

Руководство по эксплуатации

NOKIA
Nseries

Nokia N81-3

Выпуск 1 RU



ME 96

Nokia N81-3 (RM-223)

.2 .5
> 3

€0434 ©

NOKIA

RM-223

1999/5/EC.

Web- http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

© 2007 Nokia.

Nokia, Nokia Connecting People, N-Gage, Nseries, N81, Navi Visual Radio

Nokia.

Nokia

Nokia.

Nokia

This product includes software licensed from Symbian
SytIIOloTI Software Ltd © 1998-2007. Symbian and Symbian
OS are trademarks of Symbian Ltd.

SytIIOloTI Software Ltd © 1998-2007. Symbian and Symbian

OS are trademarks of Symbian Ltd.

Java™ and all Java-based marks are trademarks or registered
trademarks of Sun Microsystems, Inc.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software
Copyright © 1997-2007. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

Portions of the Nokia Maps software are copyright © 2007 The FreeType Project.
All rights reserved.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for
personal and noncommercial use in connection with information which has been
encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged
in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with
MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall
be implied for any other use. Additional information, including that related to
promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC.
See <<http://www.mpegla.com>>.

MPEG-4 Visual

(i)

MPEG-4 Visual

(ii)

MPEG-4,

MPEG LA, LLC. <<http://www.mpegla.com>>.

Nokia

Nokia

NOKIA

Nokia

()

NOKIA

NOKIA

Nokia.

1 RU

FCC/INDUSTRY CANADA

Nokia: +7 (495) 727-22-22

()
FCC/Industry Canada

: +7 (495) 795-05-03
125009, , 7, / 25 Nokia

15 FCC.

1.

.2.

Nokia,

Nokia.

Nokia

Nokia



Nokia

: Nokia N81-3.

Nokia N81.

Nokia N81

!

2,4-

Nokia N81

Nokia
Nokia N81

>-
00

0^
00

00

!

*
www.nokia.com/music.

Nokia

0

Nokia..... 4

..... 8

..... 12

..... 12

..... 12

..... 12

Nokia

..... 12

Nokia N81..... 13

..... 13

..... 13

..... 13

..... 15

Navi™..... 16

..... 17

..... 17

..... 17

..... 18

..... 19

..... 19

!..... 19

..... 20

..... 21

..... 21

Nokia..... 27

..... 28

Nokia Podcasting..... 30

..... 35

(.....)..... 36

..... 36

..... 37

..... 38

..... 39

..... 40

..... 41

..... 41

« » - 43

..... 44

..... 47

*^\\	5! -	47
		47
		53
0		53
		55
		56
		56
		57
		59
		60
		60
		61
		62
		62
		64
		64
		70
	-	71
		71
		72

		76
	-	76
		79
		80
		80
		81
		83
		83
		83
		84
		85
		85
	Bluetooth	88
		92
USB		93
		93
		93
		95
		98
		98
		100
		100
		101

.....	101
.....	101
.....	104
.....	105
RealPlayer.....	106
Adobe Flash Player.....	107
.....	107
Nokia Lifeblog.....	111
.....	115
Adobe Reader.....	116
.....	117
.....	118
.....	118
3D.....	120
.....	121
.....	121
.....	123
.....	123
.....	130
.....	131

.....	134
.....	135
.....	138i
.....	138 É
.....	145
.....	148 ™
.....	153
.....	:
.....	154
.....	158
.....	158
Nokia.....	159
.....	161
.....	163
.....	167





)

(

1900 UMTS 2100.

(E)GSM 850, 900, 1800

(

)



Nokia,

Nokia

(!)

Office
Microsoft Word, PowerPoint Excel
(Microsoft Office 97, 2000 XP).

AC-3, AC-4 AC-5,
ACP-12 LCH-12
CA-44.

AC-1, ACP-8, ACP-9,

BP-6MT.

!

Nokia

WAP 2.0 (HTTP SSL),
TCP/IP.
(, MMS,
)

0x

1^|

>

0

>

>

«

»

Nokia

Nokia N81.

Nokia N81

www.nseries.com/support
Nokia.

Nokia

Nokia

www.nseries.com/support

Nokia.

Nokia

www.nokia.com/customerservice.

Nokia

www.nokia.com/repair.

Nokia N81

2

Nokia.

» .13.

.145.

« »

>



Nokia

Bluetooth.

Nokia

Nokia N81.

