

**ТЯГОМЕРЫ, НАПОРОМЕРЫ, ТЯГОНАПОРОМЕРЫ
СИЛЬФОННЫЕ ПОКАЗЫВАЮЩИЕ
ТМС-718, НС-718, ТНС-718**

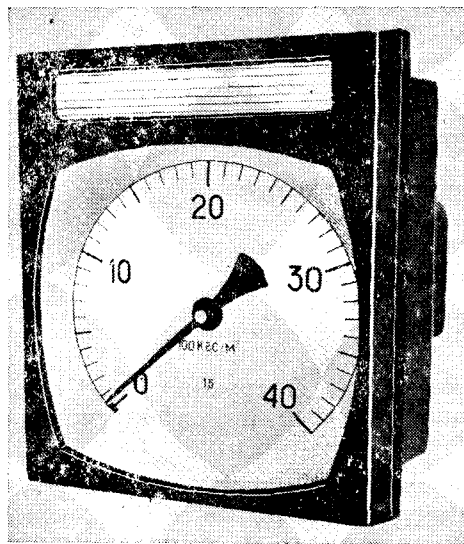
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5054—75**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 29 октября 1975 г. Выпуск разрешен**

до 01.01.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры сильфонные показывающие ТМС-718, НС-718, ТНС-718 (см. рисунок) предназначены для измерения в стационарных условиях вакуумметрического и избыточного давления воздуха и неагрессивных газов.



Приборы работают при температуре окружающей среды от 5 до 50°С.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на уравнивании вакуумметрического или избыточного давления силами упругой деформации сильфона и диапазонных цилиндрических пружин.

Конструктивно приборы состоят из сильфонного блока и показывающей части.

Сильфон с диапазонными пружинами собираются на основании. На свободном конце сильфона устанавливается толкатель, связанный с рычагом, который крепится на оси.

Основание крепится к корпусу прибора. Измеряемое вакуумметрическое или избыточное давление подается во внутреннюю полость сильфона. Перемещение свободного конца сильфона через толкатель и рычаг преобразуется в поворот оси.

Поворот оси сильфонного блока через рычаг, шатун, поводки, жестко закрепленные на оси, шатун и передающий механизм передается на стрелку.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Верхний предел измерений: тягомеров ТМС-718 и напорометров НС-718 — 600, 1000, 1600, 2500, 4000 кгс/м², тягонапорометров ТНС-718—300, 500, 800, 1250, 2000 кгс/м².

Класс точности 1; 1,5.

Масса 11 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) прибор;
- 2) кольцо с двумя ключами в комплекте;
- 3) техническое описание и инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Приборы поверяют по инструкции 7—63 «По поверке тягомеров, микроманометров и дифференциальных манометров».

Испытания проводил Казанский филиал ВНИИФТРИ. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

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