



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

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

измеритель сопротивления заземления Радио-Сервис ИС-20

Артикул: 128004



Ди
за:

Ви
пи

Пи

Из
со:

Ра:

Ос

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ РАДИО-СЕРВИС ИС-20

Измеритель сопротивления заземления Радио-Сервис ИС-20 — это профессиональный прибор, предназначенный для комплексной проверки заземляющих систем и контроля их состояния. Он позволяет измерять сопротивление элементов заземления трех- или четырехпроводным методом в диапазоне от 1 мОм до 10 кОм (для этого требуются штыри заземления, которые приобретаются отдельно). Измеритель ИС-20 также обеспечивает измерение сопротивления металлоосвязи с использованием тока свыше 200 мА и разрешением 1 мОм, а также вычисление удельного сопротивления грунта в Ом/м. Этот инструмент идеально подходит для специалистов в области электроэнергетики, обеспечивая точную диагностику заземляющих устройств и систем молниезащиты.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ РАДИО-СЕРВИС ИС-20

Измеритель сопротивления ИС-20 сочетает в себе высокую функциональность и надежность, что делает его незаменимым для полевых и стационарных измерений:

- Защита от появления напряжения во время измерения для безопасности пользователя и прибора.
- Автоматический выбор диапазонов измерений, упрощающий процесс настройки.
- Возможность калибровки на сопротивление измерительных проводов произвольной длины при двухпроводной схеме.
- Высокая помехоустойчивость, обеспечивающая точные результаты в условиях электромагнитных помех.
- Высокоинформативный ЖК-дисплей для удобного считывания данных.
- Ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус со степенью защиты IP54 для работы в сложных условиях.
- Встроенная память на 10 000 измерений для документирования результатов без бумажных записей.
- Автоматическое отключение питания для экономии заряда аккумулятора.
- Индикация состояния внутреннего источника питания и система защиты аккумулятора от перезаряда.
- Защита от неправильного подключения для предотвращения ошибок при эксплуатации.
- Связь с компьютером через Bluetooth для передачи данных и составления отчетов.

Измеритель сопротивления заземления ИС-20 — это компактное и мощное устройство, которое обеспечивает точность, удобство и долговечность. Его продуманный функционал и прочная конструкция делают его идеальным выбором для профессионалов, занимающихся тестированием и обслуживанием систем заземления.

Характеристики ИС-20 Измеритель сопротивления заземления

Диапазоны измерения сопротивления	Допускаемое значение сопротивления в цепях подключения, не более		Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений сопротивления для четырехпроводного метода измерений
	токовых Т1 - Т2	потенциальных П1 - П2	
от 1 до 999 мОм	30 Ом	40 кОм	$\pm(0,03 \times R + 3 \text{ е.м.р.})$
от 0,01 до 9,99 Ом	1 кОм		
от 0,1 до 99,9 Ом	10 кОм		
от 1 до 999 Ом	40 кОм		
от 1,00 до 9,99 кОм			
Максимальное амплитудное напряжение помехи для диапазонов измерений электрического сопротивления, В		от 1 до 999 мОм	не более 12
		от 1,00 Ом до 9,99 кОм	не более 24
Параметр		Значение	
Фильтрация помехи		до 24 В	
Измерение напряжения (амплитудное значение)		300 В	
Рабочая температура		От -15°C до +55°C	
Мощность потребления		не более 12 Вт	

Диапазоны измерения сопротивления	Допускаемое значение сопротивления в цепях подключения, не более		Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений сопротивления для четырехпроводного метода измерений
Питание		аккумулятор Ni-MH 6 В или 5 элементов типа АА	
Габаритные размеры		88x105x245 мм	
Вес		800 г	

Комплектация ИС-20 Измеритель сопротивления заземления

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель сопротивления заземления ИС-20	1
2.	Блок питания 12 В 0,5 А	1
3.	Ручка	1
4.	Струбцина	1
5.	Зажим изолированный типа "крокодил", d30, красный	1
6.	Зажим изолированный типа "крокодил", d30, синий	1
7.	Сумка для ИС-20	1
8.	Кабель измерительный 1,5 м, красный	1
9.	Кабель измерительный 1,5 м, синий	1
10.	Кабель 40 м на катушке, красный	1
11.	Кабель 40 м на катушке, синий	1
12.	Отсек батарейный 5*АА, исполнение 1	1
13.	Руководство по эксплуатации	1