

| Технические параметры                           | Антенна «БОРЕЙ»   | Антенна «Астрей»   |
|---|---|--|
| Минимальный отслеживаемый угол наклона          | 0 Градусов  | 0 Градусов   |
| Реальный минимальный отслеживаемый угол наклона | <3 Градусов   | <5 Градусов  |
| Поддержка частот навигационных сигналов         | L1/L2/L5/G1/G2/G3/E1/E2/<br>E5ab/E6/Compass                                 | L1/L2/L5/G1/G2/G3/E1/E2<br>E5ab/E6/Compass   |
| Поддержка частот сигналов SBAS                  | WAAS, EGNOS, QZSS, Gagan, MSAS, OmniStar                                    | WAAS, EGNOS, QZSS, Gagan, MSAS, OmniStar   |
| Точность фазового центра                        | 2 мм или лучше  | 2 мм или лучше   |
| Повторяемость фазового центра                   | <1 мм   | <1 мм  |
| Максимальный эксцентриситет фазового центра     | 2 мм  | 2 мм   |
| Коэффициент усиления антенны                    | 50 dB ±2dB  | 50 dB ±2dB   |
| Особенности малошумящего усилителя (МШУ)        | Улучшенная фильтрация для уменьшения помех от передатчиков высокой мощности | Улучшенная фильтрация для уменьшения помех от передатчиков высокой мощности              |
| Усиление МШУ                                    | 13 dB   | 13 dB  |
| Напряжение                                      | 3.5В-20В постоянный ток   | 3.5В-20В постоянный ток  |
| Ток (максимальный)                              | 125 мА  | 125 мА   |
| Потребляемая мощность (максимальная)            | 440 мВт   | 440 мВт  |
| Типоразмеры                                     | Диаметр 34.3 см, высота 7.6 см  | Диаметр 38 см, высота 14.6 см  |
| Вес   | 1.36 кг   | 4.3 кг   |
| Тип элемента                                    | Двойная 4-х точечная система съема данных                                   | Двойная 4-х точечная система съема данных  |
| Поляризация                                     | Расширенная правая круговая   | Расширенная правая круговая  |
| Осевое отношение                                | 2 dB в зените   | 2 dB в зените  |
| Коэффициент стоячей волны                       | 2.0 максимум  | 2.0 максимум   |
| Левая круговая поляризация                      | 20 dB минимум   | 20 dB минимум  |
| Соответствие европейскому экостандарту RoHS     | Да  | Нет  |
| Технологии подавления многолучевости            | Отклонение левой круговой поляризации и поглощающий горизонтальный экран    | Отклонение левой круговой поляризации и круговой защитный экран типа 1/4 wave choke ring |
| Горизонтальный экран                            | Технология Trimble Stealth  | Круговой защитный экран типа JPL 1/4 wave choke ring                                     |
| Разъем кабеля                                   | TNC розетка   | N розетка  |
| Дополнительный колпак                           | да  | да, рекомендуется устанавливать всегда   |
| Ударостойкость                                  | Падение с высоты 2 м  | Падение с высоты 1 м   |
| Вибростойкость                                  | MIL-STD-810-F на каждую ось   | 4.3 GRMS, профиль случайной вибрации; только ось Z                                       |
| Влажность                                       | 100% влагостойкая, полностью запаянный корпус                               | 100% влагостойкая, полностью запаянный корпус  |
| Температура, Условия эксплуатации               | -55°C ... +85°C   | -55°C ... +85°C  |
| Температура, Условия хранения                   | -55°C ... +85°C   | -55°C ... +85°C  |
| Резьба крепления                                | 5/8"-11 гнездо  | 5/8"-11 гнездо   |