

ГОСТ 25741—83

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

**ЦИФЕРБЛАТЫ И ШКАЛЫ
МАНОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕРМОМЕТРОВ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И МАРКИРОВКА

Издание официальное

БЗ 1—2000

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
М о с к в а**

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

ЦИФЕРБЛАТЫ И ШКАЛЫ МАНОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕРМОМЕТРОВ

Технические требования и маркировка

ГОСТ
25741—83Dials and scales of manometric thermometers.
Technical requirements and marking

ОКП 42 1110

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.04.83 № 1964 дата введения установлена

01.01.84

Настоящий стандарт распространяется на циферблаты и шкалы показывающих и самопишущих манометрических термометров, изготавляемых по ГОСТ 16920.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Циферблаты и шкалы должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта и технических условий на термометры конкретного типа по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Исполнения шкалы должны соответствовать указанным в табл. 1.

Т а б л и ц а 1

Исполнение шкалы	Положение шкалы и нулевой отметки	
	Односторонняя положительная шкала	Двусторонняя (отрицательная и положительная) шкала
Круговое (при угле дуги более 180°)		
Дуговое (при угле дуги не более 180°)		

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1983
© ИПК Издательство стандартов, 2002

Продолжение табл. 1

Исполнение шкалы	Положение шкалы и нулевой отметки	
	Односторонняя положительная шкала	Двусторонняя (отрицательная и положительная) шкала
Горизонтальное		
Вертикальное		

1.3. Лицевая сторона циферблата должна иметь однотонную матовую гладкую поверхность.

1.4. Окраска циферблата, шкалы, надписей и предупредительной отметки указана в табл. 2.

Таблица 2

Окраска циферблата	Окраска шкалы и надписей	Окраска предупредительной отметки
Белая	Черная	Красная

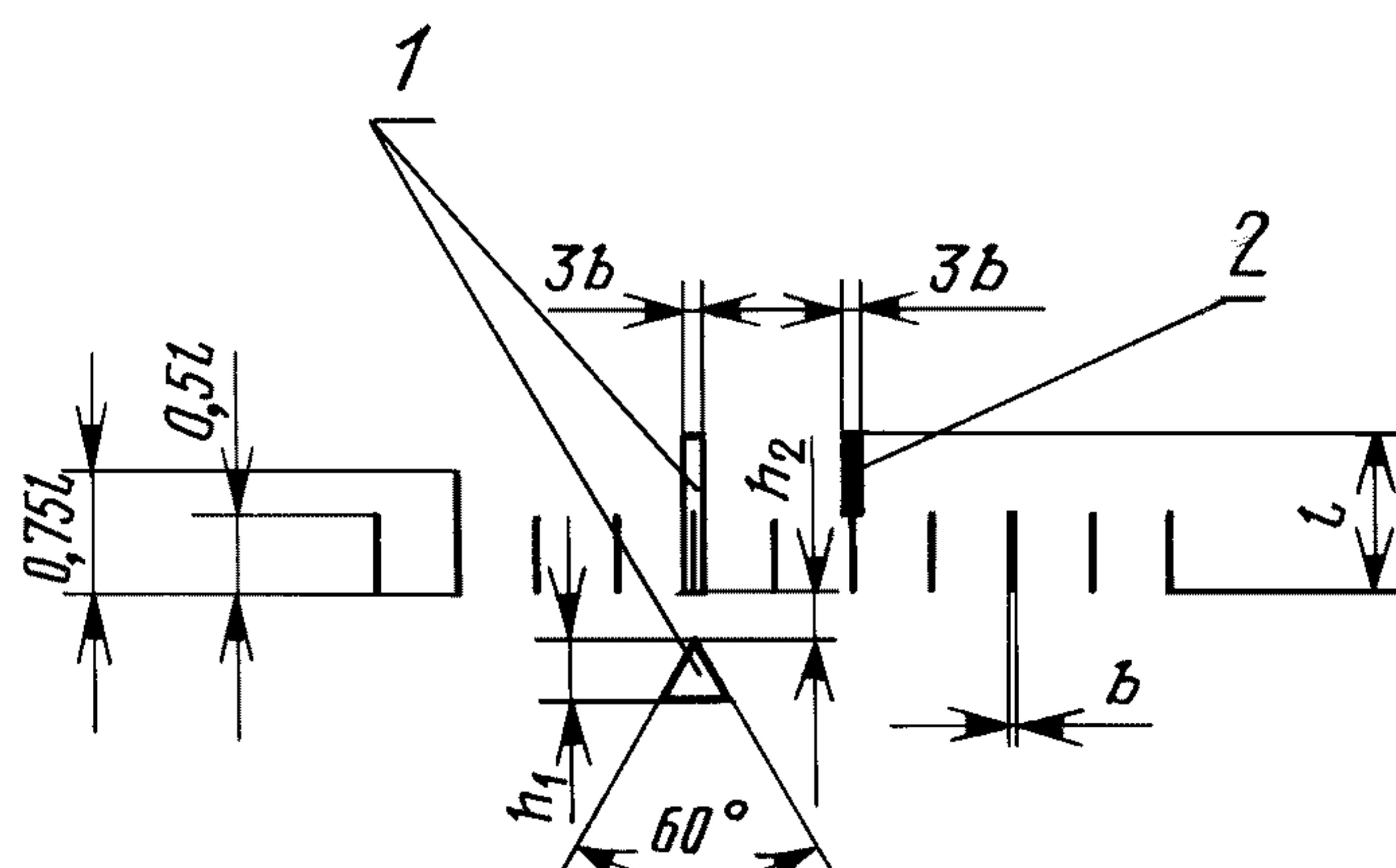
Допускается применять другие цвета окраски циферблата, шкалы и надписей по ГОСТ 5365.

