

СОГЛАСОВАНО
 Начальник ГЦИ СИ "Воентест"
32 ГНИИ МО РФ
 В. Н. Храменков

" 28 " августа 2003 г.

Пробник напряжения ESH2-Z3	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25631-03</u> Взамен № _____
---------------------------------------	---

Изготовлен по технической документации фирмы "Rohde&Schwarz", Германия, заводской номер № 100015.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пробник напряжения ESH2-Z3 (в дальнейшем – пробник напряжения) предназначен для измерений напряжения промышленных радиопомех в сетевых проводах и применяется при проведении испытаний электрических приборов на предмет эмиссии промышленных радиопомех в полосе частот от 0,009 до 30 МГц и применяются на объектах промышленности.

ОПИСАНИЕ

Пробник напряжения ESH2-Z3 предназначен для совместного использования с приемником, входное сопротивление которого 50 Ом.

Пробник напряжения может использоваться для измерения напряжения на клеммах, также на кабелях, розетках вывода, дорожках печатных плат.

По условиям эксплуатации пробник напряжения 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 за исключением воздействия конденсированных и выпадающих осадков, соляного тумана.

Основные технические характеристики.

Диапазон частот, МГц	от 0,009 до 30
Модуль полного входного сопротивления, Ом	1500±30
Аргумент полного входного сопротивления	от минус 30° до плюс 30°
Коэффициент калибровки пробника напряжения, дБ	32±3
Предел допускаемой погрешности коэффициента калибровки, дБ	не более 1,0
Максимальное входное напряжение, В, при частоте 50 Гц	250
при частоте более 50 Гц	30
Масса, кг, не более	0,3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на поверхность прибора в виде шильдика с типом и заводским номером пробника напряжения.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: пробник напряжения ESH2-Z3, коаксиальный кабель, комплект технической документации фирмы-изготовителя, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка пробника напряжения 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, аттенуатор поляри-
зационный ДЗ-33А, измеритель импеданса низкочастотный ВМ-507, измеритель импеданса
высокочастотный ВМ-538, микровольтметр селективный SMV-11.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

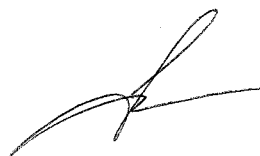
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип пробника напряжения ESH2-Z3 утвержден с техническими и метрологическими
характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен
при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ROHDE&SCHWARZ GmbH & Co. KG », Германия,
Müldorfstraße 15 D-81671 München,
Телефон +4989419-0.

От заявителя:
Генеральный директор "МАРПУТ"



Ю.С.Песоцкий