

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 ± 20 %. Основная относительная погрешность измерения электростатического потенциала в нормальных климатических условиях ± 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.