GLONASS 항법위성의 별센서 시험

작성: 한국항공우주연구원 위성항법팀 박재익 (선임연구원)

러시아 리아 노보스티 통신은 독일의 Jena-Optronik Gmbh사가 제작한 최첨단 별센서가 러시아의 Reshetnev Information Satellite Systems(ISS)사로 GLONASS 항법위성 탑재 및 시험을 위해 이송됐다고 Reshetnev 관계자의 말을 빌어 전했다.

Astro APS 센서는 자세 및 궤도제어 시스템의 일부분으로써 우주공간에서 GLONASS 항법위성의 궤도 유지 및 정확한 자세제어를 수행하는 장치이다. 이 센서는 2011년 Reshetnev ISS사와 Jena-Optronik GmbH 사가 계약을 체결하여 GLONASS-M 위성에 설치될 예정이었다. 저중량의 저전력 단일 박스 형태로 디자인되었으며, 이번 시험에 통과한다면 다른 ISS 우주비행체에도 설치가 될 것이다.

* 이 글은 GPSWorld(2013년 3월 13일자)에 실린 기사를 편집한 내용입니다.
출처 : http://www.gpsworld.com/star-sensor-for-glonass-satellites-to-undergo-testing/