

**Спутниковая система
слежения
«Voyager 3 ГЛОНАСС»
(версия 2)
Паспорт**

Идентификационный номер прибора

1. Назначение изделия

Персональная спутниковая система слежения «Voyager 3 ГЛОНАСС» (версия 2) 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.



Добавление прибора в учетную запись GEO.RITM возможно только через систему (меню) администрирования.
Не заполняйте поле IMEI в карточке объекта.

Спутниковая система слежения «Voyager 3 ГЛОНАСС» (версия 2) соответствует ТУ 6571-001-92059969-2012 и признана годной для эксплуатации.

2. Производитель

ООО «Завод «Ритм»
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А

3. Комплектация

Спутниковая система слежения «Voyager 3 ГЛОНАСС» (версия 2)	1 шт.
Аккумулятор BL-5C	1 шт.
Адаптер USB сетевой 220 В	1 шт.
Кабель microUSB	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4. Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование к спутниковой системе мониторинга «Voyager 3 ГЛОНАСС» (версия 2) в комплект поставки не входит и приобретается отдельно:

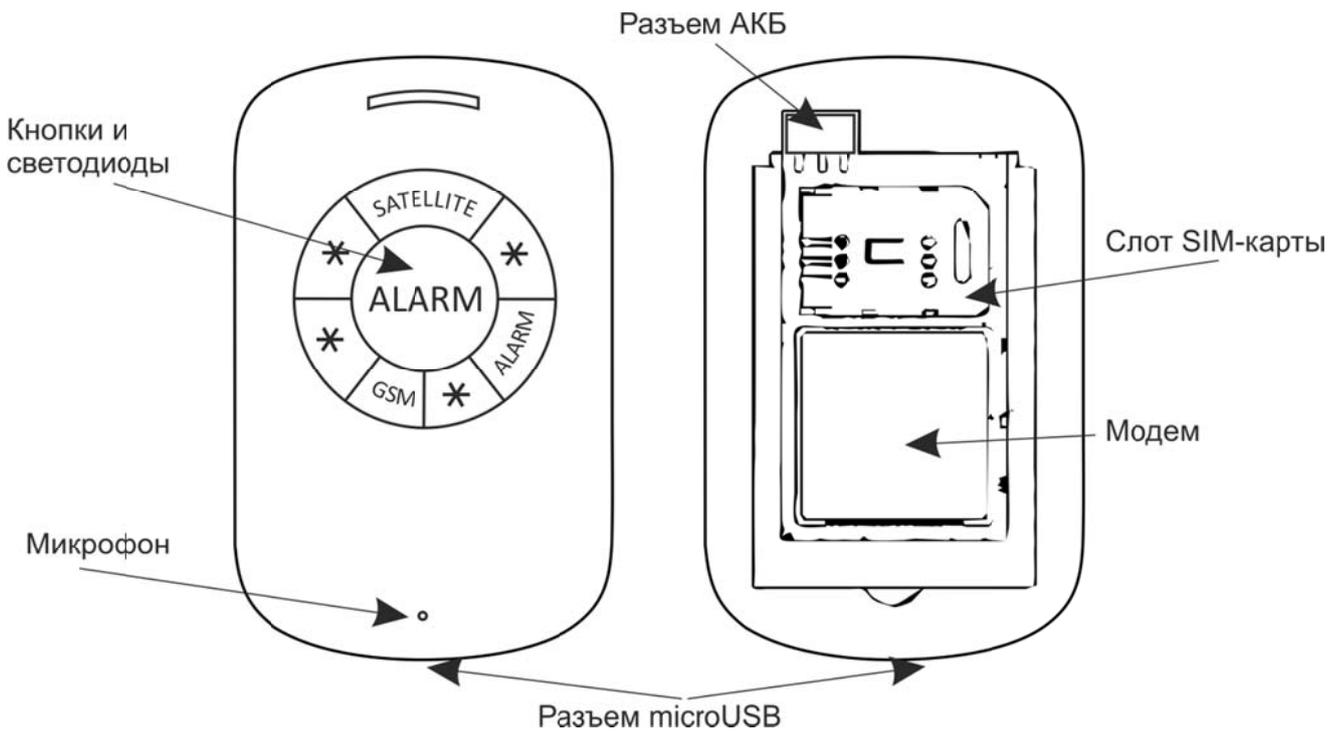
- GSM-модем «Ритм» (USB).

5. Технические характеристики

Параметр	Значение
Стандарт GSM	900/1800
Каналы связи в сети GSM	GPRS, Голосовой, SMS, CSD
Тип антенны	Активная GPS/ГЛОНАСС
Удаленная настройка по каналу CSD	Есть
Встроенная Flash-память, записей	65504
Элемент питания	BL-5C (3,7 В; 1020 мА/ч)
Время автономной работы в «дежурном» online / offline режиме ¹ , ч	8 / 12
Токопотребление в «дежурном» режиме ¹ , мА	90
Габаритные размеры, мм	75×47×14
Масса, г	100
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50

¹ Прибор находится на связи с сервером в режиме GPRS Online (постоянно) / GPRS Offline (с периодом раз в 30 минут) и фиксирует координаты.

