

Спутник Lockheed Martin не попал на нужную орбиту и упал в Тихий океан

Ракета Alpha компании Firefly Aerospace стартовала с базы Ванденберг в Калифорнии, неся на борту спутник LM 400 от Lockheed Martin. Миссия FLTA0006, первая из 25 запланированных по соглашению между компаниями, закончилась неудачей.

Примерно через 2 минуты 35 секунд после старта, во время разделения ступеней, произошел сбой, повредивший сопло двигателя второй ступени. Это снизило тягу, и спутник оказался на орбите ниже запланированной. Затем, не достигнув орбитальной скорости, упал в Тихий океан.

LM 400 — демонстрационный спутник, созданный для тестирования универсальной платформы, способной работать на разных орбитах и выполнять задачи от связи до наблюдения. Низкая орбита (апогей около 320 км) не позволила спутнику функционировать долго, что стало ударом для Lockheed Martin, финансировавшей проект самостоятельно.

Firefly, чья ракета Alpha имеет неоднозначную историю (лишь два из шести запусков признаны полностью успешными), начала расследование совместно с Lockheed Martin, Космическими силами США и Федеральным управлением авиации.