

PRO-03

PRO-04 / PRO-05

PRO-06 (панда, лягушка, щенок, цыплёнок)

ТЕРМОМЕТРЫ МЕДИЦИНСКИЕ

ЭЛЕКТРОННЫЕ



RU Руководство по эксплуатации

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый покупатель! Поздравляем Вас с покупкой медицинского электронного термометра компании B.Well! Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Область применения:

Термометры медицинские электронные предназначены для измерения температуры тела человека аксилярным, оральным и ректальным способами. Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации перед использованием термометра. Сохраните данное руководство по эксплуатации для получения необходимых сведений в будущем. Термометр предназначен для лечебно-профилактических учреждений, а также для самостоятельного применения на дому.

ОБЩИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Всегда храните термометр в безопасном месте.
- Термометр можно использовать только для измерения температуры тела.
- Не допускайте контакта термометра с горячей водой.
- Не храните прибор в месте, где он может подвернуться попаданию прямых солнечных лучей, в пыльном или влажном месте.
- Избегайте резких перепадов температур.
- Во время измерения температуры запрещено ходить, бегать или разговаривать.
- Не грызите наконечник термометра.
- Протирите термометр до и после каждого измерения температуры.
- Всегда храните прибор в защитном футляре/кейсе.
- Старайтесь не ронять термометр и не подвергать его сильным ударам.
- Запрещено самостоятельно разбирать прибор.
- Замену батареек следуют проводить строго по инструкции в данном руководстве по эксплуатации.
- Самостоятельное использование термометра детьми запрещено. Необходим контроль взрослого!
- Не допускается самостоятельная постановка диагноза и/или назначение лечения на основании результатов измерения данного термометра. Для назначения лечения необходимо обратиться к врачу.
- Во время измерения не пользуйтесь мобильным телефоном или любыми другими устройствами с электромагнитным излучением.
- Батареи и электронные термометры следует утилизировать в соответствии с требованиями местного законодательства, а не вместе с бытовыми отходами.
- Если на дисплее отображается "ERROR", а измерение не начинается, обратитесь в сервисный центр.

❶ ПРИМЕЧАНИЕ: Прибор может быть поврежден, если:

- он используется и/или хранится вне установленного диапазона температуры и влажности;
- термометр получает механические удары (падение).

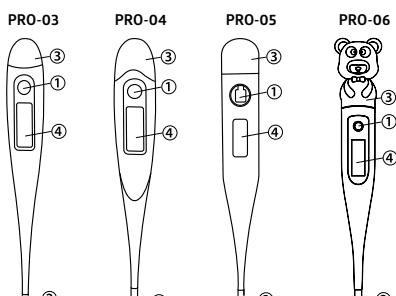
△ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ: Не выявлено

ЧТО ЗНАЧИТ «НОРМАЛЬНАЯ» ТЕМПЕРАТУРА?

Несмотря на то, что принято считать «нормальной» температурой показания 36,6 °C, измерения могут варьироваться от 35,2 °C до 36,8 °C и все еще считаться «нормальными».

Вариации в температуре можно объяснить такой деятельностью, как упражнения, физическая активность и потребление пищи и напитков. Ваша температура ниже утром, чем во второй половине дня. Другие вариации могут быть связаны со способом измерения температуры: аксилярное (подмышечное измерение), оральное (в полости рта) и ректальное (измерение в прямой кишке). Если температура в подмышечной впадине соответствует вышеописанным характеристикам, то оральная температура, как правило, на 0,5 °C выше. Ректальная температура будет на 1,0 °C выше.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАШЕГО ЦИФРОВОГО ТЕРМОМЕТРА



① Кнопка ВКЛ/ВыКЛ

② Металлический наконечник

(датчик)

③ Крышка батарейного отсека

④ Дисплей

ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Термометр следует дезинфицировать перед каждым использованием.

1 метод Протрите тканью, смоченной в 70% изопропиловом спирте.

2 метод Протрите влажной спиртосодержащей салфеткой (желательно салфеткой для инъекций).

ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

Перед использованием продезинфицируйте наконечник термометра. Для включения нажмите кнопку ВКЛ / ВыКЛ рядом с дисплеем; прозвучит короткий звуковой сигнал, указывающий на то, что термометр исправен.

В то же время термометр выполняет тест самопроверки, во время которого все цифровые сегменты отображаются на ЖК-дисплее. После этого последняя измеренная температура будет отображаться на ЖК-дисплее в течение 2 секунд, а затем на ЖК-дисплее отобразится +37,0 °C в течение 1 секунды. Когда на дисплее отображаются буквы «Lo» или «L» и мигающий «», термометр готов к работе.

Если температура окружающей среды ниже 32 °C, то на ЖК-дисплее отобразится «Lo » или «L °C», а если она больше 42,9 °C, тогда на ЖК-дисплее отобразится «Hi » или «H °C».

По время считывания текущая температура отображается постоянно, а символ «» мигает. Измерение завершается, когда достигается постоянное значение температуры.

