



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО
И ИТ-ОБОРУДОВАНИЯ

Техническое описание

Коммутаторы Агрегации

BS5200-30SQ

BS5200-54SQ

BS5200-26XQ

© ООО «БУЛАТ», 2025. Все права защищены.

Воспроизведение или передача данного документа или какой-либо его части в любой форме и любыми средствами без предварительного письменного разрешения ООО «БУЛАТ» запрещены.

Товарные знаки

Логотип «БУЛАТ» **БУЛАТ** и другие товарные знаки ООО «БУЛАТ» являются зарегистрированными товарными знаками ООО «БУЛАТ».

Остальные товарные знаки, наименования изделий, услуг и компаний, упомянутые в настоящем документе, принадлежат их владельцам.

Примечание

Приобретаемое оборудование, услуги и конструктивные особенности обуславливаются договором, заключенным между ООО «БУЛАТ» и клиентом. Все или отдельные части оборудования, услуг и конструктивных особенностей, описываемых в данном документе, могут не входить в объем покупки или объем эксплуатации. Если иное не указано в договоре, все утверждения, рекомендации и иная содержащаяся в данном документе информация предоставляется «как есть» без каких-либо дополнительных гарантий или обязательств, явных или подразумеваемых.

Документ содержит текущую информацию на момент его издания, которая может быть изменена без предварительного уведомления. При подготовке документа были приложены все усилия для обеспечения достоверности информации, но все утверждения, сведения и рекомендации, приводимые в данном документе, не являются явно выраженной или подразумеваемой гарантией (истинности или достоверности). Внешний вид изделий может отличаться от представленного в настоящем документе.

ООО «БУЛАТ»

Адрес: Россия, 121471,

г. Москва, ул. Рябиновая, дом 26, строение 2

+7 (495) 870-30-44

sales@opk-bulat.ru

www.opk-bulat.ru



1. Обзор

Рисунок 1. Коммутатор BS5200-30SQ



Рисунок 2. Коммутатор BS5200-26XQ



Рисунок 3. Коммутатор BS5200-54SQ



Коммутаторы серии BS5200 (Bulat Switch 5200 series) представляют собой мощные устройства агрегации и коммутации трафика. Неблокируемая матрица коммутации, производительностью до 760 Гбит/с в полнодуплексном режиме, делает возможной одновременную загрузку всех портов системы на скорости интерфейса (wire speed). Высокая отказоустойчивость аппаратных служб коммутатора, низкие задержки коммутации и широкая функциональность делают коммутаторы BS5200 отличным решением уровня агрегации и доступа сети средних и крупных предприятий.

Широкий спектр поддерживаемых типов интерфейсов (100M/1G/10G/25G/40G), а также аппаратное резервирование блоков питания делают коммутатор отличным решением уровня агрегации.

Собственная разработка компании «Буллат» – операционная система модульного исполнения Bulat OS (сокр. BOS) – является на сегодняшний день одним из наиболее полнофункциональных решений отечественного R&D для коммутаторов. Коммутаторы BS5200-30SQ, BS5200-54SQ и BS5200-26XQ оснащаются этой ОС без ограничений функциональности и необходимости лицензирования отдельных модулей. Данное программное обеспечение продолжает развиваться, а наличие на борту процессора x86-архитектуры делает возможным определенную кастомизацию коммутатора под сеть заказчика, что практически исключено при работе с импортным оборудованием.

2. Технические характеристики

Модель	BS5200-30SQ	BS5200-54SQ	BS5200-26XQ
Порты 1GE SFP	24	48	-
Порты 10GE SFP+	-	-	20
Порты 25GE SFP28	4		
Порты 40GE QSFP+	2		
Матрица коммутации	408 Гбит/с (Full duplex)	456 Гбит/с (Full duplex)	760 Гбит/с (Full duplex)
Порты управления	1 консольный порт, 1 порт 10/100/1000Base-T, 1 порт USB 2.0 type A		
Количество ядер CPU	8 ядер		
ОЗУ	8 Гб		
Накопитель	16 Гб SSD M.2		
Скорость пересылки	565 млн пакетов в секунду		
Буфер портов	4 Мбайт		
Таблица MAC	32K		
Jumbo Frame	9416 Байт		
VLAN	4K, IEEE 802.1Q		
Управление и обслуживание	CLI, Telnet, SSHv2, Console		
Питание	Переменный ток: 100–220В, 50–60Гц		
Энергопотребление	Номинальное: до 200 Вт Максимальное: до 350 Вт		
Блоки питания	2x 200Вт	2x 350Вт	2x 300Вт
Модули охлаждения	5 (4+1)		
Габариты (ШхГхВ), мм	445x320x44	445x500x44	445x320x44
Высота в стойке	1 RU		
Вес	До 7 кг		
MTBF (наработка на отказ)	> 80 000 часов		
Рабочие температуры	от 0о С до 50о С		
Рабочая влажность	от 0% до 95% (без конденсации)		

3. Информация для заказа

Артикул	Описание
BS5200-30SQ	24 порта 100/1000Base-X SFP, 4 порта 10/25GE SFP+/SFP28, 2 порта 40GE QSFP+, 1+1 встроенные блоки питания
BS5200-54SQ	48 портов 100/1000Base-X SFP, 4 порта 10/25GE SFP+/SFP28, 2 порта 40GE QSFP+, 1+1 блоки питания (в комплект поставки не входят)
BS5254-PWR350-A	АС блок питанияBS5200-PWR350-A для коммутаторов BS5200-54SQ (350W, 100V-240V)
BS5200-26XQ	20 портов 1/10GE SFP+, 4 порта10/25GE SFP+/SFP28, 2 порта 40GE QSFP+, 1+1 блоки питания (в комплект поставки не входят)
BS5226-PWR300-A	АС блок питанияBS5200-PWR300-A для коммутаторов BS5200-26XQ (350W, 100V-240V)