

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ ИОНИЗАЦИОННЫЙ ТИПА ПМИ-2

МРТУ11 3.392.000 ТУ

Постоянная преобразователя

$$C = (8,7 \pm 1,7) \frac{\text{мм рт. ст.}}{\text{а}} \text{ при токе эмиссии } I_a = 5 \text{ ма}$$

$$C = (87 \pm 17) \frac{\text{мм рт. ст.}}{\text{а}} \text{ при токе эмиссии } I_a = 0,5 \text{ ма}$$

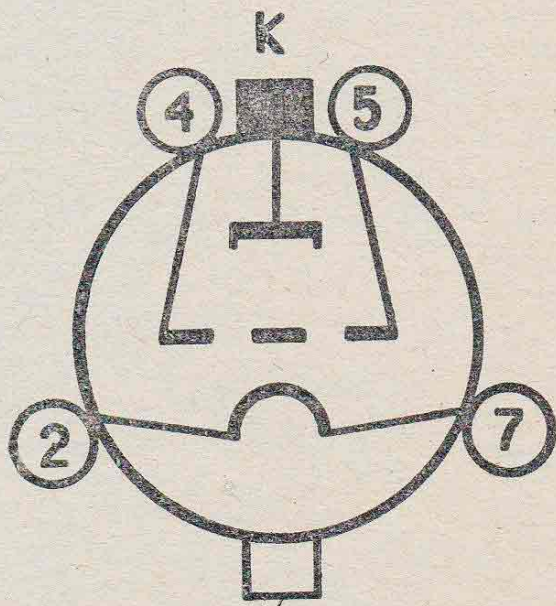
Измеряемое давление вычисляют по формуле:

$$P = C I_i, \text{ где:}$$

I_i — измеренный ионный ток (а)

C — постоянная преобразователя.

Схема соединения электродов с выводами



2 — катод

4 — анод

К — коллектор

5 — анод

7 — катод

КЛЮЧ

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед включением ионизационного преобразователя ПМИ-2 необходимо убедиться, что давление в обследуемом объеме не выше, чем 10^{-3} мм. рт. ст.

Включение преобразователя при давлении выше 10^{-3} мм. рт. ст. приводит к выходу его из строя. Длительная работа преобразователя при давлениях $10^{-3} + 10^{-4}$ мм. рт. ст. приводит к преждевременному выходу его из строя.

Устанавливать преобразователь вертикально.

Баллон преобразователя ПМИ-2 изготовлен из стекла С49-2, 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 какого-либо надежного перехода (высококачественный спай стекла преобразователя с медной или коваровой трубкой или качественное вакуумное уплотнение).