

Калькулятор

DJ-120

Инструкция по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

1/ Общее руководство	2
2/ Исправление ошибок при вводе	4
3/ Источник питания	4
4/ Важные меры предосторожности	5
5/ Технические характеристики	5
6/ Примеры расчетов	6



ВНИМАНИЕ!

Храните руководство по эксплуатации и другую документацию всегда под рукой, чтобы в любой момент иметь возможность воспользоваться ими.

1/ ОБЩЕЕ РУКОВОДСТВО

■ Функции основных клавиш




Клавиши просмотра

- При помощи этих клавиш вы можете переходить к нужным вам расчетным операциям в расчетной формуле.
- При нажатии клавиши  просмотр начинается с первой операции расчетной формулы, а при нажатии клавиши  - с последней операции.
- При удерживании любой из этих клавиш в нажатом состоянии просмотр расчетной формулы производится на более высокой скорости.

Клавиша автоматического просмотра

- Выполняет автоматический просмотр операций расчетной формулы с начала до конца.
- Нажмите любую клавишу, чтобы прервать выполнение операции автоматического просмотра.


Клавиша исправления

- Используется для внесения исправлений в расчетную формулу, просматриваемую при помощи клавиш  , а также клавиши . Подробные сведения смотрите на стр. 10 в разделе «Как отредактировать расчетную формулу».

Клавиша вывода на дисплей результата выполнения последней / предыдущей расчетной операции

- Завершив выполнение расчетов, вы можете нажать эту клавишу, чтобы выполнить переключение между представлением на экране дисплея результата выполнения последней операции (индикатор «ANS» [Результат]) и непосредственно предшествующей ей операции (индикатор «CHECK» [Проверка]).
- Если вы нажмете эту клавишу во время выполнения расчетов, то результат выполнения последней расчетной операции будет выведен на экран и подставлен в текущую расчетную операцию.

Клавиша расчета цены плюс налог / ставки налога

- Нажмите эту клавишу, чтобы рассчитать цену плюс налог или сумму налога.
- При нажатии этой клавиши после клавиши  на экран дисплея выводится установленная в данный момент ставка налога.

Клавиша расчета цены минус налог


- Нажмите эту клавишу, чтобы рассчитать цену без налога или сумму налога.

Клавиша прибавления к памяти

 **Клавиша вычитания из памяти**

 **Клавиша вызова из памяти**

 **Клавиша очистки памяти**

 **Клавиша общей суммы**

Выполняет вызов значения, хранящегося (накопленного) в регистре памяти общей суммы.

 FCUT UP 5/4

 **Переключатель системы округления**


Назначает систему округления.

«F» [Плавающая десятичная запятая]: система округления с использованием плавающей десятичной запятой. Значение выводится на экран дисплея без округления. в результате отбрасываются все цифры, расположенные правее заданного* знака после десятичной запятой.

«UP» [Округление]: результаты округляются в большую сторону до заданного* количества знаков после десятичной запятой.

5/4: результаты округляются в меньшую сторону до заданного* количества знаков после десятичной запятой


* Количество цифр после десятичной запятой устанавливается при помощи переключателя количества знаков после запятой).

 4 3 2 1 0 ADD

 **Переключатель количества знаков после запятой**

Позволяет задать количество знаков после десятичной запятой для округления. Обратите внимание на то, что переключатель количества знаков после запятой работает только если переключатель системы округления находится в любой позиции, кроме «F» [Плавающая десятичная запятая]

4, 3, 2, 1, 0: количество знаков после десятичной запятой, выводимое на дисплей после установки переключателя системы округления в положение «CUT» [Отбрасывание], «UP» [Округление] и 5/4.

ADD: В этом режиме в любое введенное вами значение автоматически добавляется десятичная запятая и два десятичных знака после запятой. Этот режим очень полезен при выполнении денежных расчетов: в долларах или другой денежной системе, предусматривающей необходимость использования двух знаков после десятичной запятой. Если при работе в этом режиме вы нажмете клавишу  во время ввода значения или будете выполнять любую операцию, отличную от сложения или вычитания, то два десятичных знака не будут добавляться.

- Другие клавишные операции описаны в разделе «Примеры расчетов».

