

Specification

Feature	Specification
Technology	Biosensor/Electrochemical, Glucose oxidase (GOD)
Result Calibration	Plasma-equivalent
Test Time	10 seconds
Sample Size	0.5 µL
Sample Type	Fresh capillary whole blood
Hematocrit Range	25 - 60%
Glucose Test Range	20 - 600 mg/dL (1.1 - 33.3 mmol/L)
Memory Storage	300 results with date and time
Test Averaging	7, 14, 30-day averages
Data Transfer	USB
Control Solution	3 levels
Audio Feature	Optional beep for sample detection, error messages
Automatic Shutoff	2 minutes after last action
Battery	One (1) CR 2032 3.0V coin cell battery
Battery Life	1,000 measurements
Operating Conditions	41 - 113 °F (5 - 45°C) and 10 - 90% relative humidity
Strip Storage Temperature	2-35°C
Expiration Date	24 months (6 months after first opening)

Catalog

Product Name	Catalog No.	Contents			
On-Call® Plus Blood Glucose Monitoring System	G113-111 v †	1 Meter 1 Manual 10 Lancets	10 Test Strips 1 Carrying Case 1 Code Chip	1 Control Solution 1 1 Quick Reference Guide 1 Clear Cap (for testing on forearm and palm)	1 Lancing Device 1 Warranty Card
On-Call® Plus Blood Glucose Meter	G113-211 v †	1 Meter 1 Manual	1 Control Solution 1 1 Warranty Card	1 Carrying Case 1 Quick Reference Guide	
	G113-214 v	1 Meter 1 Manual 10 Lancets	1 Lancing Device 1 Carrying Case 1 Warranty Card	1 Control Solution 1 1 Quick Reference Guide 1 Clear Cap (for testing on forearm and palm)	
On-Call® Plus Blood Glucose Test Strips	G133-111 v †	50 Test Strips (25/vial)	1 Code Chip	1 Package Insert	
		50 Test Strips (50/vial)	1 Code Chip	1 Package Insert	
	G133-112 v	100 Test Strips (25/vial)	1 Code Chip	1 Package Insert	
	G133-114 v	10 Test Strips (10/vial)	1 Code Chip	1 Package Insert	
	G133-115 v	25 Test Strips (Individually Foil Wrapped)	1 Code Chip	1 Package Insert	
	G133-117 v	50 Test Strips (Individually Foil Wrapped)	1 Code Chip	1 Package Insert	
	G133-118 v	25 Test Strips (25/vial)	1 Code Chip	1 Package Insert	
On-Call® Plus Blood Glucose Test Strips and Lancets	G133-211 v	50 Test Strips (25/vial)	50 Lancets (25/bag)	1 Code Chip	1 Package Insert
On-Call® Plus Blood Glucose Control Solution	G123-311 v†	1 Control Solution 0	1 Control Solution 1	1 Control Solution 2	1 Package Insert
On-Call® Lancets	G124-10A v†	100 Lancets (25/bag)			
On-Call® Lancing Device	G124-11AV	1 Lancing Device		1 Package Insert	
On-Call® Diabetes Management Software Kit	G124-13A†	1 USB Data Transfer Cable		1 Installation Disk	

v CE Marked for sale in the European Community **CE** 0123 † US 510(k) Cleared and CLIA Waived



ACON Laboratories, Inc., 10125 Mesa Rim Road, San Diego, CA 92121, USA • Tel: 1-858-875-8000 • Fax: 1-858-200-0729 • E-mail: info@aconlabs.com

Please visit our website for details: www.acondiabetescare.com

© 2017 ACON Laboratories, Inc.

1150944001

On-Call® Plus

Blood Glucose Monitoring System

Delivers Value and Quality

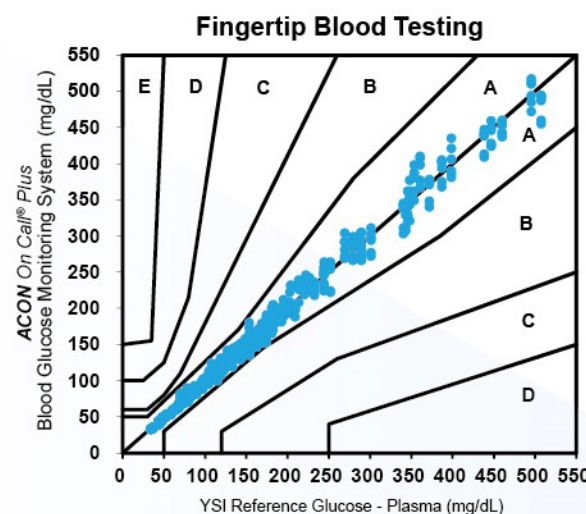
- 0.5 µL Blood Sample
- Accurate & Reliable Results
- 25 - 60% HCT Range
- US 510(k) & CE

ACON®
Diabetes Care

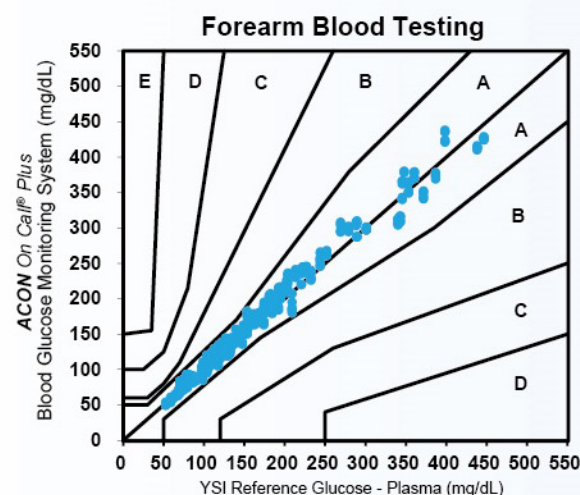


Accurate and Reliable

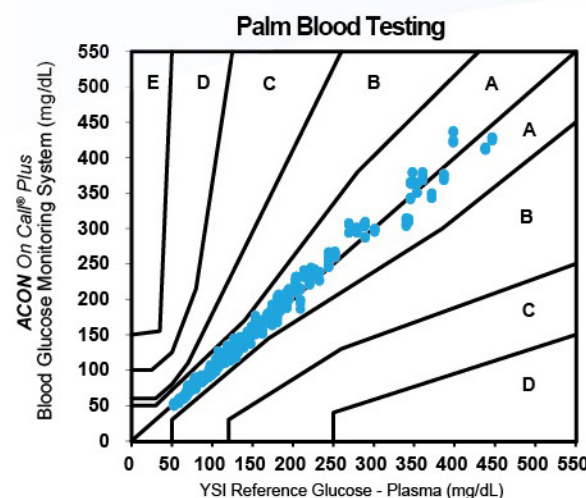
Extensive clinical studies proved the accuracy of *On-Call[®] Plus* Blood Glucose Monitoring System with fresh capillary blood samples, which can comply with EN ISO 15197: 2015.



Consensus Error Grid Analysis Clinical Trial - Fingertip Capillary Blood, by Technican ACON On Call® Plus Blood Glucose Monitoring System vs. YSI		
System Accuracy Results for Glucose Concentration ≥ 100 mg/dL		
Within ±5%	Within ±10%	Within ±15%
290 / 462 (62.8%)	432 / 462 (93.5%)	462 / 462 (100.0%)
System Accuracy Results for Glucose Concentration <100 mg/dL		
Within ±5 mg/dL	Within ±10 mg/dL	Within ±15 mg/dL
145 / 198 (73.2%)	193 / 198 (97.5%)	198 / 198 (100.0%)
System Accuracy Results for both Glucose Concentration ≥ 100 mg/dL and < 100 mg/dL		
Within ±15% or ±15 mg/dL		
658 / 660 (99.7%)		



Consensus Error Grid Analysis Clinical Trial - Forearm Capillary Blood, by Technican ACON On Call® Plus Blood Glucose Monitoring System vs. YSI		
System Accuracy Results for Glucose Concentration ≥ 100 mg/dL		
Within ± 5%	Within ± 10%	Within ± 15%
202 / 444 (45.5%)	375 / 444 (84.5%)	440 / 444 (99.1%)
System Accuracy Results for Glucose Concentration <100 mg/dL		
Within ±5 mg/dL	Within ±10 mg/dL	Within ±15 mg/dL
110 / 168 (65.5%)	154 / 168 (91.7%)	168 / 168 (100.0%)
System Accuracy Results for both Glucose Concentration ≥ 100 mg/dL and < 100 mg/dL		
Within ±15% or ±15 mg/dL		
608 / 612 (99.3%)		



Consensus Error Grid Analysis Clinical Trial - Palm Capillary Blood, by Technican ACON On Call® Plus Blood Glucose Monitoring System vs. YSI		
System Accuracy Results for Glucose Concentration ≥ 100 mg/dL		
Within ±5%	Within ±10%	Within ±15%
219 / 444 (49.3%)	395 / 444 (89.0%)	441 / 444 (99.3%)
System Accuracy Results for Glucose Concentration < 100 mg/dL		
Within ±5 mg/dL	Within ±10 mg/dL	Within ±15 mg/dL
130 / 168 (77.4%)	166 / 168 (98.8%)	168 / 168 (100.0%)
System Accuracy Results for both Glucose Concentration ≥ 100 mg/dL and < 100 mg/dL		
Within ±15% or ±15 mg/dL		
609 / 612 (99.5%)		

Key Features



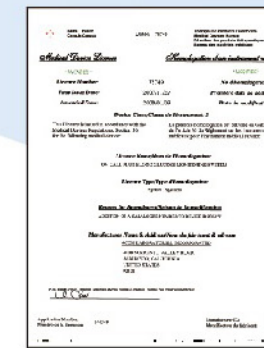
Authority Certificate



CE certificate



USFDA CFG certificate



Health Canada certificate

Testarea sângelui

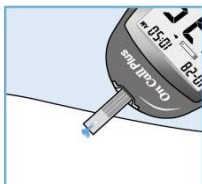
1. Introduceți testul în portul pentru stripuri, conform imaginii, cu barele în jos. Această acțiune va porni în mod automat Glucometrul.



2. Pe ecran va apărea imaginea testului cu o picătură de sânge ce va indica că testul este introdus corect și puteți aplica picătura de sânge.



3. Aplicați picătura de sânge pe vârful stripului.



PRECAUȚIUNI:

- Nu plasați picătura de sânge pe partea față sau verso a stripului.
- Nu împrăștiati picătura de sânge pe suprafața stripului.
- Nu apăsați puternic pe strip.
- Nu aplicați o a doua picătură de sânge.



Correct



Incorrect

Dacă fereastra de control de pe strip nu se umple, nu adăugați mai mult sânge. Acest lucru ar putea duce la afișarea unui mesaj de eroare (E-5) pe ecran sau poate da un rezultat greșit. Aruncați stripul și repetați procedura de aplicare a picăturii de sânge. Executați această procedură chiar dacă timpul de testare s-a pornit.

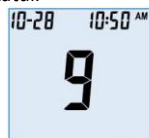


Correct



Incorrect

4. Glucometrul va începe numărătoarea inversă de la 9 la 1 și apoi va afișa rezultatul.



Folosirea memoriei Glucometrului

Pentru a vizualiza rezultatele înregistrate

1. Apăsați butonul M pentru a porni Glucometrul în modul de memorie. Cea mai recentă valoare va fi afișată împreună cu cuvântul "MEM" va fi afișată pe ecran. De asemenea va fi afișată data și ora când valoarea a fost înregistrată.

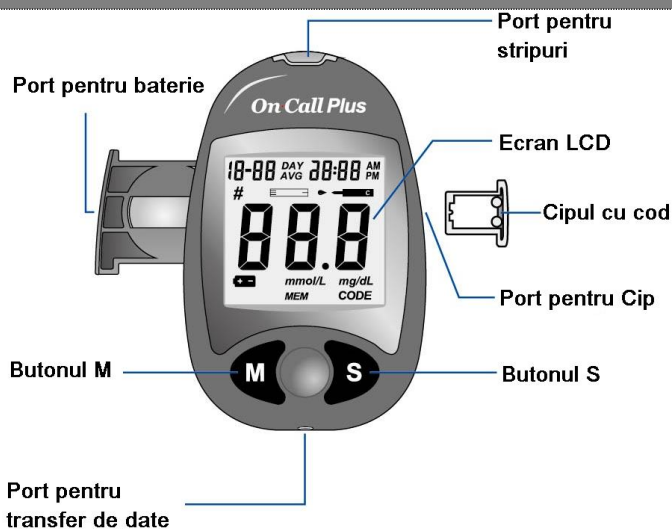


2. Apăsați butonul M pentru a răsfoi prin rezultatele înregistrate.
3. Apăsați butonul S pentru a afișa valorile medii pe 7, 14 sau 30 zile.

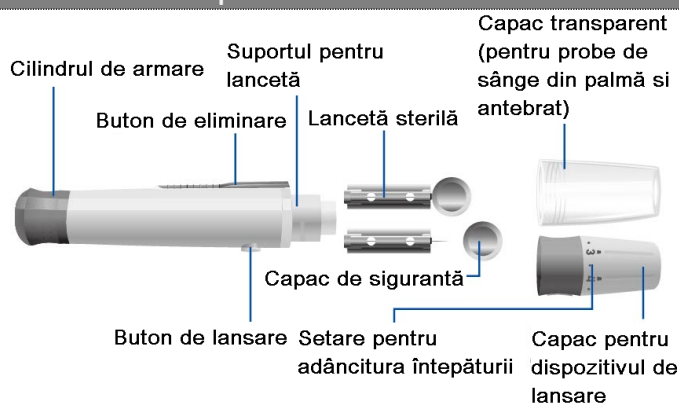


4. Apăsați butonul M pentru a comuta între valorile medii pe 7, 14 sau 30 zile.
5. Apăsați butonul S pentru a închide Glucometrul.

Glucometrul



Dispozitiv de lansare



Stripul de Testare

Vârful pentru probă (Aplicați picătura de sânge sau de control aici)

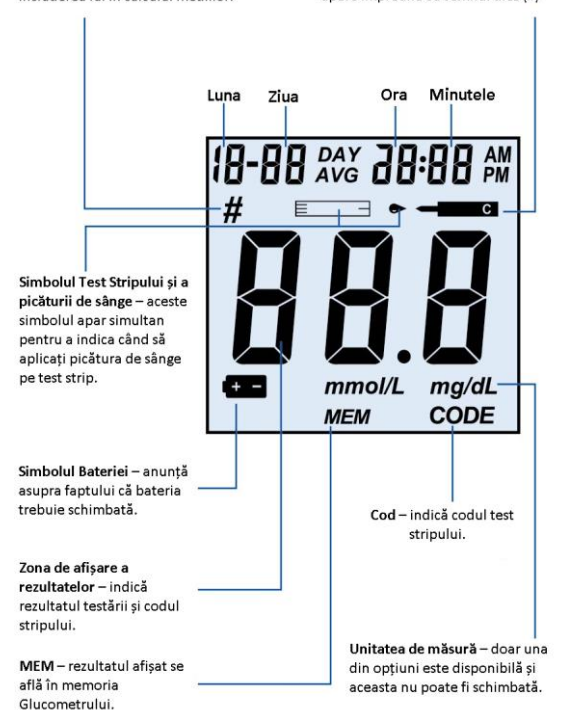


Fereastra de control (Verificați pentru a se asigura că a fost aplicat destul sânge)

Bare de contact (Introduceți acest capăt în Glucometrul)

Semnul diez (#) – apare când se testează soluția de control sau când rezultatul dat a fost marcat ca nevalid, prevenind includerea lui în calculul mediilor.

Simbolul soluției de control – indică rezultatul soluției de control. Simbolul apare împreună cu semnul diez (#)



Ghid de depanare

Afișare ecran	Cauză	Soluție
Glucometrul nu se pornește	Baterie defectivă sau descărcată Glucometrul a stat la rece	Înlocuiți bateria. Dacă Glucometrul a fost păstrat sau expus la temperaturi joase, lăsați-l 30 minute să revină la temperatura camerei și repetați testul.
E-0	Eroare la pornire	Scoateți bateria și după 30 secunde o reintroduceți și reporniți Glucometrul.
E-1	Eroare la calibrarea internă	Dacă Glucometrul se află lângă o sursă de unde radio, un telefon mobil sau o sursă puternică de curent electric, îndepărtați Glucometrul de sursa dată și retestați.
E-2	Test stripul a fost scos în timpul testării	Repetăți testul și asigurați-vă că rămâne în Glucometru pe întreaga durată a testării.
E-3	Proba a fost aplicată pe strip prea devreme	Repetăți testul și adăugați proba de sânge după ce simbolul apare pe ecran.
E-4	Test stripul este contaminat sau a fost deja folosit anterior	Repetăți testul cu un strip test nou.
E-5	Proba de sânge prea mică	Repetăți testul și asigurați-vă că fereastra de control este acoperită cu proba în întregime.
Hi.t	Temperatură Glucometrului depășește temperatura de operare	Plasați Glucometrul într-un mediu mai rece și repetați testul.
Lo.t	Temperatură Glucometrului este sub temperatura de operare	Plasați Glucometrul într-un mediu mai cald și repetați testul.
Baterie	Bateria este descărcată, dar conține suficientă energie pentru încă 10 teste	Rezultatele vor fi afișate în continuare fără abateri în acuratețe. Totuși înlocuiți bateria cât de curând posibil.
E-6	Bateria este descărcată și nu permite efectuarea mai multor testări.	Înlocuiți bateria și repetați testul.
---	Lipsește Cipul în Glucometru	Introduceți Cipul ce vine împreună cu cutia de test stripuri și repetați testul.
E-7	Cipul este defect sau a fost îndepărtat în timpul testării	Dacă Cipul este defect, folosiți un nou Cip. Asigurați-vă că acesta corespunde test stripurilor și repetați testul. Dacă Cipul a fost îndepărtat în timpul testării, verificați ca acesta să corespundă test stripurilor, introduceți-l din nou și repetați testul.
E-8	Defect a componentelor electronice ale Glucometrului	Dacă problema persistă, contactați distribuitorul local.
E-9	Test strip al unui producător străin a fost introdus	Vă rugăm să vă asigurați că folosiți test stripuri ale companiei ACON, brand On Call Plus. Dacă problema persistă, contactați distribuitorul local.
E10	Eroare de comunicare	Eroarea apare în cazul eșuării transferului de date la PC. Consultați prospectul inclus cu detalii despre managementul de date pentru depanare.

On-Call[®] Plus

Blood Glucose Monitoring System

Distribuitor oficial - SRL Sanmedico

Adresa: mun. Chișinău, str. Petricani 88/1, of. 10

Tel/fax: (022) 62 30 32

Mobil: 060 155 788

Email: sanmedico.office@gmail.com

Quick Reference Guide

Ghid rapid de referință

ACON Laboratories, Inc.
10125 Mesa Rim Road
San Diego, CA 92121, USA
www.acondiabetescare.com

EC REP
MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

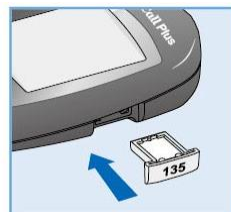
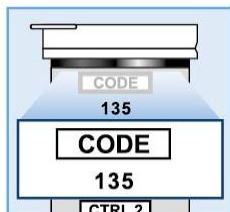
IVD

© 2015 ACON Laboratories, Inc.

CE 0123

Codarea Glucometrului

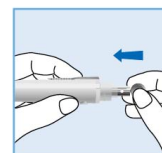
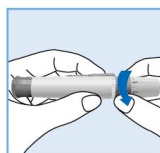
- De fiecare dată când începeți o cutie nouă de test stripuri, este necesar de introdus în Glucometru Cipul inclus în cutia cu teste. Fiecare cutie de teste are cipul său care nu se repetă și nu poate fi folosit de la o cutie la alta.
- Vedeți dacă corespunde numărul de pe Cip, cu numărul printat pe tubul cu stripuri. Dacă aceste două numere nu sunt identice, este probabil să nu obțineți rezultate corecte.
- Introduceți Cipul în Glucometru în portul special desemnat. În momentul introducerii, Glucometrul trebuie să fie oprit.



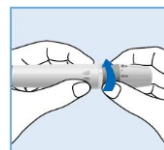
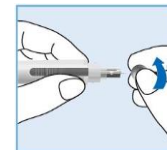
Obținerea picăturii de sânge

IMPORTANT: Înainte de testare, ștergeți locul înțepăturii cu un tampon umezit cu alcool sau spălați bine cu săpun. Folosiți apă caldă pentru a dilata vasele sangvine dacă este necesar. Apoi uscați bine mâinile și locul înțepăturii.

- Desfaceți dispozitivul de lansare desșurubând capacul. Introduceți o lancetă sterilă în dispozitiv.

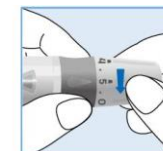


- Îndepărtați atent capacul de siguranță de pe lanceta sterilă.

