

Модельный ряд сетевых устройств



Модельный ряд сетевых устройств

Разработанная АО «НПО РусБИТех» линейка сетевых устройств позволяет:



Создавать современные многофункциональные цифровые комплексы связи в компактном исполнении



Обеспечивать интеграцию и коммутацию скоростных потоков данных из различных источников и по различным интерфейсам



Решать задачи импортозамещения на всех сетевых уровнях



Модельный ряд сетевых устройств

Группы оборудования

Г01



Сетевые
коммутаторы

Г02



KVM
устройства

Г03



Вычислители

Г04



Кроссы



Назначение

Управляемый сетевой коммутатор СК-12-01 предназначен для построения сегментов сети Ethernet с поддержкой стандартов Ethernet 10/100/1000Base-T, Fast Ethernet 100Base-FX, Gigabit Ethernet 1000Base-SX/LX с подключением различных абонентских устройств и другого сетевого оборудования.

СК-12-01 может использоваться в сухопутных войсках ВС РФ в качестве компонента АСУ или самостоятельно изделия, работающего на отдельных локальных объектах, как стационарного размещения, так и на мобильных платформах с колесной базой.

Сетевой коммутатор СК-12-01

Технические характеристики

- » 6 портов с поддержкой Ethernet 10/100/1000 BASE-T
- » 4 оптических порта Ethernet 100 BASE-FX / 1000 BASE-SX / 1000 BASE-LX
- » Расширенный функционал VLAN: на основе портов, IEEE 802.1q, private VLAN
- » Поддержка протоколов для управления сетевыми устройствами: SNMP v1/v2c/v3, SNMP TRAP
- » Поддержка протокола синхронизации времени SNTP
- » Встроенные средства диагностики: ping, trace route, syslog
- » Поддержка протоколов для устранения петель в топологии сети: STP, RSTP
- » Управление полосой пропускания (QoS), конфигурацией, обновлениями
- » Интерфейс для настройки через WEB (русский/английский)
- » Доступность CLI через console / SSH
- » Питание: от источника постоянного тока 27 В или от сети переменного тока 220 В (вариант исполнения)
- » Потребляемая мощность: не более 60 Вт



Сетевые коммутаторы »

Типы внешних разъемов

- » 2PM18B7Ш1B1B - для подключения питания изделия
- » PC10TB (вилка) - для подключения к ЛВС типа Ethernet 10/100/1000Base-T
- » FC коннектор - для подключения оптических кабелей
- » PC7TB (вилка) - для настройки и конфигурирования

Информация для заказа

При заказе изделия необходимо указать:

1. Наименование
2. Обозначение в соответствии с вариантом исполнения (в формате РУСБ.ХХХХХХ.ХХХ или РУСБ.ХХХХХХ.ХХХ-ХХ)
3. Тип и состав 4-х оптических интерфейсов

Примечание: тип и состав оптических интерфейсов для портов «Х7» - «Х10» определяется используемыми SFP модулями, устанавливаемыми в любом сочетании из набора следующих стандартов: Fast Ethernet 100Base-FX или Gigabit Ethernet 1000Base-SX или Gigabit Ethernet 1000Base-LX (но не более четырех)

Сетевой коммутатор СК-12-01



Вариант исполнения

Обозначение	Наименование	Исполнение
РУСБ.465214.001	Сетевой коммутатор СК-12-01	Напряжение питания 27 В от источника постоянного тока
РУСБ.465214.001-01	Сетевой коммутатор СК-12-01	Напряжение питания 220 В от источника переменного тока

Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Примечание
Согласно варианта исполнения	Сетевой коммутатор СК-12-01	
РУСБ.465921.001	Комплект монтажных частей	Кабельные розетки, являющиеся ответными частями блочных разъемов СК-12-01, а также шнуры для подключения к оптическим интерфейсам изделия
РУСБ.461926.040	Упаковка	
	Комплект эксплуатационной документации по ведомости	



Тип контроля качества и приемки:
ВП



Цена:
по письменному запросу



Срок поставки:
от 150 дней (изготавливается под заказ)

Сетевой коммутатор СК-28-01



Назначение

Управляемый сетевой коммутатор СК-28-01 предназначен для построения сегментов локальной вычислительной сети с поддержкой стандартов Ethernet 10/100/1000Base-T, Fast Ethernet 100Base-FX, Gigabit Ethernet 1000Base-SX/LX, 10 Gigabit Ethernet 10G Base-LR

СК-28-01 может использоваться в сухопутных войсках ВС РФ в качестве компонента АСУ и систем связи при организации магистральных высокоскоростных оптических каналов связи между удаленными объектами военного назначения.

