

КОМБИНАТ ЗА ПРИБОРИ И ИНСТРУМЕНТИ "АРДА"

КЪРДЖАЛИ

МАНОМЕТРИ, ВАКУУММЕТРИ И МАНОВАКУУММЕТРИ, ПОКАЗВАЩИ С ОБЩО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Приборите са предназначени за измерване на налягане и вакуум на флуиди, недействащи агресивно на мед и медни сплави. Работят на принципа на изравняване измерваното налягане с еластичната деформация на чувствителния елемент — тръбна пружина (бурдон).

За да се предпазят приборите от повреди и се осигурят точни показания е необходимо да се спазват следните условия:

1. При равни налягания на измерваната среда и на атмосферата, показващия край на стрелката трябва да се намира срещу нулевата черта на скалата.

2. При експлоатационни условия температурата на обкръжаващата среда трябва да бъде между -30 и $+50^{\circ}\text{C}$.

При тежки режими на работа да се има предвид следното:

1. При висока температура на околната среда да се предвиди за прибор съответната защита (отдалечаване на приборът от топлинния източник, разделителни щитове и др.)

2. Ако температурата на измервания флуид е по-висока от 50°C приборът да се присъединява посредством водна възглавница.

3. При измерване на флуиди действащи агресивно на мед в медни сплави приборът да се присъединява посредством съответна разделителна мембрана.

4. Вибрациите на установката, към която е присъединен приборът не трябва да бъдат по-големи от указаните в СТ на СИВ 584-77.

5. Опакованите прибори да се съхраняват в закрити помещения при температура между $+5$ до $+35^{\circ}\text{C}$ и отн. влажност на въздуха не повече от 80%. Въздухът да не съдържа примеси от агресивни среди.

6. При поръчки са необходими следните данни:

- | | | |
|----------------------|------------------------|--------------------|
| 1. Означение на типа | 2. Диаметър на прибора | |
| 3. Обхват | 4. Раб. положение | 5. Клас на точност |

Приборите отговарят на изискванията на СТ на СИВ 584-77