

П. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Группа П26

**Изменение № 1 ГОСТ 18951—73 Пирометры спектрального отношения. Общие
технические требования**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 07.05.80
№ 2023 срок введения установлен**

с 01.09.80

Вводную часть после слов «температуры тел» дополнить словами: «от 150 до 4000 °С».

Пункт 1.1 изложить в новой редакции:

«1.1. Пирометры подразделяются на следующие исполнения:

по условиям эксплуатации:

стационарные;

переносные;

по защищенности от воздействия окружающей сре-

ды:

обыкновенные;

пылезащищенные;

водозащищенные;

защищенные от агрессивной среды;

(Продолжение см. стр. 198)

(Продолжение изменения к ГОСТ 18951—73)

защищенные от других внешних воздействий;
по устойчивости к механическим воздействиям:
обыкновенные;
виброустойчивые;
по числу пределов измерения:
однопредельные;
многопредельные.

Пирометры могут изготавливаться в сочетании исполнений, указанных в п. 1.1».

Пункт 1.2 исключить.

Пункт 1.3. Заменить слово: «должна» на «может».

Пункт 1.4 исключить.

Пункт 1.5. Исключить слова: «в диапазоне длин волн от $0,3 \cdot 10^{-6}$ до $6 \cdot 10^{-6}$ м».

Пункт 1.6 изложить в новой редакции:

«1.6. Напряжение питания пирометров следует выбирать:

а) от сети постоянного и переменного тока по ГОСТ 21128—75;

б) от источников питания по ГОСТ 18953—73».

Пункты 2.1, 2.26. Заменить ссылку: ГОСТ 12997—67 на ГОСТ 12997—76.

Пункт 2.2. Исключить значение: $\pm 4,0$.

Пункт 2.3. Заменить слова: «градуировочных характеристик» на «номинальных статических характеристик».

Пункт 2.4 после слова «Длина» дополнить словами: «или сопротивление».

Пункт 2.5 дополнить значениями: 0,010; 2,000.

(Продолжение см. стр. 199)

(Продолжение изменения к ГОСТ 18951—73)

Пункт 2.6 изложить в новой редакции:

«2.6. Порог чувствительности пирометра должен устанавливаться в технических условиях на пирометры конкретных типов».

Пункт 2.7 дополнить значениями: 1:15; 1:150; 1:300; 1:400; 1:500; исключить значения: 1:2; 1:12; 1:120; 1:1200.

Пункт 2.9. Первый абзац изложить в новой редакции:

«2.9. Требования к пирометрам по устойчивости к воздействию температуры и относительной влажности окружающего воздуха — по ГОСТ 12997—76 (группы 3 и 4)».

Пункт 2.11. Заменить ссылку: ГОСТ 13033—67 на ГОСТ 12997—76.

Пункт 2.16 изложить в новой редакции:

«2.16. Электрические выходные сигналы пирометров — по ГОСТ 9895—78. Нелинейную зависимость выходных сигналов от температуры устанавливают в стандартах или технических условиях на пирометры конкретных типов».

Пункт 2.19. Заменить ссылку: ГОСТ 5365—70 на ГОСТ 5365—73.

Пункты 2.20, 2.21. Заменить ссылку: ГОСТ 13033—67 на ГОСТ 21657—76.

Пункт 2.22 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. стр. 200)

(Продолжение изменения к ГОСТ 18951—73)

«2.22. Устойчивость пирометров к механическим воздействиям: обыкновенного исполнения — по ГОСТ 12997—76; виброустойчивость исполнения — по ГОСТ 17167—71».

Пункт 2.24 исключить.

Пункт 2.25. Исключить слова: «(исполнения В1)».

Пункт 2.27. Заменить ссылку и значение: ГОСТ 13216—67 на ГОСТ 13216—74; 0,85 на 0,90; исключить значение: 500.

Пункт 3.1. Заменить слова: «обозначения градуировки» на «обозначение номинальной статической характеристики».

Пункт 3.2 изложить в новой редакции:

«3.2. Условия упаковки пирометров — по ГОСТ 12997—76. Типы и размеры тары — по ГОСТ 9181—74. Маркировка транспортной тары — по ГОСТ 14192—77».

Раздел 3 дополнить новым пунктом — 3.5:

«3.5. Способ упаковки пирометров должен обеспечивать их сохранность при транспортировании».

Пункт 4.7 исключить.

(ИУС № 7 1980 г.)