Металлический корпус, 19", 2U,
резьбовые разъемы подключения

Технология изготовления
позволяет использовать
устройства на подвижных
платформах с колёсной базой

Группа исполнения аппаратуры
1.4.1 климатического
исполнения «О»

Уровень промышленных
радиопомех соответствует
группе 1.1.1 (кривая 1)

Технические характеристики

- » 28 портов, из них 12 – оптические
- » 16 портов 10/100/1000 BASE-T
- » 8 портов 100 BASE-FX / 1000 BASE-SX / 1000 BASE-LX
- » 4 порта 10G BASE-LR
- » Поддержка агрегирования портов IEEE 802.3ad, LACP – до 8 в одной группе
- » Настройка скорости, дуплекса, аппаратного контроля потока и сбор расширенной статистики по каждому порту
- » Сохранение и восстановление конфигурации, индикация и визуализация статуса каждого порта
- » Возможность внешнего централизованного мониторинга, управления, контролируемого обучения и управления пропускной способностью портов
- » Расширенный интерфейс командной строки (CLI)
- » Управление через WEB-интерфейс, SSH, CLI, Telnet
- » Поддержка SFP / SFP+ модулей
- » Поддержка больших пакетов (jumbo-frame) до 10 Кбайт
- » Поддержка QoS: приоритизация и очереди пакетов, IEEE 802.1p, до 8 очередей на порт
- » Поддержка протокола синхронизации времени SNTP
- » Поддержка протоколов для управления сетевыми устройствами: SNMP v1/v2c/v3, SNMP TRAP
- » Поддержка протоколов для устранения петель в топологии сети: STP, RSTP
- » Питание: от источника постоянного тока 27 В или от сети переменного тока 220 В (вариант исполнения)
- » Потребляемая мощность: не более 80 Вт



Сетевые коммутаторы »

Типы внешних разъемов

- » 2PM18B7Ш1B1B - для подключения питания изделия
- » PC10TB (вилка) - для подключения к ЛВС типа Ethernet 10/100/1000Base-T
- » FC коннектор - для подключения оптических кабелей
- » PC7TB (вилка) - для настройки и конфигурирования

Информация для заказа

При заказе изделия необходимо указать:

1. Наименование
2. Обозначение в соответствии с вариантом исполнения (в формате РУСБ.ХХХХХХ.ХХХ или РУСБ.ХХХХХХ.ХХХ-ХХ)
3. Тип и состав 8-и оптических интерфейсов для портов «X17» - «X24»

Примечание: тип и состав оптических интерфейсов для портов «X17» - «X24» определяется используемыми SFP модулями, устанавливаемыми в любом сочетании из следующих стандартов: Fast Ethernet 100Base-FX или Gigabit Ethernet 1000Base-SX или Gigabit Ethernet 1000Base-LX (но не более восьми). Для портов «X25» - «X28» используются SFP модули только стандарта 10 Gigabit Ethernet 10GBase-LR

Сетевой коммутатор СК-28-01



Вариант исполнения

Обозначение	Наименование	Исполнение
РУСБ.465214.004	Сетевой коммутатор СК-28-01	Напряжение питания 27 В от источника постоянного тока
РУСБ.465214.004-01	Сетевой коммутатор СК-28-01	Напряжение питания 220 В от источника переменного тока

Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Примечание
Согласно варианта исполнения	Сетевой коммутатор СК-28-01	
РУСБ.465921.003	Комплект монтажных частей	Кабельные розетки, являющиеся ответными частями для блочных разъемов СК-28-01, а также шнуры для подключения к оптическим интерфейсам изделия
РУСБ.461926.040	Упаковка	
	Комплект эксплуатационной документации по ведомости	



Тип контроля качества и приемки:
ВП



Цена:
по письменному запросу



Срок поставки:
от 150 дней (изготавливается под заказ)

KVM
устройства »



Назначение

Коммутатор KVM предназначен для использования в качестве выдвижного внешнего пользовательского интерфейса коммутации между несколькими вычислителями и представляет собой KVM-консоль с ЖК-дисплеем.

KVM может применяться в различных видах ВС РФ в качестве универсального средства отображения информации и настройки автоматизированных рабочих мест и серверов.