Значение температуры считается постоянным, если температура поднимается менее чем на 0,1 °C в течение 16 секунд (PRO-03, PRO-04, PRO-05), 8 секунд (PRO-06).

КАК ИЗМЕРИТЬ ТЕМПЕРАТУРУ

△ Внимание! Важно помнить, что показания температуры тела зависят от способа измерения, где она измеряется. По этой причине всегда необходимо указывать место измерения, чтобы обеспечить правильную запись показаний температуры.

❷ Аксиллярное измерение (в подмышечной впадине)

Размещение термометра в подмышечной впадине позволяет измерять температуру поверхности тела, которая может колебаться примерно на 0,5–1,5 °C от показаний ректальной температуры у взрослых. Однако следует отметить, что точные показания не могут быть получены, если, например, кожа подмышечной впадины прохладная.

В этом случае мы рекомендуем увеличить время измерения примерно на 5 минут, чтобы получить максимально точные показания, которые наиболее соответствуют внутренней температуре тела.

△ Внимание! Сильное потоотделение в подмышечной впадине может привести к получению неверных показаний при измерении температуры аксилярным способом. Во время измерения температуры держите руку плотно прижатой к телу (подмышечная впадина должна быть закрытой). Диапазон нормальной температуры подмышечной впадины 35,2–36,8 °C.

❸ Оральное измерение (во рту)

Во рту есть разные зоны нагрева. Как правило, оральная температура на 0,3–0,8 °C ниже ректальной температуры. Чтобы показания были максимально точными, поместите наконечник термометра слева или справа от корня языка. Наконечник термометра должен плотно контактировать во время измерения температуры и помещаться под язык в одном из двух тепловых карманов на задней стороне, следует держать рот закрытым во время измерения и дышать равномерно через нос. Перед измерением ничего не ешьте и не пейте.

Диапазон нормальной температуры во рту 35,7–37,3 °C.

△ Внимание! Поглощение горячих или холодных напитков, курение, выполнение упражнений или иной деятельности может повысить или понизить вашу температуру. Поэтому важно расслабиться приблизительно на 5 минут с закрытым ртом, прежде чем проводить измерение.

❹ Ректальное измерение (в прямой кишке)

Этот способ измерения наиболее точный с медицинской точки зрения, поскольку он максимально приближен к внутренней температуре тела.

Смажьте наконечник растворимым в воде гигиеническим смазочным материалом, не используйте технический вазелин. Осторожно введите наконечник в прямую кишку примерно на 1 см и не более чем на 2 см.

Диапазон нормальной температуры в прямой кишке 36,2–37,7 °C.

Среднее время измерения для разных методов измерения

	PRO-03	PRO-04	PRO-05	PRO-06
Аксилярное	2 мин	2 мин	2 мин	30 сек
Оральное	1 мин	1 мин	1 мин	10–30 сек
Ректальное	1 мин	1 мин	1 мин	10–30 сек

В случае аксилярного измерения в силу описанных выше особенностей этого метода для получения точного результата может потребоваться более продолжительное время. Когда температура повышается незначительно, термометр издает звуковой сигнал.

△ Внимание! Обращаем Ваше внимание, что звуковой сигнал не является сигналом для завершения измерения. Это означает, что Ваша температура повышается, но незначительно. Рекомендуем удерживать термометр после сигнала еще в течение 3 минут.

Определение звуковых сигналов

	PRO-03	PRO-04	PRO-05	PRO-06
Короткий	t ≥ 37,5 °C	t ≥ 37,5 °C	t ≥ 37,5 °C	t ≥ 37,8 °C
Длинный	t < 37,5 °C	t < 37,5 °C	t < 37,5 °C	t < 37,8 °C

Чтобы продлить срок службы батареи, выключите устройство после использования, нажав кнопку ВКЛ / ВЫКЛ. Устройство автоматически выключится через 10 минут после последнего измерения температуры.

① **Примечание:** По нормам гигиены: не используйте для ректального измерения тот же термометр, что вы использовали для подмышечного или орального измерения. Избегайте употребления холодной или горячей жидкости, физических нагрузок перед измерением температуры, а также не используйте термометр после приема ванной или похода в душ.

ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ (БАТАРЕЙКИ)

Батарея разряжена и требует замены, когда справа от ЖК-дисплея появляется символ «» или «».

Для замены батарейки:

- Снимите крышку батарейного отсека.
- Замените батарейку на новую батарейку того же типа, сблюдая полярность.
- Закройте крышку батарейного отсека.



Мы советуем Вам вынуть батарейку, если устройство не будет использоваться в течение длительного периода времени.

① **ПРИМЕЧАНИЕ:** Пожалуйста, обязательно уберите батарейку подальше от маленьких детей. Не храните батарейку при высокой температуре.

