

Комплектность средства измерений

Комплект поставки установки приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Количество
Конденсатор	ЦКЛМ.411512.001	1
Отсчетное устройство установки (ОУУ)	ЦКЛМ.411251.004	1
Компаратор электрического поля ПЗ-60ПЭ/2	ЦКЛМ. 411629.002	1
Блок питания	БПС-А 12-0,35	1
Координатное устройство	—	1
Паспорт	ЦКЛМ. 411723.001.ПС	1
Методика поверки	ЦКЛМ. 411723.001.МП	1

Поверка

осуществляется по документу «Установка поверочная средств измерений напряженности электрического поля П1-21. Методика поверки» ЦКЛМ.411723.001 МП, утвержденной руководителем ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» 15 октября 2012г.

Основные средства поверки:

1 Государственный первичный эталон единицы напряженности электрического поля в диапазоне частот 0,0003 – 1000 МГц, ГЭТ 45-94 ($S_0=0,5 \cdot 10^{-2}$; $\theta_0=1,5 \cdot 10^{-2}$).

2 Государственный специальный эталон единицы напряженности электрического поля в диапазоне частот 0-20 кГц, ГЭТ 158-96 ($S_0=0,3 \cdot 10^{-2}$; $\theta_0=2,6 \cdot 10^{-2}$).

3 Рабочий эталон единицы напряженности электрического поля в диапазоне частот от 0,5 Гц до 30 МГц РЭНЭП 05Г/30М (диапазон частот – от 0,5 Гц до 30 МГц; диапазон воспроизведения НЭП от 0,1 до 1500 В/м в диапазоне частот от 0,5 Гц до 100 кГц и от 0,1 до 20 В/м в диапазоне частот от 100 кГц до 30 МГц; пределы допускаемой погрешности воспроизведения НЭП - $\pm 5\%$).

Сведения о методиках (методах) измерений

«Установка поверочная средств измерений напряженности электрического поля П1-21. Паспорт» ЦКЛМ.411723.001 ПС. Раздел 9 «Порядок работы».

Нормативные документы, устанавливающие требования к

установке поверочной средств измерений напряженности электрического поля П1-21

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

2 ГОСТ 8.560-94 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений напряженности электрического поля в диапазоне частот 0,0003 – 1000 МГц»

3 ГОСТ 8.564-96 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений напряженности электрического поля в диапазоне частот 0 – 20 кГц».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

Выполнение работ и услуг по обеспечению единства измерений.