

**Спутниковая система
слежения
«Voyager 6N»**

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Назначение изделия

Полностью автономный и герметичный GPS-трекер «Voyager 6N» (далее – прибор) предназначен для поиска транспорта в случае угона. Прибор может быть установлен в транспортном средстве и передавать данные о своём местоположении как в строго заданное время, так и в режиме реального времени.

Прибор оснащён встроенным датчиком движения.

Прибор соответствует техническим условиям ТУ 6571-001-92059969-2012 и признан годным для эксплуатации.

2. Производитель

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

3. Комплектация

Спутниковая система слежения «Voyager 6N»	1 шт.
Батарейка CR123A 3В	4 шт.
Крепление для аксессуаров GoPRO	1 шт.
Паспорт	1 шт.

4. Дополнительное оборудование

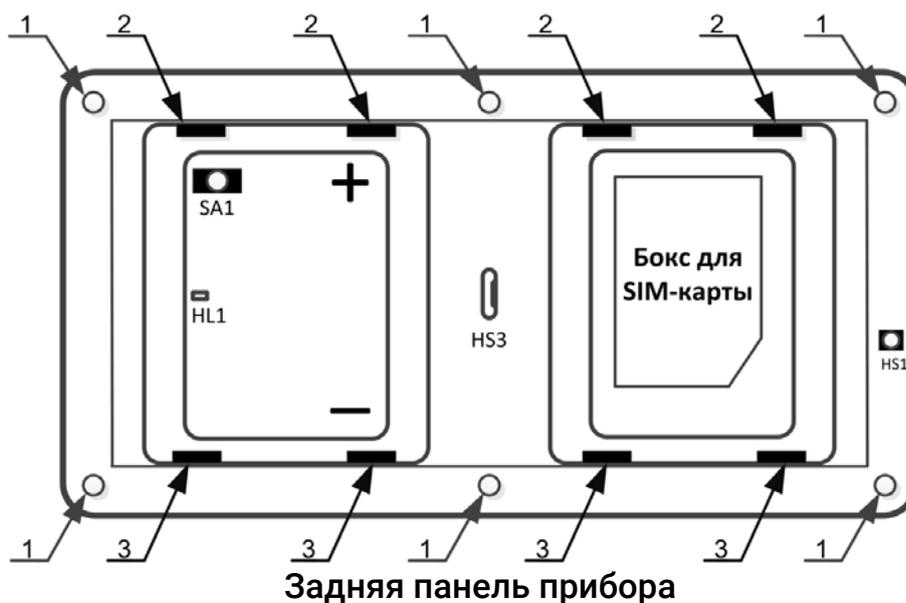
Дополнительно приобретается дополнительно и не входит в комплект поставки:

1. Кабель MicroUSB для настройки прибора.
2. GSM-модем «Ритм» (USB) для дистанционной настройки прибора.

5. Технические характеристики

Параметр	Значение
Определение координат	
Используемые спутниковые системы	GPS, ГЛОНАСС
GPS/ГЛОНАСС-антенна	Встроенная
Коммуникатор	
Частотный диапазон GSM, МГц	900/1800
Количество SIM-карт, шт.	1
Тип GSM-антенны	Встроенная
Датчики	
Встроенный датчик движения	Есть
Электропитание	
Работа от сменных батарей питания CR123A 3В	2 или 4
Общие характеристики	
Настройка через кабель MicroUSB	Есть
Энергонезависимая память «чёрный ящик»	57 890
Кнопки на плате	«Тест»
Индикаторы внутри	«Тест приёма GPS»
Конструктивные особенности	
Масса, г	60
Степень герметичности корпуса	IP67
Габаритные размеры, мм	25×50×81
Диапазон рабочих температур, °С (без учёта характеристик элемента питания)	-40...+55

6. Назначение разъёмов



Разъём	Назначение
1	Отверстия для фиксирующих болтов
2, 3	Контакты для подключения элементов питания.
HS3	Разъём для подключения USB-кабеля для настройки
SA1	Кнопка «Тест» для выведения прибора из «спящего» режима.
HS1	GSM-антенна.
HL1	Индикатор «Тест приёма GPS»

7. Индикация

Состояние индикатора	Режим
Не горит	Индикатор не включён или прибор обесточен.
Мигает часто (5-7 Гц)	Поиск спутников для определения координат.
Мигает редко (1 Гц)	Спутники найдены, координаты определены.

После нажатия на кнопку «Тест» индикатор активен 30 минут. Повторное нажатие на кнопку «Тест» отключает индикатор.

8. Подготовка к работе

1. Настройте прибор до установки на транспортное средство (далее ТС). Подключитесь программой настройки к прибору наиболее удобным для вас способом:
 - **Стационарная настройка** — для подключения используется кабель MicroUSB и программа настройки ritm.conf или Ritm Configure¹.
 - **Дистанционная настройка через GSM** — для подключения используется GSM CSD-канал и программа настройки ritm.conf или Ritm Configure¹.
 - **Дистанционная настройка по TCP/IP** — для подключения используется GSM GPRS-канал и облачная программа настройки².



Для использования программ настройки ritm.conf или Ritm Configure загрузите их с сайта компании «Ритм»¹. При необходимости установите драйверы.

При подключении через цифровой CSD-канал проверьте, что услуга цифровой передачи данных (CSD) подключена, а на счёте SIM-карты, установленной в прибор, достаточно средств.

Дистанционная настройка по CSD возможна только с инженерных номеров.

2. Укажите корректные настройки APN.
3. Выберите необходимый режим работы и параметры записи трека.
4. При необходимости скорректируйте состав истории.
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. Установите SIM-карту в бокс для SIM-карты.
7. Установите элементы питания, соблюдая полярность.
8. Проверьте наличие связи со спутниками (см. таблицу назначения элементов раздела 4)
9. Закройте крышку и зафиксируйте её болтами, входящими в комплект.
10. 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.
11. Располагайте прибор элементами питания 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.

¹ Доступно по адресу http://device.ritm.ru/ritm_conf/ritm.conf.exe

² Возможно только при использовании ПО GEO.RITM и RITM-Link.

9. Техническое обслуживание

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

10. Меры безопасности

Все работы, связанные с настройкой и обслуживанием прибора, должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

11. Транспортировка 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.

12. Гарантии изготовителя

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

Срок службы прибора – 6 лет (при соблюдении правил эксплуатации).

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

Гарантийный ремонт прибора осуществляется на протяжении всего срока его службы.

Гарантия изготовителя не распространяется на элементы питания.

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

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

13. Сведения о рекламации

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

Неисправный прибор с актом о неисправности направьте по адресу покупки прибора либо в организацию, принимающую претензии.

Для заметок

Для заметок