MMS, GPRS,

Z

2

Nokia N81

SIM-
SIM-
SIM-
SIM-

5

1

Nokia N81

«

»

)

(

>

>

>

2

Nokia N81

Bluetooth
Nokia N81

┌ -

Nokia N81

3

┌ -

Nokia N81.

Nokia N81.

4

Nokia N81

(1 16)

OK.

┌ 1 -

Nokia N81

OK.

«

»

.90.

Nokia (C:\Data\Nokia E:\Data\Nokia)

2

>

^ -
3G -

GSM.

UMTS ().

(.)

>

@ -

>

>

-0-
?-

CO 2 - UMTS
Z ().
2 - , 3S -
()
« » . 85.
111
a > i> -
>
TTY. Bluetooth.
Q- (:^)-
i - Bluetooth.
GPRS
*1 - USB-
E -
EDGE. ^-
S -
EDGE, Navi™
EDGE ^)).
Navi™

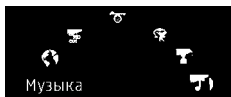
> - - > > Navi >
Navi > ..
Navi

f1
Navi.

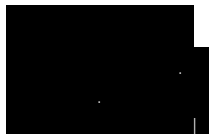
i1 2

2

>



« » . 140.



Z

2

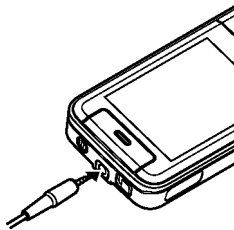
!

>

>

>

Nokia AV (3,5)



Nokia AV

Nokia

Nokia AV

!

Nokia AD-54,

Nokia AD-54

Nokia AD-54,

GPS-
Bluetooth

2

Bluetooth,

()

>

Bluetooth,

www.nseries.com/support
- Nokia.

! /

!()-

«

»

.151.

if,
Q.

0

!

Z

2

» «
.93. »

*#0000#

Nokia

>

Nokia Software Updater

Nokia Software Updater

Microsoft Windows 2000 XP,

Nokia Software Updater
www.nokia.com/softwareupdate
- Nokia.

, .115. « »

.aac, .aac+, .eaac+, .mp3, .wav .wma.

-1 . « »
.17.

RSS ATOM

1 0 > ..
2
3
4
^ ||.

« » .25.

||

||



According
The Last Minute

00:09 01:56

⏮ ⏪ ⏩ ⏭

Функции Назад

|.

>

>

>

!

^.

2

0.

(^).

>

(.).

()

>

..

(1.

(^.

^.

5

>

(

),

>

..

:

>

>

>

>

1

>

2

3

4

« »,

>

«

»

S

Nokia N81

UPnP.

» .95 «
» .62.

>

1

if

>

2

3

4

>

>

5

«

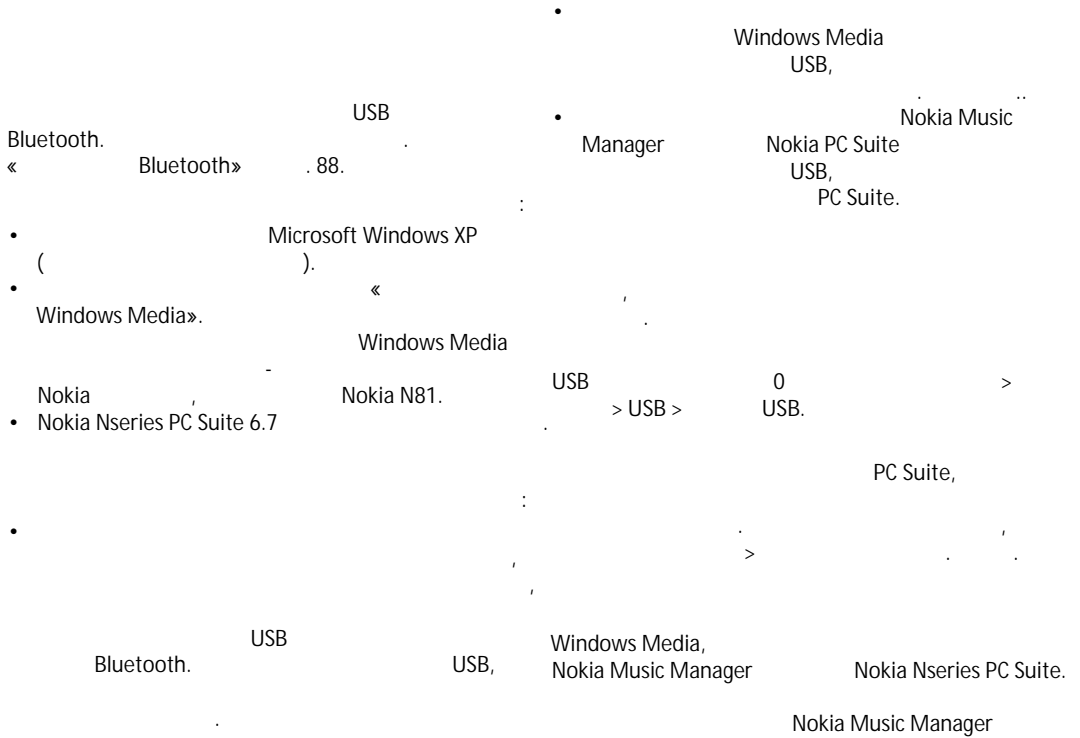
»

