

Изобретение относится к стеклянным мембранным манометрам компенсационного типа и может применяться для количественных исследований кинетики термического разложения полимеров и порохов на полимерной основе. Стеклянный манометр Бурдона многоразового использования представляет собой прибор, который содержит реакционный и измерительный сосуды и тонкостенную стеклянную мембрану серповидного сечения, которая заканчивается стрелкой. Реакционный и измерительный объемы соединены соединительной трубкой. Реакционный сосуд манометра состоит из двух разъемных частей, в стенках которых находятся отверстия, которые расположены в одной горизонтальной плоскости. Изобретение обеспечивает многоразовое использование манометра.