

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА.



Измеритель напряженности электростатического поля ИЭСП-5Ц	Внесен в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный номер N <u>15129-96</u>
--	--

Выпускается по ГОСТ 22261; ГОСТ 15150, техническим условиям КС.1495.ЭМС.ТУ.

Назначение и область применения.

Предназначен для измерения напряженности электростатического поля. Применяется для контроля предельно допустимых значений напряженности на производстве и быту с соответствием со стандартами РФ, а также для научных исследований в лабораторных и цеховых условиях.

Рабочие условия эксплуатации: температура окружающего воздуха 273-303K (0-30°C); относительная влажность до 98% , при 298°K (25°C); атмосферное давление 84-106 кПа (630-795мм.рт.ст.)

Описание.

Измерение напряженности электростатического поля осуществляется на основе использования принципа электростатической индукции. Прибор выполнен в прямоугольном корпусе с выдвижным штоком на конце которого расположен датчик.

Основные технические характеристики

Интервал измерения напряженности электростатического поля 1-1000 кВ/м; предел основной приведенной погрешности не более $\pm 15\%$; чувствительность [1 кВ/м]; напряжение электропитания $9В \pm 10\%$; потребляемый ток не более 2 мА; габаритные размеры 170*90*30; масса прибора 0,5 кг.

Средняя наработка на отказ не менее 1000 часов. Срок службы не менее 10 лет.

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на лицевой щильдик прибора, на первые страницы технического описания и паспорта.

Комплектность.

В комплект прибора входят: измеритель напряженности электростатического поля; коробка упаковочная; техническое описание и инструкция по эксплуатации.

Поверка.

Поверка производится в соответствии с методикой поверки, изложенной в техническом описании КС.1595.ЭМС.10

При поверке используются: высоковольтный стабилизированный выпрямитель ВСВ-2; высоковольтный источник постоянного напряжения УПУ-10; источник постоянного тока Б5-49; вольтметр В7-40/4 с делителем напряжения ДНВ; установка электростатического поля УЭСП. Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы.

ГОСТ 22261-82, ГОСТ 12.1.045.-84, технические условия ТУ КС.1495.ЭМС.ТУ.

Заключение.

Прибор ИЭСП-5Ц соответствует НТД.

Изготовитель: Научно-производственный центр ЭМС. 125565, Москва, а/я-7.

Директор НПЦ ЭМС  В.В. Савостьянов.

„ 1 „ 12 1995г.