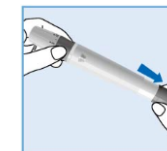


- Asamblați la loc dispozitivul de lansare.

- Ajustați adâncimea înțepăturii prin rotirea capacului dispozitivului.



- Trageți cilindrul de armare pentru a pregăti dispozitivul de lansare a lancetei.



- Puneți dispozitivul la locul înțepăturii pe deget, cu vârful atins de deget. Apăsăți butonul de eliberare pentru a înțepa degetul.



Vedeți manualul utilizatorului pentru informații asupra testării din palmă sau antebraț.

On-Call[®] Plus

Система контроля уровня **глюкозы** в крови

Руководство пользователя



IVD CE 0197



ACON Laboratories, Inc.
4108 Sorrento Valley Boulevard,
San Diego, CA 92121, USA

EC REP

MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

Номер: 1150438902
Дата вступления в силу: 2009-03-xx

© 2009 ACON Laboratories, Inc.

Attention: By approving the enclosed design draft, you (ACON's Customer) accept all responsibility for the accuracy of the design. If an error is detected following the printing or manufacturing of a material, you (ACON's Customer) are responsible for the cost of any inventory which is deemed unsuitable for sale.

☐ US

☒ OUS

☐ DOMESTIC

☐ OTHER

Description	On Call Plus CE User's Manual (俄语)	Part Number	1150438902	Size	110*165mm
Printing Contents	/	L Number	/	Size	/
Designer	Rose	Design Date/Version	Mar 6, 2009 / A		
Artwork checked by		Material	封面200g双铜纸+水性上光, 内页64g轻涂	Checked by	
Approved by Customer		Approved by Marketing/Sales			
Approved by P.M.T.		Approved by QA		Effective Date	

On·Call® Plus

Система контроля уровня глюкозы в крови

Самоконтроль уровня глюкозы в крови является неотъемлемой составляющей лечения диабета, однако высокая стоимость теста может сделать это невозможным. Целью компании ACON является обеспечение высокого качества контроля уровня глюкозы по цене, позволяющей делать тест так часто, как это необходимо. Вместе мы сможем лучше контролировать Ваш диабет для долгой и здоровой жизни.

Мы приветствуем Вас и благодарим за то, что Вы выбрали систему контроля уровня глюкозы в крови *On Call® Plus*. С помощью системы контроля уровня глюкозы в крови *On Call® Plus* Вы получите точный результат всего за несколько простых шагов.

Для того, чтобы получить точные результаты, пожалуйста, следуйте данным рекомендациям:

- Перед использованием ознакомьтесь с руководством.
- Используйте кодовую пластину, находящуюся в каждой упаковке тест-полосок.
- Используйте только тест-полоски *On Call® Plus* с глюкометром *On Call® Plus*.
- Только для диагностики *in-vitro*. Ваша система контроля уровня глюкозы используется только для тестирования вне тела человека.
- Для самоконтроля и профессионального использования.
- Тестируйте только образцы цельной крови с помощью тест-полосок и глюкометра *On Call® Plus*.
- Проконсультируйтесь с вашим терапевтом или специалистом по лечению диабета прежде чем вносить какие-либо изменения в курс лечения, питания или образа жизни.
- Хранить в местах, недоступных для детей.

Следуя инструкциям данного Руководства пользователя, Вы сможете использовать систему *On Call® Plus* для контроля уровня глюкозы в крови и лучше управлять диабетом.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Начало работы	1
Комплектация и описание.....	2
Глюкометр.....	3
Экран прибора.....	4
Тест-полоски.....	5
Контрольный раствор.....	8
Установка батареек	10
Настройка прибора перед проведением тестирования	11
Этап 1 – Кодирование прибора.....	11
Этап 2 – Настройка необходимых параметров.....	12
Выполнение теста контроля качества	14
Тестирование крови	17
Этап 1 – Получение капли крови.....	17
Этап 2 – Определение уровня глюкозы крови.....	22
Сообщения "HI" и "LO".....	24
Использование памяти прибора	26
Просмотр сохраненных результатов.....	26
Очистка памяти	27
Перенос данных.....	28
Техническое обслуживание	29
Замена батареек.....	29
Уход за системой <i>On Call® Plus</i>	29
Рекомендуемое время тестирования и допустимые показатели ..	30
Сравнение показаний глюкометра и лабораторных результатов ..	31
Неисправности и их устранение	32
Технические характеристики	34
Гарантийные обязательства	35
Указатель символов	35
Общий указатель	36

НАЧАЛО РАБОТЫ

Перед началом тестирования внимательно изучите инструкцию и все компоненты Вашей системы контроля уровня глюкозы в крови *On Call® Plus*. В зависимости от того, какой именно вариант системы *On Call® Plus* Вы приобрели, некоторые компоненты, возможно, будет необходимо приобрести дополнительно. Проверьте комплектацию системы по списку на наружной коробке.



Глюкометр



Тест-полоски



Кодовая пластина



Устройство для прокола



Прозрачный колпачок



Стерильные ланцеты



Контрольный раствор



Футляр

Комплектация и описание

1. Глюкометр: Производит считывание тест-полосок и показывает значение концентрации глюкозы в крови.
2. Тест-полоски: Полоски с химическим реагентом, используемые в глюкометре для измерения концентрации глюкозы в крови.
3. Кодовая пластина: При вводе в глюкометр автоматически калибрует прибор кодовым номером.
4. Устройство для прокола: Используется со стерильными ланцетами для прокола кончика пальца, ладони (у основания большого пальца) или предплечья для получения образца крови. Устройство имеет регулируемую установку глубины прокола, что минимизирует неудобства.
5. Прозрачный колпачок: Используется с устройством для прокола и стерильным ланцетом для получения образца крови из предплечья и ладони.
6. Стерильные ланцеты: Используются с устройством для прокола для получения образца крови. Стерильные ланцеты вставляются в устройство для прокола при каждом взятии крови и удаляются после использования.
7. Контрольный раствор: Проверка точности работы глюкометра с помощью предварительно калиброванного контрольного раствора. Контрольный раствор 1 — это то, что Вам нужно в большинстве случаев. Контрольный раствор 2 Вам понадобится для проведения теста по уровню 2. Оба уровня контрольного раствора, контроль 1 и контроль 2, можно заказать отдельно в виде упаковки Контрольный раствор *On Call® Plus*.
8. Футляр: Обеспечивает портативность тестирования, где бы Вы ни находились.
9. Руководство пользователя: Приведены подробные инструкции по пользованию системой контроля уровня глюкозы в крови.
10. Краткое справочное руководство: Краткое описание системы и процедуры тестирования. Данное руководство может храниться в футляре.
11. Краткое руководство пользователя: Краткий набор инструкций, позволяющий Вам начать тестирование с помощью Вашей новой системы.
12. Дневник: Используется для записи показаний уровня глюкозы с целью лучшего контроля.
13. Гарантийный талон: Необходимо заполнить и вернуть дистрибьютору для получения 5-летней гарантии на прибор.

Глюкометр *On Call® Plus*

Прибор считывает тест-полоски и показывает концентрацию глюкозы. С целью знакомства с прибором используйте данную диаграмму.



Жидкокристаллический экран (ЖКЭ): Отображает результаты тестирования и помогает Вам в ходе тестирования.

Кнопка М: Вызывает из памяти прибора результаты предыдущих тестирований и выполняет другие функции выбора меню.

Кнопка S: Выбирает установки прибора, выполняет другие функции выбора меню.

Отверстие для тест-полосок: В данное отверстие вставляют тест-полоску для проведения теста.

Отсек для батареек: Расположен на левой стороне прибора. Прибор поставляется с одной батареей CR 2032 3.0V.

Отверстие для кодовой пластины: В данное отверстие вводится кодовая пластина.

Кодовая пластина: Служит для кодирования прибора. С каждой упаковкой тест-полосок поступает новая кодовая пластина.

Порт данных: Передает информацию в компьютер через дополнительный кабель для просмотра, анализа и распечатки хранимой в приборе информации. Кабель передачи данных заказывается дополнительно.

Экран прибора

Знак

Появляется при получении результата с контрольным раствором или когда Вы помечаете неверный результат, чтобы исключить его из средних значений.

Символ контрольного раствора

Показывает результат контрольного теста. Когда появляется символ контрольного раствора, также будет появляться и знак #.

Символы тест-полоски и капли крови

Оба этих символа появляются одновременно, указывая Вам, что можно наносить образец.

Символ батарейки

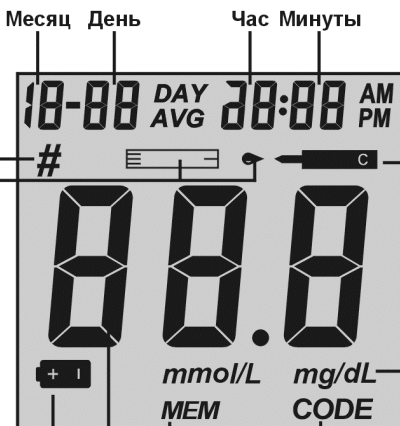
Предупреждает Вас, что нужно заменить батарейку.

Поле отображения результатов

Отображает кодовый номер и результат теста.

MEM

Показывает результат теста, сохраненного в памяти.



CODE

Появляется с кодовым номером тест-полосок.

Единица измерения

Прибор отображает только одну единицу измерения, и она не может настраиваться самостоятельно.

Работа с прибором и меры предосторожности

- Прибор установлен отображать концентрацию глюкозы в миллимолях на литр (mmol/L) или миллиграммах на децилитр (mg/dL), в зависимости от того, какая единица измерения принята в Вашей стране. Данная единица измерения не может устанавливаться самостоятельно.
- **Через 2 минуты, если им не пользоваться, прибор выключается автоматически.**
- Не допускайте попадания воды или других жидкостей внутрь прибора.
- Держите гнездо ввода тест-полоски в чистом состоянии.
- Храните прибор в сухом месте, избегая перепадов температуры и влажности. Не оставляйте прибор в автомобиле.
- Не допускайте падения или намокания прибора. Если прибор все же упал или намок, проверьте его с помощью теста контроля качества. См. Тест контроля качества на стр. 14 данной инструкции.
- Не разбирайте прибор, это приведет к потере права на гарантийное обслуживание.
- Подробности по чистке прибора см. в разделе Уход за прибором на стр. 29.
- Храните прибор и все другие компоненты в недоступных для детей местах.
- Примечание: При утилизации прибора и использованных батареек соблюдайте меры предосторожности и местные предписания.
- Примечание: Убедитесь, что кодовый номер, указанный на кодовой пластине и отображаемый на экране прибора, совпадает с кодовым номером, указанным на упаковке тест-полосок или индивидуальной упаковке полоски. В случае несовпадения номера может быть получен неверный результат. Для решения проблемы обращайтесь к локальному дистрибьютору.

