

## 1 Общие сведения

**1.1** Измеритель напряженности электростатического поля ИЭСП-01 (далее "прибор") предназначен для измерения:

- напряженности электростатического поля независимо от условий и природы его возникновения;
- электростатического потенциала экранов дисплеев при их сертификации по требованиям ГОСТ Р;
- электростатического потенциала экранов дисплеев на рабочих местах с компьютерной техникой.

**1.2** Прибор соответствует общим техническим требованиям ГОСТ Р 51070-97 на измерители напряженности электрических и магнитных полей, предназначенные для контроля норм по электромагнитной безопасности в области охраны природы, безопасности труда и населения.

**1.3** Для правильной эксплуатации прибора необходимо пользоваться руководством по эксплуатации ПАЭМ.411720.001 РЭ.

## 2 Основные технические характеристики

**2.1** Диапазон измеряемых значений напряженности электростатического поля 1 кВ/м ... 180 кВ/м. Диапазон измеряемых значений электростатического потенциала 0,1 кВ ... 18 кВ.

**2.2** Основная относительная погрешность измерения напряженности электростатического поля в нормальных климатических условиях  $\pm 20$  %. Основная относительная погрешность измерения электростатического потенциала в нормальных климатических условиях  $\pm 10$  %.

**2.3** В приборе предусмотрена возможность питания как от внешнего сетевого источника питания, так и от батарей (аккумуляторов).

**2.4** Напряжение питания постоянного тока +7,5 В ... +10 В. Пульсации напряжения внешнего источника питания должны быть не более 100 мВ.

**2.5** Прибор допускает непрерывную работу не менее 8 ч.

**2.6** Мощность, потребляемая прибором, не более 150 мВт.

**2.7** Прибор обеспечивает свои технические и метрологические характеристики в пределах установленных норм по истечении времени установления рабочего режима, равного 30 с.

**2.8 Габаритные размеры и масса, не более:**

	Размеры, мм	Масса, кг
- электронный блок	270 × 85 × 60	0,5
- пластина измерительная	505 × 505 × 300	6
- диск	200 × 200 × 50	0,2
- антенна съемная	70 × 80 × 350	0,4

**2.9 Срок службы не менее 5 лет.****3 Условия эксплуатации**

Прибор предназначен для работы в следующих климатических условиях:

- температура окружающего воздуха + 10 °С ... + 35 °С;
- атмосферное давление 84 кПа ... 115 кПа;
- относительная влажность воздуха, не более 65 % при + 25 °С.

**4 Комплект поставки****4.1 Прибор имеет три варианта поставки:**

- вариант А обеспечивает измерение электростатического потенциала экранов дисплеев на рабочих местах с компьютерной техникой и при сертификации дисплеев по требованиям ГОСТ Р;
- вариант Б обеспечивает измерение напряженности электростатического поля в свободном пространстве;
- вариант В обеспечивает измерение электростатического потенциала экранов дисплеев и измерение напряженности электростатического поля в свободном пространстве.

**4.2 Комплектность поставки по вариантам:**

		Вариант поставки		
		А	Б	В
Индикаторный блок	ПАЭМ.411153.003	1	1	1
Пластина измерительная	ПАЭМ.411518.001	по требованию	-	по требованию
Диск	ПАЭМ4.132.048	1	-	1
Антенна съемная	ПАЭМ.411519.019	-	1	1
Источник питания БПИ-03	ПАЭМ3.508.167-01	по требованию	по требованию	по требованию
Руководство по эксплуатации	ПАЭМ.411720.001 РЭ	1	1	1
Паспорт	ПАЭМ.411720.001 ПС	1	1	1
Кейс	-	по требованию	по требованию	по требованию

**5 Свидетельство о приемке**

Измеритель напряженности электростатического поля ИЭСП-01, заводской № \_\_\_\_\_, соответствует техническим условиям ПАЭМ.411720.001 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20 г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

М.П.

**6 Гарантии изготовителя**

**6.1** Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

**6.2** Гарантийный срок службы прибора 18 месяцев со дня продажи, кроме съемной антенны, гарантийный срок службы которой 12 месяцев.

**6.3** Гарантия не распространяется на элементы питания.

**6.4** За отказ прибора в результате несоблюдения условий хранения и транспортирования предприятие-изготовитель ответственности не несет.

**6.5** Предприятие-изготовитель принимает претензии только при отсутствии признаков вмешательства в конструкцию прибора.

**6.6** Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до введения в эксплуатацию прибора силами предприятия-изготовителя.

## **7 Сведения о рекламациях**

**7.1** В случае отказа прибора в работе в период гарантийных обязательств потребитель должен направить в адрес предприятия-изготовителя письменное извещение со следующими данными:

- заводской номер прибора;
- дата приобретения;
- характер дефекта;
- контактный телефон.