

## Блок управления антенной БУА1200

**БУА1200**  
**ТИШЖ.468383.008**



### Назначение:

Блок управления антенной БУА1200 ТИШЖ.468383.008 предназначен для работы в составе системы наведения антенны (СНА) радиорелейной станции (РРС) или земной станции спутниковой связи (ЗС) под управлением выносной панели управления или ПК и решения функциональных задач контроля и управления наведением антенны в заданном пространственном направлении при ее оснащении двумя приводами (азимутальным и угломестным) с шаговыми двигателями и датчиками углового положения (ДУП) антенны по азимуту (АЗ) и углу места (УГМ).

### Выполняемые функции:

- ручное и автоматическое управление двумя приводами (азимут и угол места) для наведения антенны в заданном направлении по заданному алгоритму в зависимости от выбранного режима работы (привода должны быть оснащены шаговыми двигателями);
- задание скорости перемещения антенны в ручном режиме;
- прием и обработка данных с азимутального и угломестного датчиков углового положения (ДУП) антенны (абсолютных энкодеров) по протоколу SSI (синхронный последовательный интерфейс);
- прием и обработка информации от механических концевых выключателей (КВ) электродвигателей приводов антенны по заданному алгоритму в зависимости от выбранного режима работы БУА;
- прием и обработка по заданному алгоритму в зависимости от выбранного режима работы БУА аналогового сигнала наведения (СН) от внешнего приемника наведения, пропорционального уровню принимаемого станцией радиочастотного сигнала;
- перенацеливание антенны в заданную заранее запомненную позицию (до 20-ти позиций альманаха);
- удаленный контроль и управление М&С параметрами и режимами функционирования БУА с панели управления или с АРМ по интерфейсу RS-485;
- постоянный контроль исправности модулей БУА1200 и выдача сообщений о состоянии (статусе) в удаленное устройство управления (ПУ или в АРМ) по интерфейсу М&С RS-485;
- обновление встроенного специального программного обеспечения (СПО) БУА1200 удаленного АРМ (через ПУ) по интерфейсу М&С RS-485.

**В составе системы наведения антенны (СНА) совместно с блоком БУА1200 может быть использована следующая аппаратура:**

- панель управления ПУ ТИШЖ.468369.014;
- приемник сигнала наведения/маяка ПСН ТИШЖ.464349.109;
- пульт управления антенной ПУА ТИШЖ.468369.006;
- автоматизированное рабочее место СНА (АРМ СНА) со специализированным программным обеспечением.

2016