

СОГЛАСОВАНО
Начальник ГЦИ СИ "Воентест"
32 ГНИИ МО РФ

В. Н. Храменков

"17" декабря 2002 г.

Поглощающие клещи MWZ-1000	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24238-03</u> Взамен № _____
---------------------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «Frankonia», Германия, в единичном экземпляре (зав. № 19170).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Поглощающие клещи MWZ-1000 (в дальнейшем – клещи) предназначены для измерений мощности промышленных радиопомех в сетевых цепях электрических приборов в полосе частот от 30 МГц до 1000 МГц на объектах промышленности.

ОПИСАНИЕ

Поглощающие клещи MWZ-1000 выполнены в прямоугольном корпусе из двух одинаковых половин, в которых располагаются части тороидального феррита. Корпус поглощающих клещей закрывается двумя замками для того, чтобы исключить воздушный зазор.

В конце столбца тороида находится обмотка, выходное напряжение которой пропорционально мощности наведенной промышленной радиопомехи.

От высокочастотного разъема клещи соединяются с измерителем радиопомех коаксиальным кабелем. Коаксиальный кабель дополнительно помещен в ферритовые трубки, чтобы подавить наводки от высокочастотного электромагнитного поля на его внешнюю оболочку. Для гладкого скольжения сетевого провода электрического прибора в нижней части клещей находятся четыре ролика.

Основные технические характеристики.

Диапазон частот, МГц	от 30 до 1000.
Входное сопротивление, Ом	50.
Коэффициент калибровки, дБ, не более	10,0.
Затухание, вносимое в провод электропитания источника радиопомехи, дБ, не менее	10,0.
Изменение коэффициента калибровки от подмагничивания рабочим током, дБ, не более	0,5.
Предел допускаемой погрешности коэффициента калибровки, дБ, не более	2,0.
Масса, кг, не более	7.
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	665 x 105 x 120.
Рабочие условия эксплуатации:	
-температура окружающего воздуха, °С	от +5 до +40.
-относительная влажность окружающего воздуха при 35°С, %	85.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на боковую поверхность в виде шильдика с типом и заводским номером клещей.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: поглощающие клещи MWZ-1000, коаксиальный кабель, ящик упаковочный, комплект ЗИП, комплект технической документации фирмы-изготовителя, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка поглощающих клещей MWZ-1000 проводится в соответствии с методикой, утвержденной начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ и входящей в комплект поставки.

Средства поверки: генератор сигналов высокочастотный Г4-176, аттенюатор поляризации ДЗ-33А, измеритель импеданса высокочастотный ВМ-538, микровольтметр селективный SMV-8,5.

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.

Международный стандарт СИСПР 16-1 (1993-08), изд.1 "Технические требования к аппаратуре для измерения радиопомех и помехоустойчивости и методы измерений. Часть 1: Аппаратура для измерения радиопомех и помехоустойчивости".

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Поглощающие клещи MWZ-1000 соответствуют требованиям НТД, приведенных в разделе "Нормативные и технические документы".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Frankonia», Германия,
Weiherweg 14 – 96199 Zapfendorf,
Телефон, Факс: +49 (0) 95 47 / 94 01.

ОТ ЗАЯВИТЕЛЯ:

Генеральный директор ГУП г. Москвы «Оборонтест»

Н.В. Королев