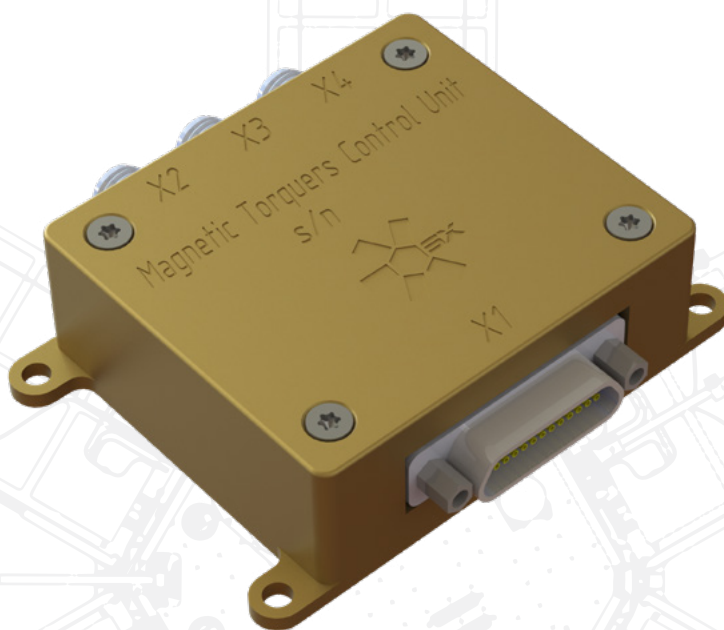


Блок управления магнитными исполнительными органами

SX-MTCU-04



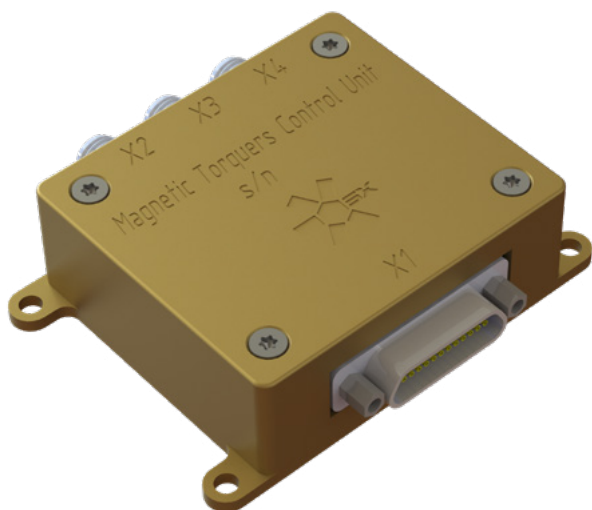
Особенности:

- Может независимо осуществлять алгоритмы системы стабилизации
- Надежные разъемы позволяют многократно подключать и отключать устройство в процессе подготовки и сборки космического аппарата
- Позволяет выполнить подключение к нему до трёх магнитных исполнительных органов*
- Все каналы управляются независимо
- Небольшие габариты и масса
- Низкое потребление
- Имеет защитное электропроводное покрытие

**) комплектуется магнитными исполнительными органами из линейки СПУТНИК на выбор заказчика*

Блок управления магнитными исполнительными органами (БУМИО) служит для контроля работы МИО и выдачи на них магнитного момента по команде из бортовой шины, либо непосредственно по заложенной в БУМИО программе управления.

БУМИО разработан специалистами СПУТНИКС на базе многолетнего опыта создания органов управления системы ориентации и стабилизации космического аппарата. Данное устройство выполнено в рамках идеологии о единстве аппаратных и программных решений линейки продуктов компании. В результате оно позволяет эффективно использовать его как с бортовыми системами сторонних производителей, так и обеспечивать максимально быструю аппаратную и программную интеграцию в борт космического аппарата с остальными бортовыми системами компании СПУТНИКС.



Характеристики

Габаритные размеры, мм	60 × 70 × 20
Масса, г	100
Потребляемая мощность, Вт	0.8
Напряжение питания, В	6 - 36
Цифровой интерфейс	CAN2B (UniCAN)
Разъем	Micro-D

Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур	-30...+60°C
Механическая вибрация	12 г
Механический удар	50 г

Испытания*

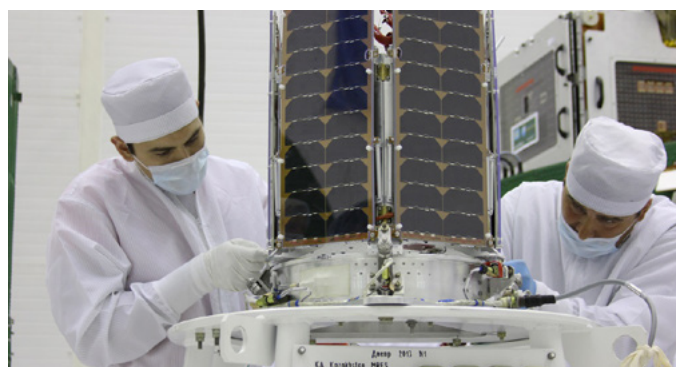
Функциональные	QT, AT
Вибрационные	QT, AT (по запросу)
Механический удар	QT
Термоциклирование	QT, AT (по запросу)
Термовакuumные	QT, AT (по запросу)

QT – квалификационные испытания

AT – Приемо-сдаточные испытания

*QT выполняется на устройстве, предназначенном для отработки

AT выполняется на устройстве, предназначенном для полета



Россия, 121205, г. Москва, Технопарк «Сколково», Большой бульвар, 42, стр. 1, офис 3.305

+7 (499) 322-43-15

contact@sputnix.ru

www.sputnix.ru

www.facebook.com/Sputnixru

«СПУТНИКС» – российская частная компания-производитель высокотехнологичных спутниковых компонент и платформ малых космических аппаратов (МКА), наземного оборудования для отработки и испытаний МКА, наземных спутниковых станций, а также оборудования для аэрокосмического образования. Компания является резидентом инновационного центра «Сколково».