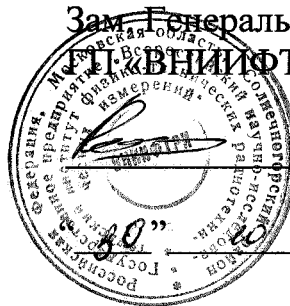


СОГЛАСОВАНО

Зам. Федерального директора  
ФГУ «ВНИИФТРИ»



Д.Р. Васильев

\_\_\_\_\_ 2002 г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Клещи поглощающие измерительные  AMZ41	Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный № _____ 24005-02 Взамен № _____
--	---

Изготовлен по технической документации «Schaffner-MEB BERLIN GMBH». Германия. Заводской номер №15588.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клещи поглощающие измерительные AMZ41 (далее - клещи) предназначены для преобразования мощности радиопомех в напряжение переменного тока. В комплекте с измерителем радиопомех (ИРП), селективным микровольтметром, анализатором спектра в диапазоне частот от 30 до 1000 МГц используется для измерения мощности радиопомех.

Основная область применения – измерение промышленных радиопомех в соответствии с ГОСТ Р 51319-99.

## ОПИСАНИЕ

Клещи поглощающие измерительные AMZ41 состоят из системы расположенных друг за другом разрезанных ферритовых колец охватывающих кабель или провод, по которому распространяется токи радиопомех. На входе системы расположен трансформатор тока (токоъемник) напряжение которого пропорционально току радиопомех.

Количество ферритовых колец определяется из условия уменьшения мощности радиопомех за счет поглощения от входа к выходу клещей не менее чем на 10 дБ в рабочем диапазоне частот. Токоъемник подключается через ВЧ

разъем к измерителю радиопомех с номинальным входным сопротивлением 50 Ом.

Рабочие условия применения:

соответствует группе 3 ГОСТ 22261-94.

Основные технические характеристики:

Рабочий диапазон частот, МГц	от 30 до 1000.
Диапазон изменения коэффициента калибровки, дБ относительно 1/мкА.	от -1 до 7.
Пределы допускаемой погрешности коэффициента калибровки, дБ	±2
Внутренний диаметр ферритового кольца, не менее, мм	20
Масса, не более, кг	7,5
8. Габаритные размеры, не более, мм	
-длина	665
-ширина	105
-высота	120

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол- во
1	Клещи поглощающие	AMZ41	1
2	Руководство по эксплуатации	Operating manual AMZ41 РЭ	1
3	Методика поверки	AMZ41 МП	1

### ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «Клещи поглощающие измерительные AMZ41 Методика поверки» AMZ41 МП, утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» 28 октября 2002 г.

Основные средства поверки:

- рабочий эталон мощности радиопомех РЭМР-1

Межповерочный интервал: один год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

Техническая документация фирмы Schaffner-MEB BERLIN GMBH (Германия).

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Клещи поглощающие измерительные AMZ41 соответствует требованиям ГОСТ 22261-94, ГОСТ Р 51319-99 и технической документации фирмы Schaffner-MEB BERLIN GMBH (Германия).


Изготовитель: «Schaffner-MEB BERLIN GMBH». Германия.

Заявитель: ФГУП «НИИИТ»

Адрес: 115304, г. Москва, ул. Луганская 9.

Старший научный сотрудник

ФГУП «НИИИТ»



Г.П. Васильева