



ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания
холдинга «ИНТЕГРАЛ»
220108, г. Минск, ул.Казинца И.П., д.121А, к.327
Республика Беларусь



Термометр электронный «Интеграл ТЭ-04»

ПАСПОРТ



Термометр предназначен для использования в быту и медицинских учреждениях в качестве прибора для измерения температуры тела человека.

Термометр не содержит ртути, стеклянных деталей, экологически безопасен.

Термометр является электробезопасным, так как его питание осуществляется от одного элемента питания с номинальным напряжением 1,5 В.



КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термометр электронный	1 шт;
Тара потребительская	1 шт;
Паспорт	1 экз;
Элемент питания в составе термометра	1 шт.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измеряемых температур от 32 °С до 42 °С с дискретностью 0,01 °С.

Абсолютная погрешность измерения не более ±0,1 °С в диапазоне температур от 35,5 °С до 42,0 °С включительно и не более ±0,2 °С в диапазоне температур от 32 °С до 35,49 °С.

Автономность работы – 1 год.

Элемент питания типа LR1130 или аналогичный напряжением 1,5 В.

Автоматическое сохранение последнего показания измеренной температуры.

Звуковая индикация включения/выключения термометра и окончания измерения температуры.

Автотестирование работоспособности термометра при включении.

Тип защиты от поражения электрическим током - тип В.

Масса термометра - не более 20 г.

Срок службы – 5 лет.

Драгметаллы отсутствуют.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед использованием термометр следует продезинфицировать.

Рекомендуется протереть салфеткой, смоченной мыльным или любым дезинфицирующим раствором. Нельзя подвергать термометр кипячению, стерилизации в автоклавах.

Термометр может частично (до ватерлинии, указанной на корпусе волнистой линией) погружаться на 30 мин в дезинфицирующий раствор.

Во избежание повреждений термометр нельзя эксплуатировать вблизи источников сильного электромагнитного излучения (телевизор, компьютер и т. д.), подвергать воздействию механических нагрузок (ударов, падений, тряски и др.), высоких (выше 50 °С) и низких (ниже 10 °С) температур, влаги и пыли.

ВНИМАНИЕ!

Протирайте термометр до и после каждого измерения.

Детям следует измерять температуру под наблюдением взрослых.

Не допускается вскрытие корпуса термометра (кроме замены элемента питания).

Не допускается использование термометра не по назначению.

Утилизацию термометра и элементов питания необходимо проводить в соответствии с установленными требованиями по утилизации отходов подобного рода и не выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Вкл/выкл термометра осуществляется с помощью кнопки управления. При этом подается кратковременный звуковой сигнал.

При включении происходит автотестирование термометра в последовательности - включаются все сегменты индикатора (~~38,88~~), индицируется последнее измеренное значение температуры (указатель – знак « М »), индицируется тестовое значение температуры (37,00 ± 0,01) °С. После этого термометр переходит в режим измерения температуры (знак « °С » начинает мигать).

По окончании измерений (при скорости увеличения температуры датчика менее 0,005 °С за 2 с) подается звуковой сигнал и знак « °С » не мигает. Для получения более точного значения температуры рекомендуется не прекращать измерение, а выдержать время, соответствующее каждому способу измерений.

При значении температуры ниже 32 °С и выше 42 °С на индикаторе отображаются знаки « L °С » или « H °С » соответственно.

В целях экономного использования элемента питания рекомендуется выключать термометр после его использования. Если этого не последовало, то автоматическое отключение термометра происходит через 30 мин.

Нормальная температура тела может варьироваться от 35,2 °С до 36,8 °С при подмышечном способе измерения, от 35,7 °С до 37,3 °С – при оральном способе измерения и от 36,2 °С до 37,7 °С – при ректальном способе измерения.

Избегайте пить горячие или холодные напитки, выполнять упражнения, курить или принимать ванну или душ непосредственно перед измерением температуры.

Утверждаю начальник (зав.) мастерской	
Дефект	_____
Выполнена работа	_____
Адрес и штамп мастерской	_____
Мастер	_____
«__» _____ 20__ г.	

Утверждаю начальник (зав.) мастерской	
Дефект	_____
Выполнена работа	_____
Адрес и штамп мастерской	_____
Мастер	_____
«__» _____ 20__ г.	

СПОСОБЫ ИЗМЕРЕНИЯ

I Подмышечный способ измерения температуры: протрите подмышечную впадину сухим полотенцем и поместите туда наконечник термометра так, **чтобы датчик имел плотный контакт с кожей.** Термометр рекомендуется держать перпендикулярно телу, прижав руку к груди, чтобы исключить доступ к датчику окружающего воздуха. Измерение следует производить сидя или лежа в состоянии покоя. Через 3-5 мин извлечь термометр и посмотреть на индикаторе значение измеренной температуры (мигающий знак « °С » указывает на необходимость продолжить измерение).