6. Назначение элементов



Элемент	Назначение
Разъём MicroUSB	Подключение кабеля настройки или зарядного устройства
Держатель SIM-карты	Установка SIM-карты
Кнопка «ALARM»	Подача сигнала тревоги и включение/выключение прибора
Кнопки * (любая)	Подача сигнала тревоги, выключение прибора (при одновременном нажатии с кнопкой «ALARM»)

7. Индикация в рабочем режиме

Индикатор	Состояние	Значение
Индикатор состояния GPS-приёмника «SATELLITE»	Мигает	GPS-приемник работает и определяет координаты
	Не мигает	GPS-приемник выключен, либо не определяет координаты
Индикатор работы прибора и соединения с сервером «GSM»	Однократная вспышка	Модем прибора зарегистрировался в сети GSM
	Одна длительная и две коротких вспышки	Прибор не зарегистрировался в сети GSM
	Две коротких вспышки	Связь с сервером установлена
	Не светится	Прибор выключен или находится в «спящем» режиме
Индикатор тревожных сообщений «ALARM»	Три вспышки с периодом 3 секунды	Никакие кнопки не нажаты, есть переданные тревожные сообщения
	Непрерывное свечение	Нажата любая кнопка
	Две короткие + одна длительная вспышки	АКБ разряжена, есть переданные тревожные сообщения
	Длительные вспышки	АКБ разряжена, переданных тревожных сообщений нет

8. Индикация заряда АКБ



Индикатор «ALARM» используется также для индикации заряда АКБ. Индикация заряда АКБ возможна, только если прибор находится в выключенном состоянии.

Прибор индицирует уровень заряда АКБ при кратком нажатии кнопки «ALARM» или при подключении кабеля к разъёму microUSB (в том числе зарядного устройства).

Светится непрерывно 10 минут	АКБ заряжена полностью
Мигает 3 раза	АКБ заряжена наполовину
Мигает 5 раз	Низкий заряд АКБ

9. Подготовка прибора к работе

1. Перед установкой SIM-карты в прибор, установите её в мобильный телефон, отключите запрос ПИН-кода, проверьте наличие каналов связи, которые предполагается использовать, проверьте наличие средств на счёте.
2. Откройте крышку прибора и установите SIM-карту в слот.

3. Установите АКБ и плотно закройте крышку прибора.
4. Подключите штекер зарядного устройства к разъёму microUSB прибора. Подключите зарядное устройство к сети 220В или к USB-порту компьютера (в зависимости от типа зарядного устройства) – индикатор «ALARM» при подаче питания показывает уровень заряда АКБ (см. раздел 7). После завершения заряда АКБ индикатор «ALARM» светится непрерывно в течение 10-ти минут. Рекомендуется заряжать АКБ первый раз не менее 12-ти часов. После зарядки, отключите штекер от разъёма microUSB прибора. Прибор готов к работе.
5. Для включения прибора необходимо нажать и удерживать кнопку «ALARM». При включении, прибор сначала показывает уровень заряда батареи (см. раздел 7), затем, если АКБ не разряжена, загораются все три индикатора одновременно – прибор включился – отпустите кнопку «ALARM». Если индикатор «ALARM» показывает разряд АКБ и прибор не включается – зарядите АКБ (см. п. 4).
6. Для выключения прибора необходимо нажать и удерживать одновременно кнопки «ALARM» и * (любую из трех) в течение 5-ти секунд.

10. Настройка прибора

1. Установите на компьютер программу настройки прибора V3Config.exe.²
2. Включите прибор.
3. Подключитесь к прибору одним из двух способов:
 - **Стационарная настройка** – кабелем microUSB;
 - **Удалённая настройка** – через GSM-модем (цифровой канал CSD).



Если для подключения используется GSM-модем, услуга цифровой передачи данных (CSD) должна быть подключена и на SIM-карте, установленной в «Voyager 3 ГЛОНАСС» (версия 2), и на SIM-карте, установленной в GSM-модем.

Дистанционная настройка возможна как с инженерных номеров (если инженерные номера назначены и активированы в программе настройки), так и с любого номера (если инженерные номера не активированы).

4. Настройте прибор, используя программу настройки, согласно инструкции, доступной на официальном сайте www.ritm.ru.



² http://www.ritm.ru/documentation/program/Voyager_3P/Voyager_3P_v2.1.0.39.zip

11. Техническое обслуживание

Не реже 1 раза в месяц проверяйте наличие средств на счёте SIM-карты.

Регулярно заряжайте аккумуляторную батарею. Не допускайте глубокого разряда аккумуляторной батареи.

12. Транспортировка и хранение

Транспортировка 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.

13. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении клиентом условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок службы изделия — 6 лет (при соблюдении правил эксплуатации).

Гарантия распространяется на весь срок службы изделия («**Пожизненная гарантия**») при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный ремонт изделия осуществляется на протяжении всего срока службы.

Гарантия изготовителя не распространяется на аккумуляторную батарею и дополнительное оборудование.

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

Изготовитель оставляет за собой право вносить в прибор изменения, не ухудшающие его функциональность без предварительного уведомления потребителей.

14. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности спутниковой системы слежения «**Voyager 3 ГЛОНАСС**» (версия 2), в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию прибора, а также характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направлять по адресу покупки прибора, либо в ООО «НПО «Ритм»:

ООО «НПО «Ритм»

195248, Россия, г. Санкт-Петербург,

пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.

+7 (812) 325-01-02

www.ritm.ru

info@ritm.ru

Для заметок