



ВСЕМИРНАЯ ЛИГА ГИПЕРТОНИИ РЕКОМЕНДУЕТ
РЕГУЛЯРНО ИЗМЕРЯТЬ АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ

OMRON

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



*Принтер для
измерителей
артериального
давления OMRON
с функцией IT*

При покупке требуйте правильного заполнения гарантийного талона,
находящегося в середине настоящего Руководства по эксплуатации.

Благодарим Вас за покупку!

Содержание

Введение	
Описание принтера	
Установка/замена элементов питания	
Подсоединение принтера	
Загрузка бумаги	
Как пользоваться принтером	
Неисправности	
Технические характеристики	

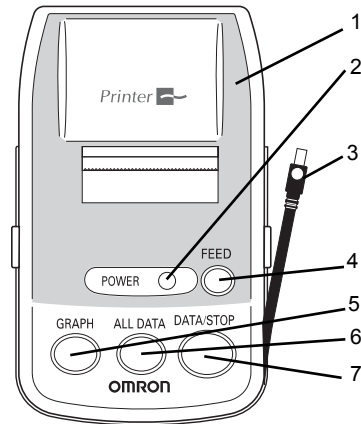
Введение

Принтер OMRON может быть подсоединен к измерителям артериального давления с функцией IT.

Описание принтера

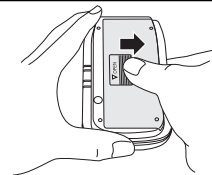
Электронный блок принтера

1. Крышка принтера
2. Лампа POWER, сигнализирующая о том, что на принтер подано питание, и он находится в рабочем режиме
3. Соединительный кабель со штеккером
4. Кнопка управления подачей бумаги
5. Кнопка GRAPH для распечатки графиков
6. Кнопка ALL DATA ("ВСЕ ДАННЫЕ") для вывода на печать всех данных, хранящихся в памяти прибора
7. Кнопка DATA/STOP для управления процессом печати текущих данных и прерывания процесса печати в случае необходимости

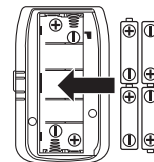


Установка/замена элементов питания

1. Сдвиньте крышку отсека элементов питания в направлении стрелки.



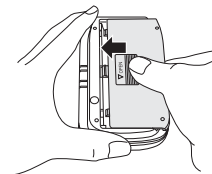
2. Установите или замените 4 элемента питания типа "AA" таким образом, чтобы маркировки "+" и "-", обозначающие полярность батарейки, совпадали с аналогичной маркировкой, нанесенной в отсеке элементов питания.



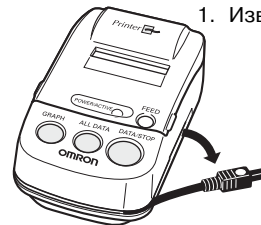
3. Установите на место крышку отсека элементов питания.

Внимание:

Вынимайте элементы питания, если Вы не пользуетесь принтером в течение длительного времени.



Подсоединение принтера



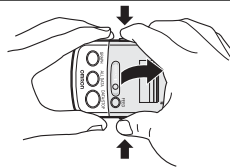
1. Извлеките соединительный кабель со штеккером из блока принтера.



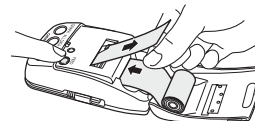
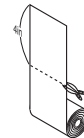
2. Подсоедините штеккер соединительного кабеля к электронному блоку измерителя артериального давления. Окружность, нанесенная на штеккере, должна находиться сверху.

Загрузка бумаги в принтер

1. Откройте крышку принтера в направлении, обозначенном стрелкой, и извлеките из принтера рулон бумаги.

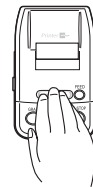
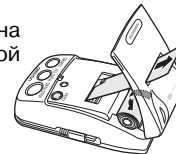


2. Снимите с рулона клейкую ленту и отрежьте ножницами первые 10 см бумаги.



3. Нажмите и удерживайте кнопку FEED ("Подача") и одновременно вставляйте конец рулона в паз подачи бумаги на принтере. Когда из принтера выйдет конец бумаги достаточной длины, отпустите кнопку FEED.

4. Закройте пластиковую крышку принтера. Убедитесь, что конец рулона бумаги достаточно выступает из верхней части принтера при закрытой крышке.



5. Термочувствительная бумага поставляется вместе с принтером. Для работы с принтером используйте только такую бумагу или бумагу аналогичного размера (шириной около 38 мм и диаметром около 26 мм). Бумагу для принтера необходимо приобретать только в магазинах фирмы OMRON или у ее авторизованных дилеров.

Принтер

7

Как пользоваться принтером

Измерители артериального давления OMRON IT способны выдавать распечатку результатов измерений, хранящихся в их памяти.

ПРИМЕЧАНИЯ.

Убедитесь, что принтер подсоединен к измерителю артериального давления (см. раздел "Подсоединение принтера").

Не пользуйтесь принтером, если в него не загружена бумага (см. раздел "Загрузка бумаги в принтер").

При работе принтера измеритель артериального давления может быть выключен.

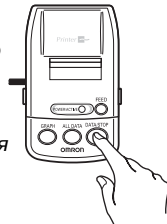
Принтер автоматически выключится, когда процесс печати закончится.

Если Вам необходимо **ВЫКЛЮЧИТЬ** принтер в процессе печати, нажмите кнопку DATA/STOP.

1. Нажмите кнопку DATA/STOP, чтобы распечатать результаты последнего измерения.

