



WWW.NAVILOCK.DE

DATENBLATT

# 61974

EAN: 4043619619740

Ver. 01, Date: May 10th, 2012

## Kurzbeschreibung

Navigation in ihrer reinsten Form und ein umfangreicher, über die Jahre erweiterter Erfahrungsschatz formen das vielseitige Profil der Marke Navilock. Mit dem Vorstoß in den kaum erschlossenen Markt der Glonass Empfänger, die mit dem Schweizer u-blox 6 Chipsatz ausgestattet sind, treffen die Wissensexpertise Navilocks und die bekannte Schweizer Präzision aufeinander – eine Verbindung, die den Kunden ein hohes Maß an Qualität verspricht.

## Contact Information

# TRAGANT®

Tragant International Co., Ltd.

4F, No. 138, Lane 235, Baoqiao Rd.,  
Xindian District 23145, New Taipei City,  
Taiwan R.O.C.

Tel: (886-2) 8912 1598 (rep.)

Fax: (886-2) 8912 1590

E-mail: sales@tragant.com.tw

www.tragant.com.tw

Tragant Handels und Beteiligungs  
GmbH

Beeskowdamm 13/15, D-14167, Berlin,  
Germany

E-mail: reschke@navilock.de

## Navilock NL-663P GLONASS serial/ MD6 Receiver

### Technische Daten



|                          |                      |   |
|--------------------------|----------------------|---|
| General                  | Chipset              | ublox 6 UBX-G6000-BT  |
|                          | Glomass Frequency    | L1, 1602 MHz  |
|                          | Channels             | 50 Channels   |
|                          | Sensitivity          | Tracking: -158 dBm<br>Cold starts: -138 dBm                 |
|                          | Protocol             | NMEA 0183 V2.3  |
|                          | Antenna Type         | Built in Patch Antenna                                      |
|                          | Interface            | serial MD6  |
|                          | Accuracy             | 5-9 m (>10m outside Russia)                                 |
|                          | Datum                | PZ90.2  |
|                          | Update rate          | 1 Hz  |
|                          | Transmission rate    | Auto baud rate (4800,9600,19200,<br>38400,57600,115200 bps) |
|                          | Output message       | NMEA 0183 GGA, GSA, GSV, RMC,<br>VTG, GLL                   |
| Acquisition Time         | Hot start            | 3 sec.  |
|                          | Warm start           | 38 sec.   |
|                          | Cold start           | 38 sec.   |
| Power                    | Main Power Input     | +4.5 V~ +6 V DC input                                       |
|                          | Power Consumption    | 50 mA   |
|                          | Output Voltage Level | DC 3.3 V (only for UART output)                             |
| Physical Characteristics | Dimension (LxWxH)    | 65 x 44 x 20 mm   |
|                          | Cable length         | 1.5 meters  |
| Operating temperature    |                      | -20°C ~ 65°C  |

Die erforderlichen Zertifizierungen befinden sich in Vorbereitung.





WWW.NAVILOCK.COM

DATA SHEET

# 61974

EAN: 4043619619740

Ver. 01, Date: May 10th, 2012

## Navilock NL-663P GLONASS serial/MD6 Receiver

### Description

The versatile profile of the Navilock brand is shaped by navigation in its purest form and a wealth of experience expanded over the years. Advancing into the hardly developed market of Glonass receivers equipped with the Swiss u-blox 6 chipset, Navilock's expert knowledge and well-known Swiss precision meet each other – a liaison promising a high level of quality.

### Specification



|                          |                      |   |
|--------------------------|----------------------|---|
| General                  | Chipset              | ublox 6 UBX-G6000-BT                                    |
|                          | Glonass Frequency    | L1, 1602 MHz  |
|                          | Channels             | 50 Channels   |
|                          | Sensitivity          | Tracking: -158 dBm<br>Cold starts: -138 dBm             |
|                          | Protocol             | NMEA 0183 V2.3  |
|                          | Antenna Type         | Built in Patch Antenna                                  |
|                          | Interface            | serial MD6  |
|                          | Accuracy             | 5-9 m (>10m outside Russia)                             |
|                          | Datum                | PZ90.2  |
|                          | Update rate          | 1 Hz  |
|                          | Transmission rate    | Auto baud rate (4800,9600,19200,38400,57600,115200 bps) |
|                          | Output message       | NMEA 0183 GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL                  |
| Acquisition Time         | Hot start            | 3 sec.  |
|                          | Warm start           | 38 sec.   |
|                          | Cold start           | 38 sec.   |
| Power                    | Main Power Input     | +4.5 V~ +6 V DC input                                   |
|                          | Power Consumption    | 50 mA   |
|                          | Output Voltage Level | DC 3.3 V (only for UART output)                         |
| Physical Characteristics | Dimension (LxWxH)    | 65 x 44 x 20 mm   |
|                          | Cable length         | 1.5 meters  |
| Operating temperature    |                      | -20°C ~ 65°C  |

