



Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-RU.AG03.B.28661
Сертификат соответствия No РОСС RU.AG40.H02287

Спутниковая система слежения «**Voyager 2N ГЛОНАСС**» **Wi-Fi**

Паспорт

Свидетельство о приемке:

Спутниковая система слежения «Voyager 2N ГЛОНАСС» Wi-Fi соответствует ТУ 6571-001-92059969-2012 и признана годной для эксплуатации.

Идентификационный номер прибора:

1. Общие сведения

«Voyager 2N ГЛОНАСС» Wi-Fi — спутниковая система мониторинга мобильных объектов с возможностью подключения внешних устройств для контроля уровня топлива, снятия показаний бортового компьютера, подключения датчиков охранной сигнализации, контроля работы механизмов. «Voyager 2N ГЛОНАСС» Wi-Fi поддерживает прием и передачу данных по стандарту беспроводных сетей IEEE 802.11 (Wi-Fi) и может выступать, как:

1. Клиент. В этом случае данные из истории прибора передаются на сервер при подключении к одной из сохраненных беспроводных сетей и доступна настройка прибора через сервер
2. Точка доступа. В этом случае доступна идентификация водителей

Спутниковая система мониторинга «Voyager 2N ГЛОНАСС» Wi-Fi предназначена для установки на транспортное средство или другой мобильный объект с бортовым питанием 12/24 В.

Производитель:

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

Организация, принимающая претензии от потребителей:

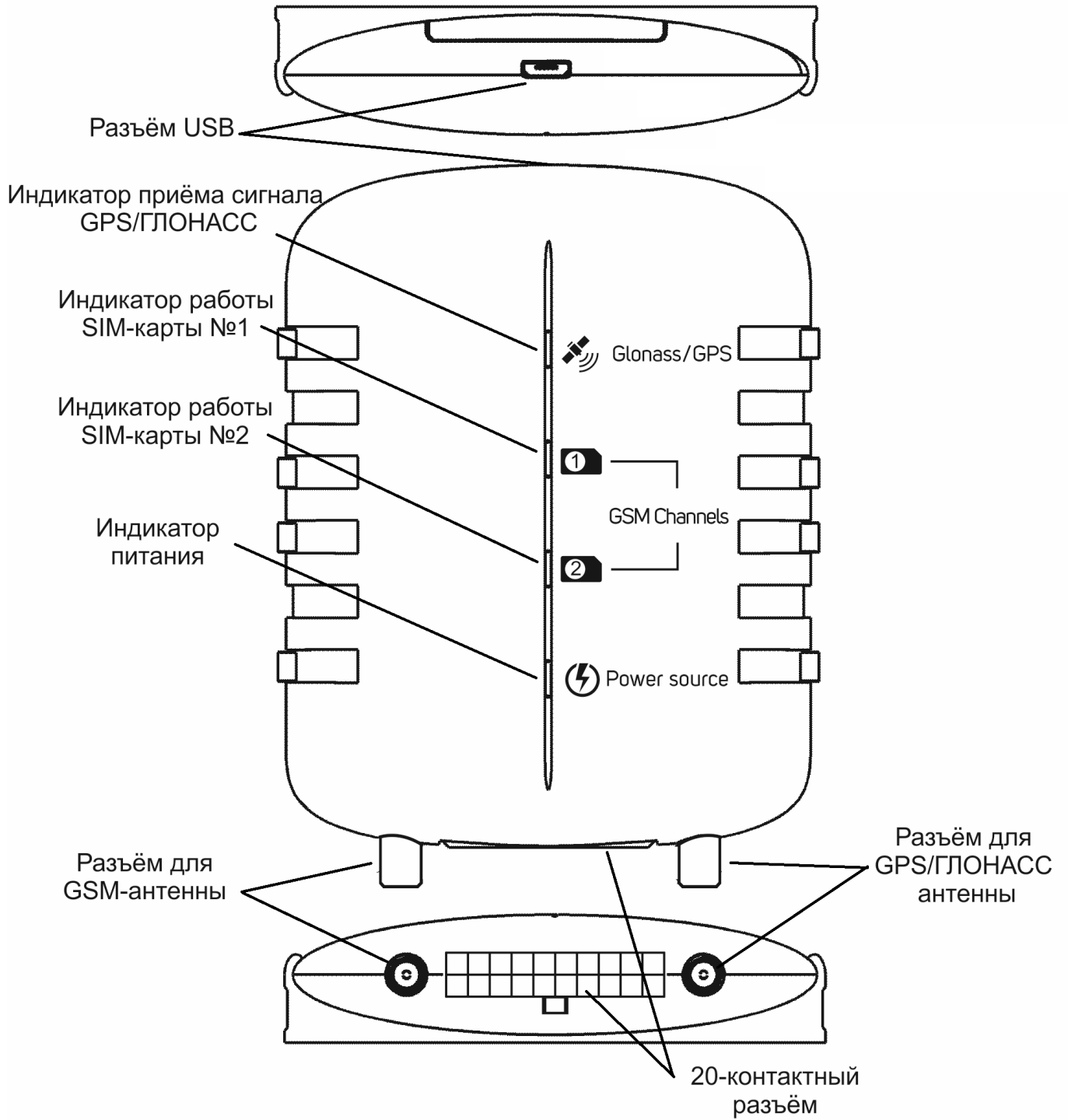
ООО «НПО «Ритм»
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.
+7 (812) 325-01-02
www.ritm.ru info@ritm.ru

