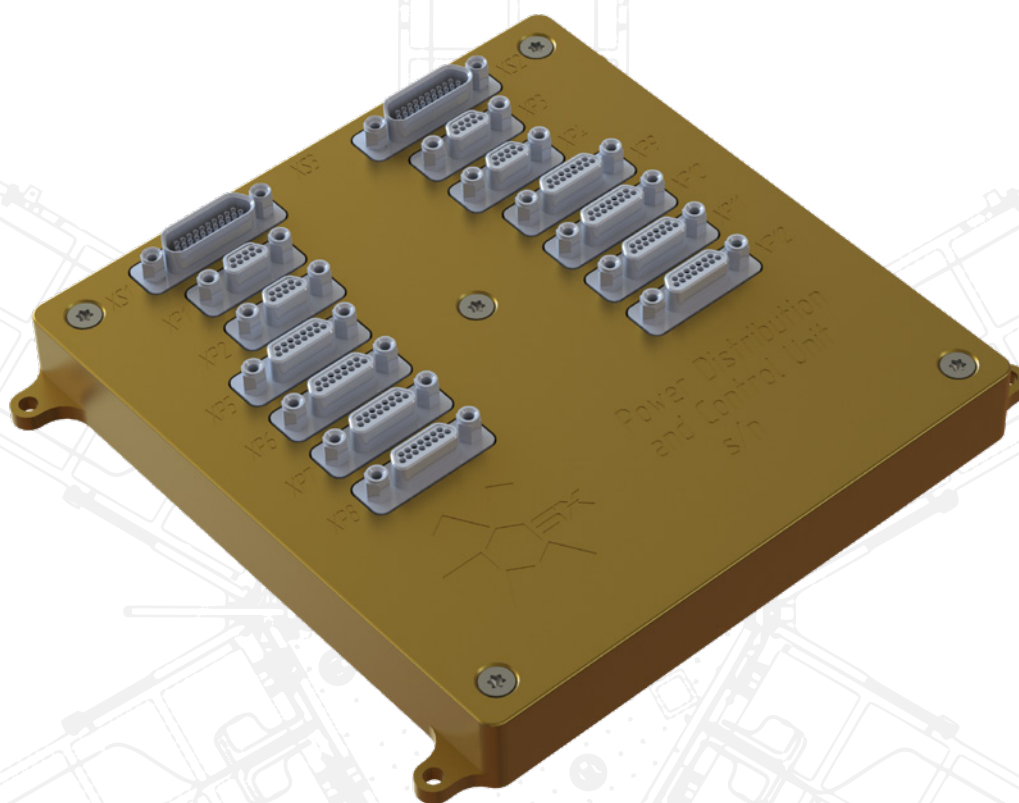


Блок коммутации питания

SX-PDCU-04



Блок коммутации питания (БКП) служит для распределения питания между устройствами и может являться частью системы энергопитания космического аппарата

Особенности:

- Наличие двух дублирующих полукомплектов
- Низкое потребление
- Имеет защитное электропроводное покрытие

Блок коммутации питания (БКП) подходит для интеграции приборов компании СПУТНИКС в одну сеть питания и информационного обмена.

Использование БКП позволяет сократить объем кабельной сети и увеличить надежность подключения бортовых устройств в составе космического аппарата.

Каждый из 8 каналов БКП, к которому подключаются устройства, имеет:

- независимое управление включением и отключением;
- регулируемую защиту по превышению тока;
- поддержку информационного обмена и коммутации питания.



При наличии более 8 бортовых устройств, можно использовать несколько БКП, коммутируя их друг с другом. При этом каждый БКП имеет возможность независимого подключения к системе энергопитания.

БКП разработан специалистами СПУТНИКС на базе многолетнего опыта создания приборов космического назначения. 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.

Параметры	
Габаритные размеры, мм	114 x 126 x15
Масса, г	200
Напряжение питания, В	6 - 36
Цифровой интерфейс	CAN2B (UniCAN)
Разъем	Micro-D
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	-30 ... +60
Механическая вибрация	12 g
Механический удар	50g
Испытания*	
Испытания	Опции
Функциональные	QT, AT
Вибрационные	QT, AT (по запросу)
Механический удар	QT
Термоциклирование	QT, AT (по запросу)
Термовакuumные	QT, AT (по запросу)

*QT (квалификационные испытания) выполняется на устройстве, предназначенном для отработки;

AT (приемо-сдаточные испытания) выполняется на устройстве, предназначенном для полета

Россия, 121205, 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».