

Персональная спутниковая система
слежения (трэкер)
"VOYAGER 3"

паспорт

Идентификационный номер прибора

Сертификат соответствия No POCB RU.AB78.B00439

Персональная спутниковая система слежения (трэкер) «VOYAGER 3» соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-58343288-2005 и признана годной для эксплуатации.

Аппаратная редакция:

Версия прошивки:

Представитель ОТК:

Дата:

Подпись:

9. Настройка

6

Установите на компьютер программу настройки объектового прибора V3Config.exe. Включите прибор. Подключитесь программой настройки к объектовому прибору. Для подключения используется GSM модем. Программа подключается к прибору через цифровой (CSD) канал GSM, для чего услуга цифровой передачи данных (CSD) должна функционировать и на СИМ-карте, установленной в объектовый прибор, и на СИМ-карте, установленной в GSM модем. Дистанционная настройка возможна только с инженерных номеров.

Руководствуясь инструкцией «Персональная система мониторинга Вояджер 3 (трэкер). Глава 5. Описание программы настройки», произведите настройку объектового прибора, исходя из выбранных режимов работы и решаемых задач.

10. Настройка программы мониторинга

Для установки и настройки программы мониторинга обратитесь к инструкции «Вояджер 3. Краткая инструкция по настройке программы мониторинга»

11. Техническое обслуживание

Не реже 1 раза в месяц проверяйте наличие средств на счёте СИМ-карты. Регулярно заряжайте аккумуляторную батарею. Не допускайте глубокого разряда аккумуляторной батареи.

12. Меры безопасности

Все работы, связанные с настройкой и обслуживанием персональной спутниковой системе слежения «VOYAGER 3» должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

13. Транспортирование и хранение

Транспортировка объектового прибора должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

14. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие объектового прибора «VOYAGER 3» требованиям технических условий при соблюдении клиентом условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с момента изготовления.

Изготовитель не несёт ответственности за качество каналов связи, предоставляемых операторами GSM и интернет-провайдерами.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность персональной спутниковой системы слежения «VOYAGER 3» без предварительного уведомления потребителей.

15. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности объектового прибора «VOYAGER 3» в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию объектового прибора «VOYAGER 3» и характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направьте **по адресу покупки** прибора.

16. Контакты

Центральный офис:
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8,
+7 (812) 325-01-02, 444-97-35, 972-50-44

Московский офис:
1127051, Россия, г. Москва,
2-ой Колобовский пер., д. 13/14
+7 (495) 609-03-32

www.ritm.ru

sale@ritm.ru

7

1. Назначение изделия

Персональная спутниковая система слежения (трекер) «VOYAGER 3» предназначена для решения следующих задач:

- определение местоположения мобильного объекта
- запись полученных параметров в память прибора
- передача полученных параметров в программу мониторинга
- прослушивание звуковой обстановки вокруг прибора
- тревожная кнопка

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

Объектовый прибор системы слежения «VOYAGER 3»	1шт
Аккумулятор 3,6 В 1800 мА/ч	1шт
Зарядное устройство 220V или 220V+USB в зависимости от комплектации	1шт
Паспорт изделия	1шт

3. Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование к персональной спутниковой системе слежения «VOYAGER 3»:

1. «Стационарный GSM модем 900/1800MHz» - используется для дистанционной настройки объектового прибора через цифровой канал GSM. Также применяется для опроса Вояджеров и приёма от них тревожных сообщений в цифровом канале GSM. Подключается к компьютеру через COM порт.
2. Зарядное устройство 220V
3. Зарядное устройство 220V+USB

4. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Стандарт GSM	900/1800 МГц
Каналы связи	Цифровой канал GSM, GPRS, Голосовой канал GSM, SMS
Тип спутниковой антенны	Активная GPS
Встроенный микрофон	есть
Встроенная Flash-память	65 535 записей
Элемент питания	3,6 В 1800 мА/ч Li-ion батарея
Время автономной работы в дежурном режиме*	20 – 24 ч ***
Габаритные размеры (без GPS антенны)	12x43x57 мм
Масса	78 г
Диапазон рабочих температур	-40...+50 С
Энергопотребление прибора «VOYAGER 3»	
Дежурный режим*	70 -120 мА***
Спящий режим**	6 - 8 мА
Режим прямого цифрового соединения (CSD)	190 – 200 мА

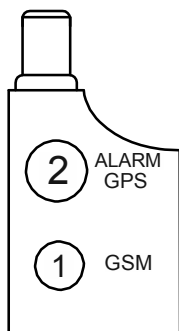
(*) - дежурный режим: прибор находится на связи с сервером в режиме GPRS и фиксирует координаты

(**) – спящий режим: GPS приёмник и GSM модем выключены
 Подробнее о режимах работы см. инструкцию «Персональная система мониторинга Вояджер 3 (трекер)». Глава 5. Описание программы настройки»

(***) – энергопотребление прибора (а соответственно и время автономной работы) в различных режимах зависит от многих факторов: состояние АКБ, температура окружающей среды, уровень сигнала GSM, возможность фиксации координат

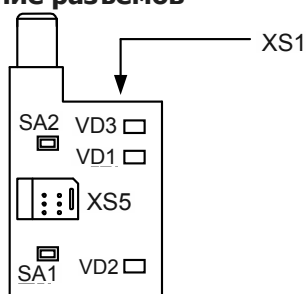
5. Назначение кнопок

4



Кнопка	Назначение
Кнопка № 1 (SA1)	Подача сигнала тревоги
Кнопка № 2 (SA2)	1. Включение прибора: нажать и удерживать порядка 5 сек. до включения всех светодиодов. 2. подача сигнала тревоги

6. Назначение разъёмов



XS5 – бокс для установки СИМ-карты.
 XS1 – разъём для подключения зарядного устройства.

7. Световая индикация

5

Светодиод	Состояние	Назначение
Светодиод VD1 Индикатор состояния GPS приёмника	Мигает	GPS приемник работает и определяет координаты
	Не горит	GPS приемник выключен, либо не определяет координаты
Светодиод VD2 Индикация работы прибора и соединения с сервером	Редко мигает	Прибор работает, но связи с сервером нет
	Часто мигает	Прибор находится на связи с сервером
	Не горит	Прибор выключен или находится в спящем режиме
Светодиод VD3 Индикатор тревожных сообщений	Горит	Нажата тревожная кнопка
	Редко мигает	В памяти прибора есть не переданные тревоги
VD1 + VD2 + VD3	Мигают одновременно с частотой 0,5 Гц	Аккумулятор разряжен

8. Подготовка прибора к работе

1. Перед началом эксплуатации прибора необходимо провести зарядку аккумуляторной батареи. Для этого подключите штекер зарядного устройства к разъёму XS1 Вояджера 3. Подключите зарядное устройство к сети 220 В или к USB порту Вашего компьютера (в зависимости от типа зарядного устройства). При этом светодиод на зарядном устройстве должен загореться. При завершении заряда АКБ светодиод на зарядном устройстве погаснет. Первую зарядку АКБ следует проводить порядка 12 часов.
2. Откройте крышку корпуса и аккуратно извлеките плату.
3. Перед установкой СИМ-карты в объектовый прибор установите её в мобильный телефон. Отключите запрос ПИН-кода, проверьте наличие каналов связи, которые предполагается использовать, проверьте наличие средств на счёте СИМ-карты.
4. Извлеките СИМ-карту из телефона и установите её в бокс XS5. Установку СИМ-карты следует производить при отключенном питании прибора.
5. Установите плату в корпус.
6. Плотно закройте крышку и заверните винты.
7. Для включения прибора необходимо нажать и удерживать кнопку № 2 (SA2) порядка 5 сек. (см. п.5)
8. Выключение прибора происходит при подключении штекера зарядного устройства.