

## Технические характеристики GPS/GNSS симулятора NS7000

|                         |  |   |   |            |
|-------------------------|--|---|---|------------|
| <b>Выходная частота</b> | Beidou                                       | B1:1561,098 МГц, B2:1207,14 МГц, B3:1268,52 МГц                 |   |            |
|                         | GPS  | L1CA/L1C/L1P: 1575,42 МГц, L2M/L2P: 1227,60 МГц, L5:1176,45 МГц |   |            |
|                         | GLONASS                                      | G1:1602,00 МГц, G2:1246,00 МГц                                  |   |            |
|                         | Galileo                                      | E1OS: 1575,42 МГц, E5a: 1176,45 МГц, E5b: 1207,14 МГц           |   |            |
|                         | SBAS   | WAAS/ MSAS/ SDCM/ EGNOS: 1575,42 МГц                            |   |            |
| <b>Точность сигнала</b> | Псевдодальности                              | < 0,01 м  | Согласованность канала фазы кода            | < 0,05 м   |
|                         | Разрешение управления псевдодальности        | < 0,01 м  | Точность изменения скорости псевдодальности | < 0,01 м/с |
|                         | Точность изменения фазы несущей              | ± 0,001 м   | Согласованность фазы псевдо-кода носителя   | <1°        |
|                         | Согласованность между фазами каналов несущих | < 0,005 м   |   |            |
| <b>Качество сигнала</b> | Паразитные (макс.)                           | -50 дБн   | Гармоники (макс.)                           | -40 дБн    |

|                                    |                                |                               |                                |                                 |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
|                                    | Стабильность частоты           | <1e-10 /с                     |                                |                                 |
| <b>Динамика сигнала</b>            | Макс. Высота моделирования     | 8000 км                       | Относительная скорость         | ± 15,000 м/с                    |
|                                    | Относительное ускорение        | ± 2, 000 м/с <sup>2</sup>     | Относительный рывок            | ± 10, 000 м/с <sup>3</sup>      |
| <b>Фазовый шум</b>                 | -75 дБн/Гц на отстройке 100 Гц | -80 дБн/Гц на отстройке 1 кГц | -85 дБн/Гц на отстройке 10 кГц | -90 дБн/Гц на отстройке 100 кГц |
| <b>Уровень управления сигналом</b> | Нормальное значение            | -90 дБм                       | Диапазон уровней               | ± 30 дБ                         |
|                                    | Разрешение                     | 0,2 дБ                        | Абсолютная точность            | < = 0,2 дБ                      |

### Технические характеристики GPS/GNSS симулятора NS7000

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Источник питания</b>       | Питание от сети переменного тока: 220 В ± 20 В, 200 Вт                     |
| <b>Вес</b>                    | < =10 кг   |
| <b>Размер</b>                 | Стандартное шасси 1U   |
| <b>Температурный диапазон</b> | Рабочая температура: -20°C до +50°C, Температура хранения : -45°C до +75°C |

### Стандартный пакет имитатора NS7000 GPS/GNSS

|   |   |
|---|---|
| 1 | Основной модуль                         |
| 2 | Компакт-диск с программным обеспечением |
| 3 | Руководство пользователя                |
| 4 | Кабель в комплекте                      |

**Опции NS7000 симулятора GPS/GNSS**

| <b>Опция</b> | <b>Описание</b> |
|--------------|-----------------|
| NS7000-01    | GPS L1C/A       |
| NS7000-02    | GLONASS L1      |
| NS7000-03    | SBAS MSAS       |
| NS7000-04    | SBAS SDCM       |