

Спутниковая система слежения

«Voyager 4N ГЛОНАСС»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-РУ.АГО3.В.28661

Спутниковая система слежения «Voyager 4N ГЛОНАСС» соответствует техническим условиям ТУ 6571-001-92059969-2012 и признана годной к эксплуатации

1. Назначение изделия

Спутниковая система слежения «Voyager 4N ГЛОНАСС» предназначена для:

- скрытой установки на транспортное средство;
- определения местоположения мобильного объекта;
- определения значения бортового напряжения питания;
- записи полученных параметров в память прибора;
- передачи полученных параметров в программу мониторинга.

2. Комплектация

Спутниковая система слежения «Voyager 4N ГЛОНАСС»	1 шт.
Аккумулятор BL-5C	1 шт.
Кабель питания 12/24 В	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.
Упаковка	1 шт.

3. Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование к спутниковой системе слежения «Voyager 4N ГЛОНАСС» в комплект поставки не входит и приобретается отдельно:

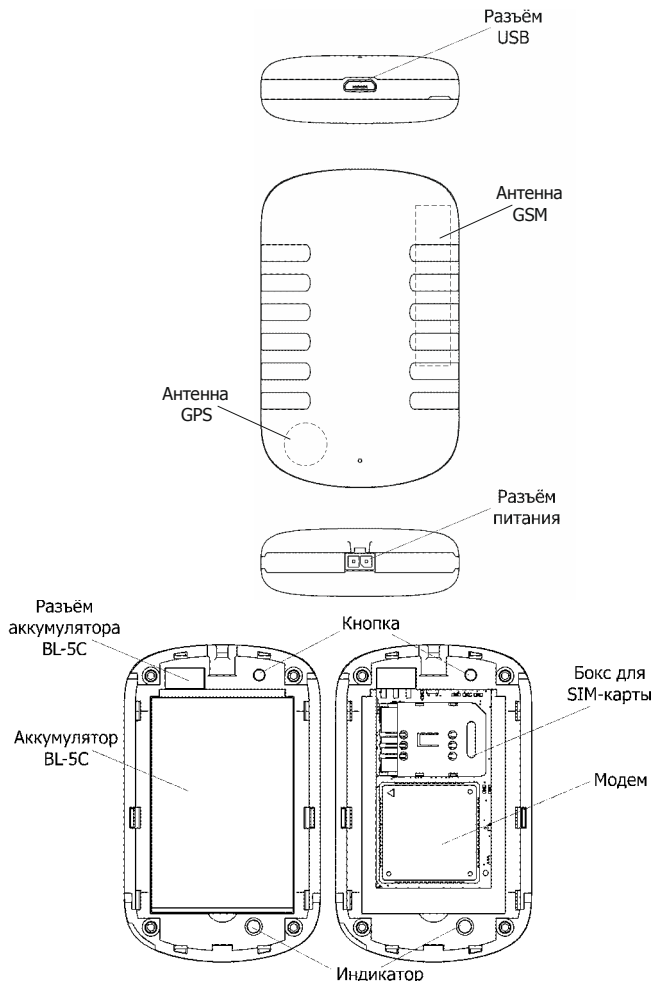
1. Кабель MicroUSB
2. GSM-модем «Ритм» (USB)

4. Технические характеристики

Параметр	Значение
Стандарт GSM	900/1800
Каналы связи в сети GSM	CSD, GPRS
Тип антенны	Активная GPS/ГЛОНАСС
Встроенная Flash-память, записей	50000-110000
Основное питание от бортовой сети транспортного средства, В	10-36
Время полного заряда аккумулятора при 12/24 В, ч	5
Возможность подзарядки по USB	Есть (5 В; 0,5 А)
Встроенный датчик движения	Есть
Резервное питание	BL-5C (3,7 В, 1020 мА/ч)
Энергопотребление прибора, А	0,003-0,15 (в зависимости от режима)
Габаритные размеры, мм	75x47x14
Масса, г	60
Диапазон рабочих температур, °С	-37...+65

