

Спутниковая система слежения «Voyager 5N (M)»

Паспорт

Свидетельство о приемке:

Спутниковая система слежения «Voyager 5N (M)» соответствует ТУ 6571-001-92059969-2012 и признана годной для эксплуатации.

Идентификационный номер прибора:

1. Общие сведения

«Voyager 5N (M)» — спутниковая система мониторинга различных нестандартных грузов, таких как контейнеры, железнодорожные вагоны, автопоезда и т.д. Устанавливается на любые железные поверхности с помощью мощных магнитов. Позволяет передавать координаты в режиме онлайн или по настраиваемому расписанию. С помощью встроенного датчика движения определяет место и время начала и окончания движения груза. Определяет время и место установки системы на контейнер с отправкой соответствующего сообщения. Отправляет тревогу при отрыве блока от поверхности (Voyager 5N M) и вскрытии корпуса. Выполнен в герметичном корпусе.

Данный паспорт распространяется на 2 версии прибора «Voyager 5N (M)»: с магнитной подошвой с установленными магнитами («Voyager 5N M») и без установленных магнитов (крепится к поверхности болтами) («Voyager 5N»).

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

3

2. Основные характеристики

2.1 Технические характеристики

Определение координат	
GPS	+
ГЛОНАСС	опционально
Антенна GPS/ГЛОНАСС	встроенная
Коммуникатор	
GSM (CSD, GPRS)	2 SIM-карты
Антенна GSM	встроенная
Встроенные датчики	
Встроенный датчик движения	+
Тампер вскрытия корпуса	+
Электропитание	
Работа от сменных батарей питания	2x3.6В ER3461M
Интерфейсы для подключения	
Дискретный вход	1
Micro USB	+
Общие характеристики	
Энергонезависимая память «черный ящик»	до 80000 точек
Программирование через кабель Micro USB	+
Кнопки на корпусе	«Тампер» (под крышкой батарейного отсека)
Индикаторы внутри	«Прием GPS» «Прием GSM SIM-1/SIM-2» «Питание»
Степень герметичности корпуса	IP67
Габаритные размеры, мм	57x84x168
Масса, г	650
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+55

4

2.2 Назначение элементов

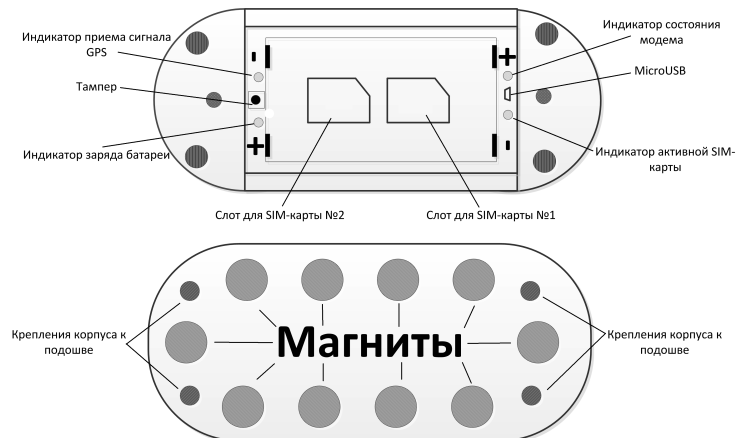


Рисунок 1. Верхняя часть прибора при открытой крышке и нижняя часть прибора – подошва с установленными магнитами (для версии «Voyager 5N M»)

2.3 Основные элементы и индикация

Индикатор приема сигнала GPS (если спутники не определены, то мигает с частотой 7 Гц, если спутники определены – с частотой 1Гц)
Индикатор уровня заряда батарей (мигает 3 раза в 10 секунд – батареи разряжены, требуется замена батарей, мигает 1 раз в 10 секунд – питание в норме)
Индикатор состояния модема (мигает с частотой 1 Гц – сеть не определена, реже – модем зарегистрирован в сети)
Индикатор активной SIM-карты (работает SIM-карта №1 – не горит, работает SIM-карта №2 – горит постоянно)
«+» - места установки батарей питания

2.4 Размещение и монтаж

1. Настройте прибор согласно инструкции до установки на объект. Подробно о настройке — в Руководстве пользователя. Прибор поддерживает работу с программой мониторинга мобильных и стационарных объектов GEO.RITM
2. Устанавливайте прибор только при отключенном питании.
3. Для установки прибора рекомендуется выбрать место, наиболее защищенное от воздействия атмосферных осадков, грязи, технических жидкостей, механических воздействий и свободного доступа посторонних лиц. Обеспечьте удаленность прибора от источников электромагнитных помех (генератор, акустическая система и т.п.) на расстояние не менее 0,5 м.

4. 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.
5. Откройте крышку на корпусе прибора и установите SIM-карты в соответствующие боксы.
6. Установите элементы питания (батареи из комплекта) в прибор.
7. В течение 1 минуты после подачи питания прибор входит в рабочий режим.
8. Закройте крышку и при необходимости заплombируйте места крепления болтов.

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 5N (M)», должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

2.6 Транспортирование и хранение

Транспортирование прибора должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортирования 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.

2.7 Сведения о совместимости

Дополнительное оборудование к спутниковой системе слежения «Voyager 5N (M)» 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 5N (M)»	1 шт.
Подошва с установленными магнитами*	1 шт.
Батарейка ER34615M EEMB	2 шт.

* - в версии «Voyager 5N» магниты в подошву не устанавливаются

4. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие спутниковой системы слежения «Voyager 5N (M)» 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 5N (M)» без предварительного уведомления потребителей.

5. Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности спутниковой системы слежения «Voyager 5N (M)» 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.