

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам.генерального директора
Тест-С.-Петербург


_____ А.И Рагулин

" ____ " _____ 1999 г.

Клещи токовые цифровые типа 2343, зав.№ 96AJ847	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19401-00</u> Взамен № _____
--	--

Изготовлены по технической документации фирмы-изготовителя "Yokogawa Instruments Corporation", Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клещи токовые цифровые типа 2343 предназначены для измерения напряжения постоянного и переменного тока, силы переменного тока, сопротивления постоянному току, частоты и тестирования диодов. Клещи имеют возможность передачи результата измерений внешним устройствам.

Клещи применяются для контроля технических параметров аппаратуры связи.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия клещей токовых цифровых основан на преобразовании измеряемой величины в нормированное напряжение постоянного тока с последующим преобразованием его в цифровое значение измеряемой величины.

Клещи обеспечивают измерение пиковых, максимальных, среднеквадратических значений напряжения и силы переменного и постоянного тока.

Клещи обеспечивают возможность автоматического и ручного выбора предела измерений.

Клещи обеспечивают цифровую индикацию измеряемых величин, индикацию полярности и всех режимов работы. Имеется энергосберегающий режим работы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режим измерения	Диапазон измерений	Пределы измерений	Предел допускаемой абсолютной погрешности
Сила переменного тока частотой 40 - 500 Гц	0,01 - 1000 А	40; 400; 1000 А	$\pm 0,01 I_{x\sim} + 5$ ед.сч. где: $I_{x\sim}$ - измеренное значение силы тока
Напряжение переменного тока частотой 40 - 500 Гц	0,01 - 650 В	40; 400; 650 В	$\pm 0,01 U_{x\sim} + 3$ ед.сч. где: $U_{x\sim}$ - измеренное значение напряжения
Напряжение постоянного тока	0,01 - 650 В	40; 400; 650 В	$\pm 0,01 U_{x=} + 3$ ед.сч. где: $U_{x=}$ - измеренное значение напряжения
Сопротивление постоянному току	0,1 - 4000 Ом	400; 4000 Ом	$\pm 0,01 R_x + 3$ ед.сч. где: R_x - измеренное значение сопротивления
Частота	0,01 - 999,9 Гц	99,99; 999,9 Гц	$\pm 0,0001 F_x + 1$ ед.сч. где: F_x - измеренное значение частоты

Время установления показаний, с, не более	2
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	10
Габаритные размеры, мм, не более	96 × 272 × 43
Масса, кг, не более	0,43
Питание: напряжение постоянного тока, В	9
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	20 ± 5
- относительная влажность, %	65 ± 15
- атмосферное давление, кПа	84 ÷ 106

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- клещи токовые цифровые;
- футляр;
- измерительные щупы (2 шт.);
- Руководство по эксплуатации;
- Методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки “Клещи токовые цифровые типа 2343. Методика поверки”, утвержденной ГЦИ СИ Тест-С.-Петербург, входящей в комплект поставки.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- установка для поверки электроизмерительных приборов переменного тока;
- установка поверочная УППУ-1М;
- прибор для поверки вольтметров В1-12;
- генератор сигналов низкочастотный прецизионный ГЗ-110;
- прибор для поверки вольтметров В1-9/Я1В-22;
- магазин сопротивлений Р 33;
- мегаомметр М4100/4

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 “Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия”.

Техническая документация фирмы - изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Клещи токовые цифровые типа 2343 зав.№ 96AJ847 соответствуют нормативной документации.

Фирма - изготовитель: фирма “Yokogawa Instruments Corporation”, Япония.

Фирма - заявитель: ЗАО “NEC НЕВА Коммуникационные системы”

Адрес : 195279, Санкт - Петербург, шоссе Революции, 102/2

Начальник отдела 432

А.В. Волков

Генеральный директор
ЗАО “NEC НЕВА
Коммуникационные системы”



А.П. Шевяков