

ГОСТ 1224—71

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

СТЕКЛО ТЕРМОМЕТРИЧЕСКОЕ

МАРКИ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

СТЕКЛО ТЕРМОМЕТРИЧЕСКОЕ

**ГОСТ
1224—71**

Марки

Thermometric glass.
Markes

**Взамен
ГОСТ 1224—41**

МКС 17.200.20

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 16 сентября 1971 г. № 1593 дата введения установлена

01.01.73 г.

для стекла марки 650 — 01.01.74 г.

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 07.10.92 № 1328

1. Настоящий стандарт распространяется на термометрическое стекло, предназначенное для изготовления термометров с пределами измерений от минус 200 до плюс 650 °С.

2. Термометрическое стекло должно изготавливаться следующих марок:

360 — для термометров с верхним пределом шкалы 360 °С;

500 — для термометров с верхним пределом шкалы 500 °С;

650 — для термометров с верхним пределом шкалы 650 °С.

3. Химический состав термометрического стекла должен соответствовать технической документации, утвержденной в установленном порядке.

4. Физико-химические свойства термометрического стекла должны соответствовать указанным в таблице.

Свойства	Марка стекла		
	360	500	650
1. Термометрические постоянные:			
а) депрессия для отожженного стекла в термометрах после нагревания до 100 °С, не более	0,05	0,05	0,01
б) повышение положения нулевой точки в термометрах в процессе естественного старения в течение года при температуре 20 ± 10 °С, °С, не более	0,04	0,03	0,02
в) смещение нулевой точки в термометрах из состаренного стекла после контрольного старения их, °С, не более, при температуре:			
200 °С	0,30	—	—
300 °С	0,50	0,40	—
360 °С	0,70	—	—
400 °С	—	0,80	0,20
500 °С	—	1,60	0,40
600 °С	—	—	0,80
650 °С	—	—	1,00
2. Коэффициент объемного расширения в интервале температур от 0 до 100 °С, 10 ⁻⁷ ·°С ⁻¹	От 235 до 250	От 153 до 168	От 80 до 95

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Издание (август 2003 г.) с изменением № 1, опубликованным в марте 1978 г. (ИУС 3—78).

© ИПК Издательство стандартов, 2003