



ПМИ-10-2

Преобразователь манометрический ионизационный ПМИ-10-2

Также это изделие может называться: ПМИ102, ПМИ10-2, ПМИ 10 2, pmi-10-2, pmi102, pmi 10 2.

ПМИ-10-2 преобразователь манометрический ионизационный предназначен для преобразования давления газа в электрический сигнал, предназначен для работы в комплекте с вакуумметрами или другими аналогичными устройствами.

Технические характеристики ПМИ-10-2:

Рабочий диапазон давлений - от 10^{-5} мм рт. ст. до 1 мм рт. ст.

Постоянная преобразователя С (чувствительность) - $(1 \pm 0,2) \cdot 10^4$ А/мм рт. ст.

Присоединение к вакуумной системе - посредством «грибкового» соединения с резиновым уплотнением.

Присоединительный диаметр ПМИ-10-2 - 16 мм.

Материал корпуса - металл.

Варианты исполнения преобразователей ПМИ-10-2 в зависимости от вида приёмки:

- отдел технического контроля - ОТК;
- особо стойкие - ОС;
- приемка заказчика - ПЗ;
- военная приемка - ВП.

Основным преимуществом ламп **ПМИ-10-2** (преобразователь манометрический ионизационный) является возможность работы при относительно высоких для ионизационных датчиков давлениях благодаря использованию иридиевого катода.

К вакуумному объёму ПМИ-10-2 присоединяется посредством стандартного грибкового (компрессионного) соединения.

Измеряемое давление вычисляется по формуле $P = C/I$, где I – измеренный ионный ток в А; C – постоянная преобразователя.