

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://prince.nt-rt.ru/> || pen@nt-rt.ru

ПРИЕМНИК PRINCE DT KIT



Основные преимущества:

- Отслеживание всех ГНСС: ГЛОНАСС, NAVSTAR GPS, BeiDou, Galileo, QZSS
- Поддержка сервисов дифференциальной коррекции RTX, OmniSTAR
- Определение курса и местоположения
- Встроенный GSM и УКВ модемы

Prince DT создан на основе OEM-платы Trimble BD982, поддерживающей работу с двумя ГНСС антеннами. DT предоставляет информацию о местоположении и ориентации в пространстве. Поддерживается отслеживание и использование сигналов всех современных спутниковых группировок: ГЛОНАСС, NAVSTAR GPS, BeiDou, Galileo, QZSS.

Коммуникационные возможности

Благодаря наличию встроенного GSM модема, а также приёмно-передающего УКВ радиомодема 2 Вт, DT может сократить расходы по организации канала передачи данных между базой и ровером, помимо этого, поддерживается работа с внешними модемами. Приём и передача данных может быть организована по сети Интернет с применением протоколов TCP/IP, UDP/IP и NTRIP

Два порта RS232 обеспечивают одновременный ввод и вывод данных для различных приложений.

L-Band PPP

Поддержка сервисов дифференциальной коррекции Trimble RTX и OminiSTAR, позволяет выполнять работы с высокой точностью без использования базовых станций.

Совместимость с различными приложениями

При выходной частоте до 50 Гц и миллиметровом уровне точности определения местоположения DT может использоваться не только в навигационных приложениях, но и также системах управления и контроля строительной техникой.

Множество форматов данных

PrinCe DT поддерживает стандартные протоколы NMEA 0183, RT17 и RT27, а также существует возможность настраивать формат в соответствии с потребностями пользователя, что упрощает интеграцию приёмника со сторонними системами.

Двухантенный приёмник PrinCe DT обеспечивает передовые решения для различных приложений, таких как морская навигация, управление строительной техникой, автоматическое управление сельскохозяйственной техникой.

Название	
Количество каналов	220
NAVSTAR GPS:	L1 C/A, L1C, L2E, L2C, L5
ГЛОНАСС:	L1, L2, L3
BeiDou:	B1, B2
Galileo	E1, E5A, E5B, E5AltBoc, E6
IRNSS	L5
SBAS	L1, L5
DIFF	L1 C/A, L2C, L5, L6
СКП Статика быстрая в плане	8 мм + 1 мм/км
СКП Статика быстрая по высоте	15 мм + 2 мм/км
СКП DGPS в плане	250мм
СКП DGPS по высоте	500мм
Время инициализации, сек	<10
Частота позиционирования, Гц	1, 2, 5, 10, 20, 50
Надежность инициализации	>99.9%
Кол-во интерфейсов RS232	2
Кол-во интерфейсов USB	1
Кол-во Ethernet портов	1
Встроенный модем GSM/GPRS	есть
Мощность передачи, Вт	2
Частотный диапазон, МГц	410-470
Поддерживаемые эфирные протоколы	PrinCe, TT450
Форматы записи спутниковых измерений	HCN, RINEX 2.x, 3.x
Встроенная память	4 Гб
Размер (a, b, h), мм	176x156x64
Масса приемника, кг	1.2
Температура рабочая	от -40 °С до +75 °С
Температура хранения	от -55 °С до +85 °С
Пыле- и влагозащищённость	IP65
Влажность	100%
Потребляемая мощность	4.5 Вт
Тип батареи	Внешний аккумулятор
Вход внешнего питания, В	9-36
Веб-интерфейс	есть
Измерение фазы несущей частоты с низким уровнем шума	
есть	
Технология подавления многолучёвости	
есть	

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31