



## Модуль инерциальный навигационный миниатюрный

### ЭТИКЕТКА

ТСКЯ.468389.007ЭТ

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

### 1.1 Изделие предназначено для:

– измерения угловых скоростей и проекций кажущегося линейного ускорения в связанных осях изделия, измеряемых датчиками линейных ускорений и угловых скоростей;

– автономного (инерциального) определения и выдачи составляющих вектора скорости и координат объекта на оси навигационной системы координат, параметров ориентации связанной системы координат объекта (кватернионов);

– счисления координат и параметров ориентации;

– приема корректирующих навигационных параметров и параметров ориентации.

### 1.2 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Диапазон питающих напряжений, В	От 3,05 до 3,55
Потребляемая мощность, Вт, не более	1,6
Состав датчиков: - микроэлектромеханический акселерометр - микроэлектромеханический датчик угловой скорости (ДУС) - трёхосевой магнитометр - датчик давления	6 12 1 1
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 50 до плюс 75
Габаритные размеры, мм, не более	45,0 × 55,0 × 16,5

1.3 Перечень исполнений изделия и их основные отличительные особенности приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Исполнения изделия и их особенности

Обозначение исполнения	Особенность		
	Конструкция	Диапазон измеряемых угловых скоростей, °/с	Диапазон измеряемых кажущихся линейных ускорений, м/с <sup>2</sup>
ТСКЯ.468389.007	12 ДУС	± 450	± 100
ТСКЯ.468389.007-01	3 ДУС	± 450	± 100

## 2 Комплектность

2.1 Комплектность изделия должна соответствовать указанной в таблице 3.

Таблица 3 - Комплектность изделия

Наименование	Обозначение	Кол.
Модуль инерциальный навигационный миниатюрный	ТСКЯ.468389.007-XX *	1
Комплект монтажных частей - Винт с низкой цилиндрической головкой ГОСТ Р ИСО 1207-M2x25-A2-50 - Гайка шестигранная низкая ГОСТ ISO 4036-M2-St - Шайба 2 3X13 ГОСТ 6402-70 - Шайба С 2.22 ГОСТ 10450-78	ТСКЯ.466921.007	5 5 5 15
Карта памяти microSD		1
Модуль инерциальный навигационный миниатюрный. Этикетка	ТСКЯ.468389.007ЭТ	1
Модуль инерциальный навигационный миниатюрный. Руководство по эксплуатации **	ТСКЯ.468389.007РЭ	1
* XX - номер обозначения исполнения изделия ** Находится в электронном виде на сайте предприятия-изготовителя <a href="http://milandr.ru">http://milandr.ru</a>		

### **3 Гарантии изготовителя**

3.1 Гарантийный срок хранения – два года с даты приемки изделия.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации – один год с даты ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

3.3 Гарантийные обязательства не распространяются на изделие, если его монтаж, эксплуатация, транспортирование и хранение велись потребителем с нарушением требований технической (эксплуатационной) документации, и (или) имеющее механические или термические повреждения.

### **4 Свидетельство о приемке**

4.1 Модуль инерциальный навигационный миниатюрный  
ТСКЯ.468389.007 № \_\_\_\_\_ соответствует  
заводской номер

техническим условиям ТСКЯ.468389.007ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Место для штампа

СКК \_\_\_\_\_  
личная подпись                      расшифровка подписи                      дата