3

5. Разъёмы, индикаторы



4

Таблица назначения элементов

Элемент	Назначение
Разъём USB	Подключение кабеля программирования
Разъём питания	Подключение основного питания 12 В от бортовой сети транспортного средства (красный провод — «плюс», чёрный — «минус»)
Разъём аккумулятора	Подключение аккумулятора BL-5C
Бокс для SIM-карты	Установка SIM-карты
Кнопка	Используется для выведения прибора из «спящего» режима (включения GPS приёмника и GSM модема), а также для включения и выключения индикации работы GPS приёмника
Индикатор	Индикатор включается нажатием на кнопку и работает в течение 30 минут. Если спутники не определены, индикатор мигает с частотой 5-7 Гц. Если спутники определены, индикатор мигает с частотой 1 Гц. Отключить индикатор можно повторным нажатием на кнопку. Для работы индикатора не обязательно подключение к бортовой цепи транспортного средства (работает с установленным заряженным аккумулятором BL-5C)

6. Размещение и монтаж

1. Настройте прибор согласно инструкции до установки на транспортное средство (далее ТС). Подробно о настройке — в Руководстве пользователя.
2. Устанавливайте прибор только при отключенном питании.
3. Для установки прибора выберите место, наиболее защищённое от воздействия атмосферных осадков, грязи, технических жидкостей, механических воздействий и свободного доступа посторонних лиц. Обеспечьте удалённость прибора от источников электромагнитных помех (генератор, акустическая система и т.п.) на расстояние не менее 0,5 м.
4. Антенна GPS находится в неразборном корпусе прибора и не видна. Располагайте прибор аккумулятором вниз — антенна при таком размещении будет направлена вверх и обеспечит максимально уверенный приём сигналов. Не рекомендуется размещение антенны в местах, блокирующих сигналы от спутников металлическими элементами конструкции ТС.
5. Перед установкой SIM-карты в прибор, установите её в мобильный телефон. Отключите запрос PIN-кода, проверьте наличие каналов связи, которые предполагается использовать (CSD, GPRS), проверьте баланс счёта.
6. Откройте крышку на корпусе прибора и установите SIM-карту в бокс для SIM-карты.
7. Проверьте наличие связи со спутниками (см. таблицу назначения элементов раздела 5)
8. Установите аккумулятор BL-5C в прибор.

9. Закройте крышку аккумуляторного отсека.

10. Подключитесь кабелем основного питания 12/24 В к цепи питания транспортного средства. Точки подключения основного питания прибора к бортовой сети ТС выберите таким образом, чтобы обеспечить наличие питания прибора при выключенном зажигании или отключенной массе (при необходимости напрямую от аккумулятора ТС). Подключение выполняется проводом с сечением не менее 0,75 мм². Цепь питания должна быть защищена предохранителем номиналом 5 А.

11. Установите прибор (см. п.3 и 4).

7. Настройка прибора

Установите драйвер VCP_V1.3.1_Setup.exe (для 32(86)-разрядной ОС), VCP_V1.3.1_Setup_x64.exe (для 64-разрядной ОС) и программу настройки спутниковой системы мониторинга Voyager.exe (скачайте с сайта компании «Ритм»). Подайте питание на прибор от бортовой сети ТС или от стабилизированного источника питания 12/24 В с номинальным током нагрузки 1 А. Подключитесь программой настройки к объектовому прибору наиболее удобным для вас способом:

1. Стационарная настройка — для подключения используется кабель MicroUSB.
2. Дистанционная настройка — 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 SIM-карте, установленной в прибор, и на SIM-карте, установленной в GSM модем. Дистанционная настройка возможна только с инженерных номеров.

8. Техническое обслуживание

Не реже одного раза в месяц проверяйте наличие средств на счете SIM-карты.

9. Меры безопасности

Все работы, связанные с настройкой и обслуживанием спутниковой системы слежения «Voyager 4N ГЛОНАСС», должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

10. 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.

11. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие спутниковой системы слежения «Voyager 4N ГЛОНАСС» требованиям технических условий при соблюдении клиентом условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный ремонт изделия осуществляется на протяжении всего срока его эксплуатации. Гарантия изготовителя не распространяется на аккумуляторную

батарею.

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

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

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность спутниковой системы слежения «Voyager 4N ГЛОНАСС» без предварительного уведомления потребителей.

12. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности спутниковой системы слежения «Voyager 4N ГЛОНАСС» 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 направьте **по адресу покупки** прибора.

13. Контакты

Производитель:

ООО «Завод «Ритм»
196128, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Благодатная, д. 5, лит. А, пом. 6-Н

Организация, принимающая претензии от потребителей:

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