



Научно-производственное предприятие

"Циклон-Тест"

**Измеритель напряженности
электростатического поля
ИЭС П - 0 1**

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93