UPnP
(WLAN)

Nokia N81,

UPnP,

>



re

CM.
Nokia Nseries PC Suite.

^
^

Windows Media

Windows Media.

Windows Media.

Windows Media

Windows Media

1

Windows Media

2

3

Windows Media,

Windows Media

Nokia,

if

>

Windows Media.

>

« . »

Windows Media.

Nokia

^

Nokia ()

>

Nokia

music.nokia.com

Nokia
music.nokia.com.

Nokia

Nokia Help ().

« » . 148.

> Radio.

Visual Radio

FM-

FM-

Visual Radio.

Visual Radio

FM-

().

FM-

> Radio.

11

11

Visual Radio,
<http://www.visualradio.com>.

Visual Radio,

Visual Radio.

re

Visual Radio

(WLAN).

FM-

0

.WLAN.



Nokia Podcasting

Nokia Podcasting

Nokia Podcasting,

Nokia Podcasting

URL



.opml,
>

OPML.

Bluetooth

>

>

>

.opml

Bluetooth

«

!»

>

>

>

>

0

>

(

)

.>

>

>

Nokia N81

N-Gage™.

N-Gage

- Discover N-Gage -
N-Gage,
N-Gage,
- N-Gage -
Discover N-Gage

N-Gage.

www.n-gage.com.

0

N-Gage

www.n-gage.com.

() Q |

0

>

8

<

Nokia Contacts Editor
PC Suite.

Nokia Nseries

()
0

>

>

>

>

>

«

>

»

.129.

1

>

2

>

>

SMS,

MMS,

Bluetooth. « Bluetooth » .40 1
« Bluetooth» .89. 2
3

Bluetooth, 4
(
HP Deskjet 450 HP Photosmart 8150),

> .
(
)

« » .39.

>

(f SIM- >
SIM > . SIM,
>

« ».

SIM-

> . SIM
> . SIM.

SIM-

-8-
<
>

re

SIM:

>

Nokia Nseries PC Suite.

SIM.
PIN2-

re

SIM

SIM-

-8-

<

<

SIM-

SIM-

«

»

SIM-

0

>

SIM >

>

SIM.

SIM-

«

»

>

SIM >

SIM-

1

(]

2

>

3

>

PIN2-

(

1

).

2

3

-8-

<

<

1

2

3

)

4

5

^

6

>

(

>

>

>

S
S
X
U

.()).

X
U
S

« » .49.

(Bluetooth).

» .52. «

().

(USSD),

« » >

.) (

>

#.

UMTS

S
X
<

X
<

ABC, abc Abc
. 123

» .44 « « » .49.

MMS

MMS.

#.

#.

1

SMS -

MMS -
(MMS).

(
).

X
^

2

()

« »

7

(),

X
^

3

8

10.

4

.1/1
12

!

5

[Redacted]

[Redacted]

6

Bluetooth.

1

(.]

>

S
X
<

30

X
<

30

()

S
S
X
U

>

X
U
S

(

>

>

(IAP)

«

»

. 148.

«

»

. 49.

(

)

(ISP).

x

<

(^).

>

x

<

>

«

»

.51.

>

(i^).

>

>

>

SIM-

SIM-

if
>

SMS

.>

>

:

1

>

SIM.

2

/

>

>

(

):

3

>

4

OK.

().

S
X
<

X
<

().

x
^

x
^

().

0

>

>

>

>

().

S
S
X
<

30

().

X
<

30

IP-

> . . . > >

(IAP). « » .148.

/

POP3 IMAP4.

> ()-

(0 3)-

x
0 3.

x
/ -
1 -

()

(0 3)
(0 3).

