

СОГЛАСОВАНО
НАЧАЛЬНИК ГИИСИ «ВОЕНТЕСТ»

В.Н. Храменков



2004 г.

Блоки опорной частоты БОЧ изделия 14И267	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ Взамен № _____
---	---

Выпускаются по техническим условиям ТСЮИ.468782.007ТУ.

Назначение и область применения

Блоки опорной частоты БОЧ изделия 14И267 (далее – БОЧ) предназначены для формирования сигнала высокостабильной опорной частоты 5 МГц, измерения расхождения между импульсными сигналами частотой 1 Гц и применяются на объектах сферы обороны и безопасности.

Описание

Принцип действия БОЧ основан на подстройке частоты встроенного генератора по сигналам КНС ГЛОНАСС/GPS.

По условиям эксплуатации БОЧ соответствует требованиям группы 1.1 для климатического исполнения УХЛ ГОСТ РВ 20.39.304-98 за исключением предельно допустимого пониженного атмосферного давления до 20 кПа, пониженной рабочей температуры до 5 °С, повышенной влажности до 80 % при температуре 25 °С.

Основные технические характеристики.

Среднее квадратическое относительное отклонение результата измерения частоты, не более:

при $t_n = 1$ с, $t_{из} = 100$ с	$3 \cdot 10^{-11}$;
при $t_n = 100$ с, $t_{из} = 1$ ч	$5 \cdot 10^{-12}$;

Предел допускаемой погрешности измерения расхождения между импульсными сигналами частотой 1 Гц, не	100
--	-----

Потребляемая мощность от сети переменного тока (220 ± 20) В, 50 Гц, ВА, не более	80
--	----

Рабочие условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С.....	от 15 до 35
---	-------------

относительная влажность при температуре 25 °С, %, не более.....	75
---	----

атмосферное давление, кПа.....	от 86 до 106
--------------------------------	--------------

Масса, не более, кг	15
---------------------	----

Габаритные размеры, (длина x ширина x высота), мм	482 x 132 x 357
---	-----------------

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится типографским способом на первый лист руководства

по эксплуатации ТСЮИ.468782.007 РЭ.

Комплектность

В комплект поставки входят: блок опорной частоты БОЧ, жгут ТСЮИ.685621.165, руководство по эксплуатации ТСЮИ.468782.007 РЭ.

Поверка

Поверка БОЧ проводится в соответствии с разделом 6.1 «Методика поверки» Руководства по эксплуатации ТСЮИ. 468782.007 РЭ согласованным начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ и входящим в комплект поставки.

Средства поверки: стандарт частоты и времени Ч1-78, вторичный эталон частоты и времени ВЭТ1-13, устройство измерения частотных характеристик ТСЮИ.468169.014.

Межповерочный интервал - 2 года.

Нормативные и технические документы

ГОСТ РВ 20.39.304-98.

ГОСТ 8.129-99 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты».

Технические условия ТСЮИ.468782.007 ТУ.

Заключение

Тип блоков опорной частоты БОЧ изделия 14И267 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель

ОАО "РИРВ".

Адрес: 191124, г. Санкт-Петербург, пл. Растрелли, 2.

Генеральный директор ОАО "РИРВ"

_____ С.Б. Писарев