

Метрологические и технические характеристики

Диапазон воспроизводимых значений напряженности магнитного поля, А/м	от 0,1 до 2000.
Частота воспроизводимого магнитного поля, Гц	$50 \pm 0,5$.
Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведения напряженности магнитного поля, %	± 5 .
Потребляемая установкой мощность, В·А, не более	700.
Габаритные размеры установки, мм, не более	
– диаметр	1310;
– высота	1380.
Масса установки, кг, не более	60.
Рабочие условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	от 10 до 35;
– относительная влажность окружающего воздуха при 25 °С, %, не более	80;
– атмосферное давление, кПа (мм рт.ст.)	от 84 до 106,7 (от 630 до 800);
– напряжение питающей сети, В	$220 \pm 4,4$;
– частота питающей сети, Гц	$50 \pm 0,5$.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на планки фирменные, установленные на блоке УГПТ и стойке колец Гельмгольца методом литографии и на титульный лист паспорта ЦКЛМ.411723.005 ПС типографским способом.

Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Кольца Гельмгольца	ЦКЛМ.411529.004	1
УГПТ	ЦКЛМ.418114.001	1
Блок конденсаторов	ЦКЛМ.418114.002	1
Компаратор ПЗ-60ПМ/1	ЦКЛМ. 411173.001	1
Рабочий стол с защитным ограждением	ЦКЛМ. 411918.001	1
Паспорт	ЦКЛМ. 411723.005.ПС	1
Методика поверки	ЦКЛМ. 411723.005.МП	1

Поверка

Осуществляется в соответствии с документом «Установка поверочная средств измерений напряженности магнитного поля промышленной частоты П1-26. Методика поверки». ЦКЛМ.411723.005 МП», утвержденным руководителем ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» в 2012 г.

Основные средства поверки:

Наименование средства поверки	Тип	Регистрационный номер	Метрологические характеристики
Компаратор магнитного поля	КМП-1	38935–08	Диапазон частот 40–60 Гц, постоянная измерительной катушки 10 м^2 , пределы допускаемой относительной погрешности постоянной катушки $\pm 0,7 \%$.
Мультиметр	34410А	16500–77	Диапазон частот 40–60 Гц, диапазон измерения переменного напряжения 5 мВ – 10 В, пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжения $\pm 1 \%$.
Генератор магнитного поля	ГМПКГ-2	Из состава рабочего эталона РЭНМП-05Г/10М	Диапазон частот 40–60 Гц, диапазон генерации магнитного поля от 0,1 до 2000 А/м