

**ТЯГОМЕРЫ, НАПОРОМЕРЫ, ТЯГОНАПО-
РОМЕРЫ, ДИФМАНОМЕТРЫ-ТЯГОМЕРЫ,
ДИФМАНОМЕТРЫ-НАПОРОМЕРЫ, ДИФ-
МАНОМЕТРЫ-ТЯГОНАПОРОМЕРЫ МЕМ-
БРАННЫЕ ПОКАЗЫВАЮЩИЕ
ТММП-100, НМП-100, ТНМП-100,
ДТММП-100, ДНМП-100, ДТНМП-100**

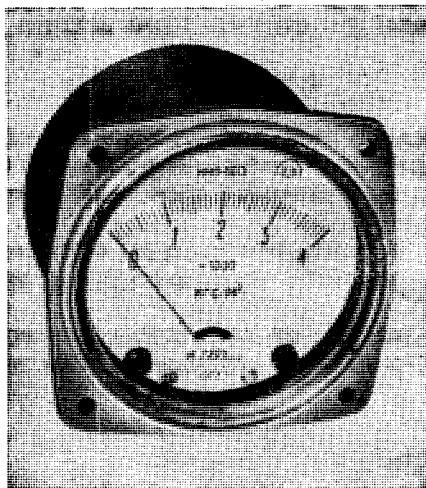
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4204—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 28 мая 1974 г. Выпуск разрешен

до 01.01.1979 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тягомеры ТММП-100, напоромеры НМП-100, (см. рису-
нок), тягонапоромеры ТНМП-100 предназначены для измере-
ния избыточного и вакуумметрического давления неагрессив-



ных газов, нейтральных при воздействии на медные сплавы;
дифманометры-тягомеры ДТММП-100, дифманометры-напо-
ромеры ДНМП-100, дифманометры-тягонапоромеры
ДТНМП-100 предназначены для измерения разности

вакуумметрического и избыточного давлений неагрессивных газов, нейтральных при воздействии на алюминиевые и медные сплавы.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на уравнивании вакуумметрического или избыточного давления силами упругой деформации мембранной коробки.

Измеряемое давление подается во внутреннюю полость мембранной коробки, перемещение которой вследствие ее деформации передается через передаточно-множительный механизм на стрелку прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Верхние пределы измерений от 40 до 4000 кгс/м².

Предел допускаемой основной погрешности показаний приборов $\pm 2,5\%$.

Вариация показаний приборов не превышает абсолютного значения предела допускаемой основной погрешности.

Изменение показаний приборов Δ в процентах, вызванное влиянием температуры окружающего воздуха, не превышает

$$\Delta = \pm (x + k\Delta t),$$

где x — допускаемое непостоянство показаний;

k — температурный коэффициент, равный $0,04^\circ\text{C}^{-1}$;

Δt — абсолютное значение разности температур, равное $t_2 - t_1$;

здесь t_1 — любое значение температуры в пределах $20 \pm 5^\circ\text{C}$;

t_2 — любое значение температуры в пределах от -30 до 50°C .

Приборы выдерживают воздействие перегрузки давлением, превышающим на 25% верхние пределы измерений.

Масса 1 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) ключ для корректировки нуля;
- 2) вентили ВУ-4, ВУ-6 — 2 шт. (по требованию заказчика);
- 3) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 4) паспорт.

ПОВЕРКА

Приборы поверяют в соответствии с ГОСТ 2648—69.

Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.