1 4 (1 4)-

(1 4)-

/ -

:

-

:

/

(

>

>

>

.>

0

>

>

>

:

:

X
<

X
<

x
<

>

>

>

:

x
<

-

.

-

,

.

-

:

.

.



[g.

.ram

RealPlayer,

UPnP

0

«RealPlayer»

.106

«

»

.21.

f1.

«

»

.17.

f^.

/, Lifeblog

^,

Bluetooth.

Real player

>

<
<

> > « »

> >

> >

« » .54.

>

» .57. «
» .56.

« », >
.57. « »

> «
» .60.

» .55. «

>

>

(^.

(.....)

»

.60.

«

:

^_

-

(3 -

4
«1

«1

«

(

^

» .55.

).

^_

^_

-

-

0^
0^

>

>

>

«

»

>

>

>

>

>

>

>

(1.

[].

>
>
[0.

^].

> >
« ' » .53.
.3gp .mp4
.aac, .amr, .mp3 .wav.

-
-
-

5

*
*
3 1.



Bluetooth. «
Bluetooth» .89.

Bluetooth USB-

(^)

>

MMS.

>

MMS.

>

() () (^

).

«.mp4»

>

>

>

>

>

MMS.

>

>

>

«.3gpp»

^ 3
45 7 9.
L ^ .
> : >
- - () ^ .
- - - - -
' « » , « » ,
SVG (SVG),
USB-
Bluetooth.
' > .jpeg.
' .jp g.
> PictBridge-
5 .
90 1 «USB» .93.



(PictBridge).

PictBridge-

Nokia,

> >

^

(i3 ^

Q.
^
re
i_

www.nseries.com/support
- Nokia.

www.nseries.com/support
- Nokia.

UPnP
(WLAN)

Nokia N81,

Nokia N81

UPnP.

«

» .95 «
« »» .24.

www.nseries.com/support
- Nokia.

1

2

3

1. ... > ... > ... < <

> ...

>

>

« ... » .60.

>

>

Nokia N81

()

()

-
-
-

1600 1200

1

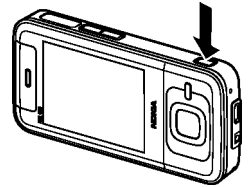
.mp4
.3gp (

JPEG.
MPEG-4
3GPP)

«

»

.74.



Bluetooth

2

«

»

.62.



3
4
68. « »
> [).
©
(.
®

1
2 » .65. «

3
4
2 1 - 0.3 -
5
6
(0) (|).
(^)

()
 ^ -
 ^ -
 ()
 ^ -
 ()
 —

(]
 5

» .66, «
 .74 «
 .54 »
 ()
 ()
) . « .71.
 »
 () .70.
 « »

.);

>

.88 « » .40, « Bluetooth » .62.

.68.

()

>

(- 1600 1200), 2 - . (1152 864) 1 - . (0.3 - (640 480). 2 - 1 - ..

.62).

0.3 -

>

« ».

(

^

) - ()

()

:

(^),
(^),

(^),

(+1)- « » .69.

+2

-1 -2.

« » .68.

()-

() ()
().

(0) (), ()
(), ()
(0).

<

>

[]

┌───┐

└───┘

)

(

>

⊗

>

└───┘

└───┘

20

> 2

, 10

> 2

>

0.3

1

0.3

(2 -)

0^λ

1



2

3

« » .53.

(II).

1

2

3



« » .68
 « » .69.

()
 .65. « »

8

() (|).

>

:

(

.62).

«

»

(

.):

-
-
-

«

»

.68.

Bluetooth

>

:

«
Bluetooth»
.62.

(

.88

»

.40, «

»

),

«.mp4»,

(

)

(

).

QVGA (320 240) .mp4.
(QCIF, .3gp).

(300
20),

> ()
)

:-

<

0^
0^



().

sSjf::

:

«

»

.148.

HTML

().

«

»

(<t).

XHTML (
WML (
)

).

g).

(),

«

»,

1

>

>

>

⏪
a.
⏪

-
-
-
-
- ()-

1
2
3

«Buy» ().

>

©

Symbian Signed
Java Verified™.

X
0-

^
-

« » .142.

Web-

« »

1-

(^).

RSS ATOM.

1-

« »

1

>

>

>

;

>

>

>

«

»

>

.>

cookies.

; <
<'

«

»

.78.

).

(

>

Java/ECMA -

.>

>

:

>

>

«

»

.148.

4/ a.

Web- o oc ,

.()-

« »,

Cookies - cookies.

§ |

> ((|).
((1).

