

СОГЛАСОВАНО

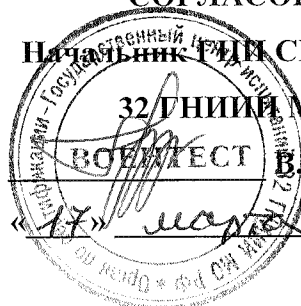


Уполномоченный ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИФТРИ»

М.В. Балаханов

2005 г.

СОГЛАСОВАНО



Начальник ГЦИ СИ «Воентест»

32 ГНИИИ МО РФ

ВОЕНТЕСТ

В.Н. Храменков

2005 г.

КС Тестеры Т-406	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>28911-05</u> Взамен №
------------------	---

Выпускаются в соответствии с техническими условиями БКДП.468222.01.

Назначение и область применения

КС Тестеры Т-406 (далее - тестеры) предназначены для измерения частотных, временных и оценки энергетических параметров радиосигналов и декодирования информационной посылки радиомаяков АРМ-406П, АРМ-406АС1 и любых других, работающих в системе КОСПАС-САРСАТ и применяются на объектах сферы обороны, безопасности и в промышленности.

Описание

Принцип действия тестера основан на приеме радиосигналов радиомаяков системы КОСПАС-САРСАТ типа АРМ-406П и их дальнейшей цифровой обработке. Сигналы, излучаемые радиомаяками АРМ-406П или любым другим, работающим в системе КОСПАС-САРСАТ, последовательно по времени поступают на вход тестера, где преобразуются в сигналы промежуточных частот и далее поступают на аналого-цифровой преобразователь и схему цифровой обработки, где в соответствии с заданной программой специального математического обеспечения производится обработка и вычисление параметров радиосигналов.

Конструктивно тестер выполнен в виде настольного малогабаритного неагрегируемого корпуса и включает в своем составе клавиатуру, кварцевый генератор, синтезатор частоты, фазовый детектор, аналого-цифровой преобразователь.

По условиям эксплуатации тестеры относятся к группе 1 по ГОСТ 22261-94.

Основные технические характеристики.

Значения измеряемых частот, МГц		
121,5	406,025	406,028
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения частот, кГц		
± 6	± 2	± 1

Измеряемая скорость передачи информации на частоте 406,025 МГц, бод, не более 400.

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения скорости передачи информации на частоте 406,025 МГц, бод, не более ± 4.

Потребляемый ток, мА, не более 30.
Масса, г, не более 320.
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более 180 x 100 x 50.
Рабочие условия эксплуатации:
- температура окружающего воздуха, °С от минус 5 до 30.
- относительная влажность окружающего воздуха при температуре до 30 °С, %, до 90.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации и на корпус тестера.

Комплектность

В комплект поставки входят: КС Тестер Т-406, одиночный комплект ЗИП, комплект эксплуатационной документации, методика поверки.

Поверка

Поверка тестера осуществляется в соответствии с документом: «ГСИ. КС Тестеры Т-406. Методика поверки», утвержденным начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ и руководителем ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ».

Средства поверки: аппаратура имитации сигналов КОСПАС-САРСАТ ПМ-406.

Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 22261-94. «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

Технические условия БКДП.468222.01 ТУ.

Заключение

Тип КС Тестеров Т-406 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель

ЗАО «БИНКОС»
111250, г. Москва, ул. Авиамоторная, 53.
Тел.: (095) 273-9303
Факс: (095) 273-4719

Генеральный директор
ЗАО «БИНКОС»



Л.Е. Нарцызов