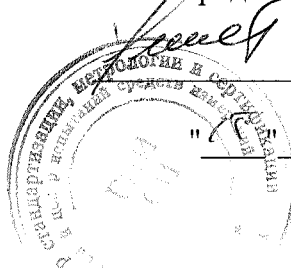


## СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ  
Нижегородского ЦСМ

И.И.Решетник

" 08 " 2004 г.



<b>Измерители мощности NAS-ZX</b>	<b>Внесены в государственный реестр средств измерений</b> <b>Регистрационный № 26446-04</b> <b>Взамен №</b>
-----------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы " Rohde & Schwarz ", Германия.

### Назначение и область применения

Измерители мощности NAS-ZX предназначены для измерения падающей и отраженной мощности, а также КСВН при испытаниях, регулировке и проверке и эксплуатации различной радиоаппаратуры в диапазоне радиосвязи, включая воздушную навигацию.

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от 0 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 25 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

### Описание

Измеритель мощности NAS-XZ представляет собой прибор с микропроцессорным управлением. Падающая и отраженная мощность или падающая мощность и КСВН одновременно отображаются на двух больших стрелочных измерителях. Измеритель мощности позволяет производить выбор диапазона измерений автоматический или ручной, отдельно для прямой и отраженной мощности.

Прибор состоит из базового блока, дополнительного модуля (индикаторной головки) и специального соединительного кабеля длиной 1,5 м для измерения мощности в плохо доступных местах. Питание прибора осуществляется от пяти батарей типа IEC R20.

### Основные технические характеристики

Основные параметры приборов в зависимости от исполнения приведены в таблице 1

Таблица 1

	NAS-Z1	NAS-Z2	NAS-Z3	NAS-Z5
Пределы основной приведенной к диапазону погрешности измерения мощности базового блока с выносными головками	$\pm 1.5\%$ от выбранного диапазона + А, где А – погрешность дополнительных модулей			
Диапазон частот, МГц	1 - 30	1 - 30	25 - 200	70 - 1000
Диапазон измеряемой мощности, Вт	0,01 - 120	0,1 - 1200	0,01 - 120	0,01 - 120
КСВН, не более	1,07			
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерения мощности дополнительными модулями	$\pm 4,5\%$	$\pm 6,5\%$	$\pm 5,5\%$	$\pm 6,5\%$
Пределы допускаемой дополнительной приведенной погрешности при изменении температуры на $1^\circ\text{C}$ в диапазоне температур $< 18^\circ\text{C}$ и $> 28^\circ\text{C}$	0,25%			
Направленность, не менее, дБ	30	30	30	30
Масса, кг базового блока дополнительные модули	2 0,7			
Габаритные размеры, мм базового блока дополнительные модули	210 x 145 x 90 55 x 120 x 90			

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и на базовом блоке.

### Комплектность

Базовый блок	1 шт.
Дополнительный модуль	1 шт.
Соединительный кабель	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Методика поверки	1 шт.

## Поверка

Поверка измерителей мощности NAS-ZX осуществляется в соответствии «Измеритель мощности NAS-ZX. Методика поверки», утвержденной руководителем ГЦИ СИ Нижегородского ЦСМ в декабре 2003г.

Межповерочный интервал 1 год.


## Нормативные и технические документы

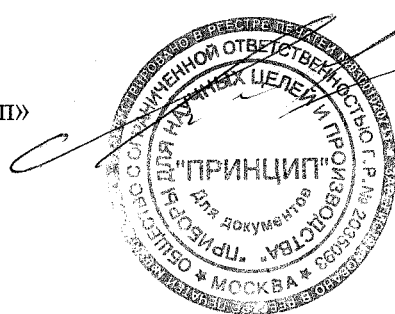
Техническая документация фирмы "Rohde & Schwarz", Германия.

## Заключение

Измерители мощности NAS-XZ утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

**Изготовитель:** Фирма "Rohde & Schwarz", Германия  
Представительство в России: 119180, Москва, Якиманская наб., 2

 Директор ООО «Принцип»



 И.Б.Ицкин