

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СЕМИКО"

40 1290

ПРИЁМНИК СИСТЕМЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ

АСПМК-1

ПАСПОРТ

НПКД.401290.002-01 ПС изм 2.

г. Новосибирск

2014

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Приёмник системы позиционирования АСПМК-1 (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.

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 GPS. Технические характеристики приёмника определяются параметрами применяемой навигационной аппаратуры.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Система позиционирования GPS.

2.2. Интерфейс канала обмена информацией - последовательный Стык С2 (RS-232C).

2.3. Скорость передачи информации, бит/с, 4800.

2.4. Протокол информационного обмена NMEA-0183.

2.5. Режим обмена данными одонаправленный.

2.6. Габаритные размеры корпуса, мм, не более 50х70х25.

2.7. Масса приёмника с кабелем, г, не более 120.

2.8. Материал корпуса пластмасса.

2.9. Длина кабеля, м, не менее 1,5.

2.10. Тип соединителя:

модификация 1 СНП 2319ВП или DB-9M;

модификация 2 ОНЦ-ВГ-4-5/16-В или СШ-5

2.11. Напряжение питания постоянного тока, В, от 6 до 15.

2.12. Ток потребления по цепи питания, мА, не более 100.

2.13. Диапазон рабочих значений температуры, °С,
от минус 20 до 50.

2.14. 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 входу последовательного интерфейса ЭВМ или иного устройства обработки информации. Для присоединения может использоваться дополнительное оборудование, обеспечивающее электрическое питание приёмника. 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-9	Контакт разъёма СШ-5
1	PPS	Сигнал метки времени	-	-
2	TxD	Цифровой выход	2	3
3	RxD	Цифровой вход	-	-
4	ST	Статус приёма	-	-
5	+12B	Питание	9	1
6	GND	Общий	5	2

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-1
НПКД 401290.002-01 № _____ признан годным к
эксплуатации.

Дата выпуска "___" _____ г.

Подпись представителя ОТК _____