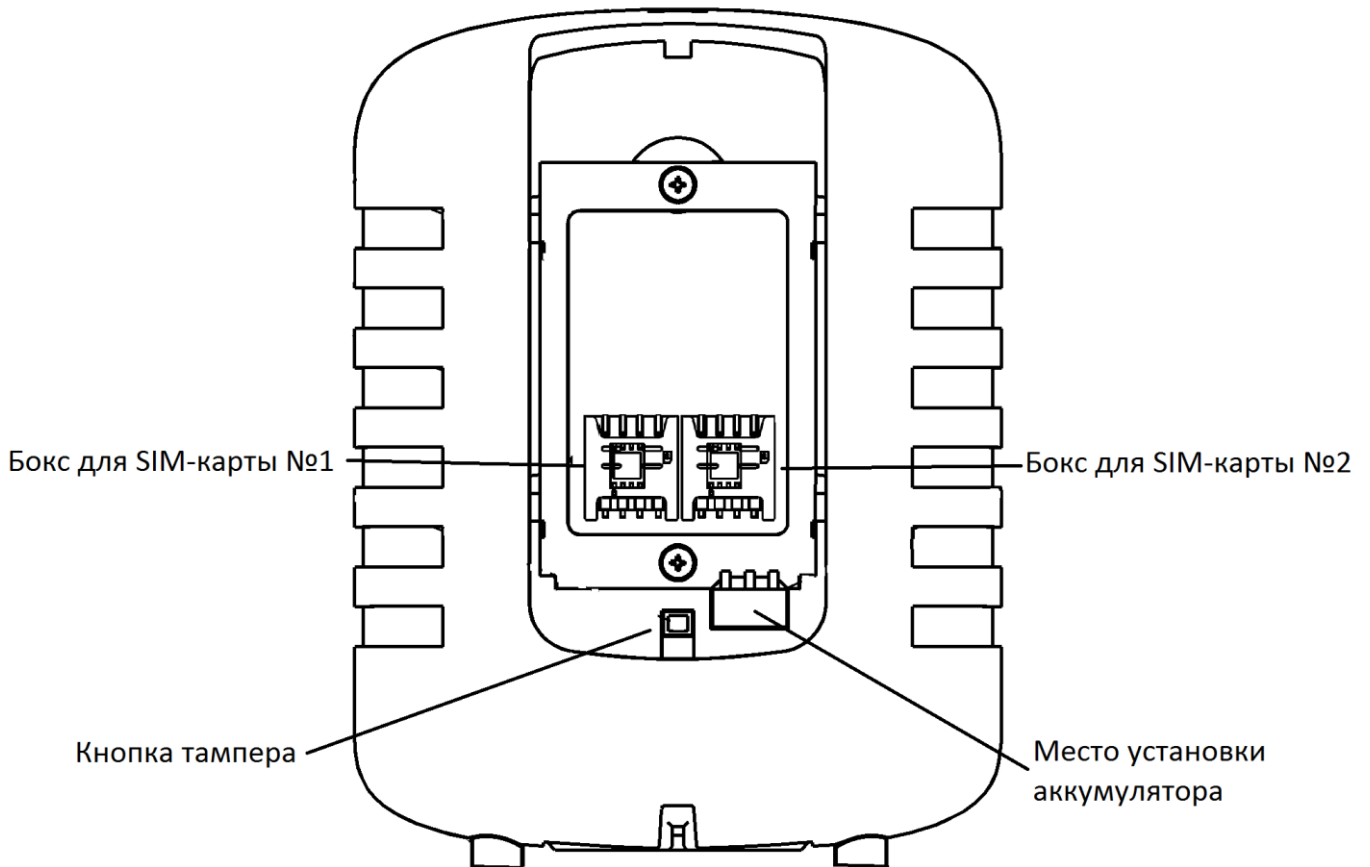
2. Основные характеристики

2.1 Технические характеристики

GPS	Есть
ГЛОНАСС	Есть
Каналы связи в сети GSM	CSD, GPRS
Антенна GSM	Внешняя
Антенна GPS/ГЛОНАСС	Внешняя
Антенна Wi-Fi	Встроенная
Количество сохраненных сетей, до	10
Поддержка протокола EGTS	Есть
Количество устанавливаемых SIM-карт, шт.	2
Тип устанавливаемых SIM-карт	microSIM
Внешние подключения	1 USB, 1 GPS, 1 GSM, 1 CAN, 1 RS232, 1 RS485, 1 ТМ, 1 Блок диспетчерской связи, 2 универсальных входа (дискретный/частотный/аналоговый), 2 дискретных входа, 2 выхода (ОК 1 А), 1 Питание 10-36 В
Индикаторы снаружи	«Приём GPS/ГЛОНАСС», «Приём SIM1», «Приём SIM2», «Внешнее питание»
Встроенный датчик движения	Есть
Энергонезависимая память, Мб	8
Энергонезависимая память, записей	320000
Тип аккумулятора	BL-5C
Внешнее питание, В	10-36
Энергопотребление прибора, А	0,02-0,15 (в зависимости от режима)
Степень защиты корпуса	IP52
Тампер вскрытия корпуса	Есть
Габаритные размеры, мм	20x80x110
Масса, г	150
