

СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

1999г.



Термометры цифровые
арт. 05162

| Внесены в Государственный
| реестр средств измерений
| Регистрационный № 18525-99

Выпускаются по технической документации фирмы TERMOMETERFABRIKEN VIKING AB, Швеция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры цифровые арт. 05162 фирмы TERMOMETERFABRIKEN VIKING AB (далее - термометры) предназначены для измерения максимальной температуры в диапазоне от 32 до 43°C и могут применяться для индивидуального пользования в быту.

ОПИСАНИЕ

Термометр состоит из термочувствительного элемента, включенного в электронную схему, дисплея, отображающего максимальную температуру. При достижении максимальной температуры термометр сигнализирует звуковыми повторяющимися сигналами, что соответствует изменению температуры менее чем на 0,1°C за 16с. Максимальное значение температуры сохраняется в памяти термометра.

Термометры имеют звуковую сигнализацию начала и завершения цикла измерения температуры, контрольную индикацию исправности работы дисплея, функцию автоматического отключения питания через 16 минут после окончания измерений.

Термометр имеет водонепроницаемое исполнение наконечника

менее чем на $0,1^{\circ}\text{C}$ за 8с. Максимальное значение температуры сохраняется в памяти термометра.

Термометры имеют водонепроницаемое исполнение наконечника.

Основные технические характеристики

Диапазон измерений, °С	32...43,9
Дискретность, °С	0,1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности °С, в диап. от 32 до 35°С	±0,2
от 35 до 42°С	±0,1+1ед.м.р
от 42 до 43°С	±0,2
при температуре окр. воздуха $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$	
Питание от внутреннего сменного элемента	
с напряжением, В	1,55
Масса, не более, г	10
Габаритные размеры, мм	125x13

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист инструкции по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект прибора входят:

- термометр ;
 - коробка упаковочная;
 - инструкция по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Проверка проводится по "Методике поверки термометров цифровых арт.05162 фирмы TERMOMETERFABRIKEN VIKING AB, Швеция и термометров цифровых арт.05163 фирмы LUXURE, Франция, разработанной, утвержденной ВНИИМС 7.07.1999г. и входящей в комплект технической документации.

Межповерочный интервал - 1 год.

При поверке применяются следующие эталонные термометры и термостаты:

температурного поля по объему рабочей камеры, не более 0,006°С.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Техническая документация фирмы - изготавителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры цифровые арт.05162 удовлетворяют требованиям технической документации фирмы-изготавителя.

Изготовитель: Фирма TERMOMETERFABRIKEN VIKING AB, BOX 554
S-631-07 ESKILSTUNA, Швеция.

Начальник лаборатории ВНИИМС



E.V. Васильев