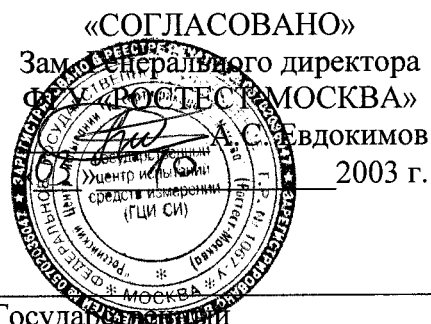


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



<p><b>МАГАЗИН МЕР СОПРОТИВЛЕНИЙ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИИ И ИЗОЛЯТОРОВ OD-2-W4c-f</b></p>	<p>Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>25486-03</u> Взамен №</p>
---	--

Выпускается по документации фирмы **SONEL S.A., Польша**

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Магазин мер сопротивлений электроизоляции и изоляторов OD-2-W4c-f **предназначен** для имитации и задания меры активного сопротивления электроизоляции и электроизоляторов.

Магазин мер сопротивлений электроизоляции и изоляторов OD-2-W4c-f **применяется** как эталонное средство измерений для поверки (калибровки) и сертификационных испытаний измерителей сопротивления, увлажненности по коэффициенту абсорбции и степени старения по коэффициенту поляризации электроизоляции и сопротивления электроизоляторов типа МІС-1, МІС-1Т, МІС-1000, МІС-2500, МІС-3 и других с испытательным напряжением от 50В до 5000В и с погрешностью  $\pm 2...3\%$ .

### ОПИСАНИЕ

Магазин мер сопротивлений электроизоляции и изоляторов OD-2-W4c-f (далее по тексту: магазин) представляет собой настольный лабораторный прибор, содержащий четыре декады (рис.1) со следующими значениями ступеней: 10 x 100МОм; 10 x 1ГОм; 10 x 10ГОм; 10 x 100ГОм.

Каждая декада состоит из 10 последовательно подключенных резисторов с выводами, соединенными с декадными поворотными переключателями. Рукоятки переключателей размещены на лицевой панели прибора. Изменение активного сопротивления магазина осуществляется изменением углового положения переключателей.

Переключатели выполнены из электроизоляционного материала с очень высоким внутренним и поверхностным сопротивлением ( $> 10^{13}$  Ом). Они находятся в стальном корпусе, который одновременно является электростатическим экраном.

Магазин сопротивления оснащен двумя электрическими выводами, размещенными на подставках из тефлона, обозначенных как Н и L, служащих для подключения декады к измерительной схеме.

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

Принцип действия магазина заключается в имитации активного сопротивления электроизоляции с помощью высокоомных резисторов. Резисторы магазина, с помощью поворотных переключателей ступеней декад образуют сочетания, которые позволяют получить ряд значений активного сопротивления от 100МОм до 1,1 ГОм.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Функция магазина	Номинальные значения активного сопротивления R, Ом	Предел допускаяемой основной абсолютной погрешности, Ом
	декада I	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10 x 100 МОм	± 0,5%·R
1.	декада II	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/x1 ГОм	± 0,5%·R
3.	декада III	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/x10 ГОм	± 0,5%·R
4.	декада IV	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/x100 ГОм	± 0,5%·R
5.	Время установления показаний, с	≤0	-

Нормальное напряжение на 1 ступень:	1000 В
Максимальное испытательное напряжение:	5 кВ
Коэффициент погрешности от напряжения:	20 ppm/V
Температурный коэффициент:	(200-2000)ppm/°C
Габаритные размеры, мм:	610 x 148 x 172
Масса:	5,45 кг
<i>Нормальные условия применения:</i>	
- температура окружающей среды:	+23°C ±2°C,
- влажность:	30...80%
<i>Условия хранения:</i>	
- температура:	-20...+55°C,
- влажность:	30...90%.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в Руководстве по эксплуатации типографским способом и на переднюю панель корпуса магазина печатью.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Магазин мер сопротивлений электроизоляции и изоляторов OD-2-W4c-f.
2. Магазин мер сопротивлений электроизоляции и изоляторов OD-2-W4c-f. Руководство по эксплуатации.
3. Методика поверки OD-2-W4c-f - 03 – МП.

### ПОВЕРКА

Поверка магазина должна проводиться в соответствии с методикой поверки: «Магазин мер сопротивлений электроизоляции и изоляторов OD-2-W4c-f. Методика поверки OD-2-W4c-f - 03 – МП.», согласованной с Ростест-Москва в октябре 2003г.

Оборудованием, необходимым для поверки, служит:

- Калибратор напряжения постоянного тока, 0...1000В; КТ 0,05
- Вольтметр-электронметр В7-30, 0...1мА, КТ 0,05

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 22261-94. Средства измерений электрических и магнитных величин.
2. Документация фирмы-изготовителя.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип магазина мер сопротивлений электроизоляции и изоляторов OD-2-W4c-f утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственных поверочных схем.

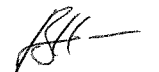
Изготовитель: **SONEL S.A., Польша**

Поставщик: ООО «СОНЭЛ», Москва

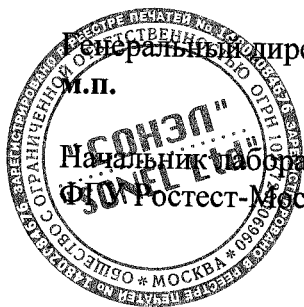
Адрес поставщика: 117570, г. Москва, ул. Красного Маяка, д.26 – Чешский ТТЦ,  
офис 303. тел.(095)315-23-47, 314-48-27, E-mail: [info@radiokron.ru](mailto:info@radiokron.ru), <http://www.radiokron.ru>

Общественный директор ООО «СОНЭЛ»

В.В. Ништа



И.п.



Начальник лаборатории 447  
ФГУП Гостест-Москва



Е.В. Котельников