СПЕЦИФИКАЦИИ

	PRO-03	PRO-04	PRO-05	PRO-06
Диапазон измерений	32,0 - 42,9 °C			
Точность измерения	+0,1°C (35,5°C - 42,0°C)			
и погрешность	+0,2°C (32,0°C - 35,5°C, 42,0°C - 42,9°C)			
Шаг измерения	0,1°C			
Автоматическое выключение	не более, чем через 10 минут			
Элемент питания	Батарея щелочная типа LR41, 1,5В			
Срок действия элемента питания	Минимум 100 часов при непрерывной работе			
Размер, +15%	128×19×12 мм	128×21×13 мм	130×18×10 мм	
				Панда: 151×27×20 мм Лягушка: 157×26×20 мм Шенок: 150×23×20 мм Цыпленок: 155×24×18 мм
Вес (с элементом питания, без футляра)	9 г	10 г	10 г	13 г
Максимальная громкость сигнала	55 дБ			
Длительность сигнала	10 с			
Условия использования	Температура: 5 - 35°C; относительная влажность: ≤ 80%			
Условия хранения	Температура: -25 - 55°C; относительная влажность: ≤ 95%			
Атмосферное давление	700 - 1060 hPa			
Дата и версия ПО	17.04.2020, V 2.0			
Срок службы	10 лет			

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Блок основной (термометр) - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.
- Элемент питания LR41 - 1 шт.
- Защитный футляр - 1 шт.
- Упаковка - 1 шт.

УТИЛИЗАЦИЯ

Прибор следует утилизировать в соответствии с принятными нормами и не выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

Для утилизации прибора необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие разрешение на проведение утилизации, выданное в соответствии с законодательством Российской Федерации.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Высокое качество прибора подтверждено документально.

- Регистрационное удостоверение № РЗН 2022/17148 от 13.05.2022 г.
- Свидетельство об утверждении типа средств измерений Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.
- Декларация о соответствии.
- Разработка, производство и продажа изделия соответствует требованиям ISO 13485:2016.

Сведения о поверке

Проверка термометров медицинских электронных осуществляется по документу МИ 3555-2016 «ГСИ. Термометры медицинские контактные цифровые. Методика поверки», утвержденному ФГУП «ВНИИОФИ».

Интервал между поверками: 2 года.

Сведения о первичной поверке вы можете найти на сайте www.bwell-swiss.ru в разделе «Поддержка», а также в реестре Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений по ссылке <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results>

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации термометра составляет 2 года и исчисляется с момента приобретения термометра. Данная гарантия не распространяется на любые повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией, а также на элементы питания и упаковку термометра. При обнаружении производственного дефекта в течение гарантийного срока неисправный термометр будет отремонтирован, а в случае невозможности ремонта заменен бесплатно.

В соответствии с Законом РФ от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей» постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463 утвержден перечень непродовольственных товаров **надлежащего качества**, не подлежащих обмену, а следовательно возврату. В перечень входят товары для профилактики и лечения заболеваний в домашних условиях (**медицинские изделия**), предметы личной гигиены, технически сложные товары бытового назначения, на которые установлены гарантитные сроки не менее одного года и т.д.

Мы предоставляем бесплатное сервисное обслуживание в течение 10 лет с момента приобретения термометра.

По окончании гарантийного срока бесплатное сервисное обслуживание подразумевает устранение недостатков (дефектов) изделия, возникших по вине изготовителя.

Срок службы приборов B.Well установлен не менее 10 лет.

Дата изготовления указана на приборе в серийном номере SN: WWWWXXXXXX. Первая и вторая цифры (WW) – неделя производства, третья и четвертая (YY) – год производства.

① Производитель оставляет за собой право вносить полные или частичные изменения в продукцию без предварительного уведомления и в соответствии с производственными требованиями.

Центральный сервисно-консультационный пункт

Москва, ул. Бехтерева, д. 27, тел.: (495) 325-45-63.

Адреса сервисно-консультационных пунктов в Вашем городе Вы можете узнать по телефону бесплатной горячей линии **8 800 200-33-22** или на сайте www.bwell-swiss.ru

РАСШИРОВКА СИМВОЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА УПАКОВКЕ:

	Знак утверждения типа средств измерений	REF	Модель
	Обратитесь к руководству по эксплуатации	SN	Серийный номер
	Не выбрасывайте вместе с бытовым мусором		Изделие типа BF
	Производитель		
	5°C - 35°C применение		Ограничение по температуре применения
	-25°C - 55°C хранение		Ограничение по температуре хранения
	Единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза	CE	Сертификация CE
	0044	IP22	Степень защиты оболочками: IP22

Последняя редакция 2024-W34

Дата продажи:

Печать торгующей организацией:

B.Well Swiss AG

Bahnhofstrasse 24, 9443 Widnau, Switzerland

Билл Велл Свайс АГ, Бахнофштрассе 24, 9443 Виднау, Швейцария

Место производства: Hangzhou Hu'an Medical & Health Instruments Co.,Ltd., Building 2, 1/F Fuzhu Nan RD, Wuchang Town, Yuhang District, 310023 Hangzhou, Zhejiang, China

Ханчжоу Ху'аань Медикал энд Хэлс Инструментс Ко., Лтд., Строение 2, №1

Фуку Нань РД, Уан Таун, Юхань Дистрикт, 310023 Ханчжоу, Чжэцзян, Китай

Сделано в Китае

www.bwell-swiss.ru