

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

2764

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

термометры электронные "Интеграл ТЭ-04",

РУП "Завод Электроника", г. Минск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 25 2176 04** и допущен к применению в Республике Беларусь.

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

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
25 марта 2004 г.

РБ 03-04 от 25.03.2004
Корешков

Описание типа средства измерений для
Государственного реестра

Утверждаю
Директор БелГИИ
Н. А. Жагера



ТЕРМОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ
«ИНТЕГРАЛ ТЭ-04»

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания.

Регистрационный № РБ 03-25-2146-04

Выпускаются по техническим условиям ТУ РБ 100024593.035-2004.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры электронные «ИНТЕГРАЛ ТЭ-04» предназначены для измерения температуры тела человека в быту и медицинских учреждениях.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы термометров построен на подсчете разности числа импульсов, генерируемых опорным термозависимым генератором, и преобразования этого числа импульсов в цифровое отображение показания температуры на четырехразрядном жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ).

Термозависимый элемент (резистор) находится в наконечнике термометров.

Основным несущим элементом конструкции является обойма, на которой крепятся плата, элемент питания и ЖКИ.

Цвет корпуса - белый, допускается применение других цветов.

Для замены элемента питания СЦ30 18МО.080.010 ТУ в корпусе имеется специальная крышка, которая устанавливается в торцевую часть корпуса и крепится винтом к обойме.

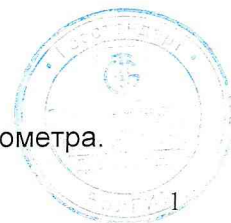
Включение и выключение термометров осуществляется кнопкой, расположенной на лицевой стороне корпуса. Если термометры не отключены в течение более 10 минут, то они отключатся автоматически, что обеспечивает увеличение времени работы элемента питания. Термометры позволяют сохранять последнее значение измеренной температуры.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измеряемых температур от 32,00 до 43,00 °С.
2. Дискретность показаний термометра 0,01 °С.
3. Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры:
 - в диапазоне температур от 32,00 до 36,00 °С ±0,20 °С;
 - в диапазоне температур от 36,00 до 40,00 °С ±0,10 °С;
 - в диапазоне температур от 40,00 до 43,00 °С вкл. ±0,20 °С.
4. Автономность работы с элементом питания СЦ30 не менее 1 года.
5. Масса термометра не более 20 г.
6. Средний срок службы не менее 5 лет.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Изображение знака Государственного реестра наносится на паспорт термометра.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- термометр электронный «ИНТЕГРАЛ ТЭ-04» ТУ РБ 100024593.035-2004;
- паспорт ФКНС.405161.004 ПС;
- тара потребительская ФКНС.323239.139;
- элемент питания СЦ30 18МО.080.010 ТУ (в составе термометра);
- методика поверки (в составе паспорта).

Примечание. Допускается замена элемент питания СЦ30 на аналогичный элемент питания.

ПОВЕРКА

Термометр электронный «ИНТЕГРАЛ ТЭ-04» поверяется в соответствии с методикой поверки МП.МН 1371 – 2004

В паспорте термометра, прошедшего поверку, производится запись и ставится оттиск поверительного клейма.

Основные средства поверки:

- термостат ТВП-6 (температура рабочей среды от 32 до 43 °С);
- эталонный термометр ТР1 (32°С - 36°С) ГОСТ 13646-68;
- эталонный термометр ТР1 (36°С - 40°С) ГОСТ 13646-68;
- эталонный термометр ТР1 (40°С - 44°С) ГОСТ 13646-68.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ РБ 100024593.035-2004, ГОСТ 20790-93.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термометр электронный «ИНТЕГРАЛ ТЭ-04» соответствует требованиям технических условий ТУ РБ 100024593.035-2004, ГОСТ 20790-93.

Изготовитель - РУП «Завод Электроника» НПО «Интеграл», г. Минск, ул. Корженевского, д.14.

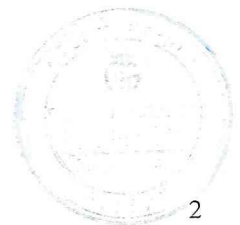
Технический директор
РУП «Завод Электроника»

Начальник НИЦИСИИТ

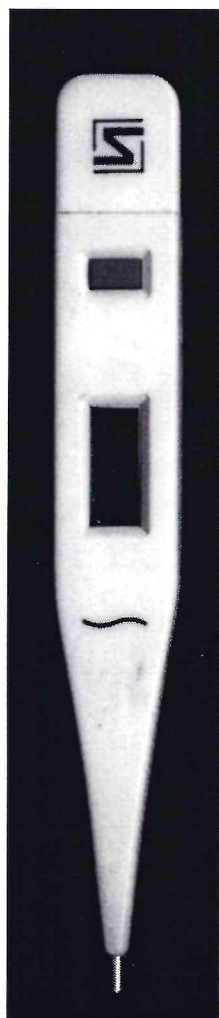


Л.В.Василевский

С.В.Курганский



термометр электронный
«Интеграл ТЭ-04»



2176

Термометр електронний
«Інтерга ТЗ-04»

