

Мановакуумметры с одновитковой трубчатой пружиной, показывающие, общего назначения, в корпусе диаметром 100 мм, с заводским обозначением ОБМВ-100, ОБМВ-100б, МВОШ-100, Западно-Сибирского совнархоза, Госреестр № 1777—63, предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления газообразных и жидких сред и рассчитаны для применения при температуре окружающего воздуха от -50 до $+60^{\circ}\text{C}$. Мановакуумметры изготавливаются в соответствии с ГОСТ 8625—59 и относятся: по точности — к классу 2,5; по устойчивости к механическим воздействиям — к обыкновенным; по степени сопротивляемости воздействиям внешней среды — к приборам в обыкновенном корпусе.

Верхние пределы измерений прибора ОБМВ-100—0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25 $\text{кгс}/\text{см}^2$ ($\sim 0,59$; 0,98; 1,57; 2,45; 3,92; 5,88; 9,8; 15,7; $24,5 \cdot 10^5 \text{ н}/\text{м}^2$) по манометрической части шкалы и 1 $\text{кгс}/\text{см}^2$ ($\sim 0,98 \cdot 10^5 \text{ н}/\text{м}^2$) — по вакуумметрической части.

Основная погрешность показаний приборов не превышает $\pm 2,5\%$ от суммы верхних пределов измерений.

Поверку вакуумметров производят в соответствии с инструкцией Госкомитета 4—53 «По поверке рабочих пружинных манометров, вакуумметров и мановакуумметров».