

Метрологические и технические характеристики

Диапазон воспроизводимых значений напряженности электрического поля, кВ/м	от 0,1 до 100.
Частота воспроизводимого электрического поля, Гц	50 ± 0,5.
Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведения напряженности поля, %	± 5.
Потребляемая установкой мощность не более, В·А, не более	500.
Габаритные размеры установки без съемного столика мм, не более	520×850×1700.
Масса установки, кг, не более	110.
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 ± 4,4;
– частота питающей сети, Гц	50 ± 0,5.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на планку фирменную, установленную на стойке, лицевую панель отсчетного управляющего устройства методом тампопечати и на титульный лист паспорта ЦКЛМ.411723.004 ПС типографским способом.

Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Стойка	ЦКЛМ.411512.004	1
Отсчетное управляющее устройство	ЦКЛМ.411251.008	1
Компаратор ПЗ-60ПЭ/1	ЦКЛМ.411629.001	1
Фиксатор антенн	–	1
Паспорт	ЦКЛМ. 411723.004ПС	1
Методика поверки	ЦКЛМ.411723.004МП	1

Поверка

осуществляется в соответствии с документом «Установка поверочная средств измерений напряженности электрического поля промышленной частоты П1-24. Методика поверки» ЦКЛМ.411723.004 МП», утвержденным руководителем ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 28 мая 2012 года.

Основные средства поверки: рабочий эталон единицы напряженности электрического поля РЭНЭП-50 (диапазон воспроизведения напряженности электрического поля от 0,01 до 100 кВ/м, погрешность ± 3 %).

Сведения о методиках (методах) измерений

«Установка поверочная средств измерений напряженности электрического поля промышленной частоты П1-24. Паспорт». ЦКЛМ.411723.004 ПС. Раздел 9 «Порядок работы».

Нормативные документы, устанавливающие требования к установкам поверочным средств измерений напряженности электрического поля промышленной частоты П1-24

1 ГОСТ Р 51070-97 Измерители напряженности электрического и магнитного полей. Общие технические требования и методы испытаний.

2 ГОСТ Р 8.564-96 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений напряженности электрического поля в диапазоне частот 0–20 кГц.