



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

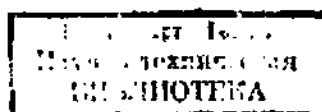
**ТЕРМОГРАФЫ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ  
С БИМЕТАЛЛИЧЕСКИМ  
ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 6416—75**

Издание официальное

**Е**



Б2-98

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва**













Термограф считают годным, если после выдержки в нормальных условиях в течение 24 ч не обнаружено нарушений лакокрасочных и гальванических покрытий.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

4.3.11. Контрольные испытания на безотказность по п. 2.13 следует проводить в течение 1000 ч в условиях, указанных в п. 4.2.1.

Функционирование термографа необходимо проверять через каждые 24 ч, а в соответствии с требованиями, изложенными в п. 2.2, не менее трех раз за 1000 ч.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4.3.12. Массу термографа (п. 1.3) следует проверять взвешиванием на технических весах (п. 4.1.9).

4.3.13. Контрольные испытания на ремонтопригодность по п. 2.16 следует проводить на образцах термографов, отказы которых создаются оператором путем моделирования.

4.3.14. Контрольные испытания на установленную безотказную наработку проводят в течение 30 ч циклами при изменении температуры окружающей среды от плюс 45 до минус 35 °С с выдержкой на температурах плюс 45, 0 и минус 35 °С по 30 мин.

Количество циклов — 10.

После каждого цикла по записи на бланке определяют абсолютную погрешность по п. 2.2.

4.3.13, 4.3.14. (Введены дополнительно, Изм. № 3).

## 5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. На термографе, предназначенном для нужд народного хозяйства, в соответствии с чертежами должны быть нанесены:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- порядковый номер термографа по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- год и квартал изготовления;
- условное обозначение термографа;
- обозначение настоящего стандарта;
- буква С на крышке часового механизма у выходного триба суточного термографа типа М-16АС и буква Н — на крышке часового механизма у выходного триба недельного термографа типа М-16АН;
- знак Государственного реестра по ГОСТ 8.383.

На термографе, предназначенном для экспорта, в соответствии с чертежами должны быть нанесены:

- надпись «Сделано в . . .» (наименование страны-изготовителя);
- условное обозначение термографа;
- обозначение настоящего стандарта;
- порядковый номер термографа по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- год выпуска;
- буква «С» или «Н» на крышке часового механизма у выходного триба суточного или недельного термографа.

**П р и м е ч а н и е.** Допускается на термографе, предназначенном для экспорта, наносить товарный знак предприятия-изготовителя, если он зарегистрирован за границей в установленном порядке, или товарный знак внешнеторгового объединения.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

5.2. Каждый изготовленный термограф должен быть упакован в соответствии с чертежами на упаковку, утвержденными в установленном порядке.

5.3. Ось, триб часового механизма и термобиметалл должны быть законсервированы смазкой ГОИ-54П по ГОСТ 3276 или любой другой смазкой, пригодной для консервации.

5.4. Стрелка должна быть отведена от барабана часового механизма и привязана к стержню отвода свободной петлей.

Между барабаном часового механизма и крышкой кожуха должен быть проложен амортизирующий пакет. Внутренние поверхности упаковочного ящика должны быть выстланы упаковочной

## **С. 8 ГОСТ 6416—75**

бумагой по ГОСТ 8828 или любой другой бумагой, используемой для предохранения упакованных термографов от влаги. Свободное пространство между упакованными термографами и стенками упаковочного ящика должно быть заполнено сухой древесной стружкой по ГОСТ 5244 или другим амортизирующим материалом, используемым для предохранения термографов от сотрясений и перемещений при транспортировании.

Термограф, предназначенный для экспорта в страны с тропическим климатом, перед упаковкой в транспортную тару должен быть обернут в подпергамент по ГОСТ 1760 и вложен в чехол из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354; чехол должен быть заварен или заклеен.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5.5. Маркировка упаковочного ящика — по ГОСТ 14192.

5.6. Транспортирование термографов допускается транспортом любого вида в соответствии с правилами, действующими на транспорте каждого вида. Условия транспортирования термографов и упаковка предприятия-изготовителя должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

5.7. Условия хранения термографов — по группе 1 ГОСТ 15150.

В помещении для хранения не должно быть паров веществ, вызывающих коррозию. Относительная влажность воздуха не должна быть более 80 %.

5.6, 5.7. (Измененная редакция, Изм. № 3).

## **6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие термографов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6.2. Гарантийный срок хранения термографов — 6 мес с момента их изготовления. Гарантийный срок эксплуатации — 18 мес с момента ввода термографов в эксплуатацию.

Для термографов, предназначенных для экспорта, гарантийный срок эксплуатации — 12 мес с момента проследования их через государственную границу.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

**1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством приборостроения, средств автоматизации и систем управления**

**РАЗРАБОТЧИКИ**

К.Г. Порошин, Т.А. Аболина (руководитель темы), В.И. Кирилов, Л.А. Усиленок, А.А. Бубеничек, В.А. Писарев, В.А. Долинин

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 26.11.75 № 3620**

**3. ВЗАМЕН ГОСТ 6416—62**

**4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2.601—95	2.14.1
ГОСТ 8.001—80	3.2
ГОСТ 8.383—80	5.1
ГОСТ 9.032—74	2.10
ГОСТ 9.301—86	2.9
ГОСТ 9.302—88	4.3.8
ГОСТ 27.410—87	3.7.1, 3.8
ГОСТ 112—78	4.1.7
ГОСТ 1760—86	5.4
ГОСТ 3276—89	5.3
ГОСТ 5244—79	5.4
ГОСТ 6651—94	4.1.7
ГОСТ 8828—89	5.4
ГОСТ 10354—82	5.4
ГОСТ 14192—96	5.5
ГОСТ 15150—69	2.12, 5.6, 5.7
ГОСТ 15151—69	4.3.10
ГОСТ 28498—90	4.1.7

**5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6—93)**

**6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (октябрь 1998 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в январе 1981 г., мае 1983 г., декабре 1986 г. (ИУС 3—81, 8—83, 4—87)**

**Редактор В.П. Огарков  
Технический редактор О.И. Балашов  
Корректор М.И. Поршнева  
Компьютерная верстка Л.А. Кузнецова**

**Изв. лист. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 12.10.95. Подписано в печать 05.11.95. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 0,95.  
Тираж 129 экз. С1380. Зак. 753.**

---

**ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Красноказарменный пер., 14.  
Набрано в Издательстве на ПЭВМ  
Филиал ИПК Издательство стандартов -- титл. "Московский печатник", Москва, Делкин пер., 6.  
Пир № 080102**