



WWW.NAVILOCK.DE

DATENBLATT

# 61975

EAN: 4043619619757

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-664P GLONASS serial/ PDA roofmount Receiver

### Technische Daten



General	Chipset	ublox 6 UBX-G6000-BT
	Glonass Frequency	L1, 1602 MHz
	Channels	50 Channels
	Sensitivity	Tracking: -158 dBm 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)	62 x 21 mm housing dimensions over the thread
	Cable length	5 meters
Operating temperature		-20°C ~ 65°C

Die erforderlichen Zertifizierungen befinden sich in Vorbereitung.





WWW.NAVILOCK.COM

DATA SHEET

# 61975

EAN: 4043619619757

Ver. 01, Date: May 10th, 2012

## Navilock NL-664P GLONASS serial/ PDA roofmount 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 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)	62 x 21 mm housing dimensions over the thread
	Cable length	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

# 61975

ETK : 4043619619757

Ver. 01, Date: May 10th, 2012

## Navilock NL-664P GLONASS serial/ PDA roofmount 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.

### 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

### Спецификация



Общие характеристики	Чипсет	ublox 6 UBX-G6000-BT
	Частота Glonass	L1, 1602 MHz
	Количество каналов	50 Channels
	Чувствительность	Режим слежения: -158 dBm 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 УАПГ)
Физические характеристики	Габариты (ДхШхВ)	62 x 21 mm housing dimensions over the thread
	Длина кабеля	5 meters
Рабочая температура		-20°C ~ 65°C

Идет подготовка к прохождению необходимой сертификации.