Тест-полоски *On Call® Plus*

Тест-полоски *On Call® Plus* – это тонкие полоски с химическим реагентом, которые работают с глюкометром *On Call® Plus* для измерения концентрации глюкозы в цельной крови. После введения полоски в прибор на ее кончик наносится капля крови, затем кровь автоматически абсорбируется в реакционную ячейку, где происходит реакция. В ходе реакции образуется переходный электрический ток, и на его основе прибором высчитывается концентрация глюкозы. Затем результат отображается на экране прибора. Приборы калибруются по концентрациям в плазме.

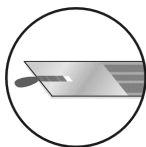
Верхний конец для нанесения образца
Нанесите сюда кровь или контрольный раствор.



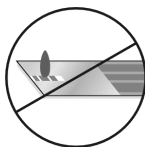
Контрольное окно
Убедитесь, что нанесено достаточное количество образца.

Контактные полоски
Введите тест-полоску этим концом в прибор до упора.

Примечание: Наносите образец только на соответствующий кончик тест-полоски. Не наносите образец крови или контрольного раствора на верхнюю сторону тест-полоски, поскольку это может привести к неверному результату.

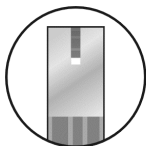


Правильно

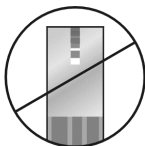


Неправильно

Касайтесь каплей крови места нанесения на тест-полоске до тех пор, пока полностью не заполнится контрольное окошко и прибор не начнет отсчет. Если контрольное окошко не заполнено, не наносите дополнительное количество крови на тест-полоску. Это может привести к получению сообщения E-5 или неточному результату теста. Удалите тест-полоску и проведите тестирование повторно. Даже когда прибор начнет отсчет, если контрольное окошко не заполнено, удалите полоску и начните тестирование повторно с новой тест-полоской.



Правильно



Неправильно

Кодовый номер



На каждой упаковке тест-полосок напечатан кодовый номер (CODE), серийный номер (LOT), срок годности нераскрытой упаковки () и контрольные значения (CTRL1 и CTRL 2).

Хранение и использование

Пожалуйста, ознакомьтесь с указаниями по хранению и использованию:

- Храните тест-полоски в сухом месте при температуре 15-30°C. Оберегайте их от нагревания и солнечного света.
- Не допускайте замораживания или охлаждения.
- Не используйте полоски во влажном месте, например, в ванной.
- Не храните прибор, тест-полоски или контрольный раствор вблизи отбеливателей или чистящих агентов, содержащих отбеливатели.
- Закрывайте флакон с тест-полосками сразу после извлечения тест-полоски.
- Тест-полоска должна быть использована сразу после извлечения из флакона.
- Не пользуйтесь тест-полосками с истекшим сроком годности, указанным на упаковке. Использование тест-полосок с истекшим сроком годности может привести к получению неверных результатов тестирования.

Примечание: Срок годности указан в формате «год-месяц». 2009-01 означает Январь, 2009.

Специальные инструкции для тест-полосок во флаконе

- Тест-полоски должны храниться в плотно закрытом флаконе для сохранения их в хорошем рабочем состоянии.
- Не храните тест-полоски вне флакона. Тест-полоски должны храниться в оригинальном флаконе с плотно закрытой крышкой.
- Не переносите тест-полоски в новый флакон или любой другой контейнер.
- Закрывайте флакон сразу после извлечения тест-полоски.
- Новый флакон тест-полосок может использоваться в течение 3 месяцев после первого открытия. Срок годности после первого открытия составляет 3 месяца. Запишите на этикетке флакона срок годности после его первого открытия. Выбросьте флакон через 3 месяца после того, как вы впервые открыли его. Использование тест-полосок после истечения данного срока может привести к получению неверных результатов.

Специальные инструкции для тест-полосок в фольгированной упаковке

- Аккуратно вскройте упаковку, начиная с места для разрыва. Не

допускайте повреждения или сгибания тест-полоски.

- Используйте тест-полоску сразу же после ее извлечения из упаковки.

Меры предосторожности при работе с тест-полосками

- Для диагностики *in vitro*. Тест-полоски используются только для тестирования вне тела человека.
- Не используйте порванные, согнутые или поврежденные иным путем полоски. Не используйте тест-полоски повторно.
- Перед проведением тестирования убедитесь, что кодовый номер на экране прибора совпадает с номером, указанным на флаконе или упаковке.
- Храните флакон с тест-полосками или фольгированные упаковки в местах, недоступных детям и животным.
- Проконсультируйтесь с Вашим терапевтом или специалистом по лечению перед тем, как внести какие-либо изменения в план лечения, основываясь на Ваших результатах тестирования уровня глюкозы.

Для более подробного описания см. вкладыш к тест-полоскам.

Контрольный раствор глюкозы *On Call® Plus*



Контрольный раствор глюкозы *On Call® Plus* содержит известную концентрацию глюкозы. Он используется для подтверждения того, что Ваш глюкометр *On Call® Plus* и тест-полоски работают вместе правильно и что Вы правильно выполняете тест. Важно проводить контрольный тест регулярно для того, чтобы быть уверенным в получении правильных результатов.

Проводите контрольный тест:

- Перед первым использованием Вашего прибора, для ознакомления с его работой.
- Перед использованием новой упаковки тест-полосок.
- Когда у Вас есть сомнение, что прибор или тест-полоски работают правильно.

- Когда у Вас есть сомнение в точности результатов тестирования или когда они не соответствуют Вашему самочувствию.
- Когда у Вас есть подозрение в том, что прибор поврежден.
- После чистки Вашего прибора.
- Как минимум, один раз в неделю.

См. **Тест по контролю качества** на стр. 14 по указаниям по проведению теста.

Хранение и использование

Пожалуйста, ознакомьтесь со следующими рекомендациями по хранению и использованию:

- Храните контрольный раствор при комнатной температуре.
- Не допускайте замораживания или охлаждения.
- Если контрольный раствор холодный, не используйте его до того, как он нагреется до комнатной температуры.
- Используйте до истечения срока годности, указанного для закрытого флакона.

Примечание: Срок годности указан в формате «год-месяц». 2009-01 означает Январь, 2009.

- Каждый флакон с контрольным раствором может быть использован в течение 3 месяцев после того, как Вы впервые его открыли. Срок годности контрольного раствора истекает через 3 месяца после первого открытия флакона. Запишите на этикетке флакона срок годности после его первого открытия.

Меры предосторожности при работе с контрольным раствором

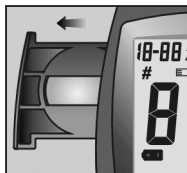
- Для диагностики *in vitro*. Контрольный раствор используется только для тестирования вне тела человека. Не пить и не инъектировать.
- Перед использованием тщательно встряхнуть.
- Точность пределов измерения с контрольным раствором установлена для температурного интервала между 15 и 40°C.
- Контрольные значения, указанные на флаконе или фольгированной упаковке тест-полосок, не являются уровнями, рекомендованными для Вашей глюкозы в крови. Ваши персональные уровни должны быть определены Вашим специалистом по лечению диабета.
- Не касайтесь тест-полоской верхушки флакона с контрольным раствором.
- Используйте контрольный раствор той же марки, что поставлялся с Вашим комплектом.

Для более подробного описания см. вкладыш к контрольному раствору.

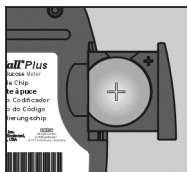
УСТАНОВКА БАТАРЕЙКИ

Возможно, что батарейка не будет установлена в прибор. Требуется одна батарейка CR 2032 3.0V. Найдите батарейку в футляре и установите ее согласно следующим этапам:

1. Вытяните держатель батарейки на левой стороне прибора. Он должен легко открываться пальцем.



2. Поместите в держатель новую батарейку CR 2032 3.0V. Убедитесь, что сторона со знаком (+) направлена вверх.



3. Закройте держатель батарейки до щелчка.

НАСТРОЙКА ПРИБОРА ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ТЕСТИРОВАНИЯ

Перед проведением тестирования необходимо выполнить следующее:

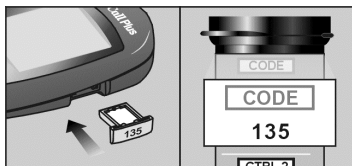
Этап 1 – Кодирование прибора

Для кодирования прибора просто введите в него кодовую пластину. Всякий раз, когда Вы открываете новую упаковку тест-полосок, Вам необходимо ввести кодовую пластину, находящуюся в ней. При этом на экране прибора появится кодовый номер. Убедитесь, что он совпадает с кодовым номером, напечатанным на флаконе (или фольгированной упаковке) тест-полосок, и номером на кодовой пластине.

Вы легко найдете кодовую пластину в стартовом наборе. Данная кодовая пластина используется с тест-полосками, упакованными в наборе, когда Вы впервые открываете футляр набора. Если вдруг окажется, что кодовая пластина уже введена в прибор, удалите ее и вставьте новую.

Примечание: Убедитесь, что кодовый номер на кодовой пластине *On Call® Plus* и отображаемый на экране прибора совпадает с кодовым номером, напечатанным на флаконе или индивидуальной упаковке. Если кодовый номер на кодовой пластине и отображаемый на экране прибора не совпадает с кодовым номером, напечатанным на флаконе или индивидуальной упаковке, может быть получен неверный результат. Для решения проблемы обращайтесь к локальному дистрибьютору.

1. Извлеките кодовую пластину из упаковки. Сравните кодовый номер на кодовой пластине с кодовым номером, напечатанным на этикетке флакона (или на фольгированной упаковке). Если эти два номера не совпадают, Вы можете получить неверные результаты. Если кодовый номер на кодовой пластине не совпадает с номером на флаконе или фольгированной упаковке полосок, в которую они были упакованы, немедленно обращайтесь к Вашему локальному дистрибьютору.
2. При выключенном приборе, введите новую кодовую пластину в соответствующее отверстие. Она должна легко стать на место с легким щелчком. Кодовая пластина должна оставаться в приборе. Не извлекайте ее до замены новой упаковки тест-полосок.



