A1

A2

A2

A2

A2

A3

Бортовая шина зарядки и мониторинга солнечной энергии

A4

A5

A4

Бортовая шина мониторинга потребителей электрической энергии

Управляющий процессор мониторинга шины энергоснабжения

Бортовая шина коммуникации  
(CAN-шина)

Коммутаторы бортовой шины энергоснабжения и коммуникации

A8

A7

A9

A6

A6

A12

A13

A10

A10

A10

A11

– Шины электропитания

– Шины цифровых интерфейсов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Поз. обозна-чение* | *Наименование* | *Кол.* | *Примечание* |
| A1 | Каркас инженерной модели СМКА | 1 |  |
| A2 | Модуль солнечной батареи | 13 |  |
| A3 | Бортовая система энергоснабжения и коммуникации | 1 |  |
| A4 | Модуль аккумуляторных батарей | 2 |  |
| A5 | Ключ отключения питания (Remove Before Flight) |  |  |
| A6 | Модуль бортовой системы радиосвязи | 2 |  |
| A7 | Модуль системы радионавигации | 1 |  |
| A8 | Модуль системы бортового компьютера | 1 |  |
| A9 | Модуль электромагнитной ориентации и стабилизации | 1 |  |
| A10 | Модуль датчиков направления на Солнце и системы оптического трекинга | 6 |  |
| A11 | Система определения ориентации и стабилизации | 1 |  |
| A12 | Модуль датчиков расстояния и лазерного целеуказателя | 1 |  |
| A13 | Модуль регистрации изображения и измерительных датчиков | 1 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |