

Приложение к свидетельству №21196/1
об утверждении типа средств
измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
"ФГУП "ВНИИМЕТСТ"



Р.Е Крюков

2010 г.

**Измерители сопротивления
соединителей ИСС**

**Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный № 29613-05
Взамен №.**

Выпускаются по техническим условиям ТУ 32 ЦШ 4598-2004.

Назначение и область применения

Измерители сопротивления соединителей ИСС (далее измерители) предназначены для измерений электрического сопротивления контура, образованного электротяговым соединителем и элементами крепления рельсового стыка и применяются на предприятиях железной дороги.

Описание

Принцип действия измерителей основан на преобразовании магнитного поля, создаваемого индуктором чувствительной части измерителей в электрический ток, протекающий по соединителю. Значение тока, пропорциональное электрическому сопротивлению соединителя, преобразуется в цифровой код и отображается на цифровом индикаторе.

Конструктивно измерители выполнены в пластмассовом ударопрочном корпусе, имеют трехразрядный семисегментный светодиодный индикатор, звуковую индикацию и сигнализацию разряда аккумуляторной батареи в виде мигающей точки среднего разряда на индикаторе.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений, мОм	от 0,3 до 13.
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений сопротивления, %	± 5.
Время измерения, не более, с	1.
Время непрерывной работы, не менее, ч	4.
Сила тока, потребляемого от аккумуляторной батареи, не более, мА	120.
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), не более, мм	
95×265×35.	
Масса, не более, кг	2.
Рабочие условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	от минус 5 до плюс 35;
- относительная влажность воздуха при температуре 25 °С, %	до 80.

Комплектность

В комплект поставки входят: измеритель сопротивления соединителей ИСС, зарядное устройство, комплект эксплуатационной документации, методика поверки.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации методом компьютерной графики и на измеритель в виде наклейки.

Поверка

Поверка измерителя проводится в соответствии с документом «Измеритель сопротивления соединителей ИСС. Методика поверки», утвержденным начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ в 2004 г.

Средства поверки:

- измеритель L, C, R цифровой E7-12, по Госреестру № 8176-81;
- магазин сопротивления P4831, по Госреестру № 6332-77.

Интервал между поверками – 2 года.

Нормативные и технические документы

Технические условия ТУ 32 ЦШ 4598-2004 «Измеритель сопротивления соединителей ИСС. Технические условия».

Заключение

Тип измерителей сопротивления соединителей ИСС утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель

Общество с ограниченной
ответственностью «Парк ЖД»
620137 г.Екатеринбург, ул.Данилы
Зверева, 31, литер «S», офис 20
E-mail: park_zd@mail.ru

Директор ООО «Парк ЖД»



Г.В. Власов