



### Основные технические характеристики.

Пределы допускаемой погрешности (с доверительной вероятностью 0,67) измерения координат в автономном режиме по сигналам ГЛОНАСС, GPS, ГЛОНАСС/GPS, м.....	±10.
Пределы допускаемой погрешности (с доверительной вероятностью 0,67) измерения координат в дифференциальном режиме по сигналам GPS, м.....	±5.
Пределы допускаемой погрешности (с доверительной вероятностью 0,67) синхронизации шкалы времени приемника к координированной шкале времени UTC (US), мкс.....	±2.
Напряжение питания переменного тока, В.....	220 ±22
Частота питающей сети, Гц.....	50 ±1
Потребляемая мощность по цепи постоянного тока, не более, ВА	12.
Габаритные размеры (длина x ширина x высота):	
приемник, не более, мм .....	225×172×58;
антенный модуль (диаметр x высота), не более мм,.....	380×420.
Масса:	
приемник, не более, кг.....	1,73;
антенный модуль, кг, не более .....	2.
Рабочие условия эксплуатации (по документации):	
температура, °С .....	от минус 30 до плюс 55;
относительная влажность при температуре 20 °С, %.....	95.

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

### Комплектность

В комплект поставки входят: приемник, совмещенная ГЛОНАСС/GPS антенна, комплект кабелей, блок питания, комплект эксплуатационной документации, методика поверки.

### Поверка

Поверка аппаратуры проводится в соответствии с документом «Аппаратура навигационная спутниковая двухчастотная двухсистемная ГЛОНАСС/GPS "Ashtech Z18". Методика поверки», утвержденным начальником ГЦИ СИ «Воентест» 32 ГНИИИ МО РФ и входящим в комплект поставки.

Средства поверки: имитатор сигналов космических навигационных систем «ГЛОНАСС» и GPS, геодезический пункт 32 ГНИИИ МО РФ, эталон единиц времени и частоты ВЭ-31-97, частотомер электронно-счетный вычислительный ЧЗ-64.

Межповерочный интервал - 1 год.

### Нормативные и технические документы

МИ 2292-94. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений разностей координат по сигналам космических навигационных систем.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

### **Заключение**

Тип аппаратуры навигационной спутниковой двухчастотной двухсистемной ГЛОНАСС/GPS "Ashtech Z18" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

### **Изготовитель**

Фирма Magellan Corporation, США,  
471 El Camino Real, Santa Clara, Ca. тел. 95050-4300

От заявителя:

Директор ФГУП НТЦ  
«Интернавигация»



В.М. Царев