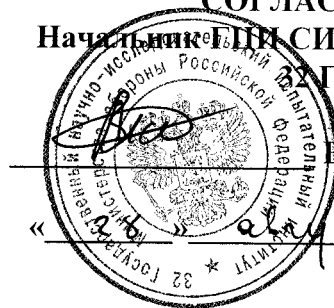


СОГЛАСОВАНО
Начальник ЦИ СИ «ВОЕНТЕСТ»
ГНИИ МО РФ



В.Н. Храменков

2003г.

Антенна измерительная CBL6111C	Внесена в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25634-03</u> Взамен №
---	--

Изготовлена по технической документации фирмы "Shaffner EMC Systems Ltd", Великобритания, заводской номер №2695.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Антенна измерительная CBL6111C предназначена для измерения напряженности электрической составляющей электромагнитного поля при совместной работе с измерительными приборами и применяется на объектах промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия антенны измерительной CBL6111C основан на преобразовании измеряемого сигнала, поступающего на вход (напряженности электрического поля) в напряжение на выходе, которое может быть измерено селективным вольтметром или анализатором спектра.

Антенна измерительная CBL6111C предназначена для работы в диапазоне частот от 30 МГц до 1 ГГц и представляет собой широкополосную логопериодическую антенну, которая для согласования волновых сопротивлений имеет широкополосный трансформатор.

По условиям эксплуатации антенна относится к группе 1 по ГОСТ 22261-94 с рабочей температурой от 5 °С до 40 °С и относительной влажностью воздуха до 80 % при температуре 20 °С.

Основные технические характеристики

Рабочий диапазон частот:	от 30 до 1000 МГц
Калибровочный коэффициент:	определяется по таблице 1.
Максимальная мощность:	300 Вт.
Пределы допускаемой погрешности калибровочного коэффициента	не более ± 2 дБ.
Выходное сопротивление антенны	50 Ом.
КСВн входа антенны	не более 2,0
Масса антенны в упаковке	не более 3,5 кг.
Габаритные размеры (высота x ширина x длина)	500x1390x1410 мм.

Таблица 1

Частота, МГц	Коэффициент калибровки измеренный, дБ (1/м)
	СВЛ6111С
30	17,5
50	6,2
100	12,1
200	8,9
300	13,5
400	16,4
500	18,5
600	20,5
700	21,7
800	22,5
1000	25,0

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию в верхней части титульного листа в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: антенна измерительная СВЛ6111С, штатив, комплект технической документации, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка антенны проводится в соответствии с методикой поверки, утвержденной начальником ГЦИ СИ "Воентест" 32 ГНИИИ МО РФ и входящей в комплект поставки.

Средства поверки: измерители КСВ и ослабления панорамные Р2-102, Р2-103; аппаратура эталона напряженности электрического поля ВЭ-15, антенна измерительная Пб-23А; измеритель разности фаз и отношения уровней ФК2-33.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51319-99. Совместимость технических средств электромагнитная. Приборы для измерения промышленных радиопомех. Технические требования и методы испытаний.

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

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип антенны измерительной ВСЛ6111С утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Shaffner – Chase EMC Limited. Shaffner – Chase EMC Ltd. Broadwood Test Centre Rusper Road, Capel Dorking Surrey RH5 5Hf.

Tel: [+44] 1306 713333

Fax: [+44] 1306 713303 support@shaffner-chase.co.uk

Генеральный директор "МАРПУТ"



Ю.С.Песоцкий