■ Дисплей

‘ : Трехразрядный разделитель (апостроф)

«1» ~ «100» : Индикатор расчетной операции

«TAX+» : Индикатор расчета цены плюс налог

«TAX-» : Индикатор расчета цены без налога

«-» : Индикатор отрицательной величины

«M» : Индикатор регистра независимой памяти

«GT» : Индикатор регистра памяти общей суммы

«E» : Индикатор ошибки

«K» : Индикатор расчетов с использованием константы

«REV» [Просмотр] : Индикатор выполнения операции просмотра расчетной формулы.

«CRT» [Исправление] : Появляется во время выполнения операции просмотра расчетной формулы, свидетельствуя о том, что вы можете внести в нее исправления.

«busy» [Выполняется операция] : Появляется во время просмотра расчетной формулы, свидетельствуя о том, что в данный момент идет операция внесения исправлений.

«CHECK» [Проверка] : Свидетельствует о том, что представленное на экране дисплея значение является результатом выполнения предыдущей расчетной операции.


«ANS» [Результат] : Свидетельствует о том, что представленное на экране дисплея значение является результатом выполнения последней расчетной операции.

- Кроме того, в нижнем левом углу экрана появляются знаки арифметических операций.


■ Расчетные операции

• Индикатор расчетной операции представляет собой порядковый номер расчетной операции, представленной в данный момент на экране дисплея.








• Нажатие клавиши завершения расчетов и вывод на экран дисплея полученного результата также является отдельной расчетной операцией. См. представленный ниже раздел «Завершение расчетов».

• Даже после нажатия клавиши завершения расчетов расчетные операции будут накапливаться в регистре памяти расчетов до тех пор, пока вы не нажмете клавишу  или пока в этот регистр не будет занесено 100 расчетных операций.


• Если в регистр памяти расчетов будет занесено более 100 расчетных операций, то выполнение просмотра расчетных операций станет невозможным.


• При нажатии клавиши  из регистра памяти расчетов стираются все хранящиеся в нем расчетные операции и начинается новый отсчет операций.





■ Завершение расчетов

Завершение расчетов означает выполнение клавишной операции, в результате которой на экран дисплея выводится результат расчетов. Завершение расчетов производится при нажатии любой из следующих клавиш:       .

2/ ИСПРАВЛЕНИЕ ОШИБОК ПРИ ВВОДЕ


• Для того, чтобы целиком стереть только что введенное вами значение, нажмите клавишу .

• Для того, чтобы последовательно, цифра за цифрой, сдвигать вправо представленное на экране дисплея значение, нажимайте кнопку  до тех пор, пока не доберетесь до цифры, с которой вы хотите выполнить повторный ввод.



• Если вы нажали не ту клавишу арифметической операции (   ), то, прежде чем ввести следующее значение, просто нажмите нужную клавишу арифметической операции.

■ Очистка экрана дисплея и памяти калькулятора

• Для того, чтобы очистить экран дисплея калькулятора и память (кроме регистра независимой памяти), нажмите клавишу .

• Для того, чтобы очистить только регистр независимой памяти, нажмите клавишу .

■ Индикатор ошибки

Если на экране дисплея появится индикатор ошибки «E», нажмите клавишу , чтобы стереть ошибку с экрана дисплея и продолжить расчет. Вы можете также нажать клавишу , чтобы стереть с экрана дисплея всю расчетную формулу.

3/ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Двойная система питания этого калькулятора предполагает использование как солнечной батареи, так и круглой батареи типа CR2032. В отличие от калькуляторов, оснащенных только солнечной батареей, вы

можете использовать этот калькулятор практически при любом освещении, если только сможете различить показания дисплея.

■ Замена батареи

Не пытайтесь заменить батареи самостоятельно. Для их замены обратитесь к уполномоченному дилеру компании CASIO или в специализированный сервисный центр.

Если показания дисплея становятся тусклыми и трудно различимыми или если после нажатия клавиши **AC** экран дисплея остается пустым (особенно при слабом освещении), то, возможно, необходимо заменить батареи.

- Если вы надолго оставите в отсеке питания полностью разряженную батарею, то она может протечь и повредить калькулятор.

■ Функция автоматического отключения питания

На этом калькуляторе нет выключателя питания. Вместо этого, питание автоматически выключается приблизительно через шесть минут после выполнения последней клавишной операции. Для повторного включения питания просто нажмите **AC**.

