

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
Зам. Генерального директора  
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

А.С. Евдокимов

“ 29 ”                      2006 г

Меры сопротивлений электроизоляции  
RN-2-W/T

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений

Регистрационный № 34085-07

Взамен №                     

Выпускаются по технической документации фирмы “SONEL S.A.”, Польша.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Меры сопротивлений электроизоляции RN-2-W/T (далее – меры) предназначены для воспроизведения электрического сопротивления электроизоляции.

Меры сопротивлений электроизоляции RN-2-W/T применяются как эталонное оборудование для поверки (калибровки) и сертификационных испытаний измерителей, имеющих функцию измерения сопротивления электроизоляции, производимых фирмой “SONEL S.A.”, следующих типов: MIC-3, MIC-1000, MIC-2500, MPI-510, MPI-511, MIC-5000.

## ОПИСАНИЕ

Меры сопротивлений электроизоляции RN-2-W/T представляют собой настольные лабораторные приборы, резисторы которых находятся в стальном корпусе, одновременно являющимся электростатическим экраном.

Меры сопротивлений оснащены двумя электрическими выводами, обозначенными как Н и L, служащими для подключения декад к измерительной схеме.

Гнездо, размещенное между электрическими выводами, служит для подключения заземления измерительной схемы, что является необходимым для правильной работы мер.

Принцип действия мер заключается в имитации электрического сопротивления электроизоляции с помощью высокоомных резисторов.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные метрологические характеристики мер приведены в таблице 1.

Таблица 1

Номинальное значение электрического сопротивления меры	Класс точности
<b>1</b>	<b>2</b>
0,5 ГОм	1,5
1,0 ГОм	1,5
1,5 ГОм	1,5
2,0 ГОм	1,5

Допустимое испытательное напряжение постоянного тока, кВ:	5
Время установления показаний для наилучшего результата, с:	более 60
Габаритные размеры, мм:	230 x 160 x 115
Масса, кг:	1
Категория безопасности:	II
Степень защиты корпуса:	IP 4 0
Диапазон температур в нормальных условиях, °С:	от 21 до 25
Диапазон температур хранения, °С:	от 10 до 35
Допустимая влажность, %:	от 20 до 60

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Состав мер сопротивлений электроизоляции RN-2-W/T приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество	Примечание
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Мера сопротивлений электроизоляции RN-2-W/T	1	—
Руководство по эксплуатации	1	—
Паспорт	1	—
Методика поверки	1	RN-2-W/T-06 МП
Свидетельство о поверке	1	—

## ПОВЕРКА

Поверка мер проводится в соответствии с документом “Меры сопротивлений электроизоляции RN-2-W/T. Методика поверки” RN-2-W/T-06 МП, согласованной с ГЦИ СИ ФГУ “Ростест-Москва” в сентябре 2006 г. и входящим в комплект поставки.

Средства поверки:

- Установка для поверки на постоянном токе киловольтметров электростатических УПК-100;
- Калибратор программируемый ПЗ20;
- Мультиметр 3458А.

Межповерочный интервал: 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Техническая документация фирмы “SONEL S.A.”, Польша.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип мер сопротивлений электроизоляции RN-2-W/T утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам.

Меры прошли испытания в системе сертификации ГОСТ Р и имеют сертификат соответствия № РОСС PL.АЯ46.А01163

Сертификат выдан на основании:

Протоколов испытания №№ 462, 465 от 14.09.2005 г.; №№ 464, 463 от 20.09.2005 г. Испытательный центр «Воентест», г. Мытищи (рег. № РОСС RU.0001.21ИП07 от 03.10.2002 г.) 141006, г. Мытищи, Московская область, ул. Комарова, 13.

Изготовитель: Фирма “SONEL S.A.”, Польша.  
PL 58-100 Swidnica, ul. Armii Krajowej, 29.

Поставщик: ООО “СОНЭЛ”, Москва.

Адрес поставщика: 115583, г. Москва, Каширское шоссе 65  
тел.(495) 995-20-65, 727-07-17, E-mail: [info@sonel.ru](mailto:info@sonel.ru), <http://www.sonel.ru>

Генеральный директор ООО “СОНЭЛ”



Ништа В.В.