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85

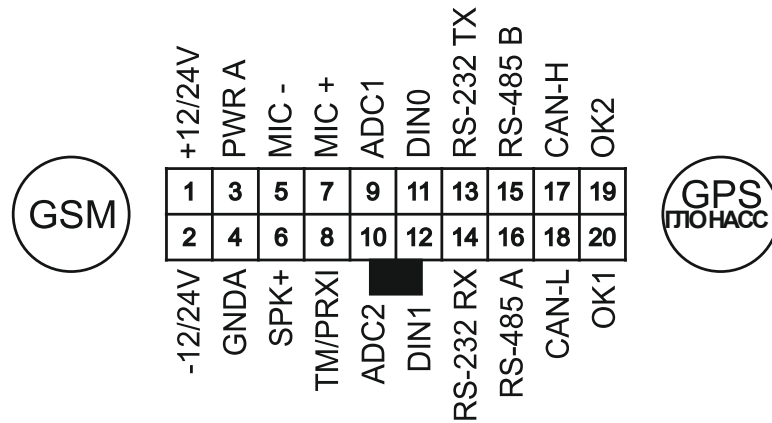
2.2 Назначение элементов





Элемент	Назначение
Кнопка тампера	При открытии крышки аккумуляторного отсека на 30 минут включаются индикаторы работы прибора. При закрывании крышки индикаторы выключаются.
Индикаторы работы SIM-карт	Работают только при открытой крышке аккумуляторного отсека — светится индикатор активной* SIM-карты Индикатор неактивной* SIM-карты не светится.
Индикатор приёма сигнала GPS/ГЛОНАСС	Работает только при открытой крышке аккумуляторного отсека. Если координаты определены, мигает с частотой 1 раз в секунду. Если координаты не определены, мигает чаще 1 раза в секунду.
Индикатор питания	Светится постоянно (не более 30 мин.) при открытой крышке аккумуляторного отсека и при наличии внешнего питания.
Разъём USB	Для подключения кабеля программирования.
Разъём 20-контактный	Для подключения питания и периферийных устройств.
<i>*Прибор работает с одной SIM-картой. Вторая SIM-карта — резервная.</i>	

