

Описание типа средства измерений

Согласовано:

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ "Нижегородский ЦСМ"
Решетник И.И.
«26» 02 2007 г.

Эквиваленты сети Я6-126	Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный номер 34597-07
	Взамен № _____

Выпускаются по ГОСТ Р 51319-99 и техническим условиям ИУШЯ.411158.018 ТУ.

Название и область применения

Эквивалент сети Я6-126 предназначен для измерения несимметричного напряжения промышленных радиопомех в электрических цепях.

Область применения: измерение промышленных радиопомех.

Описание

Эквивалент представляет собой фильтр нижних частот, через который подается электропитание на испытуемый прибор.

Одновременно фильтр предотвращает прохождение ИРП из сети электропитания к ИТС. ИРП по специальному тракту передачи, подключающемуся к каждой из шин электропитания, поступают на выход эквивалента и далее на измеритель ИРП.

Электробезопасность в процессе измерения обеспечивается подключением кабеля защитного заземления к шине защитного заземления.

Эквивалент предназначен для эксплуатации и транспортирования в соответствии с ГОСТ 22261-94 для средств измерений группы 3.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
1 Диапазон рабочих частот, МГц	От 0,15 до 30
2 Максимальный рабочий ток, А	10
3 Максимальное напряжение электропитания, В - постоянное - переменное, частоты 50 Гц - переменное, частоты 400 Гц	250 250 140
4 Падение напряжения электропитания на частоте 50 Гц, В	5
5 Модуль полного входного сопротивления, в диапазоне частот, Ом: - от 0,15 до 1 МГц - от 1 до 30 МГц	$50 \sqrt{\frac{f}{0,025 + f^2}} \text{ Ом} \pm 20 \%$ <p>где f – частота, МГц;</p> 50 ± 10
6 Затухание фильтра эквивалента, в диапазоне частот, дБ: - 0,15 до 0,5 МГц - 0,5 до 30 МГц	20 30
7 Переходное затухание, дБ	30
8 Коэффициент калибровки, дБ	9,5
9 Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента калибровки, дБ	± 1
10 Габаритные размеры пробника, мм, не более	250 x 130 x 405
11 Масса пробника, кг, не более Масса пробника в укладке, кг, не более	4,5 8
12 Средняя наработка на отказ, ч, не менее	10000

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на корпусе прибора методом аппликации и на титульных листах эксплуатационной документации.

Комплектность

Состав комплекта пробника Я6-126 приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование, тип	Обозначение	Количество
1 Эквивалент сети Я6-126	ИУШЯ.411158.018	1
2 Шнур сетевой SCZ-10		1
3 Шнур силовой	ИУШЯ.685631.035	1
4 Кабель	ИУШЯ.685661.039	1
5 Нагрузка согласованная 50 Ом*	ЕЭ2.243.970	1
6 Переход *	ИУШЯ.685612.006	1
7 Переход *	ИУШЯ.685612.007	1
8 Вставка плавкая BS88/A1/16A		2
9 Вставка плавкая ВП2Б-1-1А-250 В	ОЮ0.481.005 ТУ	2
10 Руководство по эксплуатации	ИУШЯ.411158.018 РЭ	1
11 Формуляр	ИУШЯ.411158.018 ФО	1
12 Футляр		
13 Ящик картонный	ИУШЯ.323229.031	1

* Поставляется по отдельному заказу.

Поверка

Поверка эквивалента сети Я6-126 осуществляется в соответствии с разделом 7 “Поверка эквивалента” руководства по эксплуатации ИУШЯ.411158.018 РЭ, согласованным с руководителем ГЦИ СИ ФГУ “Нижегородский ЦСМ” 26.02.2007г.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

- генератор сигналов высокочастотный Г4-176;
- измеритель разности фаз и отношений уровней ФК2-39.

Межповерочный интервал 2 года.

Нормативные и технические документы

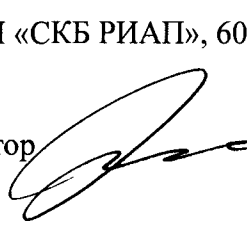
- 1 ГОСТ Р 51319-99 «Приборы для измерения промышленных радиопомех. Технические требования и методы испытаний».
- 2 ИУШЯ.411158.018 ТУ «Эквивалент сети Я6-126. Технические условия».

Заключение

Тип «Эквивалент сети Я6-126» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ФГУП «СКБ РИАП», 603950, г. Н. Новгород, ГСП-1535.

Директор



В.П. Хилов