>

-
-
-
-
-

>

§ ||

o

>

>

()

>

<

>

>

>

>

>

>

«

»

. 129.

>

0

>

>

)

<

IEEE 802.11b/g.

2,4

-
-
-

(WEP)

Wi-Fi

128
(WPA)

802.1x.

.62 «

.24.

(IAP).

.87.

(

Ct
41

ilfc
MAC (),

*#62209526#

^

WLAN

WLAN

« » .92.

WLAN

(S).

WLAN,

()

(, SSID). WLAN . WLAN. ^^ >
WLAN. WLAN. <
WLAN -
WLAN.
WLAN
(^.
WLAN.
WLAN
WLAN
^^ > . WLAN. :

()

10

(),

Bluetooth 2.0
Bluetooth:

« » .148.

Bluetooth

Bluetooth

Bluetooth

Nokia

Bluetooth

Bluetooth

()

Bluetooth (

)

« » .60.

Bluetooth
SIM -
« SIM- » .140.
SIM-
SIM» .91.
<
> Bluetooth.
Bluetooth >
Bluetooth
Bluetooth -
Bluetooth (.),
Bluetooth
Bluetooth
Bluetooth
Bluetooth
Bluetooth
Bluetooth.
Bluetooth .88. « »

Ct
41

Bluetooth

>

>

()

Bluetooth.

*#2820#

1

2

>

>

Bluetooth.

Bluetooth

Bluetooth

(1 16)

, Q -

Q -

3

1

4

>

Bluetooth

«

»

2

.90.

5

>

Bluetooth, ..
« » *0. « » .43.
SIM <
SIM- Bluetooth
SIM- .89.
g. 16-
90. « »
SIM-
SIM- .SIM.
Bluetooth ()
Bluetooth SIM-
SIM-

&

SIM-

>

SIM-

.SIM.

^

0

.WLAN.

0

((d)),

(@),

((^)
((^).

Jfi,

USB

Nokia Nseries PC Suite

> > USB.

USB

Windows Media Player.

«

Windows Media» . 26.

PC Suite -

Nokia, Nokia Nseries PC Suite, 0
Nokia Lifeblog Nokia Software Updater.

(')).

> >

>

« » . 60.



UPnP.

UPnP

0

>

>

et

UPnP,

«

»

. 97.

Nokia N81,

Nokia N81

Nokia N81.

et
O

« » . 148.

UPnP

« » . 85

WLAN

« » . 148.

« »

Nokia N81

>

« » . 96.

DVD-

> > « > »

<

>

» « « » .148.

> > >

Ct

.24.

«

»

.62

«

»»

7

8

6

(1 9)

Nokia

Bluetooth (HID)

QWERTY

1

Bluetooth

2

3

0

>

>

4

Bluetooth,

5

>

@

«

»

.44.

1
2

0

>

>

<

0^

;

§

(^.

0?.

24

5

()

« (^.»

(^.

«

»

»

15

« » , > . J2ME™, Java™ (.jad jar). <

Synnbian (^). ; .sis.

Nokia N81.

(.> - . : Nokia N81-3.

^

=>jf Bluetooth.

^^ .> (.1x1) Nokia Application Installer Nokia Nseries PC Suite.

(.> ^ - .sis, - Java, : [Q] - [] -

0^

;

Symbian Signed
Java Verified™.

1

(

.

>

..

•

(

.

>

)

2

.

>

.

>

«

»

.142.

(

]

•

•

Java

.jar.

(

).

.jar

>

<

(.sis)

Nseries PC Suite,

Nokia

>

Symbian

.sis

«

»

.83.

>

o^

;

>

(

).

^

.

2

>

>

1

-

:

3

>

:

^ ^).

«

»

Nokia Nseries PC Suite.

(UTC),

RealPlayer



0^

§

.>

-

>

RealPlayer.

RealPlayer

;

(IAP)

WAP.

RealPlayer

.3gp, .mp4

.rm.

RealPlayer

RealPlayer

URL

RealPlayer

«rtsp://».

.ram

http

1

>

:

-

RealPlayer.

RealPlayer

RealPlayer

2

«

»

.44.

(-)

>

<

:

;

RealPlayer.

Adobe

Flash Player

0

.

> Flash-gj.

«

»

.44.

«

»

.110.

^_ ^/

0

.

>

>

(

)

0^

;

[]

>

>

>

>

-

>

-

-

-

-

>

:

- 1-

Nokia Lifeblog



Lifeblog

Nokia Lifeblog

o ^

> Lifeblog >

USB-Bluetooth,

Lifeblog -

. Lifeblog

Nokia Lifeblog

DVD-

(blog).

