

Код ОКП 422598005000

ТЕСЛАМЕТРЫ ЭМ4305

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 12587—90**

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 25 декабря 1990 г.

Выпускаются по ГОСТ 22251—82 и ТУ 25—7530.0037—90

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тесламетры ЭМ4305 предназначены для измерения индукции постоянных магнитных полей в воздушном зазоре не менее 1 мм в лабораторной и производственной практике.

По рабочим климатическим условиям применения прибор относится к группе 2 по ГОСТ 22261—82 и исполнению УХЛ4.2 по ГОСТ 15150—69.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на преобразовании с помощью датчика Холла индукции постоянного магнитного поля в электрический сигнал, усиление этого сигнала и преобразование его в механическую энергию перемещения указателя отсчетного устройства. Соединение датчика Холла с входным разъемом прибора осуществляется гибким кабелем длиной 1,5 м.

Выбор диапазона измерений — ручной.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерений, пределы допускаемых значений основной погрешности указаны в таблице.

Время установления показаний не более 4 с.

Габаритные размеры 185×110×55 мм.



Измеряемая величина	Диапазон измерения, мТ	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %
Индукция постоянного магнитного поля	0—50 0—150 0—500	$\pm 2,5$
	0—1500	$\pm 4,0$

Габаритные размеры рабочей части первичного измерительного преобразователя $80 \times 3 \times 1$ мм.

Масса 0,65 кг.

Масса комплекта поставки прибора с принадлежностями 1,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: сменные электрохимические источники тока — 4 шт.; блок питания; первичный измерительный преобразователь; футляр для укладки прибора и принадлежностей; паспорт; свидетельство о приемке.

ПОВЕРКА

Методика поверки тесламетра изложена в паспорте, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия.

Изготовитель — МГО «Электромера», г. Житомир.