Примечание: Если Вы вставили тест-полоску, а в памяти прибора не

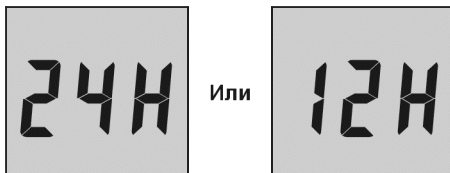
хранится кодовая пластина, на экране будет мигать надпись "CODE".

Этап 2 – Настройка необходимых параметров

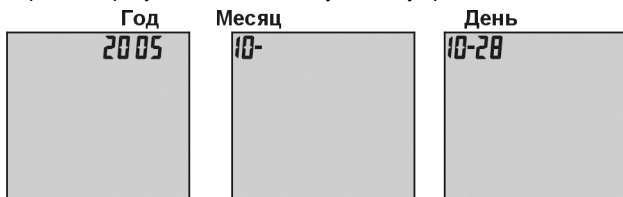
Настройте необходимые параметры прибора таким образом, чтобы хранящиеся в его памяти результаты отображались с правильной датой и временем. Вы также можете включить или выключить функцию звукового сигнала. Настройте необходимые параметры прибора перед его первым использованием.

Произведите установку часов после замены батарейки.

1. Для включения режима настройки нажмите кнопку S. Прибор автоматически входит в режим настройки при его первом включении.
2. Во-первых, установите часы в 12- или 24-часовой формат. Нажмите кнопку M для выбора желаемого формата, затем нажмите кнопку S для сохранения выбранного результата и перехода к установке года, месяца и даты.



3. Вверху экрана появится год. Нажимайте кнопку M до тех пор, пока не появится правильное его значение. После выбора года нажмите кнопку S для сохранения результата, и начните установку месяца. Нажимайте кнопку M до тех пор, пока не появится правильное его значение. Затем нажмите кнопку S для сохранения результата, и начните установку даты. Нажимайте кнопку M до тех пор, пока не появится правильное ее значение. Затем нажмите кнопку S для сохранения результата, и начните установку времени.



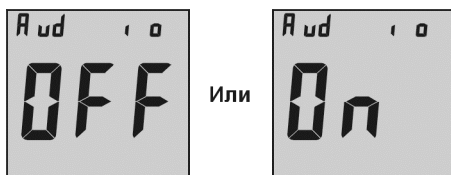
4. Вверху экрана появится час. Нажимайте кнопку M до тех пор, пока не появится правильное его значение. Затем нажмите кнопку S для сохранения результата, и начните установку минут.

Нажимайте кнопку М до тех пор, пока не появится правильное их значение. Затем нажмите кнопку S для сохранения результата, и перейдите к установке функции звукового сигнала.



5. Звуковой сигнал

Прибор имеет функцию звукового сигнала. Прибор издает один короткий звуковой сигнал при его включении, после того, как на тест-полоску нанесено достаточное количество образца, и когда готов результат. Прибор издает три коротких звуковых сигнала при появлении ошибки. Проверьте номер ошибки на экране для определения ее характера.

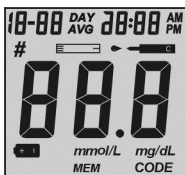
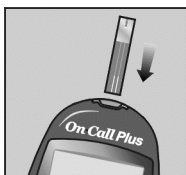


Нажмите кнопку М для включения или выключения функции звукового сигнала. Нажмите кнопку S для сохранения вашего выбора. Нажатием кнопки S на данном этапе заканчивается режим настройки, и прибор выключается.

ВЫПОЛНЕНИЕ ТЕСТА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

Тест контроля качества подтверждает, что тест-полоски и прибор работают вместе правильно и что Вы выполняете тест корректно. Важно выполнять данный тест:

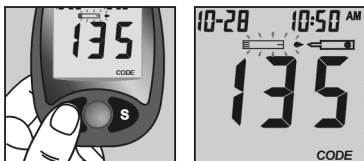
- Перед первым использованием прибора.
 - Перед началом работы с новой упаковкой тест-полосок.
 - Когда Вы сомневаетесь в правильности работы прибора или тест-полосок.
 - Когда Вы сомневаетесь в точности результатов теста или когда они не совпадают с Вашим самочувствием.
 - Когда Вы предполагаете, что прибор поврежден.
 - Минимум один раз в неделю.
1. Для того, чтобы включить прибор и показать все сегменты на экране, вставьте тест-полоску в соответствующее отверстие концом с контактными полосками вперед и лицевой стороной вверх. Если включена функция звукового сигнала, прибор издаст один короткий звуковой сигнал, извещая о том, что прибор включен.



2. Проверьте, все ли сегменты изображены на экране (см. соответствующий рисунок сверху).
3. После этого прибор перейдет в тестовый режим. На экране появится дата и время, а также мигающие символы полоски и капли крови. В центре экрана отображается кодовый номер. Убедитесь в том, что кодовый номер на экране совпадает с кодовым номером (CODE) на флаконе с тест-полосками (или фольгированной упаковке). Если это не так, вставьте кодовую пластину, которая находится в данной упаковке тест-полосок. Если коды и в этом случае не совпадают, не выполняйте тест. Вам понадобится новая упаковка тест-полосок. Мигающие символы тест-полоски и капли крови свидетельствуют о том, что тест-полоска вставлена правильно, и можно наносить каплю контрольного раствора. Примечание: Если тест-полоска вставлена неправильно, прибор не включится.
4. Нажмите кнопку М, чтобы пометить данный тест как контрольный.



Поскольку нажата кнопка М, на экране появится символ контрольного раствора.

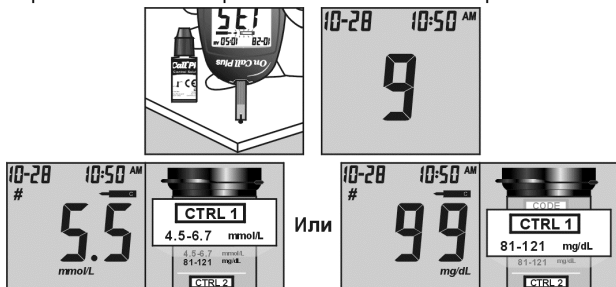


5. Тщательно встряхните бутылочку с контрольным раствором, затем слегка сдавите ее и удалите первую каплю. Если кончик засорился, аккуратно постучите им по чистой твердой поверхности, снова встряхните. Выдавите вторую небольшую каплю на чистую неабсорбирующую поверхность. Коснитесь кончиком тест-полоски капли контрольного раствора. Если включена функция звукового сигнала, прибор подаст сигнал, извещающий о том, что нанесено достаточное количество образца.

Примечание:

- Не наносите контрольный раствор на полоску непосредственно из бутылочки
- Если контрольный раствор не полностью заполнит контрольное окно, не добавляйте вторую каплю. Удалите тест-полоску и повторно начните тест с новой тест-полоской.

6. Когда нанесено достаточное количество образца, прибор начнет на экране отсчет с 9 до 1 и затем покажет результат. Результаты тестирования с контрольным раствором должны быть в пределах контрольного ряда (CTRL1), напечатанного на флаконе с тест-полосками (или на фольгированной упаковке). Это означает, что Ваша система контроля уровня глюкозы в крови работает правильно и что Вы правильно выполняете тестирование.



Результаты тестирования отображаются в mmol/L или mg/dL в

зависимости от принятых в Вашей стране единиц измерения.

7. Удалите и выбросьте тест-полоску.

На экране также должен появиться символ #, указывая на то, что тестирование было с контрольным раствором. Это говорит о том, что данный тест не будет учитываться при 7, 14 и 30-дневных усреднениях. Символ # также будет высвечиваться при просмотре результатов, хранящихся в памяти прибора.

Если результат выходит за пределы указанного контрольного ряда:

- Убедитесь в том, что Вы сравниваете с соответствующим рядом. Результаты с Контрольным раствором 1 должны соответствовать ряду CTRL 1, напечатанному на флаконе с тест-полосками (или на фольгированной упаковке).
- Проверьте срок годности тест-полосок и контрольного раствора. Убедитесь, что флакон с тест-полосками и бутылочка с контрольным раствором не были открыты более, чем 3 месяца назад. Выбросьте тест-полоски или контрольный раствор с истекшим сроком годности.
- Убедитесь, что температура, при которой Вы проводите тест, находится в пределах от 15 до 40°C.
- Убедитесь, что флакон с тест-полосками и бутылочка с контрольным раствором были плотно закрыты.
- Убедитесь, что кодовый номер на этикетке флакона или фольгированной упаковке совпадает с номером на экране прибора.
- Убедитесь, что Вы используете такой же контрольный раствор, что и поставлялся с Вашим набором.
- Проверьте, правильно ли Вы выполняли тестирование.

После проверки всех вышеперечисленных условий повторите тест контроля качества с новой тест-полоской. Если и в этом случае результаты выходят за пределы контрольного ряда, приведенного на флаконе с тест-полосками (или фольгированной упаковке), Ваш прибор может быть дефектным. Обратитесь к Вашему дистрибьютору за помощью.

Имеется два уровня контрольного раствора – Контрольный раствор 1 и Контрольный раствор 2. В большинстве случаев для самоконтроля достаточно Контрольного раствора 1. Если Вы считаете, что прибор или тест-полоски могут работать неточно, Вам может понадобиться тест уровня 2. Оба уровня (CTRL 1 и CTRL 2) приведены на флаконе с тест-полосками (или на фольгированной упаковке). Просто повторите этапы с 4 по 6, используя Контрольный раствор 2.

Для подтверждения результатов тесты с Контрольным раствором 1 должны находиться в пределах ряда CTRL 1, а тесты с Контрольным раствором 2 должны находиться в пределах ряда CTRL 2. Если

результаты тестирования с контрольным раствором не совпадают с соответствующими пределами, НЕ используйте систему для тестирования крови, поскольку система может работать неточно. Если Вы не можете самостоятельно решить проблему, обращайтесь за помощью к Вашему дистрибьютору.

Обращайтесь к Вашему дистрибьютору за информацией по заказу набора контрольных растворов *On Call® Plus* Glucose Control Solution, содержащего Контрольный раствор 1 и Контрольный раствор 2.

