



**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](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

## ИС-05 — измеритель сопротивления заземления

Артикул: 128530



Те  
Ди  
за  
Ча  
то  
По  
Пи  
Со  
Ос  
Ра  
Ве

### НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ИС-05:

**ИС-05** - это упрощенная версия измерителя сопротивления. Предназначен для измерения сопротивления элементов заземления, металлосоединений, непрерывности защитных проводников в режимах: по двух-, трёхпроводному методу измерения. Питание от 5-ти сменных элементов типа АА.

### ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ИС-05:

- Измерение сопротивления элементов заземления двух- и трехпроводным методом от 0,01 Ом до 10 кОм;
- Защита от появления напряжения во время измерения;
- Автоматический выбор диапазонов измерений;
- Возможность калибровки прибора на сопротивление измерительных проводников произвольной длины;
- Высокоинформативный ЖК дисплей;
- Память последнего измеренного значения;
- Ударопрочный, пыле- и влагозащищенный корпус, степень защиты IP54;
- Автоматический переход в энергосберегающий режим через 2,5 минуты после окончания измерений;
- Индикация состояния внутреннего источника питания;
- Питание от пяти сменных элементов питания типоразмера АА;
- Защита от неправильного включения;
- Высокая помехоустойчивость.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ИС-05

Диапазоны измерения сопротивления	Допускаемое значение сопротивления в цепях подключения, не более	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений сопротивления	
токовых Т1 - Т2	потенциальных Т1 - П		
от 0,01 до 9,99 Ом	1 кОм	40 кОм	± (0,03-R+3 е.м.р.)
от 0,1 до 99,9 Ом	10 кОм		
от 1 до 999 Ом	40 кОм		
от 1,00 до 9,99 кОм			
Параметр		Значение	
Максимальное допустимое амплитудное значение напряжение помехи при измерении электрического сопротивления		24 В	
Измерение амплитудного значения напряжения переменного тока			
Диапазон измерений амплитудного значения напряжения переменного тока, В		от 1 до 300	
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений амплитудного значения напряжения переменного тока, В		± (0,05-U+3 е.м.р.)	
Частота напряжения переменного тока, Гц		от 45 до 400	
Дополнительные погрешности			
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерений, вызванной изменением температуры окружающего воздуха в рабочем диапазоне и изменением относительной влажности воздуха в рабочем диапазоне составляют ±1 % от измеряемой величины			
Общие характеристики			
Напряжение постоянного тока, В		от 5,2 до 8	
Мощность потребления, Вт, не более		5	

Диапазоны измерения сопротивления	Допускаемое значение сопротивления в цепях подключения, не более	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений сопротивления
Память		последнее измерение
Связь с компьютером		нет
Тип корпуса		IP 54
Тип дисплея		ЖК
Питание		5 батарей типа AA
Рабочая температура, °C		от -10 до +55
Габаритные размеры, мм, не более		250x110x90
Вес, кг, не более		0,8

Примечания:

- 1) е.м.р – единица младшего разряда;  
2) R, U - значения измеряемых, соответственно, сопротивления и напряжения.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ИС-05

№	Наименование	Количество
1	Измеритель сопротивления заземления ИС-05	1
2	Отсек батарейный 5*AA	1
3	Алкалиновые элементы питания 1,5 В AA	5
4	Кабель измерительный 1,5 м, зеленый	1
5	Зажим изолированный типа "крокодил", прямой, зеленый	1
6	Кабель 20 м на катушке, красный	1
7	Кабель 20 м на катушке, синий	1
8	Сумка для переноски прибора	1
9	Руководство по эксплуатации	1