

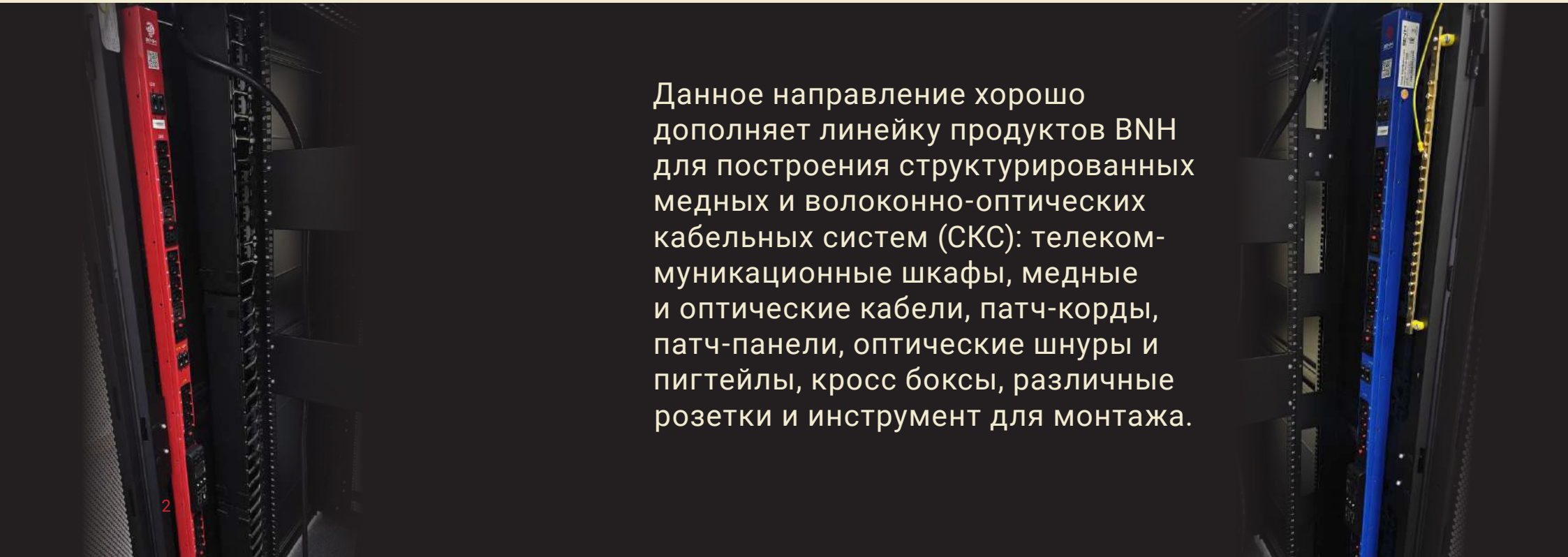
**БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ПИТАНИЯ PDU
И АВТОМАТИЧЕСКОГО
ВВОДА РЕЗЕРВА ATS**



О НАС

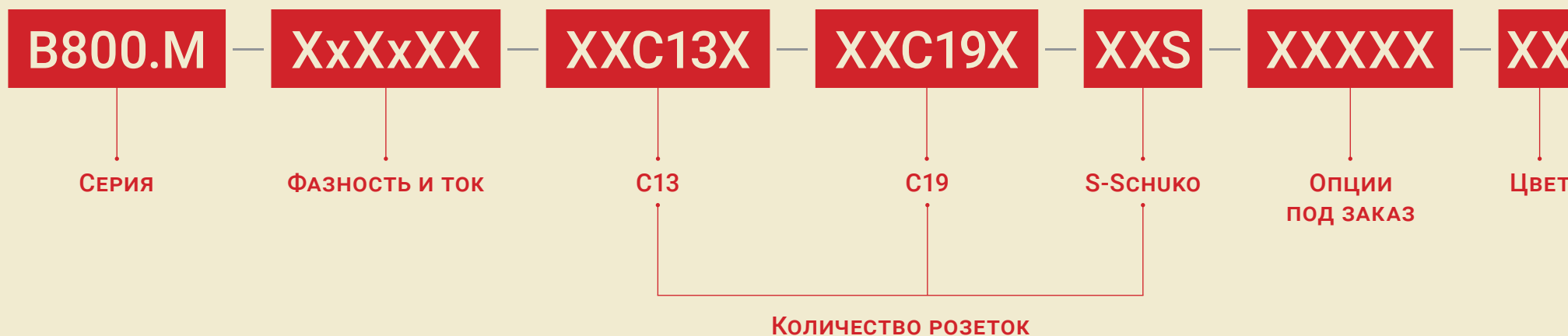
Компания VNH изготавливает высококачественные блоки распределения питания (PDU) для ЦОД, высоконагруженных решений для майнинга, а также офисов, для установки в серверные и телекоммуникационные стойки.

