



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Измеритель сопротивления заземления

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ис
Со
Ра
По
Ди
По
То

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 $\rho = 2\rho_p R$, 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
0,01...1 Ом	0,001 Ом	±(0,05 R _{изм} +10 ед. мл. раз.)
1...10 Ом	0,01 Ом	
10...100 Ом	0,1 Ом	
100...1000 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	

№	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)

№	Наименование
1.	Комплект принадлежностей для проведения измерений

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83