

3. Инструкция по эксплуатации комплекта программного обеспечения станции наземной приёмной AGS 2700R (RUS.AECФ.00233-01):

Программное обеспечение станции наземной приёмной AGS 2700R включает в себя набор из двух микропрограмм, загруженных на заводе-изготовителе в приёмник RX 2700G и в устройство СЖО (изделия из состава станции). Микропрограммы запускаются автоматически при включении питания AGS 2700R и не требуют присутствия оператора.

Дистанционный контроль работоспособности AGS 2700R осуществляется с помощью программного обеспечения CMS (RUS.AECФ.00224-01).

Комплект ПО AGS 2700R включает в себя ПО приёмника RX 2700G (RUS.AECФ.00221-01) и ПО устройств системы жизнеобеспечения наземной станции (RUS.AECФ.30049-01).

Программное обеспечение RX 2700G предназначено для:

- приёма, цифровой обработки сигналов систем авиационного наблюдения на частоте 1090 МГц в составе системы МПЧН в режимах A/C, S и ES по каналам трёх каналов приёма на частоте 1090 МГц;
- приём и обработка сигналов GNSS;
- выполнение команд удаленного управления и конфигурирования;
- управление режимами работы;
- сопряжение с элементами системы по локальной вычислительной сети.

ПО RX 2700G представляет собой микропрограмму. Запускается автоматически при включении устройства.

Устройства СЖО используются в станциях наземных приёмных/приёмопередающих системы автоматического наблюдения нового поколения МПЧН MAS 2700.

Программное обеспечение устройств СЖО предназначено для:

- выполнения команд удаленного управления и конфигурации;
- управление режимами работы;
- управление переключением на резервный источник питания при отключении основного;
- управление зарядкой и балансировкой АКБ,
- управление подогревом;
- управление заградительными огнями;
- управление вентиляторами охлаждения.

ПО СЖО представляет собой микропрограмму. Запускается автоматически при включении устройства.