

4.13. КОНДУКТОМЕТР WM-2000

Призначений для автоматичного вимірювання масової доли золи 28%-вих розчинів чистого цукру відповідно до ДСТУ2317-93 і 5%-вих розчинів цукру-сирцю відповідно до методики ICUMSA.

Може використовуватися також для вимірювання питомої електричної провідності й температури струмопровідних рідин.

Високі метрологічні та споживчі характеристики досягнуті завдяки оригінальним технічним рішенням, закладеним в конструкцію приладу і кондуктометричного осередку.

Кондуктометр WM - 2000 відрізняється:

- удароміцним корпусом датчика;
- вологонепроникним корпусом приладу;
- можливістю ідеального промивання датчика;
- відсутністю впливу приелектродних процесів на результат вимірювання;
- високою тимчасовою стабільністю;
- урахуванням якості дистилляту;
- режимом занесення довільної константи датчика в енергонезалежне ОЗУ.



Технічні характеристики:

Діапазони вимірювань:		Погрішність вимірювань:	
- масової частки золи в цукрі, %	0,001 ... 1	- масової частки золи в цукрі, %	$\pm(3,0+0,01/X_{\text{вим}})^*$
- питомої електричної провідності, мкСм/см	0,1 ... 7000	- питомої електричної провідності, %, у діапазонах:	
Константа датчика, см ⁻¹	0,7±0,1	• 0,1 ... 700, мкСм/см	$\pm(2,0+30/G_{\text{вим}})^*$
Габарити, мм	200x100x110	• 700 ... 7000, мкСм/см	±2
Споживана потужність, ВА	3	- температури аналізованого середовища, °С	$\pm(3 \times 10^{-5} t_{\text{вим}} + 0,2)^*$
Живлення - мережа змінного струму 220±22В, 50±1Гц.		* - $X_{\text{вим}}$, $G_{\text{вим}}$, $t_{\text{вим}}$ - виміряні значення масової частки золи, питомої електричної провідності і температури відповідно.	