## ритель сопротивления заземления

ЭСКО

ТД «ЭСКО»
Точные измерения
– наша профессия

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО. ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ис Co Pa По Ли

Пο

#### Описание RGE-1000

Измеритель сопротивления заземления RGE-1000 — это портативный и компактный цифровой прибор, предназначенный для быстрого и качественного измерения сопротивления заземляющих устройств, удельного сопротивления грунтов, а также активных сопротивлений. Микропроцессорная система прибора позволяет быстро и качественно измерять сопротивление заземления в различных рабочих условиях, и позволяет контролировать ошибочные действия оператора при проведении инженерных работ. Прибор выполнен в противоударном корпусе и является необходимым инструментом для монтажников электрооборудования, инженеров по проверке систем электроснабжения и специалистов по обслуживанию заземляющего оборудования в полевых условиях.

Отличительной особенностью прибора является автоматический пересчёт измеренного значения удельного сопротивления грунта в соответствии с формулой р = 2ПрR, по ГОСТ 9.602-89.

#### ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ RGE-1000:

- Тестовый ток при измерении: 0,2...2...20 мА;
- Быстрое время измерения (порядка 3 секунд);
- Включает 3 функции измерения:
- измерение сопротивления устройств заземления;
- измерение удельного сопротивления грунта;
- измерение связи между устройствами заземления;
- Обеспечивает 3 способа измерения:
  - измерение сопротивления устройства заземления ("4-проводная схема измерений");
- измерение удельного электрического сопротивления грунта ("4-проводная схема измерений");
- измерение связи между электрически независимыми электродами заземления ("4-проводная схема измерений");
- Автоматический выбор пределов:
- Автоматический контроль за ошибочными действиями оператора при измерении;
- Внутренняя диагностика работы прибора в целом;
- Быстрое переключение метода измерения с помощью тумблера;
- Удобство подключения измерительных проводов, благодаря одинаковой цветовой маркировке проводов и входов прибора;
- Цифровой ЖК-дисплей;
- Индикация разряда батарей;
- Автоматический пересчёт измеренного значения удельного сопротивления грунта в значение в соответствии с ГОСТ 9.602-89.

### Характеристики RGE-1000

Пределы измерения	Разрешение	Пределы допускаемой погрешности	
0,011 Ом	0,001 Ом	±(0,05 Rизм +10 ед. мл. раз.)	
110 Ом	0,01 Ом		
10100 Ом	0,1 Ом		
1001000 Ом	1 Ом		
При этом значения сопротивления вспомогательного заземлителя и зонда			
Сопротивление зонда и вспомогательного заземлителя, не более, Ом	Пределы измеряемых сопротивлений		
10000	30 1000		
5000	3 1000		
2500	2 1000		
1000	0,5 1000		
500	0,01 1000		

Nº	Наименование	Количество
1.	Измеритель сопротивления заземления RGE-1000	1

2.	Сухие элементы: основной комплектации в приборе	6
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Свидетельство о первичной поверке	1
5.	Ящик укладочный	1
6.	Щупы измерительные (длина проводов определяется заказом)	4

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ RGE-1000:

(Поставляется за отдельную плату)

Nº	Наименование
1.	Комплект принадлежностей для проведения измерений

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование

телефон в москве +7 (495) 258-80-83