- При нажатии клавиши **AC** содержимое регистра независимой памяти не стирается.
- Если функция автоматического отключения питания отключает питание калькулятора во время выполнения операции просмотра расчетных операций, нажмите клавиши **AC** **⇐**, чтобы возобновить подачу питания на ваш калькулятор. При этом восстановится то состояние калькулятора, в котором он находился до автоматического выключения питания.

4/ ВАЖНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не роняйте калькулятор и не подвергайте его сильным ударам.
- Ни в коем случае не сгибайте корпус.
- Не пытайтесь разобрать калькулятор.
- Для очистки калькулятора пользуйтесь куском мягкой сухой ткани.
- Содержание настоящего руководства по эксплуатации может быть изменено без предупреждения.
- Компания «CASIO COMPUTER CO., LTD» не несет ответственности за какой бы то ни было ущерб, который может возникнуть при использовании этого продукта, и не принимает никаких претензий со стороны третьих лиц.

5/ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Источник питания: система двойной подачи питания: солнечная батарея и круглая батарея типа CR2032.
Срок службы батарей: примерно 7 лет на батарее CR2032 (из расчета работы каждый день в течение часа)
Диапазон рабочих температур: от 0°C до 40°C
Размеры: 37,5(В) x 147(Ш) x 196(Г) мм
Вес: примерно 240 г (включая батарею)

6/ ПРИМЕРЫ РАСЧЕТОВ

■ Основные расчеты

Пример	Показания дисплея	Клавишная операция
$6 \div 3 \times 5 + 2.4 - 1 = 11.4$	"F" 6 ⇐ 3 ⊗ 5 ⊕ 2.4 ⇐ 1 AC	0.
$2 \times (-3) = -6$	2 ⊗ 3 ⊖	06*2 11.4 GT*1 03 - 6. GT

*1 Этот индикатор появляется на экране дисплея после нажатия клавиши **⇐** и указывает на то, что значение хранится в регистре памяти общей суммы.

*2 На экране дисплея также представлен индикатор расчетной операции.

- При описании некоторых примеров в этом руководстве этот индикатор опущен.

■ Округление

$5 + 3 = 1.66666666\dots$	"F" 5 ⊕ 3 ⇐	1.6666666666
	"CUT *3, 2" 5 ⊕ 3 ⇐	1.66
	"UP, 2" 5 ⊕ 3 ⇐	1.67
	"5/4, 2" 5 ⊕ 3 ⇐	1.67

*3 «CUT» [Отбрасывание], «UP» [Округление в большую сторону], 5/4: индикаторы позиции переключателя системы округления.

■ Режим «Add» [Добавление]

\$ 1.23	"CUT, ADD ₂ " 123 ⊕	1.23
3.21	321 ⊕	4.44
- 1.11	111 ⊕	3.33
2.00	2 ⇐ ⇐	5.33
\$ 5.33		

■ Расчеты с использованием константы

$1 + 5 = 6$	"F" 5 ⊕ ⇐ 1 ⇐	K	6.
$3 + 5 = 8$	3 ⇐	K	8.
$7 - 6 = 1$	6 ⇐ ⇐ 7 ⇐	K	1.
$2 - 6 = -4$	2 ⇐	K	- 4.
$2 \times 3 = 6$	2 ⊗ 3 ⇐	K	6.
$2 \times 4 = 8$	4 ⇐	K	8.
$15 \div 3 = 5$	3 ⇐ ⇐ 15 ⇐	K	5.
$21 \div 3 = 7$	21 ⇐	K	7.

■ Извлечение квадратного корня

$\sqrt{4} \times 5 = 10$	"F" 4 √ ⊗ 5 ⇐	10.
--------------------------	---------------------------------------	-----

■ Расчеты с использованием процентов

● Проценты	"F" 1 00 X 5 %	5.
● Надбавка	"F" 1 00 X 5 % +	105.
● Скидка	"F" 10 X 20 % -	8.
● Процентное отношение	"F" 30 ÷ 60 %	50. %
● Процентное изменение	"F" 12 - 10 %	20. %
● Расчет на основе надбавки (накидки) 25%-ная надбавка к 120.	"F" 120 + 25 % =	160. 40. (Прибыль)

■ Регистр независимой памяти

8 × 9 = 72	"F" AC MC 8 X 9 M+	M	72.
-) 5 × 6 = 30	5 X 6 M-	M	30.
2 × 3 = 6	2 X 3 M+	M	6.
48	MR	M	48.