### Contact Information

# TRAGANT®

**Tragant International Co., Ltd.**

4F, No. 138, Lane 235, Baoqiao Rd.,  
Xindian District 23145, New Taipei City,  
Taiwan R.O.C.

Tel: (886-2) 8912 1598 (rep.)

Fax: (886-2) 8912 1590

E-mail: sales@tragant.com.tw

www.tragant.com.tw

**Tragant Handels und Beteiligungs  
GmbH**

Beeskowdamm 13/15, D-14167, Berlin,  
Germany

E-mail: reschke@navilock.de

Required certifications are being prepared.





WWW.NAVILOCK.COM

DATA SHEET

**61974**

ETK : 4043619619740

Ver. 01, Date: May 10th, 2012

**Navilock NL-663P GLONASS serial/  
MD6 Receiver****Description**

Универсальный профиль бренда Navilock формируется за счет обеспечения навигации в ее самом чистом виде, а также использования богатого опыта, накопленного в течение многих лет. В ходе продвижения на малоразвитый рынок приемников Glonass, оснащенных швейцарским чипсетом u-blox 6, экспертные знания Navilock и хорошо известная швейцарская точность соединяются воедино – единство, предвещающее высокий уровень качества.

**Спецификация**

|                           |                              |  |
|---------------------------|------------------------------|--|
| Общие характеристики      | Чипсет                       | u-blox 6 UBX-G6000-BT                                    |
|                           | Частота Glonass              | L1, 1602 MHz   |
|                           | Количество каналов           | 50 Channels  |
|                           | Чувствительность             | Режим слежения: -158 dBm<br>Холодный старт: -138 dBm     |
|                           | Протокол                     | NMEA 0183 V2.3   |
|                           | Тип антенны                  | Встроенная патч-антенна                                  |
|                           | Интерфейс                    | serial MD6   |
|                           | Точность                     | 5-9 m (за пределами России >10 m)                        |
|                           | Система координат            | PZ90.2   |
|                           | Частота обновления данных    | 1 Hz   |
|                           | Скорость передачи            | Auto baud rate (4800,9600,19200, 38400,57600,115200 bps) |
|                           | Выходное сообщение           | NMEA 0183 GGA, GSA, GSV, RMC, VTG, GLL                   |
| Время обнаружения         | Горячий старт                | 3 sec.   |
|                           | Теплый старт                 | 38 sec.  |
|                           | Холодный старт               | 38 sec.  |
| Питание                   | Основной силовой вход        | +4.5 V~ +6 V DC input                                    |
|                           | Потребляемая мощность        | 50 mA  |
|                           | Уровень выходного напряжения | DC 3.3 V (только для выхода УАПП)                        |
| Физические характеристики | Габариты (ДхШхВ)             | 65 x 44 x 20 mm  |
|                           | Длина кабеля                 | 1.5 meters   |
| Рабочая температура       |                              | -20°C ~ 65°C   |

**Contact Information****TRAGANT®****Tragant International Co., Ltd.**4F, No. 138, Lane 235, Baoqiao Rd.,  
Xindian District 23145, New Taipei City,  
Taiwan R.O.C.

Tel: (886-2) 8912 1598 (rep.)

Fax: (886-2) 8912 1590

E-mail: sales@tragant.com.tw

www.tragant.com.tw

**Tragant Handels und Beteiligungs  
GmbH**Beeskowdamm 13/15, D-14167, Berlin,  
Germany

E-mail: reschke@navilock.de

Идет подготовка к прохождению необходимой сертификации.

