

**Изменение № 1 ГОСТ 18952—73 Пирометры частичного излучения. Общие технические требования**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 07.05.80 № 2025 срок введения установлен**

**с 01.09.80**

Вводную часть после слов «температуры тел» дополнить словами: «от минус 100 до плюс 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

среды:

обыкновенные;

пылезащищенные;

водозащищенные;

защищенные от агрессивной среды;

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  $10 \cdot 10^{-6}$  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;

*(Продолжение изменения к ГОСТ 18952—73)*

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

Пункты 2.1, 2.25. 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.

Пункт 2.6 изложить в новой редакции:

«2.6. Порог чувствительности пирометра следует устанавливать в технических условиях на пирометры конкретных типов».

Пункт 2.7 дополнить значениями: 1:15; 1:150; 1:300; 1:400; 1:1500; 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 воздействиям температуры и относительной влажности окружающего воздуха — по ГОСТ 12997—76 (группа 3 и 4)».

Пункт 2.15 изложить в новой редакции:

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

Пункт 2.18. Заменить ссылку: ГОСТ 5365—70 на ГОСТ 5365—73.

Пункты 2.19, 2.20. Заменить ссылку: ГОСТ 13033—67 на ГОСТ 21657—76.

Пункт 2.21 изложить в новой редакции:

«2.21. Устойчивость пирометров к механическим воздействиям:

обыкновенного исполнения — по ГОСТ 12997—76;

виброустойчивость исполнения — по ГОСТ 17167—71».

Пункт 2.23 исключить.

Пункт 2.24. Исключить слова: «(исполнение В1)».

Пункт 2.26. Заменить ссылку и значение: ГОСТ 13216—67 на ГОСТ 13216—74; 0,85 на 0,90; исключить значение: 500.

Пункт 3.1. Заменить слова: «обозначение 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

*(Продолжение см. стр. 201)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 18952—73)*

14192—77».

Раздел 3 дополнить новым пунктом — 3.5:

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

Пункт 4.7 исключить.

(ИУС № 7 1980 г.)