

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



<p>Измеритель напряженности электрического поля ЕММ-4 (Заводские номера: 4380, 4406)</p>	<p>Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>19703-00</i> Взамен № _____</p>
---	---

Выпускается по технической документации фирмы «EnviroMentor AB»,
Швеция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель напряженности электрического поля ЕММ-4 (далее-измеритель) предназначен для измерения напряженности электрического поля и применяется при проведении контроля уровней напряженности электрических полей, создаваемых видеодисплейными терминалами на соответствие требованиям норм по электромагнитной безопасности.

ОПИСАНИЕ

Основными функциональными элементами измерителя являются первичный преобразователь и вольтметр переменного тока. Первичный преобразователь представляет собой диск диаметром 0,3 м, изготовленный из двустороннего фольгированного стеклотекстолита с кольцевой канавкой, делящей его на две изолированные друг от друга части. Внутренняя часть является измерительным электродом и соединяется с входом вольтметра. Внешняя часть соединяется с корпусом вольтметра и заземляется. Возникающий под действием электрического поля ток, протекает с измерительного электрода на землю через вход вольтметра и преобразуется в показания индикатора вольтметра

Конструктивно измеритель выполнен в виде портативного моноблока. Питание измерителя осуществляется от двух батарей напряжением 9 В. В нижней части прибора имеется резьбовое отверстие для установки на треногу.

Основные технические характеристики.

Количество диапазонов измерений	2
Диапазон измеряемой напряженности электрического поля, В/м	
диапазон 1	5 ÷ 200
диапазон 2	0,5 ÷ 25
Полосы частот по уровню минус 3 дБ	
диапазон 1, Гц	5 ÷ 2000
диапазон 2, кГц	2 ÷ 400
-Вносимое затухание фильтра за пределами полосы, дБ/декаду	
диапазон 1	80
диапазон 2	40
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения, %	±25
Время непрерывной работы, не менее, ч	8
Потребляемая мощность, не более, Вт	0,6
Масса, не более, кг	1,4
Габаритные размеры, не более, мм	
длина	300
ширина	300
высота	125
По устойчивости к климатическим и механическим воздействиям соответствует группе 3 ГОСТ 22261-94.	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт измерителя напряженности электрического поля ЕММ-4 типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№п/п	Наименование		Кол- во
1	Измеритель напряженности электрического поля ЕММ-4	-	1
2	Паспорт	ЕММ.00.00.04 ПС	1
3	Методика поверки	ЕММ.00.00.04 МП	1

4	Провод для заземления	-	1
5	Укладочный футляр	-	1

ПОВЕРКА

Поверка измерителя напряженности электрического поля ЕММ-4 проводится в соответствии с документом «Измеритель напряженности электрического поля ЕММ-4. Методика поверки» (ЕММ.00.00.04 МП), утвержденным ГП «ВНИИФТРИ». При поверке используют рабочий эталон единицы напряженности электрического поля РЭНЭП-05Г/4М.

Межповерочный интервал: 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51070-97 «Измерители напряженности электрического и магнитного полей. Общие технические требования и методы испытаний»,
ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеритель напряженности электрического поля ЕММ-4 соответствует требованиям нормативной документации.

Изготовитель: Фирма «EnviroMentor АВ», Швеция.

Заявитель: ООО "АСМ+" 103287, Москва, Петровско-Разумовский проезд, 29.

Начальник отдела
ООО "АСМ+"



Зимняков С.В.