■ Регистр памяти общей суммы

5 × 6 = 30	"F" AC 5 X 6 =	30. GT
2 × 8 = 16	2 X 8 =	16. GT
46	GT	46. GT
12 ÷ 2 = 6	"F" AC MC 12 M+ ÷ 2 =	M 6. GT
12 ÷ 5 = 2.4	MR ÷ 5 =	M 2.4 GT
12 ÷ 8 = 1.5	MR ÷ 8 =	M 1.5 GT
9.9	GT	M 9.9 GT
7.8 × 89 = 694.2	"F" AC MC 7.8 M+ X 89 =	M 694.2 GT
4.56 × 23 = 104.88	4.56 M+ X 23 =	M 104.88 GT
12.36 799.08	MR	M 12.36 GT
	GT	M 799.08 GT

■ Расчеты налогов

Перед началом расчетов налогов нажмите клавишу **AC**.

● Типы расчетов налогов

Существует два типа расчетов налогов: **цена без налога** и **цена плюс налог**. Этот калькулятор позволяет выполнять оба вида расчетов налогов.

- Представленные ниже индикаторы указывают, какое значение выведено в данный момент на экран дисплея.

«TAX» [Налог] : величина налога «TAX-» : цена без налога «TAX+» : цена плюс налог.

● Установка ставки налога

Прежде чем выполнять расчеты налогов, вы должны задать ставку налога. Для этого воспользуйтесь описанной ниже процедурой.

Пример: Ставка налога = 5%

AC	0.
RATE SET %	TAX 0. %

(около 2 секунд)

Текущая установка ставки налога

(Количество цифр введенного вами значения не может превышать 10).

5	TAX 5. %
---	----------

(Сохранение в памяти ставки налога и завершение операции)

RATE SET %	TAX 5. %
------------	----------

- Вы можете в любой момент проверить заданную в данный момент установку ставки налога, нажав клавишу **AC**, а затем клавишу **TAX RATE TAX+**.

AC TAX RATE TAX+	TAX 5. %
------------------	----------

Примеры расчетов налогов (ставка налога = 5%)

1. Исходная цена = 150 \$

Рассчитайте цену плюс налог.

"5/4, 2" AC	0.
150 TAX RATE TAX+	TAX + 157.50

(Цена плюс налог)

TAX RATE TAX+	TAX 7.50
---------------	----------

(Налог)

- * В приведенном выше примере при каждом нажатии клавиши **TAX RATE TAX+** производится переключение между представлением на экране дисплея значения цены плюс налог и величины налога.

2. Исходные цены = 3,00 \$, 5,00 \$, 8,00 \$

Рассчитайте общую цену, цену плюс налог и величину налога.

"5/4, 2" AC	0.
3 + 5 + 8 =	= 16.00

(Общая цена)

TAX RATE TAX+	TAX+ 16.80
---------------	------------

(Общее значение цены плюс налог)

TAX RATE TAX+	TAX 0.80
---------------	----------

(Суммарный налог)

3. Цена плюс налог = 100 \$

Рассчитайте цену без налога и величину налога.

"5/4, 2" AC	0.
1 00 TAX-	TAX- 95.24

(Цена без налога)

TAX	TAX	4.76
-----	-----	------

(Налог)

* В приведенном выше примере при каждом нажатии клавиши **TAX** производится переключение между представлением на экране дисплея значения цены без налога и величины налога.

4. Облагаемый налогом товар = 30,00 \$

Необлагаемый налогом товар = 20,00 \$

Рассчитайте цену плюс налог для облагаемого налогом товара и суммарную стоимость облагаемых и необлагаемых налогом товаров.

"5/4, 2" AC		0.
30 TAX RATE TAX	TAX	31.50

(Цена плюс налог для облагаемого налогом товара)

+ 20 M	=	51.50
--------	---	-------

(Стоимость облагаемого налогом товара + стоимость необлагаемого налогом товара)

Вначале рассчитайте цену плюс налог для облагаемого налогом товара, а затем добавьте стоимость необлагаемого налогом товара.

