

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Зав. Генерального
директора ГП "ВНИИФТРИ"



Д.Р. Васильев

1999 г.

**Приемник измерительный
MINILOCK 6910**

зав.№ 486010, зав.№ 486011

Внесен в Государственный
реестр средств измерений типа
Регистрационный
номер 18533-99

Выпускается по технической документации фирмы „Wavetek GmbH“, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приемник измерительный MINILOCK 6910 предназначен для спектральных измерений в исследовательских лабораториях и испытательных станциях, для наладки и обслуживания сетей радиосвязи, наблюдения и контроля спектральных характеристик сигналов в широком частотном диапазоне.

ОПИСАНИЕ

Приемник измерительный MINILOCK 6910 (далее приемник) представляет собой прецизионный приемник со свойствами, характерными для приемников связи (высокая избирательность и низкие интермодуляционные искажения). Позволяет осуществлять следующие операции:

- непрерывный контроль во времени параметров сигналов в одном или всех частотных каналах в диапазоне сканирования;
- останов сканирования, если измеренные уровень, коэффициент модуляции или смещение частоты несущей выходят за заданные пределы;
- определение статистики загрузки частотных каналов;
- хранение результатов измерений, с привязкой ко времени и дате.

Приемник имеет выход на стандартной промежуточной частоте 10,7 МГц, что дает возможность использовать совместно с ним соответствующие приборы для регистрации и обработки сигналов, такие как мониторы, анализаторы спектра и другие.

Приемник конструктивно состоит из двух блоков: блока ВЧ и блока управления.

Основные технические характеристики приемника следующие:

Частотный диапазон, МГц

0,01 ... 1889,999

Шаг перестройки по частоте, Гц	10
Пределы допускаемой погрешности установки частоты настройки	$\pm 10^{-7}$ (после 20 мин. прогрева)
Полоса пропускания входного фильтра (преселектора), МГц	автоматически переключаемая в диапазоне (0,01...1889,9)
Полоса пропускания по промежуточной частоте (3 дБ), кГц	1/2,4/6/9/15/100
Пределы допускаемой погрешности измерения уровня, дБ	$\pm 1,5$
Диапазон входных уровней, дБм	
в режиме "LOW NOISE"	-128...19
в режиме "LOW DISTORTION"	-115...27
Диапазон измеряемых параметров модуляции:	
ЧМ: девиация (частота мод.), кГц	от 19,99(част. мод.(0,1...10) кГц) до 199,99(част. мод.(0,1...90) кГц)
ФМ: девиация (частота мод.), кГц	(0...8,00) рад. (част. мод.(0,2...5) кГц)
АМ: глубина (частота мод.), кГц	(0...99,9) % (част. мод.(0,05...10) кГц)
Пределы допускаемой погрешности:	
ЧМ	$\pm 4\%$
ФМ	$\pm 4\%$
АМ	$\pm 4\%$
Полоса пропускания при демодуляции SSB	2,4 кГц(А3J), 400 Гц (А1)
Чувствительность	тип. -10 дБмкВ при С/Ш=12 дБ
Питание	115 В $\pm 10\%$, 400 Гц 220 В $\pm 10\%$, 50 Гц
Габаритные размеры, мм	
Блок ВЧ	450x240x490
Блок управления	450x190x490
Вес, кг	
Блок ВЧ	19
Блок управления	20

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию приемника измерительного MINILOCK 6910 типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Приемник измерительный MINILOCK 6910;
2. Эксплуатационная документация фирмы

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с "Методикой поверки", утвержденной ГП "ВНИИФТРИ".

При поверке применяются: частотомер, измеритель мощности, программируемый аттенуатор, генератор ВЧ синтезаторного типа, генераторы ВЧ с нормируемым уровнем фазового шума, генератор НЧ, измеритель параметров модуляции.

Межповерочный интервал – один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Эксплуатационная документация фирмы , – изготовителя.
ГОСТ 22261-94 “Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приемник измерительный MINILOCK 6910 соответствует нормативно-технической документации, действующей на территории Российской Федерации и эксплуатационной документации фирмы

Изготовитель - фирма „Wavetek GmbH“, Германия.

Организация-заявитель - Главное управление Государственного надзора за связью в Российской Федерации. 117951, ГСП-1, Москва, В-49, 2-й Спасоналивковский переулок, д.6.

Представитель организации-заявителя