II Оральный способ измерения температуры: поместите наконечник термометра под язык как можно ближе к дну языка (подъязычную складку). Держите рот закрытым. Через 2-3 мин извлечь термометр и посмотреть на индикаторе значение измеренной температуры (мигающий знак « °С » указывает на необходимость продолжить измерение).

Оральный способ измерения проводится, если температуру подмышечным способом измерить невозможно.

Измерение температуры проводится за щекой, если имеется возможность повреждения термометра зубами.

III Ректальный способ измерения температуры: смажьте наконечник термометра растворимым в воде гигиеническим смазочным материалом (не используйте технический вазелин) и осторожно введите его на 1,5-2,5 см в анальное отверстие. Через 2-3 мин извлечь термометр и посмотреть на индикаторе значение измеренной температуры (мигающий знак « °С » указывает на необходимость продолжить измерение).

Ректальный способ рекомендуется для измерения температуры у маленьких детей.

ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ

Слабая контрастность показаний на индикаторе, исчезновение, отсутствие показаний на индикаторе или высвечивание одного знака «∇» при включении означают, что элемент питания исчерпал свой ресурс.

Для замены элемента питания открутите винт, снимите крышку. Установите, соблюдая полярность, новый элемент питания, закройте крышку и закрутите винт.

При нарушениях работы термометра, высвечивании на индикаторе информации, не предусмотренной режимом измерения температуры, рекомендуется провести переустановку элемента питания изъятием и повторной его установкой в указанном выше порядке.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие термометра требованиям ТУ РБ100024593.035-2004 **при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.**

Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня продажи магазином. В случае отсутствия штампа магазина срок исчисляется с даты изготовления термометра.

Гарантии изготовителя термометра на элемент питания не распространяются.

Устранение дефектов термометра в период гарантийного срока производится бесплатно изготовителем при предъявлении покупателем паспорта на термометр.

Время нахождения термометра в гарантийном ремонте в установленный гарантийный срок не включается.

В гарантийный ремонт не принимаются термометры, бывшие не в гарантийном ремонте, предъявленные без паспорта, при несовпадении указанного в паспорте и на изделии номера, с механическими повреждениями или повреждениями, возникшими вследствие нарушения условий эксплуатации, без штампа ОТК в паспорте.

При отсутствии в населенном пункте мастерской гарантийного ремонта потребитель должен обратиться к изготовителю по адресу:

Филиал «Завод «Электроника», ул.Корженевского, д.16,
220108, г. Минск, Республика Беларусь, тел.+37517-272-33-96,
+37517-354-34-43, факс:+37517-275-18-12

E-mail: officeEI@integral.by

ХРАНЕНИЕ

Термометры должны храниться в помещении с температурой от 5 °С до 40 °С, относительной влажностью воздуха не более 80 %.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Термометр электронный «Интеграл ТЭ-04» заводской номер № _____ изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ТУ РБ 100024593.035-2004 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления «__» _____ 20__ г.

Штамп ОТК

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Подпись продавца _____
Штамп торговой организации _____

СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Термометр подлежит первичной поверке при выпуске из производства, периодической поверке и поверке после ремонта.

Межповерочный интервал – 2 года.

Положительные результаты поверки оформляют записью в паспорте, удостоверенной оттиском поверительного клейма.

При отрицательных результатах поверки выдается извещение о непригодности, при этом оттиск поверительного клейма подлежит погашению.

Замена элемента питания не требует внеочередной поверки термометра.

Результаты периодической поверки:

Дата поверки	Клеймо (подпись), Ф.И.О.поверителя

Периодическая поверка термометров проводится в ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» 220108, г. Минск, ул.Казинца И.П., д.121А.
тел.8(017) 212-37-20 Моб.8(044) 552-29-28 Vel

Корешок талона № 1 на гарантийный ремонт термометра электронного «Интеграл ТЭ-04»	
Талон изъят _____	_____
Адрес и штамп мастерской _____	_____
Дефект _____	_____
Выполнена работа _____	_____
Мастер _____	_____
«__» _____ 20__ г	

220108, г. Минск, ул.Казинца И.П., д.121А, к.327 ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» Отрывной талон № 1 на гарантийный ремонт термометра электронного «Интеграл ТЭ-04»	
Продан _____	_____
Дата продажи _____	_____
Штамп ОТК _____	_____
Владелец и его адрес _____	_____

Корешок талона № 2 на гарантийный ремонт термометра электронного «Интеграл ТЭ-04»	
Талон изъят _____	_____
Адрес и штамп мастерской _____	_____
Дефект _____	_____
Выполнена работа _____	_____
Мастер _____	_____
«__» _____ 20__ г	

220108, г. Минск, ул.Казинца И.П., д.121А, к.327 ОАО «ИНТЕГРАЛ»-управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» Отрывной талон № 2 на гарантийный ремонт термометра электронного «Интеграл ТЭ-04»	
Продан _____	_____
Дата продажи _____	_____
Штамп ОТК _____	_____
Владелец и его адрес _____	_____