

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ «СвязьТест»
ФГУП ЦНИИС

И.М. Миусов

2006 г.



Приборы проверки параметров элементов и модулей электрической защиты «Искра»	Внесены в Государственный Реестр средств измерений. Регистрационный номер <u>31756-06</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям КГБН 468211.002 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы проверки параметров элементов и модулей электрической защиты «Искра» (далее по тексту – приборы) предназначены для измерения параметров элементов и модулей электрической защиты оборудования от импульсных перенапряжений. Применяются при эксплуатации оборудования связи, электропитающих установок, автоматики, оборудования на стойкость к электромагнитным воздействиям.

ОПИСАНИЕ

Приборы проверки параметров элементов и модулей электрической защиты «Искра» - малогабаритные устройства, работающие от встроенных аккумуляторов и от сети переменного тока 220 В через внешний адаптер. Принцип действия приборов основан на преобразовании напряжения постоянного тока в цифровой код и индикации его на экран жидкокристаллического дисплея.

По условиям эксплуатации устройства удовлетворяют требованиям, предъявляемым к средствам измерений по группе 4 ГОСТ 22261-94.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значения
Пределы установки напряжения постоянного тока, В	5 - 800
Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки напряжения $U_{и}$ постоянного тока, В	$\pm (0,03 U_{и} + 2)$
Пределы измерения напряжения постоянного тока, В	5 - 800
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения напряжения $U_{и}$ постоянного тока, В	$\pm (0,03 U_{и} + 2)$
Габаритные размеры, мм	160x85x30
Масса не более, кг	0,4
Потребляемая мощность не более, ВА	9

Питание приборов осуществляется от встроенных аккумуляторных батарей (4 шт. типа АА) и от сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В $\pm 10\%$ через сетевой адаптер из комплекта поставки.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации приборов проверки параметров элементов и модулей электрической защиты «Искра» типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки:

- прибор проверки параметров элементов и модулей электрической защиты «Искра»-1шт;
- сетевой адаптер - 9 В -1шт;
- сумка для хранения -1шт;
- аккумулятор (тип АА, емкость 1,6 Ач) -4шт;
- руководство по эксплуатации -1шт;
- методика поверки -1шт;
- шнур -1шт.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом " Приборы проверки параметров элементов и модулей электрической защиты «Искра». Методика поверки", утвержденным ГЦИ СИ "Связь-Тест" ФГУП ЦНИИС 30 января 2006 г.

Основные средства поверки: калибратор-вольтметр универсальный В1-28.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Технические условия КГБН 468211.002 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов проверки параметров элементов и модулей электрической защиты «Искра» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Испытательный центр: ГЦИ СИ "Связь-Тест" ФГУП ЦНИИС

Адрес: 111141, Москва, 1-й проезд Перова поля, д.8

Тел. 368-20-08; факс 674-00-67

E-mail: svyaztest@zniis.ru

svyaz.org@mail.ru

Аттестат аккредитации № 30112-04 от 9.11.2004 г.

Изготовитель: ЗАО "НПО "Инженеры электросвязи" (Россия)

Адрес: 190020, Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д.13

Тел. 325-20-70

Предприятие-заявитель: ЗАО "НПО "Инженеры электросвязи" (Россия)

Адрес: 190020, Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д.13

Тел. 325-20-70

Генеральный директор ЗАО "НПО "Инженеры электросвязи"

Д.Е.Терентьев