Широкий ряд продуктов включает интеллектуальные PDU с каскадированием и удалённым мониторингом и управлением каждой розеткой, отслеживанием множества дополнительных датчиков, автоматическими функциями, переключением вводов для резервирования (ATS), а также распределители электропитания для простых задач.



Данное направление хорошо дополняет линейку продуктов VNH для построения структурированных медных и волоконно-оптических кабельных систем (СКС): телекоммуникационные шкафы, медные и оптические кабели, патч-корды, патч-панели, оптические шнуры и пигтейлы, кросс боксы, различные розетки и инструмент для монтажа.

ФОРМИРОВАНИЕ АРТИКУЛОВ PDU VNH



СЕРИЯ	ФАЗНОСТЬ И ТОК	КОЛИЧЕСТВО РОЗЕТОК			ОПЦИИ ПОД ЗАКАЗ	ЦВЕТ
		C13	C19	S-Сщуко		
B800 — Basic, без мониторинга, только распределение электропитания.	1×16	4C13	1C19	2S	DCBS — отслеживание состояния автоматических выключателей	— чёрный (базовый)
B800.M — Metered, измерение по вводу.	1×32	6C13	2C19	4S	RX — системы жёсткой фиксации вилки в розетке и универсальные розетки для вилок C14 и C20	RD — красный
B800.MP — Metered Plus, измерение по вводу и по каждой розетке.	3×16	8C13	4C19	6S		BL — синий
B800.MS — Switched, измерение по вводу и управление каждой розеткой.	3×32	9C13	6C19	9S	XU — горизонтальное исполнение высотой XU	YE — жёлтый
B800.MMN — Managed, измерение и управление по каждой розетке.	3×63	10C13	10C19	24S		GR — зелёный
B800.MA — ATS Metered, АВР с измерением по вводу.	3×80	20C13	12C19	30S	CXHA — автоматические выключатели различных номиналов	OR — оранжевый
B800.MAS — ATS Switched, АВР с измерением по вводу и управлением каждой розеткой.	3×125	24C13	13C19	36S		GR — серый
B800.MAMN — ATS Managed, АВР с измерением и управлением по каждой розетке.	2×1×16	26C13	21C19		Xm — нестандартная длина кабеля	WH — белый
	2×1×32	30C13	24C19			
		36C13	30C19			
		48C13				
		72C13				

ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

Функция	Описание функции	Параметр производительности	Серия				ОТМ-КА
			М	MP	MS	MMN	
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Необходимое напряжение для нормальной работы	90–250 В, переменное напряжение 50/60 Гц	✓	✓	✓	✓	
ИНТЕРФЕЙС ДОСТУПА	Сетевой	Мониторинг через Ethernet или LAN	✓	✓	✓	✓	
	Последовательный порт (Serial port)	Доступ через последовательный порт	✓	✓	✓	✓	
	Периферия	Интерфейс датчика	USB Интерфейс (RS485, один из двух интерфейсов с температурой и влажностью)	✓	✓	✓	✓
Интерфейс датчика температуры и влажности		USB Интерфейс (IIC, один из двух интерфейсов датчиков)	✓	✓	✓	✓	Умолч.
РЕЖИМ ДОСТУПА	WEB	Доступ через браузер	✓	✓	✓	✓	
	TELNET	Простой доступ из командной строки	✓	✓	✓	✓	
	SSH	Зашифрованный доступ из командной строки	✓	✓	✓	✓	
	SNMP	Поддержка протокола простого сетевого управления для централизованного мониторинга	✓	✓	✓	✓	
	RS485	MODBUS RTU протокол	✓	✓	✓	✓	
СОВМЕСТИМОСТЬ С ОПЕРАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ	Поддержка нескольких операционных систем	Терминал мониторинга совместим с Win7 / Win10 / Linux и другими основными операционными системами	✓	✓	✓	✓	
ПРОТОКОЛ НАСТРОЙКИ	Для интергации систем клиентов	Протоколы разработки TELNET, SSH, SNMP и другие	✓	✓	✓	✓	
	RS485	Настраивается по соглашению с заказчиком	✓	✓	✓	✓	
ОБНОВЛЕНИЕ ПО	Обновление программного обеспечения	Поддержка обновлений программного обеспечения	✓	✓	✓	✓	
УПРАВЛЕНИЕ	Управление вкл./выкл. каждой розетки	Отключающая способность каждого выхода 16 А, 250 В переменного напряжения		✓	✓		
	Последовательное включение и выключение питания	Временной интервал последовательного отключения питания составляет 1 сек., а временной интервал последовательного включения – 1–60 сек., который может быть установлен таким образом, чтобы электрооборудование одновременно не запускалось с помехозащитным оборудованием, не загрязняло линию и не перегружало главный выключатель линии		✓	✓		
	Реле времени задержки	Выбор времени задержки		✓	✓		
	Удержание временной задержки	Временная задержка остается во включенном/выключенном состоянии до отключения питания		✓	✓		
МОНИТОРИНГ	Мониторинг состояния предохранителей каждого выхода	Может отслеживаться, выключен ли предохранитель или выходной выключатель не может быть включен или выключен обычным образом		✓	✓	✓	Опция
	Мониторинг входного напряжения	Шаг: 0.1 В; Точность: ±1%; Диапазон: 90–350 В	✓	✓	✓	✓	
	Мониторинг общего входного и выходного тока	Шаг: 0.01 А; Точность: ±1%; Диапазон: 0.01–70 А	✓	✓	✓	✓	
	Мониторинг общей активной мощности	Шаг: 1 Вт; Точность: ±2%	✓	✓	✓	✓	
	Мониторинг общего коэффициента мощности	Шаг: 0.001; Точность: ±2%	✓	✓	✓	✓	
	Мониторинг общего количества электроэнергии	Шаг: 0.1 кВтч; Класс точности: 1	✓	✓	✓	✓	
	Мониторинг тока на каждом выходе	Шаг: 0.01 А; Точность: ± 1%; Диапазон: 0.1–20 А	✓		✓		
	Мониторинг активной мощности на каждом выходе	Шаг: 1 Вт; Точность: ± 2%	✓		✓		
	Мониторинг коэффициента мощности на каждом выходе	Шаг: 0.001; Точность: ± 2%	✓		✓		
	Мониторинг количества электроэнергии на каждом выходе	Шаг: 0.1 кВтч; Класс точности: 1	✓		✓		
	Контроль температуры окружающей среды	Шаг: 0.1 °С; Точность: ± 0.5 °С; Диапазон: -40...80 °С	✓	✓	✓	✓	Опция
	Контроль влажности окружающей среды	Шаг: 1%; Точность: ±3% относительная влажность воздуха; Диапазон: 01–99%	✓	✓	✓	✓	Опция
	Мониторинг задымленности окружающей среды	Эффективен в помещениях до 25 м²	✓	✓	✓	✓	Опция
	Мониторинг погружения в воду в окружающей среде	Мониторинг росы и погружения в воду	✓	✓	✓	✓	Опция
	Инфракрасный мониторинг входа персонала	Максимальное расстояние обнаружения 11 м	✓	✓	✓	✓	Опция
Контроль открывания дверей и окон	Минимальное эффективное расстояние открывания 5 мм	✓	✓	✓	✓	Опция	
Предотвращение перенапряжений и мониторинг отказов молниезащиты	Неисправность не влияет на нормальное использование изделия	✓	✓	✓	✓	Опция	