Коммутатор KVM

Технические характеристики

- » Видеоинтерфейс: совмещенный интерфейс VGA и DVI
- » Количество подключаемых АРМ - до 7
- » Поддерживаемое разрешение: 1280x900 – VGA; 1920x1080 - DVI
- » Размер экрана: 15,6"
- » Источник видеосигнала: цифровой, аналоговый
- » Все разъемы расположены на тыльной части изделия
- » Питание: от источника постоянного тока 27 В
- » Потребляемая мощность: не более 40 Вт



KVM
устройства »

Коммутатор KVM

Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Примечание
РУСБ.468347.001	Коммутатор KVM	
РУСБ.468939.001	Комплект кабелей KVM	Поставляется по запросу
РУСБ.465921.007	Комплект монтажных частей	Поставляется по запросу
РУСБ.461926.041	Упаковка	
	Комплект эксплуатационной документации по ведомости	

Типы внешних разъемов

- » 2PM18B7Ш1B1B - для подключения питания изделия
- » СНП333-26РП32-1-В – совмещенный видеовыход VGA и DVI для подключения видеокарт АРМ

Информация для заказа

При заказе изделия необходимо указать:

1. Наименование
2. Обозначение (в формате РУСБ.ХХХХХХ.ХХХ)

Примечание: необходимость поставки только КМЧ (кабельных розеток, являющихся ответными частями разъемов) или комплекта кабелей KVM (длина для кабеля питания: 1,5 м или 3 м, тип для кабелей видеоинтерфейса: VGA или DVI) определяются в спецификации контракта (договора поставки)



Тип контроля качества и приемки:
ВП



Цена:
по письменному запросу



Срок поставки:
от 150 дней (изготавливается под заказ)

KVM
устройства »



Назначение

Выдвижная KVM-консоль с ЖК-дисплеем для коммутации периферийного оборудования между несколькими автоматизированными рабочими местами. Может применяться в качестве универсального средства отображения информации и настройки серверов.

Коммутатор KVM-02 имеет компактное конструктивное исполнение высотой 2U для монтажа в 19-дюймовом телекоммуникационном шкафу глубиной от 600 мм, где размещается в сложенном состоянии и закрепляется фиксирующими винтами, расположенными по краям изделия.

Коммутатор KVM-02

Технические характеристики

- » Видеоинтерфейс: HDMI
- » Количество подключаемых АРМ - до 9
- » Поддерживаемое разрешение: 1920x1080
- » Размер экрана: 15,6"
- » Источник видеосигнала: цифровой
- » Возможность удаленного мониторинга устройства
- » Возможность подключения специального накопителя информации USB 2.0 через резьбовой разъем PC10TB
- » Наличие диагностического интерфейса стандарта Ethernet 10/100BASE-T
- » Все разъемы расположены на лицевой части изделия
- » Питание: от источника постоянного тока 27 В
- » Потребляемая мощность: не более 60 Вт



KVM
устройства »

Коммутатор KVM-02

Типы внешних разъемов

- » 2PM18B7Ш1B1B - для подключения питания изделия
- » HDMI (10029449-001RLF) – для подключения видеокарт АРМ
- » ОНЦ-БС1-4/10-В1-1В- для подключения USB интерфейсов АРМ
- » РС10ТВ (вилка) - для подключения специального накопителя информации по интерфейсу USB 2.0
- » РС10ТВ (вилка) - диагностический порт LAN

Информация для заказа

При заказе изделия необходимо указать:

1. Наименование
2. Обозначение (в формате РУСБ.ХХХХХХ.ХХХ)

Примечание: Необходимость поставки комплекта кабелей, их тип и длина определяются в спецификации контракта (договора поставки)

Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Примечание
РУСБ.468347.014	Коммутатор KVM-02	
РУСБ.461926.043	Упаковка	
	Комплект эксплуатационной документации по ведомости	



Внимание!

Соединительные кабели не входят в комплект поставки



Тип контроля качества и приемки:
ОТК



Цена:
по письменному запросу



Срок поставки:
от 150 дней (изготавливается под заказ)

Промышленный вычислитель
в защищенном исполнении »



Назначение

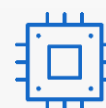
Промышленный универсальный вычислитель в защищенном исполнении.

Область применения изделия – бортовые вспомогательные (дополнительные) системы грузовых транспортных средств и различные промышленные системы управления, не требующие значительных вычислительных мощностей, устанавливаемые на стационарных и подвижных объектах.

Металлический корпус, IP54, герметичные разъемы

ВПУ «Монолит»

вычислитель промышленный
универсальный



На базе процессора БАЙКАЛ-Т

Технические характеристики

- » Интерфейсы:
 - CAN x 3 (гальванически изолированы)
 - RS485 x 1 (гальванически изолирован)
 - RS232 x 1
 - USB (device) x 2
 - Ethernet 1000 BASE-T x 2
 - Конфигурационный COM-порт
 - Разъем для подключения LTE-антенны
 - Отсек для установки SIM-карты
 - 2 разъема для подключения WiFi-антенн, либо видеовыход на монитор, либо 2 порта E1
- » Твердотельные накопители SSD SATA: 1 или 2 шт.
- » Питание 9 – 36 В, защита от перенапряжения и переполюсовки

Технология изготовления позволяет использовать устройства на подвижных платформах с колёсной базой

Промышленный вычислитель
в защищенном исполнении »



