



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# ЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ ОНТУР-1

7 (495) 260-80-83

8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



## Описание Молния КОНТУР-1

Измерительный комплекс "КОНТУР-1" предназначен для проведения работ по диагностике конструктивного выполнения контуров заземления и измерения значений нормируемых параметров заземляющих устройств в соответствии с действующими нормативными документами. Комплекс "КОНТУР-1" является переносным оборудованием и используется как для работы в условиях сложной электромагнитной обстановки как на открытом воздухе, так и в закрытых помещениях.

С помощью измерительного комплекса "КОНТУР-1" можно определить нормируемые параметры заземляющего устройства, такие как: сопротивление ЗУ, напряжение прикосновения, напряжение шага, сопротивление связи, переходное сопротивление контактных соединений и т. д. Также комплекс "КОНТУР-1" можно использовать для измерения сопротивления грунта, поиска повреждения кабельных линий, трубопроводов и т. д.

## Характеристики Молния КОНТУР-1

№	Наименование параметра или характеристики	Значение
1	Частота генерируемого переменного напряжения и тока, Гц	57; 263; 523; 1013
2	Максимальное действующее значение генерируемого переменного напряжения в режиме холостого хода на ВЫХОД, В, не менее	50
3	Диапазон измерения действующего значения генерируемого переменного тока в нагрузке, А	от 0,05 до 10,0
4	Предел допускаемого значения относительной погрешности измерения действующего значения генерируемого переменного тока в нагрузке, %, не более	4
5	Диапазон измеряемого действующего значения переменного напряжения	от 5 мВ до 100 В
6	Предел допускаемого значения относительной погрешности измеряемого действующего значения переменного напряжения, %, не более	4
7	Потребляемая электрическая мощность, В А, не более	100
8	Питание	от сети напряжением 220 В, частотой 50 Гц
9	Габаритные размеры комплекса, мм, не более	360×300×165
10	Масса, кг, не более	8

### Основные достоинства установки:

- современный дизайн;
- эргономичная панель управления генератора МБ1000;
- ЖК-дисплей для отображения всех выходных параметров: частоты, напряжения, тока и полного сопротивления подключенной цепи;
- трехчастотный селективный измеритель напряжения МБ1000, предназначенный для измерения действующего значения напряжения от 5 мВ до 100 В;
- селективный регистратор МБ1000, предназначенный для определения наличия магнитного поля переменного тока заданной частоты;
- удобные клеммы для надежного подключения к заземляющим проводникам различной формы.
- высокая точность измерений нормируемых параметров;
- надёжность работы в условиях протекания токов промышленной частоты в заземляющем устройстве;
- небольшая потребляемая мощность (95% времени эксплуатации – менее 50 Вт);
- малые массогабаритные показатели.

## Комплектация Молния КОНТУР-1

В состав комплекса входят составные части и документация, приведенные в таблице.

№	Обозначение	Наименование	Количество, штук	Заводской номер
1	K1.100.000.000	Генератор МБ1000	1	
2	K1.200.000.000	Измеритель напряжения МБ1000	1	
3	K1.210.000.000	Кабель измерительный	1	
4	K1.300.000.000	Регистратор МБ1000	1	
5	K1.310.000.000	Датчик напряженности магнитного поля	1	
6	K1.330.000.000	Ручка – держатель	1	
7	K1.340.000.000	Кабель соединительный	1	
8	K1.400.000.000	Зажим МБ1000	2	
9	K1.500.000.000	Провода подключения	2	
10	K1.000.000.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
11	K1.000.000.000 ПС	Паспорт	1	

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**