

Мановакуумметры с одновитковой трубчатой пружиной, показывающие, общего назначения, в корпусе диаметром 100 мм, с заводским обозначением ОБМВ-100, ОБМВ-1006, 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.

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