2.3 Таблица выводов



№ вы-вода	Назначение	Примечание
1	«+» питания	Подключение бортового питания
2	«-» питания	
3	Питание ПУ (+)	Подключение переговорного устройства (ПУ) для организации двусторонней диспетчерской связи
4	Общий ПУ (GNDA)	
5	Микрофон ПУ (-)	
6	Динамик ПУ	
7	Микрофон ПУ (+)	Подключение считывателя ключей Touch Memory или считывателя бесконтактных карт для идентификации водителя
8	Touch Memory	
9	Вход 3 (дискретный/аналоговый/частотный)	Универсальный вход. Тип входа (дискретный, аналоговый или частотный) настраивается в программе конфигурации. Дискретный вход имеет настраиваемую полярность. К аналоговому и частотному входам могут быть подключены датчики расхода и уровня топлива
10	Вход 4 (дискретный/аналоговый/частотный)	
11	Вход 1 (дискретный)	Дискретный вход имеет настраиваемую полярность
12	Вход 2 (дискретный)	
13	RS232 Tx	Подключение устройств с интерфейсом RS232
14	RS232 Rx	
15	RS485 B	Подключение устройств с интерфейсом RS485
16	RS485 A	
17	CAN-H	Подключение к бортовому компьютеру автомобиля через CAN-шину
18	CAN-L	
19	Выход 2	Подключение к исполнительным устройствам
20	Выход 1	

2.4 Размещение и монтаж

1. Настройте прибор согласно руководству по эксплуатации до установки на транспортное средство (далее ТС).
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. Закрепите держатель прибора.
4. Подключите GPS/ГЛОНАСС-антенну к соответствующему разъёму на корпусе прибора. Антенна должна быть направлена вверх. Не рекомендуется размещение антенны в местах, блокирующих сигналы от спутников металлическими элементами конструкции ТС.
5. Подключите GSM-антенну к соответствующему разъёму. Расположите антенну так, чтобы сигнал не был ослаблен металлическими элементами конструкции ТС.
6. Подключите выводы соединительного кабеля к системам ТС (см. таблицу для подключения выводов). 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). Сечение подводящих проводов должно быть не менее 0,5 мм². Изолируйте неиспользуемые выводы. Цепь питания прибора должна быть защищена предохранителем номиналом 3 А.
7. 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.
8. Откройте крышку на корпусе прибора и установите SIM-карту в бокс для SIM-карты №1 (если предполагается использование двух SIM-карт, повторите со второй картой действия, описанные в п.7, и установите её в бокс для SIM-карты №2).
9. Установите аккумулятор BL-5C в прибор.
10. Подключите соединительный кабель с 20-контактным разъёмом к прибору.
11. В течение 1 минуты после подачи питания, прибор входит в рабочий режим — все 4 индикатора мигают с одинаковой частотой. После минутного периода включения прибора с разной частотой мигают индикаторы активной SIM-карты и приёма сигнала GPS/ГЛОНАСС. Индикатор внешнего питания светит непрерывно.
12. Закройте крышку аккумуляторного отсека. Индикаторы должны погаснуть.
13. Установите прибор в держатель.

2.5 Техническое обслуживание и меры безопасности

Не реже одного раза в месяц проверяйте наличие средств на счетах SIM-карт.

Все работы, связанные с настройкой и обслуживанием спутниковой системы слежения «Voyager 2N ГЛОНАСС» Wi-Fi, должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

2.6 Транспортирование и хранение

Условия транспортирования спутниковой системы слежения «Voyager 2N ГЛОНАСС» Wi-Fi должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216 - условий С.

Условия хранения в упаковке должны соответствовать условиям хранения 1(Л) по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

2.7 Сведения о совместимости

Дополнительное оборудование к спутниковой системе слежения «Voyager 2N ГЛОНАСС» Wi-Fi в комплект поставки не входит и приобретается отдельно:

1. Кабель MicroUSB
2. GSM-модем «Ритм» (USB)
3. Блок диспетчерской связи

3. Комплектность

Спутниковая система слежения «Voyager 2N ГЛОНАСС» Wi-Fi	1 шт.
Аккумулятор BL-5C	1 шт.
Антенна GSM	1 шт.
Антенна GPS/ГЛОНАСС	1 шт.
Соединительный кабель с 20-контактным разъёмом	1 шт.
Комплект креплений	1 к-т
Паспорт изделия	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие спутниковой системы слежения «Voyager 2N ГЛОНАСС» Wi-Fi 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 2N ГЛОНАСС» Wi-Fi без предварительного уведомления потребителей.

5. Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности спутниковой системы слежения «Voyager 2N ГЛОНАСС» Wi-Fi 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 организацию, принимающую претензии: ООО «НПО «Ритм», 195248, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.