



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Из



Описание МНИПИ ИПЭП-1

Измеритель параметров электростатического поля ИПЭП-1

- Измерение напряженности электростатического поля (2–1000 кВ/м)
- Измерение потенциала заряженных объектов (0,02–50 кВ)
- Измерение поверхностной плотности зарядов (2х10⁻⁸–1х10⁻⁵ Кл/м²)
- Погрешность измерения ±(5–10) %
- Лазерный указатель расстояния до объекта (2, 10 см)
- Индикатор 3,5 разряда (ЖКИ с переворотом изображения)
- Интерфейс RS-232C
- Габариты, масса 40х106х268 мм, 0,7 кг
- Встроенный аккумулятор на 8 часов работы
- Питание: ~220, 5 ВА, аккумулятор 4,5–5,5 ВА
- Режим перевернутой индикации на ЖК-индикаторе
- Измерение электростатического поля до 1000 кВ/м
- Измерение потенциала до 50 кВ
- Лазерный дальномер на расстояние до объекта 2 и 10 см

Измеритель параметров электростатического поля ИПЭП-1 предназначен для измерения потенциалов электростатически заряженных объектов, напряженности электростатического поля и поверхностной плотности электрических зарядов.

ИПЭП-1 может быть использован для измерения параметров электростатического поля в текстильной, резиновой, кожевенной и бумажной промышленности, при производстве полимерных материалов, в печатном производстве, в приборостроении для измерения электростатических полей, создаваемых кинескопами, мониторами и электронными приборами, а также для определения напряженности электростатического поля, создаваемого многими видами товаров народного потребления при проведении государственной гигиенической регламентации и регистрации на всех этапах государственного надзора.

В приборе имеется лазерный дальномер для определения расстояния до измеряемого объекта.

Для удобства проведения измерений на измерительных столах предусмотрены соответствующие аксессуары, а также режим перевернутого изображения на индикаторе. Питание прибора осуществляется от аккумуляторной батареи. Имеется сетевой адаптер и встроенное зарядное устройство с автоматическим отключением.

Технические характеристики

Потенциал	
Диапазон измерений	0,02-50 кВ
Погрешность	5-10%
Напряжённость электростатического поля	
Диапазон измерений	2-1000 кВ/м
Погрешность	5%
Поверхностная плотность электрических зарядов	
Диапазон измерений	0,02-10 мкКл/м ²
Погрешность	5%
Общие характеристики	
Напряжение питания	220 ±22В
Потребляемая мощность	5 ВА
Питание от батареи	4,5 - 5,5 В
Продолжительность работы от аккумуляторной батареи	8 ч
Интерфейс	СТЫК-С2 (RS-232C)
Габаритные размеры (HxWxD)	106х268х40 мм
Масса	0,7 кг
Условия эксплуатации:	
Рабочая температура	5-40 °С
Влажность	80% при 25 °С

--	--

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83