

НОВЫЕ ЛИНИИ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ BLOK С ПИТАНИЕМ DC/DC

В 1-м квартале 2020 года, в связи с ростом спроса на линейки компьютеров BLOK с питанием по постоянному току для мобильных и телекоммуникационных применений, инженеры АО «РТСофт» завершили испытания и обновление конструкторской документации изделий с этим типом электропитания.

С марта 2020 года, в дополнение к штатному исполнению системы питания BLOK по переменному току (90–264 VAC 50–60 Гц), начались поставки изделий с дублированной системой электропитания:

- 9–36 В (номинал 24 В) для мобильных приложений;
- 18–75 В (номинал 48 В) для рынков телекоммуникаций.



Новые подсистемы BLOK с питанием класса DC/DC могут быть поставлены как с одним источником, так и с дублированной системой питания на базе двух источников питания, работающих по схеме горячего резервирования. В зависимости от поставляемой архитектуры изделий BLOK встроенные DC/DC источники питания имеют мощность от 150 до 200 Вт, которая с оптимальным запасом покрывает требования современных шестиядерных микропроцессорных платформ Intel 8-го и 9-го поколений во всем температурном диапазоне исполнений BLOK, вплоть до -40...+70 °С.

Изделия BLOK с питанием DC/DC обладают абсолютно аналогичным набором свойств базовых линеек по набору ВВФ (температура, механика, влажность), по типам используемых линеек микропроцессоров, подсистемам ввода/вывода, весу, габаритам и совместимости с ведущими операционными системами класса Windows, Linux и ОСРВ.

Подсистема DC/DC-питания BLOK имеет мощную входную схему фильтрации, защиту от переплюсовки, защиту по току и температуре.

В качестве входных коннекторов выбрана чрезвычайно удобная, надежная и популярная линейка Push-Pull-коннекторов класса LEMO/ODU серии 1К. Эта линейка широко используется в профессиональном мире для организации любых интерфейсных функций (включая питание) для промышленных, телекоммуникационных, морских и авиационных приложений с защитой до IP68 и великолепными показателями надежности и современной эргономики.

В комплект поставки изделий BЛОК с питанием DC/DC входят ответные коннекторы для организации питания машин «по месту». По требованию клиентов осуществляется производственный сервис по поставке готовых силовых кабелей питания для конкретного приложения.

Компьютеры с новой системой электропитания обладают высоким уровнем сертификационной и лицензионной поддержки: ISO 9001-2015, ФСТЭК, Ростехнадзора, ВВТ Минпромторга и ФКА РФ и др. Изделия предназначены как для продажи на территории стран Таможенного союза, так и для поставок за рубеж.

Тест-драйв платформ BЛОК с питанием DC/DC доступен по запросу, бесплатен, обеспечивается полной инженерной поддержкой со стороны АО «РТСофт».

Штатный гарантийный срок на изделия BЛОК с бортовым питанием DC/DC – от 3 до 5 лет.

Дополнительную информацию можно получить в офисах компании «РТСофт».