

СОГЛАСОВАНО
Начальник ГЦИ СИ «Воентест»
32 ГНИИ МО РФ

С.И. Донченко
« 09 » 09 2009 г.

Аппаратура навигационная 14Ц864	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>46229-10</u> Взамен № _____
---------------------------------	---

Выпускается в соответствии с техническими условиями ЦДКТ.462524.006 ТУ

Назначение и область применения

Аппаратура навигационная 14Ц864 (далее – аппаратура) предназначена для навигационных измерений и применяется на объектах области обороны и безопасности при определении координат по радиосигналам навигационных космических аппаратов (НКА) космических навигационных систем (КНС) ГЛОНАСС и GPS и передаче радиосигналов на частоте 406,037 МГц через систему КОСПАС/САРСАТ.

Описание

Принцип действия аппаратуры основан на выполнении измерений текущих навигационных параметров путем параллельного приема обработки 12-ю измерительными каналами сигналов КНС ГЛОНАСС и передаче их в составе информационного сообщения через систему КОСПАС/САРСАТ.

Вычисления осуществляются в системах координат ПЗ-90, СК-42, Гаусса-Крюгера и WGS-84.

Аппаратура обеспечивает двухстороннюю симплексную голосовую радиосвязь на частоте 121,5 МГц.

Конструктивно аппаратура состоит из навигационного приёмника ГЛОНАСС/GPS, передатчика частоты 406 МГц, передатчик частоты 121,5 МГц, двух антенн и блока питания.

По условиям эксплуатации в соответствии с ГОСТ В 20.39.304–98 аппаратура соответствует группам:

- для Сухопутных войск по группе 1.3, 1.4.1, 1.10, за исключением пониженной рабочей и предельной температур;
- для Военно-морского флота по группе 2.1.3, 2.2.2, 2.4.2, за исключением пониженной рабочей и предельной температур.

Основные технические характеристики.

Пределы допускаемой погрешности определения координат местоположения на стоянке, м, не более.....±30.
Выходная мощность передатчика 406 МГц 5 Вт.

Выходная мощность передатчика 121,5 МГц на согласованной нагрузке 50 Ом, Вт, не менее 0,1 Вт
Рабочие условия эксплуатации:
температура окружающей среды, °Сот минус 40 до 55.
Масса (без бокса), кг, не более 0,54.
Назначенный срок службы 15 лет.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится в виде наклейки на лицевую панель аппаратуры и на титульный лист руководства по эксплуатации ЦДКТ.462524.006 ТУ типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входят: аппаратура навигационная 14Ц864, комплект эксплуатационных документов.

Поверка

Поверка аппаратуры проводится в соответствии с ГОСТ Р 52271-04. «ГСИ. Аппаратура спутниковая навигационная для наземных и транспортных средств военного и двойного назначения. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 3 года.

Нормативные документы

ГОСТ РВ 20.39.304-98

Аппаратура навигационная 14Ц864. Технические условия. ЦДКТ.462524.006 ТУ

Заключение

Тип аппаратуры навигационной 14Ц864 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в производстве и эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель

ОАО «НИИ КП»
г. Москва, ул. Авиамоторная, д.53

Генеральный директор ОАО «НИИ КП»



Ю.Н. Королев