Информация для заказа

При заказе изделия необходимо указать:

1. Наименование
2. Обозначение (в формате РУСБ.ХХХХХХ.ХХХ)

Примечание: количество SSD SATA-дисков (1 или 2 шт.) и их объём, а также необходимость поставки КМЧ и его состав определяются в спецификации контракта (договора поставки)

ВПУ «Монолит»

вычислитель промышленный
универсальный



Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Примечание
РУСБ.466229.002	ВПУ «Монолит»	
РУСБ.465921.001	Комплект монтажных частей (кабельные розетки, являющиеся ответными частями разъемов)	Поставляется по запросу
РУСБ.461926.001	Упаковка	
	Комплект эксплуатационной документации по ведомости	



Тип контроля качества и приемки:
ОТК



Цена:
по письменному запросу



Срок поставки:
от 150 дней (изготавливается под заказ)

Кросс абонентский КР-АБ

Технические характеристики

- » Количество каналов коммутации – 15
- » Подключение каналов связи со следующими физическими стыками:
 - С1-И
 - RS-232
 - G-703
- » Защита от несанкционированного доступа к коммутируемым каналам связи
- » Грозозащита
- » Питание: нет (пассивное изделие)

Назначение

Предназначен для обеспечения взаимодействия с оборудованием формирования каналов связи и грозозащиты этого оборудования, в непрерывном режиме в отапливаемых и неотапливаемых помещениях.

КР-АБ может применяться в различных видах ВС РФ в качестве устройства, обеспечивающего обмен данными в условиях круглосуточной или сменной работы.



Кроссы »

Кросс абонентский КР-АБ

Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Примечание
РУСБ.465225.001	Кросс абонентский (КР-АБ)	
РУСБ.465921.005	Комплект монтажных частей	Кабельные вилки, являющиеся ответными частями для блочных разъемов КР-АБ
РУСБ.461926.040	Упаковка	
	Комплект эксплуатационной документации по ведомости	

Информация для заказа

При заказе изделия необходимо указать:

1. Наименование
2. Обозначение (в формате РУСБ.XXXXXX.XXX)



Тип контроля качества и приемки:
ВП или ОТК



Цена:
по письменному запросу



Срок поставки:
от 90 дней (изготавливается под заказ)

Кроссы »

Кросс оптический КР-ОПТ

Технические характеристики

- » Количество каналов коммутации – 18 (9 пар)
- » Каналы сгруппированы по парам - основной и резервный
- » Внешние разъемы - оптические адаптеры FC/FC
- » Питание: нет (пассивное изделие)



Назначение

КР-ОПТ предназначен для обеспечения взаимодействия с активным оборудованием локальной вычислительной сети (ЛВС) с топологией Ethernet на физическом уровне (среда передачи информации – оптический кабель), в непрерывном режиме в отапливаемых и неотапливаемых помещениях.

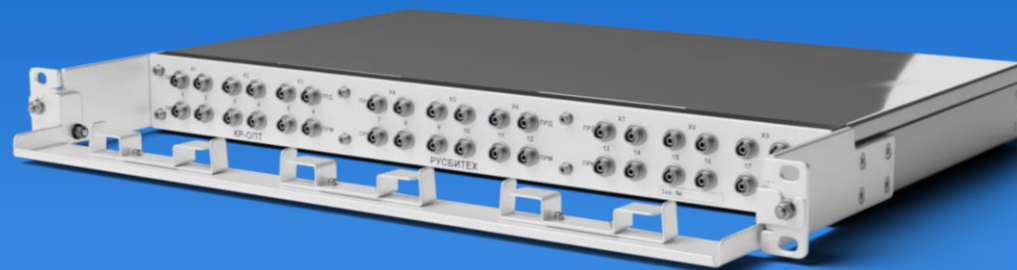
КР-ОПТ может применяться в различных видах ВС РФ в качестве устройства, обеспечивающего коммутацию конечного оборудования по оптическим каналам связи и их последующим выводом на бортовые оптические интерфейсы.

Кроссы »

Кросс оптический КР-ОПТ

Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Примечание
РУСБ.465229.001	Кросс оптический (КР-ОПТ)	
РУСБ.461926.042	Упаковка	
РУСБ.465229.001 ЭТ	Этикетка	



Информация для заказа

При заказе изделия необходимо указать:

1. Наименование
2. Обозначение (в формате РУСБ.XXXXXX.XXX)



Тип контроля качества и приемки:
ВП или ОТК



Цена:
по письменному запросу



Срок поставки:
от 90 дней (изготавливается под заказ)



Модельный ряд СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
РУСБИТЕХ



+7 (495) 648-06-40



mail@rusbitech.ru



117105, Москва,
Варшавское шоссе, д. 26, стр. 11



www.rusbitech.ru