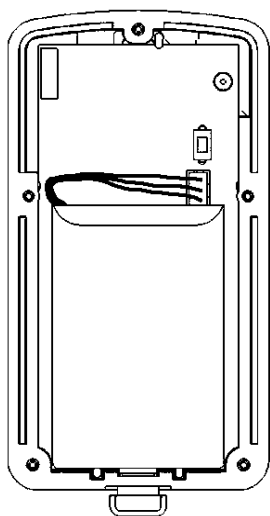
При работе прибора возможна подача им вибросигналов, описание которых приводится в таблице 6.

Таблица 6 – Вибросигналы, подаваемые прибором в процессе работы

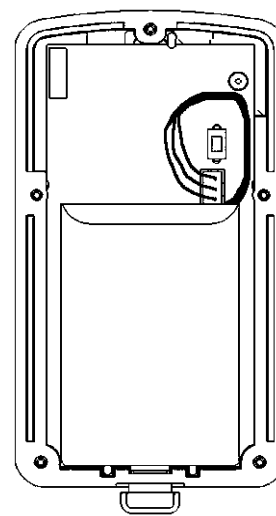
Характер вибросигнала	Выполненная операция
Двойной сигнал (длительность каждого сигнала – 0,1 с)	Регистрация в GSM сети
Длинный сигнал (5 с)	Сброс настроек в состояние по умолчанию
Одиночный сигнал (0,2 с)	Нажатие на кнопку сигнализации
Тройной сигнал (длительность каждого сигнала – 0,2 с)	Извещение Тревога по кнопке сигнализации доставлено на сервер
Одиночный сигнал (0,5 с)	Периодический сигнал при разряде батареи раз в три минуты

2.6 Установка аккумулятора

После установки сим-карт(ы) необходимо произвести монтаж аккумулятора в соответствии с рисунком 3. Необходимо обратить особое внимание, чтобы выход провода с аккумулятора был на противоположной стороне от разъема его подключения на плате.



Корректное расположение аккумулятора.



Некорректное расположение аккумулятора

Рисунок 3 – Расположение аккумулятора.

3 Комплектность

Комплектность прибора представлена в таблице 7.

Таблица 7 – Комплектность прибора

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Количество, шт.
ЕАСД.425639.010-01	Кнопка тревожная Юпитер-6423	1
ЕАСД.425639.010-01 ПС	Паспорт	1
ЕАСД.425639.010-01 ФО	Формуляр	1*
	Пакет с защелкой ПВД 70x100	1
	Коробка упаковочная	1
	Кабель micro-USB тип А	1

* По согласованию с заказчиком

4 Ресурс, срок службы и хранения, гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие устройства технической документации ТУ 26.30.50-007-59488528-2020 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 элементы питания, корпусные элементы в случае их механического повреждения, а также при нарушении потребителем условий эксплуатации, признаков самостоятельного ремонта потребителем, а также при отсутствии паспорта на прибор.

Срок службы – 8 лет.

5 Консервация

Консервация предполагает упаковывание проверенного изделия в индивидуальную упаковку, не утратившую своих защитных свойств. Срок хранения изделия без переконсервации должен быть не более 1 года.

При введении изделия в эксплуатацию и по истечении 1 года хранения, необходимо проверить индивидуальную упаковку на сохранность защитных свойств, а изделие на отсутствие очагов окисления печатной платы.

При получении отрицательных результатов проверки, необходимо письменно проинформировать об этом изготовителя и согласовать с ним перечень работ по консервации изделия.

6 Движение изделия при эксплуатации

Информация по эксплуатации изделия приведена в таблице 8.

Таблица 8 – Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

7 Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

Краткие записи о произведенном ремонте

Кнопка тревожная «Юпитер-6423» № _____

(заводской номер)

(предприятие, дата)

Наработка с начала эксплуатации _____ часы (годы)

Наработка после последнего ремонта _____ часы (годы)

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____

(вид ремонта и краткие сведения о ремонте)

Данные приемо-сдаточных испытаний после ремонта

Технические характеристики изделия после ремонта соответствуют требованиям технических условий _____

Ресурс до очередного ремонта _____ ч. в течение срока службы _____ лет (года), в том числе срок сохраняемости _____

(условия хранения, лет (года))

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

М.П.

Начальник ОТК

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

Учет работы изделия ведется в таблице 9.

Таблица 9 – Учет работы по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				Выполнившего работу	Проверившего работу

8 Заметки по эксплуатации и хранению

Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт должны производиться техническим персоналом, изучившим настоящий паспорт, и выполняться только квалифицированными специалистами.

Аккуратно распакуйте изделие, проведите внешний осмотр и убедитесь в отсутствии механических повреждений. Проверьте комплектность. Не выкидывайте упаковочные материалы. Упаковка может понадобиться при перевозке или перемещении изделия. Также упаковка требуется в случае возвращения изделия в сервисное предприятие.

После транспортировки при отрицательных температурах перед включением изделия должны быть выдержаны без упаковки в нормальных условиях не менее 24 часов. Выполняйте подключение изделия как указано в паспорте или инструкции по эксплуатации. Начинайте подключение только после того, как прочтете до конца все инструкции.

Подключение к прибору выполнять только при отсутствии напряжения питания, так как неправильное подключение может привести повреждению изделия, а также к поражению пользователя электрическим током.

Для обеспечения безотказной работы своевременно проводите техническое обслуживание в течение всего срока эксплуатации. Оберегайте изделия от попадания на них химически активных веществ: кислот, щелочей и др. Ремонт изделия должен выполняться только квалифицированным персоналом.

Хранение

Хранение изделий должно производиться в индивидуальной упаковке в отапливаемых помещениях на стеллажах с учетом требований ГОСТ 15150-69.

Расстояние между стенами и полом хранилища и между упаковками должно быть не менее 0,1 м.

Расстояние между отопительными устройствами и упаковками должно быть не менее 0,5 м.

При складировании в штабели разрешается укладывать не более 10 коробок.

В помещении для хранения должны отсутствовать пары агрессивных веществ, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию, токопроводящей пыли.

9 Сведения об утилизации

Утилизация изделия должна соответствовать требованиям действующих норм и правил, согласно ГОСТ Р 55102-2012.

После окончания срока службы, изделие подвергается мероприятиям по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации по утилизации черных, цветных металлов и электронных компонентов.

Драгоценные металлы отсутствуют.

10 Особые отметки

11 Свидетельство о приёме

Кнопка тревожная «Юпитер-6423», заводской номер № _____
изготовлен(а) и принят(а) в соответствии с обязательными требованиями государственных
(национальных) стандартов, действующей технической документацией и признано годным для
эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(число, месяц, год)

**Руководитель
предприятия**

(обозначение документа, по которому проводится поставка)

МП

Голубев С.В.

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(число, месяц, год)

Заказчик

МП

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(число, месяц, год)