

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕМИКО"

40 1290

ПРИЁМНИК СИСТЕМЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

АСПМК-3

ПАСПОРТ

НПКД.401290.002-03 ПС изм. 1

г. Новосибирск

2014

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Приёмник системы позиционирования АСПМК-3 (в дальнейшем - приёмник) предназначен для приёма сигналов ИСЗ и преобразования их в информацию о времени и координатах текущего местонахождения. Приёмник имеет цифровой сигнальный выход для передачи кодированной информации в ЭВМ или иные устройства, а также цифровой вход для настройки параметров.

1.2. Конструктивно приёмник состоит из корпуса со встроенной платой навигационной аппаратуры и подключенного к ней кабеля с разъёмом. На печатной плате установлены узлы блока питания, преобразователя уровней сигналов, антенна ГЛОНАСС/GPS. Технические характеристики приёмника определяются параметрами применяемой навигационной аппаратуры.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 2.1. Система позиционирования | ГЛОНАСС/GPS. |
| 2.2. Навигационная аппаратура | ML8088s (НАВИА). |
| 2.3. Интерфейс канала обмена информацией | - последовательный Стык С2 (RS-232C). |
| 2.4. Скорость передачи информации, бит/с, | 4800. |
| 2.5. Протокол информационного обмена | NMEA-0183. |
| 2.6. Список сообщений: | GGA. |
| 2.7. Режим обмена | двунаправленный. |
| 2.8. Габаритные размеры корпуса, мм, не более | 50x70x25. |
| 2.9. Масса приёмника с кабелем, г, не более | 120. |
| 2.10. Материал корпуса | пластмасса. |
| 2.11. Длина кабеля, м, не менее | 0,15. |
| 2.12. Тип разъёма | DB-25F |
| 2.13. Напряжение питания постоянного тока, В, от 6 до 15. | |
| 2.14. Ток потребления по цепи питания, мА, не более | 100. |
| 2.15. Диапазон рабочих значений температуры, °С, | от минус 20 до 50. |
| 2.16. Время непрерывной работы | не ограничено. |

3. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

3.1. В части воздействия климатических факторов условия хранения и транспортирования соответствуют условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 с ограничением диапазона температур от минус 20 до 50 °С.

3.2. При транспортировании следует выполнять правила перевозки грузов, действующие на данном виде транспорта.

4. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. Перед началом работы приёмник следует присоединить к разъёму ВУ клавишной ЭВМ или аналогичному интерфейсу иного устройства обработки информации. Корпус приёмника следует расположить таким образом, чтобы обеспечивался устойчивый приём сигналов ИСЗ.

4.2. Назначение контактов разъёма приведено в таблице.

Номер	Сигнал	Назначение	Контакт разъёма DB-25
1	PPS	Сигнал метки времени	25
2	TxD	Цифровой выход	3
3	RxD	Цифровой вход	2
4	ST	Статус приёма	-
5	+12В	Питание	9
6	GND	Общий	7

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Поставщик гарантирует соответствие приёмника техническим требованиям при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

5.2. Гарантийный срок - 12 месяцев с момента отгрузки.

5.3. В течение гарантийного срока поставщик обязуется безвозмездно ремонтировать или заменять приёмник в случае несоответствия его технических характеристик установленным техническим требованиям.

5.4. Адрес поставщика:

ООО НПП "СЕМИКО"

Россия, 630123, г. Новосибирск,

ул. Мочищенское шоссе 18, а/я 180.

Тел./факс: (383) 271-01-25 (многоканальный).

E-mail: semico@mail.ru; mail@semico.ru

<http://www.semico.ru>

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1. Приёмник системы позиционирования АСПМК-3
НПКД 401290.002-03 № _____ признан годным к
эксплуатации.

Дата выпуска "___" _____ г.

Подпись представителя ОТК _____