Полученная распечатка будет выглядеть следующим образом:

Месяц/день —	7/9	6:36 AM	— Время
Показания систолического давления —	SYS	111 mmHg	
Показания диастолического давления —	DIA	67 mmHg	
Частота пульса —	PULSE	77 /min	



8

Принтер

2. Нажмите кнопку ALL DATA ("ВСЕ ДАННЫЕ"):

принтер выдаст Вам распечатку всех результатов измерений хранящихся в памяти, а также их средние значения (количество выводимых на печать данных зависит от объема памяти Вашего измерителя артериального давления).

Колонка значений систолического давления Колонка значений диастолического давления Колонка значений частоты пульса

Месяц(ы)	3-6	mmHg		/min
	D. T.	SYS	DIA	PUL
Дата	20 15	113	75	67
	23 11	117	69	64
	1 15	113	71	63
	3 14	110	67	66
	5 7	112	66	64
	15 7	110	61	64
	20 12	106	66	65
	3 12	110	65	64
	10 12	108	61	67
	12 14	111	56	62
	14 7	107	64	64
	21 15	111	64	64
	22 12	121	62	66
	4 6	112	64	63
*AV.		112	65	65

Результат самого раннего измерения

Результат последнего измерения

Среднее значение всех хранимых в памяти измерителя показаний

Полученная распечатка должна содержать данные всех результатов измерений, хранящихся в памяти измерителя артериального давления. Перечень будет начинаться с данных самого раннего измерения и заканчиваться результатами последнего измерения.



Принтер

9

Месяц(ы)

На листе распечатки будет представлен месяц или месяцы, в которые производились измерения артериального давления.

Например, если в памяти прибора хранятся результаты измерений, проведенных в период с марта по июнь, на листе распечатки в данной колонке будут указано "3-6".

Дата

В этой колонке будут представлены числа месяца (от 1 до 31), в которые проводились измерения.

Например, если в памяти прибора хранится результат измерения, проведенного 1 июня, на листе распечатки, в колонке, обозначенной буквой "D", будет указано "1".

Время / Час

В этой колонке будет представлен только час проведения измерения.

Например, если в памяти прибора хранится результат измерения, проведенного в 3:00 после полудня, в листе распечатки, в колонке, обозначенной буквой "T", будет указано "15".

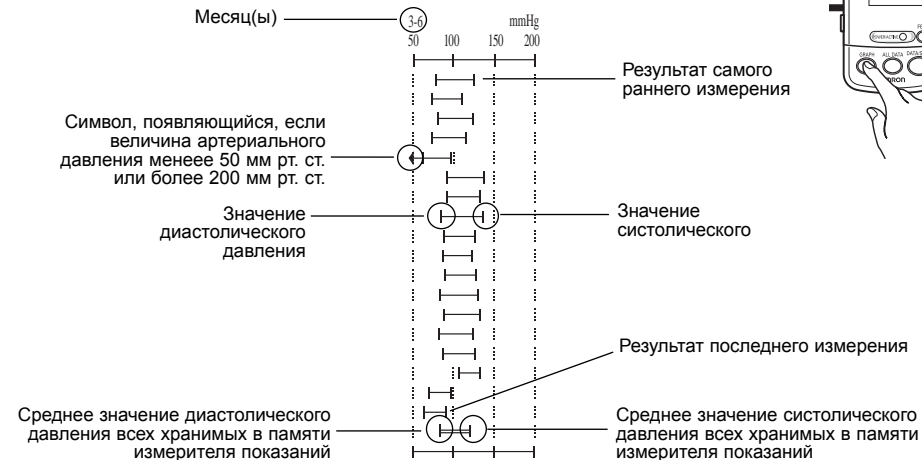
Примечание.

Если время и дата не были установлены перед проведением измерения, на листе распечатки не будут указаны такие данные, как месяц, время/час и дата.

10

Принтер

3. Нажмите кнопку GRAPH, чтобы распечатать результаты Ваших измерений в графической форме.



Неисправности

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Лист распечатки пустой	Соединительный кабель принтера недостаточно хорошо подключен к измерителю артериального давления или поврежден	Подсоедините кабель правильно, руководствуясь сведениями, приведенными на стр. 5. Свяжитесь с сервисной службой
	Элементы питания разряжены	Замените элементы питания
	В памяти прибора не хранится никаких данных	Проведите измерение, а затем распечатайте его результаты
	Неправильно загружена бумага в принтер	Загрузите бумагу правильно
Лампа POWER/OPERATION мигает, процесс печати прерывается	Элементы питания разряжены	Замените элементы питания
Бумага не выходит из принтера	В принтер не загружена бумага Принтер "зажевал" бумагу В принтере закончилась бумага	Выньте "зажеванную" бумагу из принтера и загрузите бумагу вновь Приобретите новый рулон бумаги для принтера

Технические характеристики

Источник питания	4 элемента питания по 1,5 В типа "AA" LR 6
Срок службы элементов питания	примерно 300 включений принтера
Тип и размер бумажного рулона	термочувствительная бумага, диаметр 26 мм, ширина 38 мм
Расход бумаги	примерно 200 распечаток в одном рулоне
Масса принтера (без батареек)	170 г
Габаритные размеры	123 x 72 x 50 мм

Примечание.

Технические данные могут быть изменены без предварительного объявления.

Утилизация данного прибора и использованных элементов питания должна происходить в соответствии с национальными правилами утилизации электронного оборудования.



Прибор соответствует всем требованиям безопасности, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

— ГОССТАНДАРТ РФ:

Орган по сертификации средств информатизации, приборостроения, медицинской техники и электрооборудования (ОС «Сертинформ ВНИИНМАШ»)
Сертификат соответствия:
№ РОСС JP.ME20. C00297 от 16.02.04 г. на партию.
Соответствуют требованиям: ГОСТ Р 51318.14.1-99 (СИСПР 14.1-93) п. 4.1.3, ГОСТ 21776-87 п. 4.2