



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИОФИ»,  
руководитель ГЦИ СИ «ВНИИОФИ»

Н.П. Муравская

2006г.

Термометры медицинские электронные Thermoval Rapid	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32024-06</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Paul Hartmann AG», Германия

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термометры медицинские электронные Thermoval Rapid (далее - приборы) предназначены для измерений температуры тела человека.

Приборы предназначены для индивидуального пользования и для применения в медицинских учреждениях.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия приборов основан на измерении температуры с помощью преобразователя, размещенного в наконечнике прибора. Питание осуществляется от внутреннего элемента питания. Показания температуры индицируются на жидкокристаллическом дисплее.

В приборах имеется звуковая сигнализация включения и выключения приборов, завершения цикла измерений температуры и индикация разряда элемента питания. В приборах предусмотрена также возможность индикации, после их включения, результата предыдущего измерения.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений температуры, °C	32,0 ÷ 43,9
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °C	± 0,1
Цена единицы наименьшего разряда, °C	0,1
Питание от внутреннего источника питания с номинальным напряжением, В	1,55
Память	результат последнего измерения
Звуковой сигнал	включение / выключение или окончание измерений температуры
Габаритные размеры, не более, мм	130 x 22 x 12
Масса, не более, г	15
Условия эксплуатации	
температура окружающего воздуха, °C	10 ÷ 40
влажность, %, не более	95
Срок службы (без учета элементов питания), не менее, лет	8

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входят:

- термометр медицинский электронный;
- элемент питания;
- футляр;
- руководство по эксплуатации;
- упаковка.

## ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки «Термометры электронные медицинские Thermoval», разработанной и утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИОФИ» в декабре 2004 года.

Межповерочный интервал – 1 год.

При поверке применяются следующие приборы и оборудование:

- термометры стеклянные ртутные для точных измерений ТР-1, ГОСТ 13646-68,  $32 \div 36$  °С,  $36 \div 40$  °С и  $40 \div 44$  °С, III Р.;
- термостат жидкостный лабораторный СЖМЛ 19/2,5-И,  $30 \div 45$  °С, неравномерность температурного поля по объему рабочей среды не более 0,02 °С.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88) «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности».

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Термометры медицинские электронные Thermoval Rapid» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе по импорту и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме по ГОСТ 8.558-93.

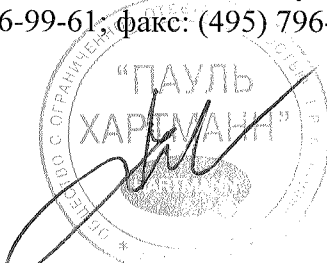
Регистрационное удостоверение Министерства здравоохранения РФ МЗ РФ № 2004/686 от 28.06.2004 г.

Сертификат соответствия № РОСС DE.ИМ02.В11971, выданный 30.08.2004 г. ОС № РОСС RU.0001.11ИМ02 ГУН «ВНИИИМТ» Минздрава России.

Изготовитель: фирма «Paul Hartmann AG», Германия  
D-89522 Heidenheim, Paul Hartmann Str., 12, Deutschland

Заявитель: ООО «Пауль Хартманн»,  
115114, г. Москва, Кожевническая ул., д. 7, стр. 1  
Тел.: (495) 796-99-61; факс: (495) 796-99-60

Генеральный директор  
ООО «Пауль Хартманн»



Ю.В. Калабин