

СОГЛАСОВАНО
НАЧАЛЬНИК ЦИИС «ВОЕНТЕСТ»
3-й ЦИИС МО РФ



В.Н.Храменков

" 24 " сентября 2001 г.

Система калибровочная «Stabilock 4032С»	Внесена в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 22485-02 Взамен №
--	--

Изготовлена по технической документации фирмы «Acterna München GmbH», Германия. Заводской № 1788292.

Назначение и область применения

Система калибровочная «Stabilock 4032С» (далее по тексту – система) предназначена для поверки и калибровки радиотестеров Stabilock 4015, Stabilock 4032, Stabilock 4040, а также тестеров параметров абонентских терминалов подвижной связи типа 4100/4200/4300/4400.

Описание

Система является комплексом средств измерений и состоит из измерительного приемника, измерительного генератора, частотомера, измерителя мощности, вольтметра переменного напряжения звуковой частоты, измерителя параметров модуляции (АМ-ЧМ-ФМ), анализатора радиочастотного спектра, измерителя искажений.

Система позволяет автоматизировать процесс измерений, предусмотрены возможности стыковки с внешними информационно-управляющими устройствами, имеется возможность подключения принтера для вывода протокола результатов измерений.

По условиям эксплуатации прибор удовлетворяет требованиям, предъявляемым к аппаратуре по группе 3 ГОСТ 22261-94.

Основные технические характеристики.

Диапазон измерений частоты, ГГц..... от $2 \cdot 10^{-3}$ до 2,3.
Пределы допускаемой погрешности измерений частоты, не более, Гц..... ± 2 .

Диапазон измерений мощности, Вт.....	от 10^{-4} до 125.
Пределы допускаемой погрешности измерений мощности не более, %.....	± 6 .
Диапазон устанавливаемых значений мощности, дБм.....	от минус 122 до 13.
Пределы допускаемой погрешности установки мощности, не более, дБм.....	± 1 .
Диапазон измерений коэффициента амплитудной модуляции, %.....	от 0 до 99,9.
Пределы допускаемой погрешности измерений коэффициента амплитудной модуляции при частотах модуляции от 0,2 кГц до 10 кГц, не более, %.....	± 5 .
Диапазон измерений частотной модуляции, кГц.....	от 0 до 25.
Пределы допускаемой погрешности измерений частотной модуляции при девиации меньше 10 кГц, не более, %.....	± 3 .
Диапазон измерений напряжений звуковых частот, кГц.....	от 0,03 до 30.
Диапазон измерений напряжений переменного тока, В	от 10^{-4} до 20.
Пределы допускаемой погрешности измерений напряжения переменного тока, не более, %.....	± 3 .
Частота измерений коэффициента нелинейных искажений, кГц.....	1.
Диапазон измерений коэффициента нелинейных искажений, %.....	от 1 до 99.
Пределы допускаемой погрешности измерений коэффициента нелинейных искажений, не более, %.....	$\pm 2,5$.
Масса, не более, кг.....	19.
Габаритные размеры, не более, мм.....	230x375x486.

Рабочие условия эксплуатации:

температура окружающего воздуха, °С.....	от 15 до 25;
относительная влажность, %.....	от 50 до 80;
атмосферное давление, мм.рт.ст.	от 720 до 780.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и на переднюю панель системы.

Комплектность

В комплект поставки входят: система калибровочная «Stabilock 4032С», программное обеспечение, комплект эксплуатационной документации, методика поверки.

Поверка

Поверка системы проводится в соответствии с документом «Система калибровочная «Stabilock 4032С». Методика поверки», утвержденным начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИ МО РФ и входящим в комплект поставки.

Средства поверки: генераторы Г4-164, Г4-159, Г4-121, Г4-122, частотомер ЧЗ-66, частотомер ЧЗ-64, ваттметр поглощаемой мощности МЗ-54, ваттметр поглощаемой мощности МКЗ-68, измерительная установка К2-34, измерительная

установка К2-38, измеритель модуляции СКЗ-45, установка для поверки коэффициента гармоник СК6-10, универсальный калибратор-вольтметр В1-28, компаратор частотный Ч7-45, стандарт частоты Ч1-76.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 22261-94. Средства измерения электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Заключение

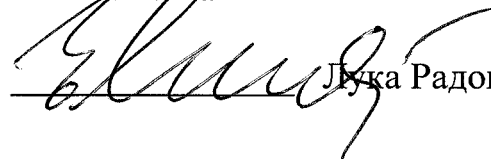
Система калибровочная «Stabilock 4032С» соответствует требованиям НД перечисленных в разделе «Нормативные документы» и технической документации изготовителя.

Изготовитель

Фирма «Acterna München GmbH», Германия
Gutenbergstrasse 2 – 4
D-85737, Ismaning
Germany

Представительство ООО «Актерна Австрия ГмбХ»
119121 г.Москва, 1-й Неопалимовский переулок, 15-7

/Руководитель представительства


Lyuba Radomirov