Nokia Lifeblog ()

Nokia Lifeblog
www.nokia.com/lifeblog
Lifeblog

F1
Nokia Lifeblog.

Lifeblog

Lifeblog

Nokia Lifeblog

USB-Bluetooth

DVD-

Nokia Lifeblog

- Intel Pentium 1,128
- 400 (
- Microsoft DirectX 10.24 768 ;
- :24
- 32
- Microsoft Windows 2000
- Windows XP.
- Lifeblog ;
- 1 DVD-
- 2 Nokia Nseries PC Suite (Nokia
- 3 USB-).
- Lifeblog
- Microsoft DirectX 9.0,
- Lifeblog

- USB:
- 1 Nokia Nseries PC Suite (
- DVD-).
- 2 USB-
- USB
- PC Suite.
- Nokia Nseries PC Suite
- 3 Lifeblog
- Bluetooth:
- 1 Nokia Nseries PC Suite.
- 2 Nokia Nseries PC Suite
- (DVD-)
- Bluetooth.

Nokia Nseries PC Suite cm. b

Nokia N81

www.nokia.com/support

Nokia.

Bluetooth

cm. b

3

Bluetooth

Lifelog

1

2

3

Lifelog
Lifelog

Lifelog,

Lifelog.

«

»

«

»

Lifelog

Nokia Lifelog -TypePad
(www.typepad.com).

Six Apart

Lifelog

o^ > > . :
 ; 1 (50),
 1 : ^,
 1 > .
 4 1 - .
 4 - - .
 5 - . > . jpeg, Lifeblog .jpeg,
 5 . .3gp .mp4, .amr (.).
 6 .txt DVD >

X OMA DRM.
<

X WMDRM,

g].

Adobe Reader

Adobe Reader
.pdf

.pdf

> Adobe PDF.

(g.

3

- www.adobe.com.

Adobe Reader Symbian
<http://adobe.com/support/forums/main.html>.

1.

0

1

2

« »

^5^

« » « »

#.

§

>

>

@,

[i.

()

() ! -

« »

>

>

)

(

() ,

re
111

a

>
re

a

re

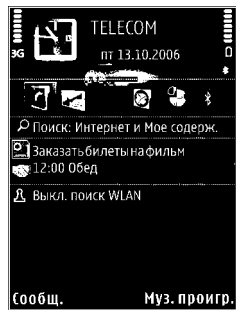
« Bluetooth » .85.
Bluetooth .88.

(,).

3D

0 > 30 > < > >

30 > .. > > > >



.
y

>

.

>

.

:

>

.

>

>

.

1

() .

5

« SIM- » ,

(+) ,

« » . 37 .

0)

(

2

3

)

(

> MMS (UMTS) .

() .

(DTMF.)

DTMF

DTMF

>

(w)

(p)

*

OK

DTMF.

00

00

00

5

www.nokia.com/support

- Nokia.

[^.
-^)

(

15

<•©.

> >
>

().

#.

0,

>

00

00

00

5

() 1

2

> >

USIM-

UMTS.

(,)

ISDN.

().

(!^)

> > . ()

0 0 .

>

^

Bluetooth,

>

>

UMTS,

UMTS.

>

>

• :
• « » . 132. UMTS (Session Initiation Protocol - SIP).
UMTS. « » . 132. SIP
UMTS GSM, SIP
UMTS OTA
• UMTS SIP-
UMTS. SIP-
UMTS SIP-
SIP-
SIP- @ - IP- ().
SIP-
() .

UMTS

2

UMTS

! -

:

UMTS.

>

•

•

UMTS.

5

«

»

?

. 148.

! -

(

),

! -

! -

1

>

>

3

>

>

4

(i^

>

5

>
« »
. 121.

SIP-

UMTS,

>
« »
. 146.

SMS.

« » .145.

?.

.145.

« »,

>

>

(- >).

>

>

>

>

^

>

>

00
00

00

5

ffi
ffi
PO
ffi
re
5

>

>

Q.

0

>

>

^J

>

>

0
(^,

. 140.

«

SIM-

»

> - - .
, @.
(^.

> - - >

«
.121.»

> - - >
0
>

«
» .84.

Navi

« » .100.

-
^ (^.

fè

- > > > >

() , ()
) . ()

» .121.

()

TTY

TTY

TTY> - TTY>

>

>

«

»

.15.