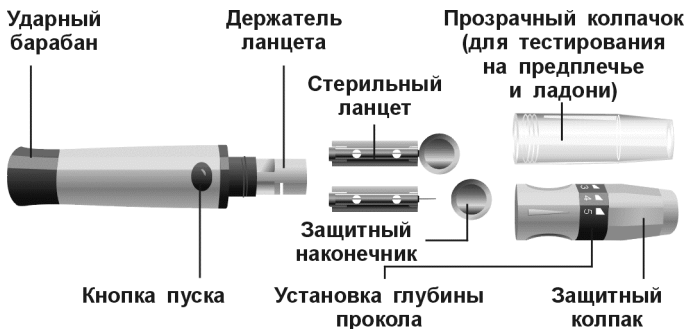
ТЕСТИРОВАНИЕ КРОВИ

Нижеперечисленные этапы покажут Вам, как использовать прибор, тест-полоски, устройство для прокола и ланцеты для измерения концентрации глюкозы в крови.

Этап 1 – Получение капли крови

Система контроля уровня глюкозы в крови *On Call® Plus* требует очень небольшую каплю крови, которую можно получить из кончика пальца, ладони (у основания большого пальца) или предплечья. См. стр. 20 для информации о получении образца крови из ладони или предплечья. Перед тестированием выберите чистую, сухую рабочую поверхность. Настройтесь на проведение тестирования и убедитесь, что у Вас есть все необходимое для получения капли крови.

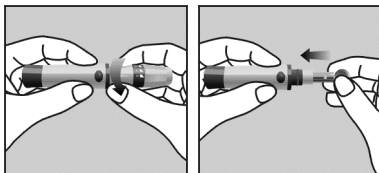
Важно: Перед тестированием протрите место прокола тампоном, смоченным в спирте, или мыльной водой. В случае необходимости увеличения кровотока используйте теплую воду. Затем тщательно высушите руки и место прокола. Убедитесь, что на месте прокола нет крема или лосьона.



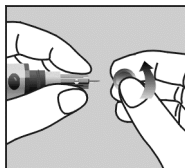
Получение капли крови из кончика пальца

Установите глубину прокола для уменьшения дискомфорта. Прозрачный колпачок не понадобится.

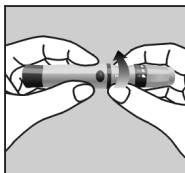
1. Отверните защитный колпак с устройства для прокола. Поместите в устройство стерильный ланцет, и толкайте его до тех пор, пока он полностью не остановится.



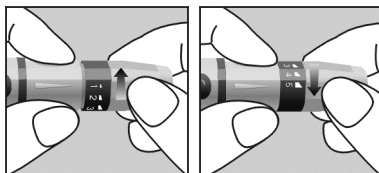
2. Удерживая прочно ланцет в устройстве, поверните защитный наконечник ланцета до его освобождения, затем снимите наконечник с ланцета. Сохраните защитный наконечник для утилизации ланцета.



3. Аккуратно заверните защитный колпак назад на устройство для прокола. Избегайте контакта с открытой иглой. Убедитесь, что защитный колпак полностью закрывает устройство для прокола.



4. Установите требуемую глубину прокола путем вращения колпака. Всего имеется 5 установок глубины прокола. Для уменьшения дискомфорта используйте наименьшую установку, дающую необходимую каплю крови.

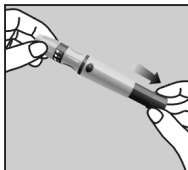


Установки:

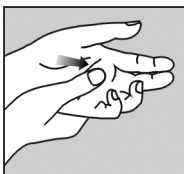
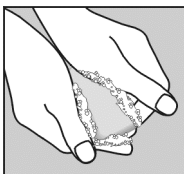
- 1 и 2 для нежной кожи
- 3 для нормальной кожи
- 4 и 5 для грубой или толстой кожи

Примечание: Большее давление устройством для прокола на палец также увеличивает глубину прокола.

5. Оттяните ударный барабан назад для приведения устройства в готовность. Вы можете услышать щелчок. Устройство сейчас готово для получения капли крови.

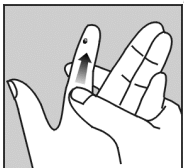
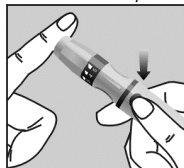


6. Перед тестированием протрите место прокола тампоном, смоченным в спирте, или вымойте руки с мылом. В случае необходимости увеличения кровотока в пальцах используйте теплую воду. Затем тщательно вытрите руки. Несколько раз промассируйте руку от запястья к кончикам пальцев для стимуляции кровотока.



7. Установите устройство напротив места прокола, при этом колпак находится на пальце. Нажмите кнопку пуска для прокола кончика пальца. Вы услышите щелчок, что свидетельствует о срабатывании устройства. Мягко массируйте от основания пальца к его кончику для получения требуемого количества крови. Не допускайте размазывания капли.

Для максимального уменьшения боли прокалывайте боковые стороны кончиков пальцев. Рекомендуется менять места прокола. Повторные проколы одного и того же места могут сделать пальцы болезненными и затвердевшими.



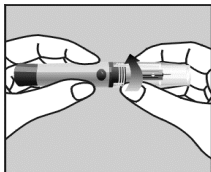
Получение капли крови из предплечья или ладони (у основания большого пальца)

Предплечье и ладонь имеют меньше нервных окончаний, чем кончики пальцев, поэтому получение крови из этих мест может оказаться менее болезненным. Процедура получения крови из предплечья и ладони отличается от таковой из кончика пальца. Для этого вам потребуется прозрачный колпачок. Он не имеет регулировки глубины прокола.

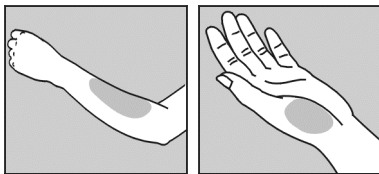
ВАЖНО ПОМНИТЬ: Системы контроля уровня глюкозы в крови On Call® Plus и On Call® EZ, в дополнение к тестированию из кончика пальца, позволяют проводить тестирование крови из альтернативных мест – предплечья и ладони. Имеются существенные различия в образцах крови из предплечья, ладони и кончика пальца, которые необходимо знать. Важная информация по тестированию глюкозы крови из предплечья и ладони:

- Когда уровни глюкозы меняются быстро, в частности, после приема пищи, введения инсулина или физических нагрузок, кровь, полученная из кончика пальца, быстрее покажет эти изменения, чем кровь, полученная из других мест.
- Необходимо использовать кончик пальца в качестве источника крови в пределах 2 часов после приема пищи, введения инсулина или физических нагрузок и всякий раз, когда вы чувствуете, что уровень глюкозы быстро меняется.
- Используйте кончик пальца всякий раз, когда имеется подозрение на гипогликемию.

1. Выполните пункты 1 и 2 раздела «Получение капли крови из кончика пальца» для загрузки ланцета.
2. Наверните прозрачный колпачок на устройство для прокола вместо защитного колпака.
3. Оттяните ударный барабан назад для приведения устройства в готовность. Вы можете услышать щелчок. Устройство сейчас готово для получения капли крови.

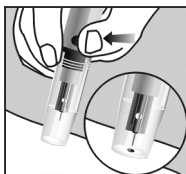


4. Выберите место прокола на предплечье или ладони. Выбирайте мягкое место предплечья, чистое и сухое, вдали от кости и не имеющее видимых вен и волос.



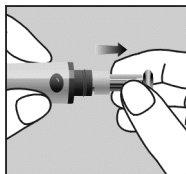
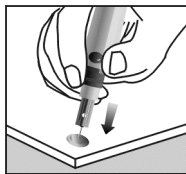
Для поступления свежей крови к месту прокола интенсивно промассажуйте это место в течение нескольких секунд, пока не почувствуете, что оно становится теплым.

5. Установите устройство напротив места прокола. Надавите прозрачным колпачком на место прокола и удерживайте его несколько секунд. Нажмите кнопку пуска, но сразу не убирайте устройство с места прокола. Продолжайте его удерживать на месте прокола до получения необходимого количества крови.



Удаление ланцета

1. Отверните защитный колпак. Поместите защитный наконечник ланцета на твердую поверхность и осторожно введите в него иглу ланцета.
2. Нажмите кнопку пуска, чтобы убедиться, что ланцет находится в разряженном состоянии. Вытащите ланцет из держателя и удалите его в подходящий контейнер. Оденьте на устройство защитный колпак.



Меры предосторожности при обращении с ланцетом

- Не используйте ланцет, извлеченный из упаковки, с отсутствующим или ослабленным защитным наконечником.
- Не используйте ланцет с изогнутой иглой.
- Всякий раз проявляйте осторожность при обращении с открытой

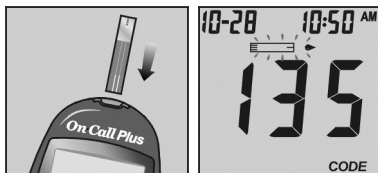
иглой ланцета.

- Никогда не используйте ланцеты или устройство для прокола совместно с кем-либо.
- Для снижения риска инфицирования от использованного устройства всегда используйте новый, стерильный ланцет. Не используйте ланцеты повторно.
- Не допускайте загрязнения устройства для прокола или ланцетов лосьоном для рук, маслами, грязью или мусором.

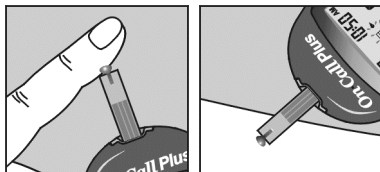
Этап 2 – Определение уровня глюкозы крови

Примечание: Введение тест-полоски в любое время, за исключением режима передачи данных (подробнее на стр. 28) автоматически переведет прибор в режим тестирования.

1. Для того, чтобы включить прибор и высветить все сегменты на экране, вставьте тест-полоску в соответствующее отверстие концом с контактными полосками вперед и лицевой стороной вверх. Если включена функция звукового сигнала, прибор издаст один короткий звуковой сигнал, извещающий о том, что прибор включен. Убедитесь в том, что кодовый номер на экране совпадает с кодовым номером (CODE) на флаконе с тест-полосками (или фольгированной упаковке). Если это не так, вставьте кодовую пластину, которая находится в данной упаковке тест-полосок. Если коды и в этом случае не совпадают, не выполняйте тест. Вам понадобится новая упаковка тест-полосок.



2. Мигающие символы тест-полоски и капли крови свидетельствуют о том, что тест-полоска вставлена правильно, и можно наносить каплю крови. Если тест-полоска вставлена неправильно, прибор не включится.
3. Коснитесь каплей крови точки для нанесения образца на конце тест-полоски. Если включена функция звукового сигнала, прибор подаст сигнал, извещающий о том, что нанесено достаточное количество образца и началось измерение.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Не наносите образец крови на верхнюю или нижнюю сторону тест-полоски
- Не размазывайте каплю крови по тест-полоске
- Не надавливайте пальцем на тест-полоску
- Не наносите вторую каплю крови

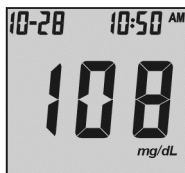
4. Прибор начнет отсчет с 9 до 1 и затем покажет результат измерения. Прибор также подаст звуковой сигнал, свидетельствующий о завершении измерения.