"5/4, 2" AC		0.
MC 30 TAX RATE M+	M	31.50

(Цена плюс налог для облагаемого налогом товара)

20 M+	M	20.00
M+	M	51.50

(Стоимость облагаемого налогом товара + стоимость необлагаемого налогом товара)

■ Просмотр расчетных операций

Вы можете *просмотреть* всю расчетную формулу, операция за операцией, в прямом или обратном направлении. В процессе просмотра расчетных операций вы можете внести исправления в содержащиеся в них значения и команды, а затем повторно рассчитать всю формулу. Вы можете использовать клавиши **▼** и **▲** для просмотра любых расчетных операций, включающих сложение, вычитание, умножение, деление, расчеты процентов, налогов и операции с использованием памяти.

Внимание!

- Прежде чем вы начнете просматривать расчетные операции, хранящиеся в регистре памяти расчетов, необходимо *завершить* выполнение текущих расчетов. См. раздел «Завершение расчетов» на стр. 4.

Следующие примеры объясняют описанные в этом разделе процедуры.

Пример:

"F"	AC		0.
20	01		20.
+ 10	02	+	10.
- 5	03	-	5.
x 2	04	x	2.
+ 5	05	+	5.
=	06	=	10. GT

- Нажмите клавишу **AC**, а затем введите расчетную формулу.
- Клавишные операции сохраняются в регистре памяти расчетов в том порядке, в котором вы их вводите.
- Каждая строка в приведенном выше примере соответствует одной расчетной операции. В регистре памяти расчетов может храниться до 100 расчетных операций.

Как выполнить просмотр расчетных операций

Завершив расчеты путем нажатия клавиши **=**, воспользуйтесь клавишами **▼** и **▲**, чтобы просмотреть расчетные операции, хранящиеся в регистре памяти расчетов.

*1 ▼	01	20. REV	*2
▼	02	10. REV	
▼	03	5. REV	
▼	04	2. REV	
▼	05	5. REV	
▼	06	10. REV	

*1 После нажатия клавиши **▼** просмотр выполняется с первой расчетной операции, в то время как при нажатии клавиши **▲** - с последней. При каждом нажатии клавиши **▼** или **▲** выполняется переход к следующей или предыдущей расчетной операции. Удерживая любую из этих клавиш в нажатом положении, вы можете выполнять просмотр на более высокой скорости до тех пор, пока вы не освободите удерживаемую клавишу.

При нажатии клавиши **AUTO REVIEW** просмотр выполняется автоматически, начиная с первой расчетной операции без остановки. Вы можете прервать выполнение операции автоматического просмотра, нажав любую клавишу.

*2 «REV» [Просмотр] - индикатор просмотра, свидетельствующий о выполнении процедуры просмотра расчетных операций.

- При нажатии клавиши **C** процедура просмотра прерывается, и производится возврат к экрану, представленному на дисплее калькулятора в момент нажатия клавиши **▼** или **▲**.

Как отредактировать расчетную формулу

Текущая расчетная формула: $(20 + 10 - 5) \cdot 2 \cdot 5 = 10$

Исправленная расчетная формула: $(20 - 5 - 5) \cdot 3 \cdot 5 =$

▼	01	20. REV	
▼	02	10. REV	
*1 CORRECT	02	10. CRT	*3
*2 = 5	02	5. CRT	
▼	03	5. CRT	
▼	04	2. CRT	
3	04	3. CRT	
*4 CORRECT	04	3. REV	
▼	05	5. REV	
*5 ▼	06	6. REV	*6

