

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 i90 IMU



Геодетический спутниковый приёмник PrinCe i90 IMU – самый производительный ГНСС приёмник во всей линейке PrinCe.

Основные преимущества

- 624 канальная плата с поддержкой сигналов GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS;
- Инерциальная система для компенсации наклона;
- Беспроводные модули связи: 4G, УКВ, Bluetooth, Wi-Fi и NFC;
- Дисплей на передней панели для быстрой настройки и проверки параметров;
- Длительное время работы с возможностью горячей замены аккумуляторов;
- Компактный кейс, который можно перевозить в ручной клади (35x31x16см).

Новейшая 624 канальная плата позволяет принимать и обрабатывать сигналы всех существующих ГНСС: ГЛОНАСС, NAVSTAR GPS, Galileo, BeiDou, QZSS и SBAS, а также имеет возможность расширения (с помощью обновления МПО) для новых сигналов. Производительность платы позволяет в кратчайшие сроки получать фиксированное решение даже в сложных условиях.

Благодаря датчику IMU (инерциальное измерительное устройство) PrinCe i90 позволяет учитывать наклон вехи даже при наличии электромагнитных помех (подземные высоковольтные кабели, металлические ограды и т.д.). Помимо этого, процесс калибровки такого датчика в поле максимально упрощён.

При помощи модулей Wi-Fi, NFC, Bluetooth обеспечивается коммуникация с полевым контроллером и периферийными устройствами (лазерные дальномеры, трассоискатели, эхолоты). Встроенные 4G сотовый модем и приёмо-передающий УКВ модем обеспечивают

максимальную эффективность при использовании PrinCe i90 в качестве ровера или полевой базы.

Дисплей высокого разрешения на передней панели устройства позволяет контролировать рабочее состояние приёмника, а также выполнять его настройку без контроллера.

Корпус PrinCe i90 изготовлен из магниевых сплавов, внутренние компоненты позволяют демпфировать вибрации. Всё это обеспечивает выдающуюся «живучесть» в полевых условиях.

Приёмник работает от двух аккумуляторов повышенной ёмкости с возможностью горячей замены, которые позволяют работать непрерывно в течение всего рабочего дня без перерыва.

PrinCe i90 управляется с помощью программного обеспечения LandStar7 на ОС Android, которое вы можете установить на свой смартфон или на полевые защищённые контроллеры и планшеты PrinCe.

Все эти особенности позволяют достичь максимальной продуктивности при выполнении задач геодезии.

- Количество каналов: **624 канала**
- Системы: **GPS, ГЛОНАСС, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS**
- УКВ: **2Вт, Rx/Tx, 410-470МГц**
- GSM: **4G**
- Память: **32 Гб**
- Емкость аккумулятора: **2x3400 мАч**
- Время работы: **до 12 часов**
- Пылевлагозащита: **IP68**
- Температура рабочая: **от -45°C до +75°C**
- Размеры: **159x150x111 мм**
- Вес: **1,25 кг**
- Гарантия: **2 года**

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