1.5. Допускаются малозаметные повреждения (риски, штрихи и другие дефекты), не ухудшающие отсчет показаний и внешний вид циферблата и шкалы.

1.6. Значение цены деления шкалы следует выбирать из ряда 1×10^n , 2×10^n , 5×10^n , где n — любое целое число или нуль. Значение цены деления должно находиться между 0,5 и 3-кратным абсолютным значением допускаемой основной погрешности показаний термометра.**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

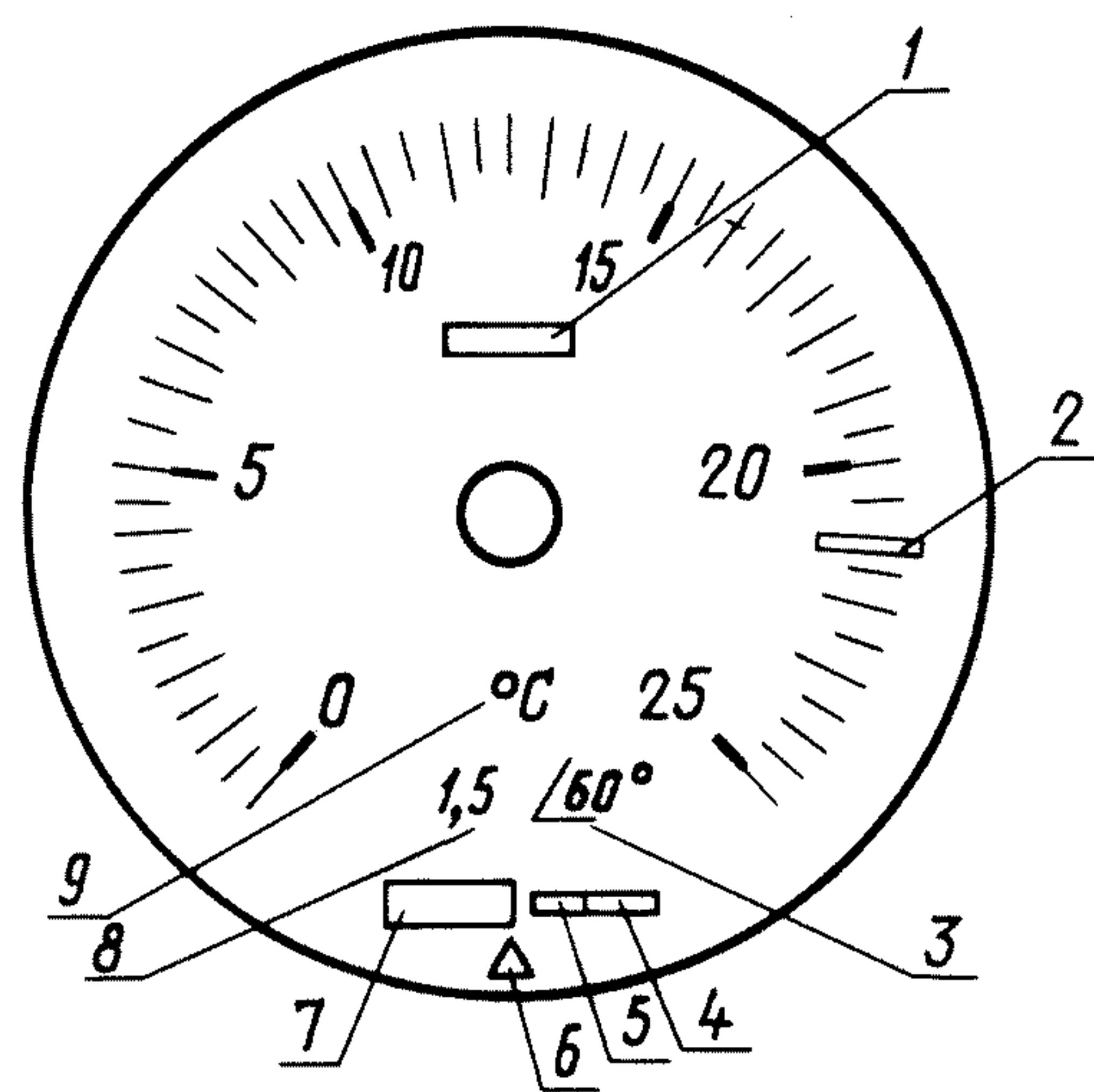
1.7. Ширина и длина отметок шкалы, а также размеры числовых отметок должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 3.

Минимальное расстояние между двумя соседними отметками шкалы должно быть не менее 1 мм.



1 — предупредительная отметка; 2 — числовая отметка

Пример выполнения циферблата



1 — обозначение настоящего стандарта; 2 — предупредительная отметка; 3 — условное обозначение номинального положения; 4 — номер термометра; 5 — условное обозначение времени выпуска; 6 — знак качества; 7 — знак предприятия-изготовителя; 8 — класс точности;
9 — единица температуры

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.04.83 № 1964
3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3581—82
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение, НТД на который дана ссылка	Номер раздела, пункта, подпункта
ГОСТ 26.020—80	1.1
ГОСТ 5365—83	1.4
ГОСТ 16920—93	Вводная часть, 1.13, 2.1

6. Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6—93)
7. ИЗДАНИЕ (июль 2002 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в апреле 1986 г., июне 1988 г. (ИУС 7—86, 10—88)

Редактор *В.Н. Копысов*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *В.И. Кануркина*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 24.07.2002. Подписано в печать 30.08.2002. Усл.печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,70.
Тираж 230 экз. С 7134. Зак. 725.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. “Московский печатник”, 103062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102