Чтобы пометить неверные результаты и исключить их из 7, 14 и 30-дневных усреднений, нажмите кнопки M и S одновременно. На экране появится символ #, указывая на то, что данный результат не будет учитываться при 7, 14 и 30-дневных усреднениях. Если результат помечен случайно, снова нажмите кнопки M и S для снятия метки. После мечения неверного результат снова выполните тестирование с новой тест-полоской.

Если на экране появляется сообщение об ошибке, обратитесь к **Руководству по устранению неисправностей** на стр. 32. Если на экране появляется ошибка "HI" или "LO", см. раздел Сообщения "HI" и "LO" ниже.



Или



5. После просмотра запишите верные результаты в Ваш дневник, указывая дату и время, и сравните их с допустимыми показателями, установленными для Вас Вашим лечащим врачом. Более подробно по допустимым значениям концентрации глюкозы см. раздел **Рекомендуемое время тестирования и допустимые показатели** на стр. 30 и Ваш дневник.
6. Удалите и выбросьте тест-полоску.

Сообщения "HI" («Высокий») и "LO" («Низкий»)

Прибор точно измеряет концентрации глюкозы в интервале от 1.1 до 33.3 mmol/L (от 20 до 600 mg/dL). Сообщения "HI" и "LO" указывают на результаты вне данного интервала.

Если на экране появляется сообщение "HI", значение измеренной концентрации выше 33.3 mmol/L (600 mg/dL). Необходимо повторить тест, чтобы убедиться, что в процессе измерения не было допущено ошибки. Если Вы уверены, что прибор работает правильно и не было допущено ошибки, а глюкоза крови по-прежнему измеряется как "HI", это указывает на серьезную гипергликемию (высокий уровень глюкозы в крови). Немедленно обратитесь к Вашему лечащему врачу.



Если на экране появляется сообщение "LO", значение измеренной концентрации ниже 1.1 mmol/L (20 mg/dL). Необходимо повторить тест, чтобы убедиться, что в процессе измерения не было допущено ошибки. Если Вы уверены, что прибор работает правильно и не было допущено ошибки, а глюкоза крови по-прежнему измеряется как "LO", это указывает на серьезную гипогликемию (низкий уровень глюкозы в крови). Немедленно обратитесь к Вашему лечащему врачу.



Меры предосторожности и ограничения

- Прибор, тест-полоски и другие компоненты разработаны, протестированы и проверены для обеспечения совместной эффективной работы по обеспечению точных измерений концентрации глюкозы. Не используйте компоненты других производителей.
- Для диагностики только цельной крови. Не используйте образцы сыворотки или плазмы.
- Не используйте для анализа у новорожденных.
- Не используйте прибор для целей, не оговоренных производителем. В противном случае защита, обеспечиваемая прибором, может быть нарушена.
- Очень высокий (выше 55%) и очень низкий (ниже 30%) гематокрит может приводить к ошибочным результатам. Проконсультируйтесь с Вашим лечащим врачом для определения Вашего уровня гематокрита.
- Очень высокие уровни витамина С, ацетаминофена, мочевой кислоты, L-диоксифенилаланина, толазамида или других восстановителей приводят к измерению ошибочно высоких уровней глюкозы в крови.
- Жирные субстанции (триглицериды до 3,000 mg/dL или холестерин до 500 mg/dL) не оказывают существенного влияния на результаты тестирования уровня глюкозы в крови.
- Система контроля уровня глюкозы в крови *On Call® Plus* была проверена и показала точную работу до высоты 10 000 футов (3 048 метров).
- Тяжелобольным людям не рекомендуется пользоваться системой *On Call® Plus* для определения уровня глюкозы в крови.
- Образцы крови пациентов с серьезным обезвоживанием или в гиперосмолярном состоянии (с кетозом или без него) не проверялись и не могут быть рекомендованы для тестирования с помощью системы *On Call® Plus*.
- Тщательно утилизируйте образцы крови и расходные материалы. Обработывайте все образцы крови как инфицированный материал. Соблюдайте меры предосторожности и следуйте местным правилам

при утилизации материалов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАМЯТИ ПРИБОРА

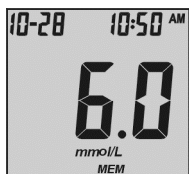
Прибор автоматически сохраняет в памяти до 300 записей. Каждая запись включает результат тестирования, время и дату. Если в памяти уже накопилось 300 записей, самая старая будет удалена, чтобы освободить место для новой.

Прибор также подсчитывает среднее значение результатов за последние 7, 14 и 30 дней.

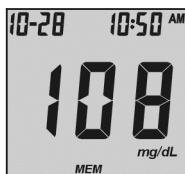
Просмотр сохраненных результатов

Для просмотра сохраненных результатов:

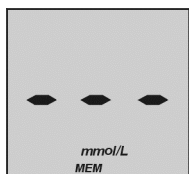
1. Нажмите кнопку М для включения прибора и ввода режима памяти. На экране появится самое последнее значение и слово "MEM".



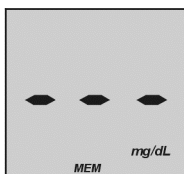
Или



Если Вы впервые используете прибор, на экране появятся три пунктирные линии (---), слово "MEM" и единица измерения. Это означает, что в памяти нет сохраненных данных.



Или



2. Дата и время высвечиваются на экране вместе с результатами, хранимыми в памяти. Символ # указывает на то, что отмеченные записи не учитывались при 7, 14 и 30-дневных усреднениях.
3. Для просмотра сохраненных данных нажмите кнопку M.
4. Для просмотра средних значений нажмите кнопку S. На экране появятся слова "DAY AVE".

Примечание: Если Вы не желаете просматривать средние значения уровня глюкозы, повторно нажмите кнопку S, чтобы выключить экран.

5. Находясь в режиме памяти, нажмите кнопку M для переключения между 7, 14 и 30-дневными усреднениями. Прибор произведет расчет выбранного усреднения. Количество записей, использованных в усреднении DAY AVE, также будет отображено на экране.



Или



6. Если в памяти меньше, чем 7, 14 или 30 дней, вместо этого будут усреднены все непомяченные значения, хранящиеся в данный момент в памяти.

Если Вы впервые используете прибор, на экране не появится никакого значения. Это означает, что в памяти нет сохраненных результатов.

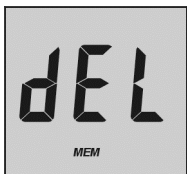
7. Нажмите кнопку S, чтобы выключить экран.

Примечание: Результаты контроля качества в усреднения не включаются. При просмотре результатов в памяти данные значения помечены знаком #, что указывает на то, что они не включаются в 7, 14 и 30-дневные усреднения.

Очистка памяти

Очистка памяти должна выполняться с особым вниманием. Эта операция необратима. Для очистки памяти:

1. При выключенном приборе нажмите кнопку М и удерживайте ее в течение 3 секунд. Прибор включится и перейдет в режим стирания.

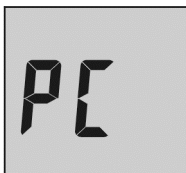
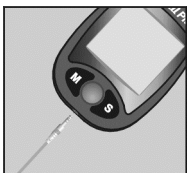


2. Для очистки памяти нажмите одновременно кнопки М и S и удерживайте их в течение 2 секунд.
3. На экране появится "MEM" и "---", память прибора очистится и через некоторое время он выключится.
4. Если Вы вошли в режим стирания, но хотите из него выйти, ничего не удаляя, нажмите кнопку S. Прибор выключится без стирания данных.

Перенос данных

Прибор может передавать хранимую информацию в компьютер (операционная система Windows) с помощью дополнительного кабеля передачи данных и программного обеспечения. Для использования такой возможности вначале установите программное обеспечение с помощью кабеля передачи данных. Затем сделайте следующее:

1. Включите компьютер и подсоедините кабель передачи данных к серийному порту в компьютере и порту передачи данных в приборе.
2. Нажмите и удерживайте кнопку S на приборе для входа в режим передачи данных. Когда прибор войдет в этот режим, на его экране появится символ "PC".



3. Запустите программу компьютера и удерживайте режим передачи

данных. Для этого следуйте инструкциям, находящимся в упаковке кабеля передачи данных.

4. Во время передачи данных на экране прибора отображаются символы "to" и "PC". Это указывает на то, что данные передаются из прибора в компьютер.
5. Когда передача данных завершится, на экране появятся символы "End" и "PC", и через некоторое время прибор выключится.
6. Если Вы вошли в режим передачи данных, но хотите из него выйти без передачи данных, нажмите кнопку S. Прибор выключится и выйдет из режима компьютера.

Для более подробной инструкции см. вкладыш к Набору Обработки Данных.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

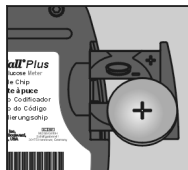
Для получения правильных результатов рекомендуется надлежащее техническое обслуживание.

Замена батареек

Прибор поступает в продажу с одной установленной батареей CR 2032 3.0V. Когда появляется символ батарейки (+ ■), это означает, что мощность батарейки низкая, и Вам необходимо ее заменить как можно скорее. Если появляется сообщение об ошибке "E-6", мощности батарейки уже недостаточно, чтобы выполнять тест. Прибор не будет работать до тех пор, пока Вы не замените батарейку.

Инструкции:

1. Перед удалением батарейки убедитесь, что прибор выключен.
2. Вытащите держатель батарейки на левой стороне прибора.
Держатель должен легко открываться пальцем.
3. Удалите и утилизируйте старую батарейку. Замените ее новой батареей CR 2032 3.0V. Убедитесь, что ее сторона со знаком (+) направлена вверх в держателе.
4. Закройте держатель до легкого щелчка.



5. После замены батарейки проверьте и переустановите часы, как это необходимо для установки правильного значения времени. Для установки часов прибора см. раздел **Настройка прибора перед проведением тестирования** на стр. 11.

Уход за системой контроля уровня глюкозы в крови *On Call® Plus*

Глюкометр

Ваш глюкометр *On Call® Plus* не нуждается в специальном техническом обслуживании или чистке. Протирайте поверхность прибора с помощью тряпочки, смоченной водным раствором мягкого детергента. Не допускайте попадания жидкости, грязи, крови или контрольного раствора в прибор через отверстие для тест-полосок или порт данных. Рекомендуется хранить прибор после каждого использования в футляре. Глюкометр *On Call® Plus* является точным электронным прибором. Пожалуйста, обращайтесь с ним аккуратно.