0

>

>

SIM-

>

>

SIM-

PIN-

, PIN-

«

»

.118.

SIM-

PIN-

PIN,

PIN2

PIN/PIN2-

0

9.

5

» « .141.

! -

0)

SIM -

()SIM-
SIM-

().

SIM -

SIM- ().

PIN-

» « .141.

! -

PIN- ()

SIM-

.PIN- (4 8)
SIM-

PIN-
PUK-
UPIN-
USIM- . USIM-
SIM-
UMTS.

PIN2- (4 8)
SIM-
(5),

12345.

PUK- ()
PUK2- (8)
PIN- PIN2-
SIM-
SIM-

- (8)
1 - .
1 -
1 -
« »
()

re

- Symbian: - Navi
- Symbian. (")
- Java. (),

>

Bluetooth GPS - GPS

Bluetooth ()

>

Qi

« SIM- » .140.

- > (> , > "

() ^ ()

() () . ()
() - ()

() ,

() , ()
() .

- - : ..
" ,
:
- ,
/ -

: » .134. «

10

2-

#

(),
^^9), ! - :

! 2-

«

» .128.

^

()
! -
().

(); ()
().

(2)



() .

(), ()
().

() -

UMTS

GSM

GSM

GSM UMTS.

3G

UMTS

(MCN), ().

Q.

0 .85. « »

> Bluetooth,
USB, WLAN,
, SIP,
/ .

.93. USB «USB»

Bluetooth « Bluetooth»,
« » .89.

GPRS GSM. (),

GSM UMTS

UMTS » .44. «

.Q -

3! -

^_
()-

WLAN.
WLAN» « .86.

>

>

>

- : IPv4 IPv6. WLAN -
 - ;
 IP- (IPv4) - IP- WLAN.
 DNS - DNS IP- DNS WLAN.
 IP- DNS. IP- DNS. WEP, 802.1x (WPA/
 WPA WEP, 802.1x
 WLAN -
 WLAN -
 WEP:
 • WEP - WEP.
 WEP.
 WLAN -
 •
 WLAN
 • (WEP - WEP (ASCII WEP
 WEP), WEP (WEP
 WEP).

- WPA/WPA2 - EAP (EAP) - (1 - 11)
- EAP (EAP) - ^ - -
- () - - %
- WPA2 (WPA/WPA2) - (TKIP).
- IPv4: IP- (IP-), () DNS. IP- DNS.

Q.

WLAN

.WLAN -

.WLAN

>

SIP

SIP ()

SIP,

SIP.

^

>
SIP

SIP.

1; ^

..
 ^
 ! -
 ! 2-
 - > (
 >

0^
00

:

Bluetooth?

, PIN-

PUK-

?

0:

12345.

Bluetooth.
> Bluetooth > Bluetooth > 0

∪
Q.
C

0:

PIN-

PUK-

0Q

Ct
80
q

(ISP)

0:

?

?

(UPnP)

Q^
H
00

0:

Q,

(

:

?

Bluetooth

0:

?

0

UPnP.

>
0:

0:

Bluetooth

10 ;

0:

?

WLAN

« » .85
« » .148.

?

(

).

: 1900,

49152, 49153 49154.

WLAN

1900, 49152, 49153 49154.

WLAN.

?

« » .83.

(,)

). ("

0

?

Nokia Nseries PC Suite.

Bluetooth.

?

q

0^

X

Q.

>

ff

a

111

Cr
re
c;

X
re
H

>

:

:

:

:

:

:

:

?

Nokia Nseries PC Suite

Nokia Nseries PC Suite DVD-

Nokia Nseries PC Suite

Nokia Nseries PC Suite (.
www.nokia.com).

5.

5

5

()

(WLAN)

WLAN
(SSID).
SSID,

SSID

Nokia
WLAN.

?

?

: Nokia? (WLAN)

: WLAN Nokia <

Nokia

WLAN

1 // > WLAN. > - > q

2 . WLAN

3 Q^
X
Q.

WLAN

>

WLAN

X
Q.

Nokia

S
-8-

(
).

(
)
15° _25° .

0°

Nokia

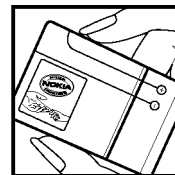
Nokia

X

1

Nokia «
»,
Nokia Original

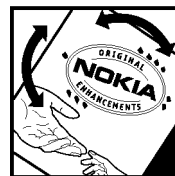
Enhancements.



X

2

Nokia



S

-8-

Nokia.

