



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

7297

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

28 июля 2016 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип средств измерений

**"Термометры электронные цифровые "Интеграл ТЭ-06",**

изготовитель - **ОАО "ЗАВОД "ЭЛЕКТРОНИКА", г. Минск,**  
**Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 25 4691 11** и допущен к применению в Республике Беларусь с 28 июля 2011 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

28 июля 2011 г.

НТК по метрологии Госстандарта

№ 04-2011

28 ИЮЛ 2011

секретарь НТК

*Миссер*

АННУЛИРОВАН

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

2011

<b>Термометры</b> <b>электронные цифровые</b> <b>"Интеграл ТЭ-06"</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>РБ 03 25 4691 11</u>
---	---

Выпускают по ТУ ВУ 100024511.062-2011

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры электронные цифровые "Интеграл ТЭ-06" (далее – термометры) предназначены для измерения температуры тела человека.

Термометры могут применяться в медицинских учреждениях и в бытовых условиях для индивидуального использования.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия термометров "Интеграл ТЭ-06" основан на преобразовании электрического сигнала от датчика температуры-терморезистора в значения температуры. Значения температуры отображаются на жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ).

Термодатчик находится в сенсорной (зауженной) части термометра, помещаемой в место измерения температуры.

ЖКИ расположен в средней части термометра и имеет пять знакомест для отображения значения измеренной температуры. Также на ЖКИ отображается символ единицы измерения ( $^{\circ}\text{C}$  или  $^{\circ}\text{F}$ ), символ разряда батареи ( $\blacktriangledown$ ), символ запомненного значения температуры (M). Процесс измерения температуры обозначается на ЖКИ мигающим символом единицы измерения.

Термометр имеет возможность измерения температуры по шкале Цельсия или Фаренгейта. Выбор шкалы осуществляется пользователем.

Термометры имеют кнопку включения/выключения, расположенную с противоположной от термодатчика стороны.

Включение, выключение термометра, а также момент окончания измерения температуры обозначается звуковым сигналом.

Питание термометра осуществляется от внутреннего элемента питания номинальным напряжением 1,5 В. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой - IPX7 по ГОСТ 14254-96 (при условии установки (замены) элемента питания).

Внешний вид термометров приведен на рисунке 1. Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведена в приложении А настоящего описания типа.

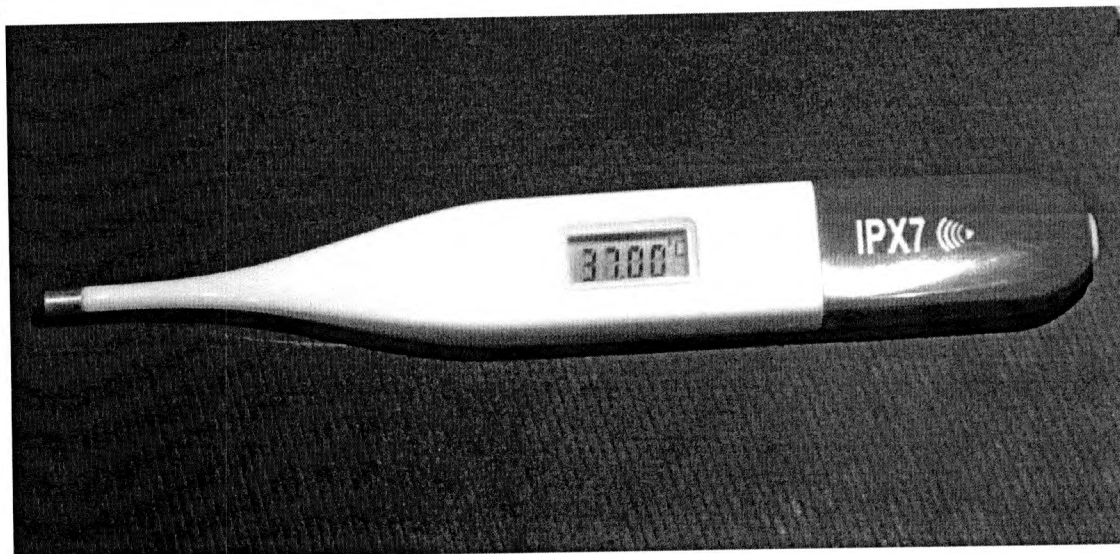


Рисунок 1.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	Значения
1. Диапазон показаний термометра при измерении температуры тела человека, °C	32,00-42,00
2. Диапазон измерений термометра при измерении температуры тела человека, °C	32,5-41,5
3. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры тела человека, °C	±0,1
4. Время установления режима измерений, с, не более	10
5. Номинальное напряжение внутреннего источника питания, В	1,5
6. Габаритные размеры, мм, не более	148,5×20×11
7. Масса, г, не более	20
8. Условия эксплуатации - температура окружающей среды, °C - относительная влажность при температуре 35 °C, %	от 10 до 50 98

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист паспорта.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование, тип	Обозначение	Количество, шт
Термометр электронный цифровой "Интеграл ТЭ-06"	ТУ ВУ 100024511.062-2011	1
Паспорт	ФКНС.405161.005 ПС	1
Тара потребительская	ФКНС.323229.047	1



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 20790-93 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия"
2. ГОСТ 30324.0-95 "Приборы медицинские электрические. Общие технические условия"
3. ТУ ВУ 100024511.062-2011 "Термометр электронный цифровой "Интеграл ТЭ-06".
4. МРБ МП.2173-2011 "Термометр электронный цифровой "Интеграл ТЭ-06".  
Методика поверки"

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометры электронные цифровые "Интеграл ТЭ-06" соответствуют требованиям ГОСТ 20790-93, ГОСТ 30324.0-95 и технических условий ТУ ВУ 100024511.062-2011.

**Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ**  
г.Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13  
Аттестат аккредитации № ВУ / 112 02.1.0.0025

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО "ЗАВОД "ЭЛЕКТРОНИКА", 220108, г.Минск, ул. Корженевского, 14.

Начальник научно-исследовательского центра  
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

  
С.В.Курганский

Директор ОАО «ЗАВОД «ЭЛЕКТРОНИКА»

  
В.В.Вербицкий



Приложение А  
(обязательное)  
Схема нанесения знака поверки (клейма-наклейки)

