

Промышленный Ethernet-коммутатор в стойку 19" NM801

NM801 представляет собой управляемый Ethernet коммутатор, предназначенный для объединения в единую информационную сеть устройств, комплексов и различных систем с помощью каналов передачи информации через физическую среду типа оптическое волокно и медный кабель, а также для создания единой мультисервисной, отказоустойчивой промышленной сети передачи данных, обеспечивающей взаимосвязь и функционирование комплексных систем автоматизации технологических процессов объектов промышленности.

Изделие оснащено портами 10/100/1000Base-T для подключения по витой паре и портами 10Gbase-X SFP, позволяющими подключиться к сетям с медными и оптическими линиями связи.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Интерфейс GbE:**
 - 40 портов GbE, выведены на переднюю панель;
 - **Интерфейс XGbE:**
 - 4 порта SFP+ с возможностью установки приемопередатчиков до 10Gb;
 - Поддержка 1000BASE-BX, 1000BASE-LX, 1000BASE-XD, 1000BASE-ZX и т.д.
 - **Интерфейс USB:**
 - Порт USB2.0 Type A для подключения внешнего накопителя;
 - Порт USB2.0 Type B для подключения внешнего компьютера (консоль, CLI).
 - **Интерфейс управления:**
 - интерфейс командной строки ICLI ¹.
 - **Поддержка сетевых стандартов:**
 - IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3z, 802.3ab
 - **Поддержка протоколов:**
 - IPv4/IPv6
 - SNMP
 - LLDP
 - Port Mirror
 - DHCP Server
 - TFTP
 - Telnet
 - Syslog
 - Flow Control
 - VLAN (стандарт IEEE 802.1Q)
 - IGMP
 - STP, RSTP
 - HTTPS, SSL, SSH
 - NTP Client, PTP
 - **Поддержка агрегирования линий связи IEEE 802.3ad**
 - **Поддержка механизмов QoS**
 - **Поддержка зеркалирования портов (Port Mirroring)**
 - **Поддержка построения топологии "резервированное кольцо"**
 - **Поддержка LLDP, LACP**
 - **Поддержка протокола ERPS G.8032**
 - **Размер таблицы MAC-адресов 32K**
 - **Пропускная способность матрицы коммутации 80 Гбит/с**
- **Объем буферной памяти - 32 Мбайт/с**
 - **Количество групп L3 Multicast (IGMP proxy) - 4000**
 - **Количество ARP-записей - 2000**
 - **Поддержка согласно 802.1Q до 4K активных VLAN**
 - **Тип архитектуры**
 - открытая
 - **Питание:**
 - от 220 В AC (исполнение NM801-01, NM801-03);
 - от 36 В DC до 72 В DC (исполнение NM801-02, NM801-04)
 - **Потребляемая мощность:**
 - не более 300 Вт
 - **Монтаж:**
 - в стойку 19"
 - **Индикация:**
 - наличия питания от источника питания PWR1;
 - наличия питания от источника питания PWR2;
 - индикаторы интерфейсов Ethernet 1000Base-BX;
 - индикаторы интерфейсов Ethernet 1000Base-T.
 - **Кнопки:**
 - кнопка «Reset» с функциями:
 - аппаратная перезагрузка
 - программная перезагрузка
 - **Устойчивость к механическим воздействиям:**
 - синусоидальная вибрация от 10 Гц до 500 Гц
 - одиночные удары 50 г
 - многократные удары 25 г.
 - **Степень защиты IP30**
 - **Рабочая температура:** от минус 40 °С до плюс 55 °С
 - **Влажность**
 - относительная влажность 95% (без конденсации влаги) при температура окружающего воздуха плюс 50 °С
 - **Масса:**
 - не более 6 кг
 - **Габаритные размеры, не более:**
 - 483,0 × 419,5 × 44,1мм
 - **Средняя наработка модулей на отказ (MTBF)**
 - для температуры окружающего воздуха плюс 30 °С не менее 36 200 часов.
 - **Специальные возможности:**
 - возможность поставки изделий с установленным COM-express Type 6 модулем.²
 - поддерживаемые COM-express модули: CPC1304 (Intel), CPC1309 (Байкал-М), CPC1307 (Эльбрус-2С3).



¹ ICLI (Industrial command line interface) - промышленный интерфейс командной строки.

² COM-express модуль соединяется с процессором с использованием интерфейсов PCIe.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Наименование	Условное обозначение	Обозначение при заказе	Примечание
Промышленный Ethernet-коммутатор в стойку 19" NM801	NM801	NM801-01	Коммутатор NM801: 40 x GbE, 4 x SFP+, 220 В AC
		NM801-01-COATED	Коммутатор NM801: 40 x GbE, 4 x SFP+, 220 В AC, влагозащитное покрытие
		NM801-02	Коммутатор NM801: 40 x GbE, 4 x SFP+, 36 В ... +72 В DC
		NM801-02-COATED	Коммутатор NM801: 40 x GbE, 4 x SFP+, 36 В ... +72 В DC, влагозащитное покрытие
		NM801-03	Коммутатор NM801: 40 x GbE, 4 x SFP+, CPC1304, 220 В AC
		NM801-03-COATED	Коммутатор NM801: 40 x GbE, 4 x SFP+, CPC1304, 220 В AC, влагозащитное покрытие
		NM801-04	Коммутатор NM801: 40 x GbE, 4 x SFP+, CPC1304, 36 В ... +72 В DC
		NM801-04-COATED	Коммутатор NM801: 40 x GbE, 4 x SFP+, CPC1304, 36 В ... +72 В DC, влагозащитное покрытие

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- изделие – 1 шт.;
- паспорт – 1 шт.;
- комплект монтажных частей (1 шт.) в составе:
 - уголок ИМЕС.745226.022 – 2 шт.
 - винт М3х8 – 6 шт.
 - кабель питания сетевой – 1 шт.
- упаковка.