

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ ИОНИЗАЦИОННЫЙ ПМИ-2М

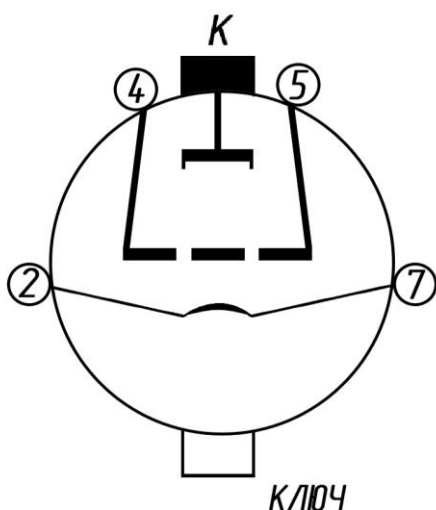
1. Общие сведения

Преобразователь манометрический ионизационный ПМИ-2М предназначен для работы в комплекте с вакуумметром Мерадат - ВИТ19ИТ2 и аналогичными по характеристикам в диапазоне давлений от 0,1 Па до 10^{-4} Па.

2. Основные технические данные ПМИ-2М

Рабочий диапазон давлений:	от 0,1 Па до 10^{-4} Па
Ток эмиссии:	5 мА
Чувствительность:	$0,15 \pm 10\% \text{ Па}^{-1}$
Погрешность при давлении 10^{-2} Па:	не более 20%
Напряжение на коллекторе:	25 В
Напряжение на аноде:	200 В
Утечка по He:	не более $10 \text{ Па}^{-11} \text{ м}^3 \text{ с}^{-1}$
Разряжение внутри баллона:	5×10^{-2} Па
Высота:	не более 250 мм
Диаметр баллона:	35 ± 1 мм
Диаметр присоединительной трубки:	$15,5 \pm 0,5$ мм

3. Схема обозначения электродов с выводами



Обозначение выводов	Наименование
2	Катод
4	Анод
5	Анод
7	Катод
К	Коллектор

4. Указания по эксплуатации

При включении ионизационного преобразователя ПМИ-2М необходимо убедиться, что давление в обследуемом объеме не выше, чем 0,1 Па.

Включение преобразователя при давлении выше 0,1 Па приводит к выходу его из строя. Длительная работа преобразователя при давлениях 0,1 – 0,01 Па приводит к преждевременному выходу его из строя.

Устанавливать преобразователь вертикально.

Баллон преобразователя ПМИ-2М изготовлен из стекла DM-305, поэтому преобразователь может быть непосредственно соединен со стеклянными системами, изготовленными из стекла того же сорта. Во всех других случаях преобразователь может быть присоединен к обследуемому объекту с помощью надежного перехода (качественное вакуумное уплотнение).

5. Комплект поставки

Наименование	Кол-во	Примечание
Преобразователь манометрический термодарный ПМИ-2М	1	
Руководство по эксплуатации (паспорт)*	1	
Стеклорез для стеклянных трубок.	1	Поставляется по отдельному договору
Адаптер для подключения к обследуемой системе.	1	Поставляется по отдельному договору

* Количество паспортов составляет ~ 10% от количества поставляемых преобразователей

6. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок хранения в упаковке – 18 месяцев со дня изготовления, гарантийная наработка 500 часов при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования для данного типа изделий.

Дата выпуска указана на упаковке или на этикетке.

Сделано в Китае

Поставщик: ООО «ГИДРОМЕХ» 195299, г. Санкт-Петербург т. (812) 200-49-10

www.gidromeh.ru