

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Зам. Генерального директора
ФИ «ВНИИФТРИ»

Д.Р. Васильев
2000 г.

<p>Измеритель магнитной индукции ВММ-5 (Заводские номера: 5161, 5155)</p>	<p>Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>19702-00</i> Взамен № _____</p>
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель магнитной индукции ВММ-5 (далее - измеритель) предназначен для измерения магнитного поля и применяется при проведении контроля уровней магнитных полей, создаваемых видеодисплейными терминалами на соответствие требованиям норм по электромагнитной безопасности.

ОПИСАНИЕ

Основными функциональным элементами измерителя являются измерительная антенна и блок измерительного преобразователя. В сферической части измерительной антенны расположены три взаимно ортогональные катушки. Под действием переменного магнитного поля на выходах этих катушек возникают переменные напряжения, пропорциональные проекциям вектора магнитной индукции на оси катушек. Эти напряжения поступают на входы соответствующих фильтров, после чего аналоговым способом преобразуются в величину, пропорциональную среднеквадратическому значению магнитной индукции. Измеренные значения выводятся на цифровой или стрелочный индикатор. Питание измерителя осуществляется от шести

батарей, напряжением 1,5 В. На ручке измерительной антенны имеется резьба для установки на треногу.

Основные технические характеристики

Полоса рабочих частот по уровню минус 3 дБ, кГц	2 ÷ 400
Вносимое затухание фильтра за пределами полосы, дБ/декаду	40
Пределы измерений магнитной индукции, нТл	200; 2000
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений магнитной индукции, %	±(15+150/V)
Время непрерывной работы, не менее, ч	8
Потребляемая мощность, не более, Вт	0,7
Масса, не более, кг	2,3
Габаритные размеры, не более, мм	
длина	210
ширина	150
высота	80
длина антенны	430

По устойчивости к климатическим и механическим воздействиям соответствует группе 3 ГОСТ 22261-94.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт измерителя магнитной индукции ВММ-5 типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол- во
1	Блок измерительного преобразователя ВММ-5	-	1
2	Измерительная антенна	-	1
3	Паспорт	ВММ.00.00.05 ПС	1
4	Методика поверки	ВММ.00.00.05 МП	1
5	Укладочный футляр	-	1

ПОВЕРКА

Поверка измерителя магнитной индукции ВММ-5 проводится в соответствии с документом «Измеритель магнитной индукции ВММ-5

Методика поверки» (ВММ.00.00.05 МП), утвержденным ГП «ВНИИФТРИ»
.При поверке используют рабочий эталон единицы напряженности магнитного
поля РЭНМП-05Г/10М.

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 магнитной индукции ВММ-5 соответствует требованиям
нормативной документации.

Изготовитель: Фирма «EnviroMentor AB», Швеция.

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

Начальник отдела
ООО "АСМ+"



Зимняков С.В.

