

ТРЕХКООРДИНАТНАЯ СИСТЕМА КОЛЕЦ ГЕЛЬМГОЛЬЦА

Назначение: формирование магнитного поля необходимой ориентации в пространстве

Область применения: • компенсации магнитного поля Земли

- калибровка магнитометров
- лабораторных исследований влияния магнитного поля на биологические и технические объекты



Технические характеристики

Наименование координаты	Координата X	Координата Y	Координата Z
Параметры			
Средний радиус кольца, м	0,27	0,28	0,30
Коэффициент преобразования, 1/м	284	274	275
Индуктивность, мГн	22,5	22,7	32,9
Сопротивление колец, Ом	0,68	0,77	0,85
Максимальное поле, А/м	710	685	687
Максимальный входной ток, А	2,5		
Область однородности магнитного поля в центре колец, м	0,2 x 0,2 x 0,2		
Размеры, м	0,58 x 0,4 x 0,615		
Вес, кг	10		