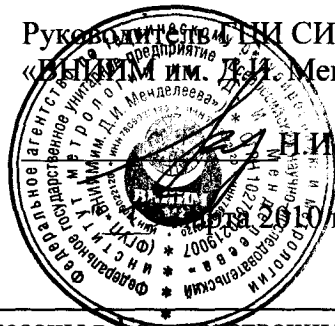


Приложение к свидетельству
№ _____ об утверждении типа
средств измерений

СОГЛАСОВАНО

Руководитель НИ СИ ФГУП
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Н.И. Ханов

2010 г.

<p>Приборы ВМД 4882</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 26862-10 Взамен № 26862-04</p>
--------------------------------	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ РА 00225963.2567-2001

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы ВМД 4882 предназначены для измерения, сигнализации и регулирования избыточного вакуумметрического давления, расхода, уровня, вакуума и других неэлектрических величин, преобразованных во взаимную индуктивность.

Область применения приборов – энергетика, металлургия, химическая промышленность.

ОПИСАНИЕ

Приборы ВМД имеют дифференциально-трансформаторную измерительную схему и применяются в комплекте с взаимозаменяемыми первичными приборами.

Принцип работы прибора ВМД основан на рассогласовании положения плунжера датчика прибора, т.е. каждому положению сердечника дифференциального трансформатора датчика, определяемому значением измеряемого параметра, соответствует определенное положение сердечника прибора ВМД и следовательно, определенное положение указателя на шкале прибора.

Прибор ВМД состоит из следующих основных узлов:

- блок прибора с узлом дифференциального трансформатора, шкалой, усилителем сигнальным устройством и вилкой штепсельного разъема для включения прибора;
- стальной корпус с фланцем, обеспечивающий защиту прибора от внешних воздействий.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Нормированное значение
Диапазон измерений по входному сигналу взаимной индуктивности, мГн	0 ÷ 10 10 ÷ 0 ÷ 10

Класс точности	1
Пределы допускаемой приведенной погрешности, %	± 1
Пределы допускаемой приведенной погрешности сигнализирующего (регулирующего) устройства, %	± 1
Срок службы, лет	10
Рабочие условия применения: диапазон температуры окружающего воздуха, °С относительная влажность воздуха при 35 °С, % атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.)	5-50 80 84-106 (630-800)
Параметры питающей сети: напряжение, В частота переменного тока, Гц	187-242 50 \pm 1
Потребляемая мощность, В·А, не более	20
Габариты (высота x ширина x глубина), мм, не более	370 x 120 x 120
Масса, кг, не более	7,0

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на щиток прибора гальваническим методом и на титульный лист паспорта – типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входят:

Прибор ВМД 4882	1 шт.
Руководство по эксплуатации 3.9026-232 РЭ	1 экз.
Паспорт 3.9060-521 ПС	1 экз.
Методика поверки МИ МП 00225963.018-2003	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка приборов ВМД проводится в соответствии с документом МИ МП 00225963.018-2003 «Приборы ВМД 4882. Методика поверки», согласованным с ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» в марте 2010 г.

Основные средства поверки:

- магазин комплексной взаимной индуктивности Р5017
- секундомер

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.029-80 ГСИ. Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений индуктивности.

ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия.