Устройство для прокола

В случае необходимости используйте мягкое мыло и теплую воду для чистки с помощью мягкой ткани. Тщательно высушите устройство. Не погружайте устройство в воду. Для более подробных рекомендаций см. вкладыш.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ВРЕМЯ ТЕСТИРОВАНИЯ И ДОПУСТИМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Отслеживание концентрации глюкозы в крови посредством частого тестирования является важной составляющей успешного лечения диабета. Ваш специалист по лечению диабета поможет определить для Вас нормальные значения уровня глюкозы в крови. Он также поможет определить, когда и как часто проводить тестирование. Рекомендуемое время тестирования:

- Когда Вы проснулись (уровень натощак)
- Перед завтраком
- Через 1-2 часа после завтрака
- Перед обедом
- Через 1-2 часа после обеда
- До или после физической нагрузки
- Перед ужином
- Через 1-2 часа после ужина
- Перед тем, как лечь спать
- После того, как Вы перекусили
- При приеме инсулина в 2 или 3 часа ночи

Вам может потребоваться более частое тестирование если¹:

- Вы добавляете новое лекарство или отработываете курс лечения.
- Вы считаете, что уровни глюкозы крови могут быть слишком низкими

или слишком высокими.

- Вы больны или чувствуете дискомфорт в течение длительных периодов времени.

Американская Диабетическая Ассоциация (ADA) рекомендует для диабетиков следующие уровни глюкозы в крови:

Средние значения до приема пищи 5.0-7.2mmol/l (90-130 mg/dl)

Максимальное значение после приема пищи <10.0 mmol/l (180 mg/dl)

Проконсультируйтесь у Вашего специалиста по лечению диабета для установления Вам оптимальных значений в течение дня².

Время дня	Ваши допустимые показатели
Когда Вы проснулись (уровень натощак)	
Перед приемом пищи	
Через 2 часа после приема пищи	
Перед тем, как лечь спать	
С 2 до 3 часов ночи	
Другое	

(Примечание: 1 mmol/L = 18 mg/dL)

1. Jennifer Mayfield and Stephen Havas, "Self-Control: A Physician's Guide to Blood Glucose Monitoring in the Management of Diabetes An American Family Physician Monograph"
2. American Diabetes Association Position Statement: Standards of Medical Care in Diabetes. *Diabetes Care*, Volume 28 (Suppl. 1): S10, January 2005

Используйте дневник для записи измеренных значений уровня глюкозы и другой полезной информации. Берите дневник с собой, когда идете на прием к врачу, чтобы определить, насколько хорошо контролируется уровень глюкозы. Это поможет Вам и Вашему лечащему врачу принять наилучшее решение относительно плана по контролю уровня глюкозы.

СРАВНЕНИЕ ПОКАЗАНИЙ ГЛЮКОМЕТРА И ЛАБОРАТОРНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Как Ваш глюкометр *On Call® Plus*, так и лабораторные результаты дают информацию о концентрации глюкозы в сыворотке или плазме Вашей крови. Однако результаты могут слегка отличаться вследствие нормального отклонения. Это допустимо, однако разница при нормальных рабочих условиях не должна превышать 20%. Для обеспечения корректного сравнения выполняйте следующие рекомендации.

Перед тем, как пойти в лабораторию:

- Возьмите Ваш прибор, тест-полоски и контрольный раствор с собой в лабораторию.
- Убедитесь, что прибор чистый.
- Выполните тест контроля качества, чтобы убедиться, что прибор работает правильно.

- Сравнения будут более точными, если Вы не принимали пищи по меньшей мере четыре часа (желательно восемь часов) перед тестированием.

В лаборатории:

- Вымойте руки перед получением образца крови.
- Промежуток времени между получением образцов крови для Вашего прибора и для лабораторного теста не должен превышать 10 минут. Это обеспечит точное сравнение результатов.
- Никогда не используйте для тестирования с помощью Вашего глюкометра кровь, помещенную в пробирки с фторидом или другими антикоагулянтами. Это приведет к получению ошибочно низких результатов.

НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Прибор имеет встроенные функции предупреждения о возникающих неполадках. Когда появляется сообщение об ошибке, запомните ее номер, выключите прибор и затем следуйте рекомендациям.

Экран	Причина	Устранение
Прибор не включается	Батарейка повреждена или разряжена	Замените батарейку.
	Прибор очень холодный	Если прибор находился при низкой температуре, подождите 30 минут, чтобы дать ему достичь комнатной температуры и затем повторите тест.
E - 0	Прибор включен, ошибка самоконтроля	Удалите батарейку на 30 секунд, затем поместите ее обратно и снова включите прибор. Если проблема остается, обращайтесь к локальному дистрибьютору.
E - 1	Ошибка проверки внутренней калибровки	Если рядом с прибором находится мобильный телефон, источник радио-волн или электрического тока большой мощности, поместите прибор подальше от этих источников и повторите тест. Если

		проблема остается, обращайтесь к локальному дистрибьютору.
	Во время тестирования тест-полоска была удалена из прибора	Повторите тест и удостоверьтесь, что тест-полоска все время находится на месте.
	Образец нанесен на тест-полоску слишком рано	Повторите тест и нанесите образец после появления символа «капля крови/тест-полоска».
	Тест-полоска загрязнена или использована	Повторите тест с новой тест-полоской.
	Недостаточно образца	Повторите тест и нанесите достаточное количество образца. (так, чтобы заполнилось контрольное окно на тест-полоске)
	Температура окружающей среды превысила рабочую температуру системы	Перейдите в более прохладное место и повторите тест.
	Температура окружающей среды ниже рабочей температуры системы	Перейдите в более теплое место и повторите тест.
	Батарейка разряжается, но ее мощности еще хватает на 10 тестов.	Результаты тестирования будут по-прежнему точны, но замените батарейку как можно скорее.
	Батарейка разряжена, и прибор больше не может выполнять тестирование до тех пор, пока батарейка не будет заменена	Замените батарейку и повторите тест.

 CODE	Не вставлена коддовая пластина	Вставьте коддовую пластину, которая находится в упаковке тест-полосок.
E-7	Коддовая пластина повреждена или удалялась в ходе тестирования	Если коддовая пластина повреждена, используйте новую с правильным кодовым номером. Если пластина удалялась в ходе тестирования, убедитесь, что ее номер совпадает с номером тест-полосок, и повторите тест.
E-8	Ошибка электроники прибора	Если проблема остается, обращайтесь к локальному дистрибьютору.
E-9	В прибор вставлена коддовая пластина не Acon Labs On Call® Plus	Убедитесь, что Вы используете тест-полоски On Call® Plus с глюкометром On Call® Plus. Если проблема остается, обращайтесь к локальному дистрибьютору.
E-10	Ошибка передачи данных	Ошибка передачи данных в компьютер. Для решения проблемы см. вкладыш к Набору Обработки Данных.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Описание
Предел измерения	1.1-33.3 mmol/L (от 20 до 600 mg/dL)
Калибровка результата	Эквивалент плазмы
Образец	Свежая цельная капиллярная кровь
Минимальный объем образца	1 µL
Время измерения	10 секунд
Источник питания	Одна (1) батарейка типа CR 2032 3.0V
Срок работы батарейки	12 месяцев или приблизительно 1 000 измерений
Единицы измерения	Прибор установлен на миллимоль на литр (mmol/L) или миллиграмм на децилитр (mg/dL), в зависимости от стандарта

	вашей страны
Память	До 300 записей с временем и датой
Автоматическое выключение	2 минуты после последней операции
Размеры прибора	85 мм x 54 мм x 20.5 мм
Размер экрана	35 мм x 32.5 мм
Вес	Приблизительно 49.5 г (с установленной батареей)
Рабочая температура	5-45°C (41 - 113°F)
Относительная рабочая влажность	20-90% (без конденсации)
Уровень гематокрита	30-55%
Порт данных	9600 бод, 8 бит информации, 1 стоповый бит, без бита четности

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Заполните, пожалуйста, гарантийный талон, находящийся в упаковке, и отправьте его Вашему дистрибьютору для регистрации покупки.

Если прибор вышел из строя в течение 5 лет с даты покупки не по причине неправильного обращения, мы заменим его на новый бесплатно. Для самоконтроля также отметьте дату покупки здесь.

Дата покупки: _____

Примечание: Данные гарантийные обязательства распространяются только на прибор и не распространяются на батарею, поставляемую с прибором.

УКАЗАТЕЛЬ СИМВОЛОВ

	Внимание, см. руководство по использованию
	Только для диагностики <i>in vitro</i>

	Хранить при температуре 15-30°C
	Содержит количество, достаточное для <n> тестов
	Годен до
	Серийный номер
	Производитель
	Авторизованный представитель в странах ЕС
	Стерилизовано облучением
	Кодовый номер
	Контрольные значения
	Каталожный номер

ОБЩИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Усреднение результатов	26	Функция звука.....	13
Батарейка, замена	29	Кнопка S	3
Футляр	1	Очистка	29
Очистка памяти	27	Код прибора	11
Порт данных	3, 28	Кодовая пластина	2
Формат данных	7, 9	Экран	4
Руководства	i	Сообщения об ошибках	32
Гематокрит	24, 34	Сообщения "HI" и "LO" ..	24
Установка батарейки.....	10	Кнопка M	3
Устройство для прокола.1, 17, 29		Память	5
Ланцеты	1, 17	Работа с прибором Имеры	
Дневник	2, 30	предосторожности.	5
Техническое обслуживание		Настройка прибора	11
и утилизация.....	5, 29	Характеристики	34
Измерение, единица	4, 15	Настройка часов	12
Прибор	3	Тестирование крови.....	17

Меры предосторожности и ограничения	24
Тест контроля качества.....	1, 3
Контрольный раствор	8
Как работать с прибором	20
Результаты	
Контрольный раствор.....	15
Глюкоза крови	23
Единица измерения.....	15, 30
Показания прибора в сравнении с лабораторными результатами	31
Допустимые показатели.....	30
Рекомендуемое время тестирования	30
Обозначения, указатель	35
Тест-полоска	5
Код	6
Срок годности	7
Меры предосторожности	8
Тестирование крови	17
Тестирование глюкозы крови.....	22
Получение капли крови	17
Устранение неисправностей	32
Просмотр сохраненных результатов	26
Гарантийные обязательства..	2, 35