ФУНКЦИИ И ОПЦИИ

Функция	Описание функции	ПАРАМЕТР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	СЕРИЯ				ОТМ-КА
			M	MP	MS	MMN	
Вывод сигналов тревоги, мониторинг и запрос	Сигнализация по общему напряжению	Сигнализация о превышении верхнего и нижнего пределов, звуковой и световой сигнал тревоги, сухой контакт, запрос локального мониторинга, последовательный порт (электронная почта, может отслеживаться и запрашиваться через Интернет, SNMP, TELNET / SSH)	✓	✓	✓	✓	
	Сигнализация по общему току		✓	✓	✓	✓	
	Сигнализация по температуре окружающей среды		✓	✓	✓	✓	Опция
	Сигнализация по влажности окружающей среды		✓	✓	✓	✓	Опция
	Сигнализация по датчику дыма		✓	✓	✓	✓	Опция
	Сигнализация о затоплении		✓	✓	✓	✓	Опция
	Сигнализация об обрыве цепи автоматического выключателя		✓	✓	✓	✓	Опция
	Сигнализация об отказе защиты от перенапряжения и молнии		✓	✓	✓	✓	Опция
	Сигнализация по общему току уровень 2	Сигнализация о превышении номинального выходного тока	✓	✓	✓	✓	
	Сигнализация по току каждого выхода	Сигнал тревоги о превышении верхнего и нижнего пределов, звуковой и световой сигнал тревоги, сухой контакт, запрос локального мониторинга, последовательный порт (электронная почта, может отслеживаться и запрашиваться через Интернет, SNMP, TELNET / SSH)		✓		✓	
	Сигнализация по току каждого выхода уровень 2	Сигнализация о превышении номинального выходного тока		✓		✓	
		Предупреждение о входе персонала	Сигнал тревоги высылается по электронной почте и SMS, которые можно отслеживать и запрашивать с помощью Web, SNMP и TELNET / SSH	✓	✓	✓	✓
Дверная и оконная сигнализация			✓	✓	✓	✓	Опция
Индикация, отображение	Индикация на выходах	На каждом выходе имеется световой индикатор			✓	✓	
	Жидкокристаллический дисплей	Отображение тока и напряжения, запрос и отображение информации о продукте и аварийной информации	✓	✓	✓	✓	
МЕНЮ УПРАВЛЕНИЯ	Запрос информации	Запрашивает и отображает информацию о продукте, аварийную информацию, текущую информацию и т. д.	✓	✓	✓	✓	
	Включения / выключение звуковой сигнализации, сухой контакт	Выключите / включите звуковой сигнал и выход сухого контакта. Выход сухого контакта имеет два варианта: нормально разомкнутый и нормально замкнутый. Пассивный контакт может быть подключен к сети переменного тока напряжением 2 А, 250 В	✓	✓	✓	✓	Опция
ЗАЩИТА	Молниезащита и защита от перенапряжений	Дифференциальный режим: ± 2 кВ; Общий режим: ± 2 кВ; Расход: 3 кА; Максимальный разрядный ток: 5 кА	✓	✓	✓	✓	
	Плавкий предохранитель	Отключающая способность предохранителя 1500 А. Для предотвращения перебоев в подаче электроэнергии на магистраль и аварийных ситуаций с силовым оборудованием и линиями электропередачи противопожарная защита может быть оснащена предохранителем на 0,1–16 А.	✓	✓	✓	✓	Опция
	Автоматические выключатели	Он используется для коммутации источника питания изделия, предотвращения воздействия короткого замыкания на магистральную линию, предотвращения перегрузки энергетического оборудования в результате аварий, отключающая способность 6кА.	✓	✓	✓	✓	Опция
	Восстанавливаемая защита от перегрузки	Предотвращение перегрузки энергетического оборудования в результате аварийных ситуаций	✓	✓	✓	✓	Опция
ЛОГИРОВАНИЕ	Журнал аварийных сигналов	Журнал записи аварийных сигналов, который можно запрашивать, экспортировать, сохранять и удалять	✓	✓	✓	✓	
	Журнал операций	Может быть экспортирован для просмотра и удаления	✓	✓	✓	✓	
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ	Управление пользователями	Распределение уровней доступа администратора и персонала общего обслуживания	✓	✓	✓	✓	
	Синхронизация часов	NTP сетевая синхронизация времени	✓	✓	✓	✓	
АВТОМАТИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ	Автоматическое распознавание	Автоматическое распознавание входящего тока и разрядности	✓	✓	✓	✓	
	Автоматическое распознавание датчика	Нет необходимости определять местоположение датчика, а тип и количество датчиков можно определить	✓	✓	✓	✓	
	Пределы автоматического распознавания	Если установленное значение выходит за пределы диапазона, настройка становится недействительной	✓	✓	✓	✓	
	Максимальный выходной ток устройства автоматического распознавания и мощность оборудования, доступного в настоящее время		✓	✓	✓	✓	
1 ~ 8 датчики / доступ к классу	Одновременный доступ к нескольким типам датчиков	Доступ к датчикам, их расширение и выбор являются гибкими, и новые датчики могут быть разработаны в соответствии с новыми требованиями заказчика	✓	✓	✓	✓	Опция
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	К и к соединение	Ethernet Интерфейс, каскадирование	✓	✓	✓	✓	
	F и F соединение	RS485 Интерфейс, каскадирование					

