

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Клещи токоизмерительные с мультиметром СМР-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>2645-03</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «SONEL S.A.», Польша.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клещи токоизмерительные с мультиметром СМР-1 предназначены для:

- измерения силы переменного тока без разрыва токовой цепи;
- измерения напряжения постоянного и переменного тока;
- измерения электрического сопротивления;
- проверки целостности электрических цепей;
- измерения тока срабатывания устройств защитного отключения;

Область применения клещей – контроль функционирования электрооборудования и электроустановок систем электроснабжения предприятий в промышленности, в электроэнергетике, в сфере обороны и безопасности, в связи, в сельском хозяйстве, в сфере обслуживания и ЖКХ.

ОПИСАНИЕ

Клещи токоизмерительные с мультиметром СМР-1 (далее – клещи) представляют собой портативные многофункциональные измерительные приборы, конструктивно выполненные в специальном пластмассовом ударопрочном и влагостойком защитном корпусе.

Клещи состоят из трансформатора тока с магнитопроводом в виде клещей, замыкаемых вокруг проводника с измеряемым током, играющего роль первичной обмотки, аналого-цифрового преобразователя, цифрового жидкокристаллического индикатора и батарей питания, размещённых в ручке клещей.

Измерение переменного и постоянного напряжения, электрического сопротивления, осуществляется при помощи отдельного измерительного входа.

Процесс измерения отображается на жидкокристаллическом дисплее в виде цифровых значений результатов измерений, индикаторов режимов измерений, индикаторов единиц измерений и предупреждающих индикаторов.

В клещах применяется бесконтактный метод измерения силы переменного и постоянного тока, основанный на преобразовании входных сигналов в цифровую форму быстродействующим АЦП и последующем отображении результатов измерений на жидкокристаллическом дисплее.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип клещей токоизмерительных с мультиметром СМР-1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Клещи токоизмерительные с мультиметром СМР-1 прошли испытания в системе сертификации ГОСТ Р и имеют сертификат соответствия № РОСС PL.АЯ46.А02391 от 11.12.2006 г.

Сертификат выдан на основании:

- Протоколов испытания № 0603 от 31.10.2006; № 0604 от 03.11.2006 г. Испытательный центр «Воентест», г. Мытищи (рег. № РОСС RU.0001.21ИП07 от 03.10.2002 г.)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «SONEL S.A.», Польша
PL 58-100 Swidnica, ul. Armii Krajowej, 29

Заявитель: ООО «СОНЭЛ», г. Москва
Адрес: 115583, г. Москва, Каширское шоссе 65

Генеральный директор ООО «СОНЭЛ» _____



В.В. Ништа