Nokia

Nokia
(.).

?

Nokia

Nokia

Nokia,

Nokia.

Nokia

X
Q.

Nokia

Nokia.

Nokia

www.nokia.com/battery.

S
.
-8-

•

•

•

•

()

•

0^
5
N
00
N

5

Ct

Nokia.

www.nokia.com.

()

2,2

()

-8-

X

<

X

15,3

15,3

(,)

-8-

×

←

()

X

:

(1 ())

5!

2

3

4

re
S
2

« » « »,

(SAR).

ICNIRP, SAR, 2,0 /

-8-

SAR

re
re
X

SAR

C
2

X
CC

(SAR)

SAR
ICNIRP

1,15 /

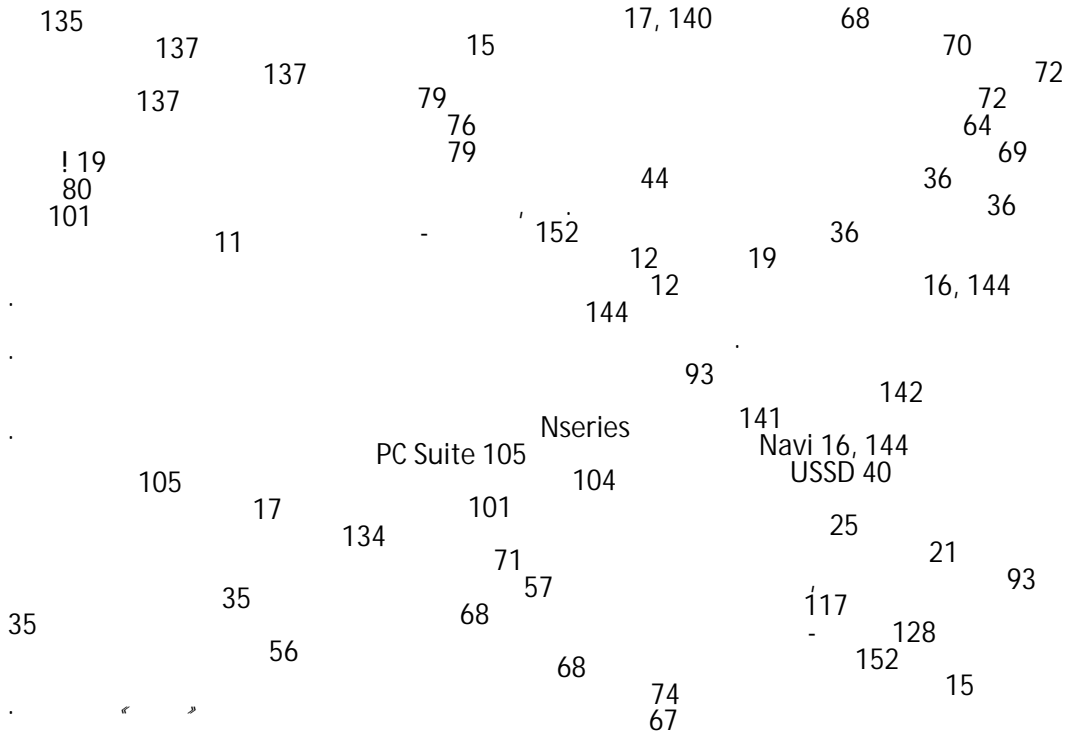
SAR

SAR

SAR

www.nokia.com

ICNIRP





5! -
37 81
PIN- 141
SIP 152
UPIN- 142
PUK- 142
38, 39
107, 108, 110
144
139
44, 49
138
141 139
152 151
148
17 118 144 138 13
18 147 152
Bluetooth 89
21 142 152
27 27 118 47 144
25 23 48
21 47 43, 47
48 41 47 44
43 51
41 52 138 148 146 47 54
153 142 42 41

20, 93
49 144
83
139 83
58
41
92
15
9, 147 92
148 25
13 13

Java 101
103
101

24, 30
13 44
37
93
118
17
142

60
100
118, 139
123
17
17
SIM 9

36
103
101
93
101 41
12
98
51
135
17, 140
40
69
69

28
75
38



T

V

42
40
47
41, 42
43
52
121
148
121
100
(IAP)
44, 45
95
153
101
154
144
41
101
54, 67
121
jad 101
Jar 101, 102
sis 101
RealPlayer 106
109
109
109
108
46
45
49
45
42
46
21
139
139
52
138
46
49
44
SIS 101
pdf 116
SVG 60