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Ввод возможен через розетку IEC60320 C20 или C14 на корпусе или кабель с вилкой IEC60309.
- Установка горизонтальная на кронштейны или вертикальная и Zero U.



- Автоматические выключатели в утопленном исполнении с защитой от случайного отключения.
- Различные варианты розеток со стандартной или жёсткой фиксацией вилки.

АКСЕССУАРЫ

Внешний хаб для подключения до десяти различных датчиков, например:



Датчик
ПРОТЕЧКИ



Датчик
ОТКРЫТИЯ



Датчик
ТЕМПЕРАТУРЫ
И ВЛАЖНОСТИ



ИНФРАКРАСНЫЙ
ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

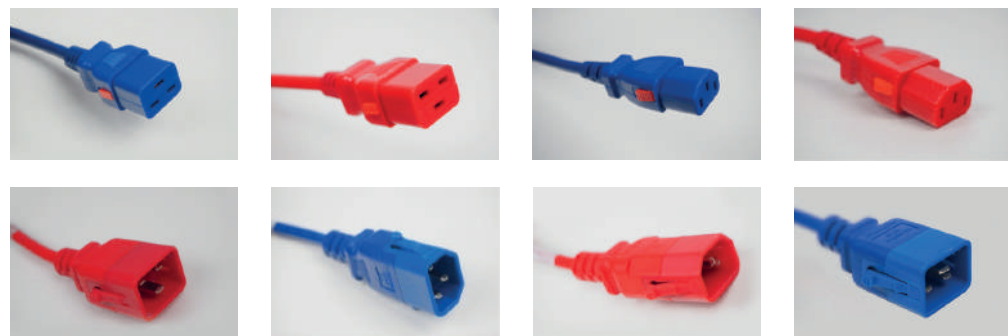


Датчик ДЫМА



Силовые кабели различные с фиксаторами с одной или двух сторон длиной от 0,2 до 4 м:

- C13—C14, • C19—C20, • C20—C13,
- C13 — Schuko вилка, • C19 — Schuko вилка,
- C14 — Schuko розетка, • C20 — Schuko розетка.



ПОЧЕМУ BNH:

- **Высокое качество и надёжность.**
- **Защита проектов, оперативная техническая и маркетинговая поддержка.**
- **Конкурентные цены и специальные условия.**
- **Широкое ассортиментное наличие на складе в Москве.**
- **Возможность заказа нестандартных изделий.**



КОНТАКТЫ

Компания iDISTRIBUTE — эксклюзивный дистрибьютор торговой марки BNH на территории РФ.

8 (495) 500-22-44

WWW.BNH.RU

8 (800) 550-22-44

e-mail: support@bnh.ru

