



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

03 2007 г.

Термометры цифровые Pleomax моделей SDT-10A, SDT-60F	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>34299-04</u> Взамен №
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Samsung Corporation», Республика Корея, КНР.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры цифровые Pleomax моделей STD-10A, STD-60F (далее – термометры) предназначены для измерения температуры тела человека и могут применяться для индивидуального пользования и в медицинских учреждениях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометра основан на использовании зависимости сопротивления чувствительного элемента от температуры, что приводит к пропорциональному изменению напряжения измерительной схемы, к которой подключен чувствительный элемент. Далее это напряжение преобразуется в цифровой код и выводится на жидкокристаллический дисплей.

Термометр состоит из чувствительного элемента в гибкой оболочке, включенного в электронную схему, дисплея, отображающего максимальную температуру. О достижении максимальной температуры термометр сигнализирует звуковыми повторяющимися сигналами. 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 примерно через 9 минут после окончания работы.

Модели термометров STD-10A и STD-60F отличаются друг от друга по продолжительности процесса измерения температуры.

Термометры являются водонепроницаемыми в отношении погружной части (5 мм до нижней кромки ж/к дисплея термометра).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур, °C	32,0 ... 42,9
Пределы допускаемой погрешности, °C	± 0,1
Число разрядов цифрового индикатора	3
Цена единицы наименьшего разряда, °C	0,1
Габаритные размеры, не более, мм	142x23x13
Масса (в зависимости от модели), не более, г	14
Время измерения температуры (в зависимости от способа измерений), с:	
оральный способ:	10...20 (STD-10A), 60 (STD-60F);
подмышечный способ:	20...30 (STD-10A), 60...120 (STD-60F);
ректальный способ:	10 (STD-10A), 60 (STD-60F).

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским методом на титульный лист Руководства по эксплуатации и на наклейку, приклеенную к корпусу термометра.

- термометр – 1 шт.
- элемент питания – 1 шт.
- футляр – 1 шт.
- руководство по эксплуатации – 1 шт.
- методика поверки – 1 экз.*

Примечание: * - поставляется по требованию заказчика

ПОВЕРКА

Поверка термометров проводится в соответствии с документом «Термометры цифровые Pleomax моделей STD-10A, STD-60F», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС», март 2007г.

Основные средства поверки:

- термометры стеклянные ртутные для точных измерений ТР-1 (ГОСТ 13646-68), 2-го разряда, $32 \div 36$ °С; $36 \div 40$ °С; $40 \div 44$ °С и ценой деления 0,01 °С;
- термостат переливной прецизионный ТПП-1.1.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.

МОЗМ. Международная рекомендация МР 115. Медицинские электрические термометры с максимальным устройством.

ГОСТ Р 50444-92. Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.

ГОСТ Р 50267.0-92. Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

Регистрационное удостоверение ФО № 2006/2399 Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термометров цифровых Pleomax моделей STD-10A, STD-60F утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Samsung Corporation» Республика Корея, КНР.

Адреса:

18th Fl, Samsung Plaza Bldg, 263, Seohyeun-Dong,
Pundang-Gu, Sungnam-Si, Gyunggi-Do, Korea

497, Talaneg Nan Road Industrial Zone,
Loong Hwa Chen, Baoan Shin, Shenzhen, China.

ЗАЯВИТЕЛЬ: Московское Представительство фирмы «Самсунг Корпорейшен»

Адрес: 125009, г.Москва,

Большой Гнезниковский переулок, д.1.стр.2

Глава Московского Представительства
«Самсунг Корпорейшен»

Начальник лаборатории 207 ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»



Ли Гил Хан

Е.В. Васильев