- *1 Перед расчетной операцией, в которую вы хотите внести исправления, нажмите клавишу **CORRECT**.
- *2 Введите нужное вам значение и команду. Обратите внимание на то, что вы можете редактировать только значения и знаки команд (**+**, **=**, **×**, **÷**).
- *3 Индикатор «**CRT**» [Исправление] представлен на экране дисплея, когда возможно вносить исправления в расчетные операции, хранящиеся в регистре памяти расчетов.
- *4 После того, как вы внесете все необходимые исправления, снова нажмите клавишу **CORRECT**.
- *5 Для того, чтобы проверить новый результат, перейдите к последней расчетной операции.
- *6 Полученное значение всегда является результатом вычислений, и его нельзя изменить, введя другое значение.
 - Нажимая клавишу **CORRECT** до и после внесения исправлений, вы можете внести столько исправлений в расчетную формулу, сколько вам необходимо. Внеся в расчетную формулу все необходимые исправления, не забудьте нажать клавишу **CORRECT**, чтобы выйти из режима редактирования.
 - Когда вы редактируете расчетную формулу, действующие в момент внесения исправлений установки системы округления и положения десятичной запятой действуют для всех расчетных операций, хранящихся в памяти.
 - Если в процессе ввода или редактирования расчетной формулы вы допустите ошибку, то все расчетные операции будут стерты из регистра памяти расчетов, и их просмотр будет уже невозможен.
 - Индикатор «**busy**» [Выполняется операция] появляется на экране дисплея во время повторного выполнения расчетов после редактирования расчетной формулы.
 - Если вы нажмете клавишу **AC** в то время, когда на экране дисплея присутствует индикатор «**busy**» [Выполняется операция], то все содержимое регистра памяти расчетов будет стерто, и на экране дисплея появится изображение **E 0.** Нажмите клавишу **AC**, чтобы убрать с экрана дисплея изображение **E 0.**

Как добавить расчетные операции в конец расчетной формулы

Вы можете добавить расчетные операции в конец расчетной формулы, хранящейся в регистре памяти расчетов, однако вставлять расчетные операции в формулу нельзя. Кроме того, помните, что если количество расчетных операций в регистре памяти расчетов превышает 100, то вам не удастся позже просмотреть их.

Текущая расчетная формула: $(20 - 5 - 5) \cdot 3 \cdot 5 = 6$

Измененная расчетная формула: $[(20 - 5 - 5) \cdot 3 \cdot 5 = 6] + 10 = 16$

▼	01	20. REV
▼	02	5. REV
▼	03	5. REV
▼	04	3. REV
▼	05	5. REV
▼	06	6. REV
*1 + 10	07	10. GT
=	08	16. GT

*1 Просто введите дополнительные расчетные операции.

■ Сравнение двух результатов расчетов

В приведенной ниже операции показано, как сравнить результаты двух последних расчетов, используя клавишу **ANS/CHECK**.

Предыдущий расчет: $5 \cdot 10 - 20 = 30$

Последний расчет: $5 \cdot 20 - 20 = 80$

"F"	AC	0.
5 × 10 = 20 =	04	30.
5 × 20 = 20 =	08	80.
ANS/CHECK	09	30. CHECK *1
ANS/CHECK	10	80. ANS *2

*1 Индикатор «**CHECK**» [Проверка] указывает на то, что представленное на экране дисплея значение является результатом предыдущего расчета.

*2 Индикатор «**ANS**» [Результат] указывает на то, что представленное на экране дисплея значение является результатом последнего расчета.

- При каждом нажатии клавиши **ANS/CHECK** осуществляется переключение дисплея между этими двумя значениями.
- Вы можете использовать эту проверочную функцию для перекрестной проверки результатов двух отдельных расчетов.

■ Вызов результата последнего расчета

Воспользуйтесь описанной ниже процедурой, чтобы вызвать результат последнего выполненного вами расчета и используйте результат в качестве введенного значения.

Пример: Как выполнить расчет $10 + 20 - 5 = 25$, а затем расчет $100 - 25 = 75$.

"F"	AC	0.
*1 10 + 20 = 5	03	5.
=	04	25.
1 00 =	05	100.
ANS/CHECK	07	25. ANS *2
=	08	75.

*1 Выполните первый расчет.

*2 Нажмите клавишу **ANS/CHECK** во время выполнения второго расчета, чтобы ввести 25.

Информация о товаре

Наименование:	часы наручные электронные / электронно-механические кварцевые (муж./жен.)
Торговая марка:	CASIO
Фирма изготовитель:	CASIO COMPUTER Co.,Ltd. (КАСИО Компьютер Ко. Лимитед)
Адрес изготовителя:	6-2, Нон-machi 1-chome, Shibuya-ku,Токуо 151-8543, Japan
Импортер:	ООО «АВАНТА ЭЛЕКТРОНИКС», 127282, Россия, г.Москва, ул. Полярная д.41, тел. (495) 6428455
Страна-изготовитель:	
Гарантийный срок:	1 год
Адрес уполномоченной организации для принятия претензий:	указан в гарантийном талоне

*Продукция соответствует ГОСТ 26270-98 (п.4.35)
Сертификат соответствия № РОСС.JP. АЯ 46.Д00003*