

ДЕНЬ РЕШЕНИЙ FASTWEL / 25 АПРЕЛЯ



Fastwel 
СДЕЛАНО В РОССИИ



ДЕНЬ РЕШЕНИЙ
FASTWEL / 25 АПРЕЛЯ

Промышленные коммутаторы Fastwel серии NM

Дмитрий Бакаев
Ведущий инженер
bakaev@spb.regionprof.ru

[@Bakaev_Prosoft](https://www.instagram.com/Bakaev_Prosoft)

Fastwel 
СДЕЛАНО В РОССИИ



NM (800 / 801 / 802)

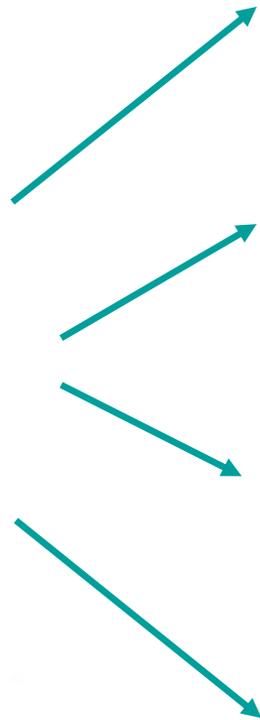
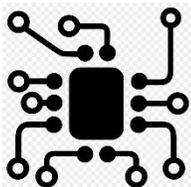


Fastwel NM – отечественные Ethernet – коммутаторы
разработка которых ведется в рамках поддержки программы
импортозамещения с целью создания оборудования для решения
комплексного круга задач, возникающих в процессе проектирования
промышленных Ethernet-сетей различного уровня и назначения.





Fastwel NM



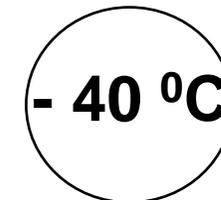
Новая, полностью
гигабитная платформа



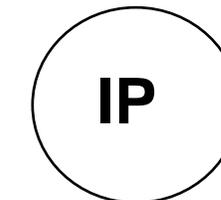
L2/L3- функционал

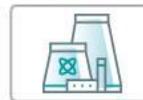
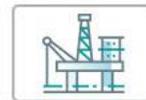


Промышленная
аппаратная платформа



Различный конструктив





Fastwel NM

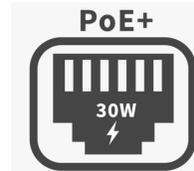
NM 800
(3 модели)

NM 801
(2 модели)

NM 802
(1 модель)



NM 800 - основа промышленной сети



8 портов

- **Высокоскоростная коммутационная матрица**
 - до 4 портов 10 Гбит/с (SFP)
 - до 16 портов 1 Гбит/с
 - до 112 Гб/с пропускная способность устройства
- **Промышленная аппаратная платформа**
 - диапазон рабочих температур -40...+70 °C
 - резервированный вход по питанию 18...57 В (DC);
 - соответствие требованиям по ЭМС
ГОСТ РВ 20.39.309-98,
ГОСТ РВ 25232-82
ГОСТ РВ 52230-2004
- **Возможность создания отказоустойчивой сети**
 - ERPS (кольцевое резервирование)
 - STP/RSTP/MSTP
- **Гибкие возможности по настройке устройства**
 - CLI, WEB, SNMP, SSH, USB, DIP
- **Синхронизация времени**
 - NTP
 - 1588 V2

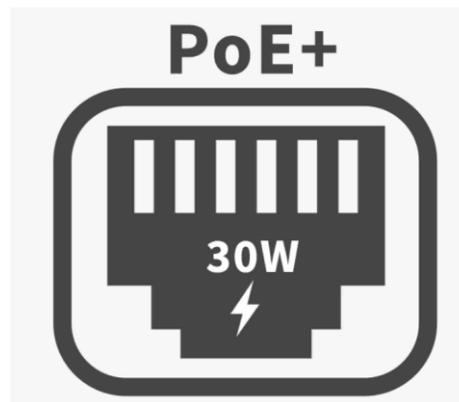


Разработано и произведено в РФ

NM800-01 (20 портов)	NM800-02 (12 портов)	NM800-03 (10 портов)
4 порта SFP+ 10 Гбит/с 16 портов 10/100/1000 Base-T (8 PoE)	4 порта SFP+ 10 Гбит/с 8 портов 10/100/1000 Base-T	2 порта SFP+ 10 Гбит/с 8 портов 10/100/1000 Base-T



NM 800 - основа промышленной сети

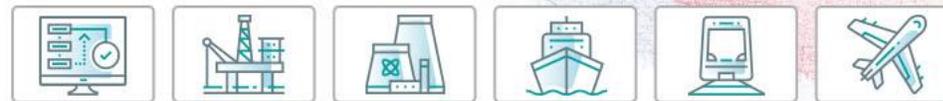


8 портов



Разработано и произведено в РФ

NM800-01 (20 портов)	NM800-02 (12 портов)	NM800-03 (10 портов)
4 порта SFP+ 10 Гбит/с 16 портов 10/100/1000 Base-T (8 PoE)	4 порта SFP+ 10 Гбит/с 8 портов 10/100/1000 Base-T	2 порта SFP+ 10 Гбит/с 8 портов 10/100/1000 Base-T



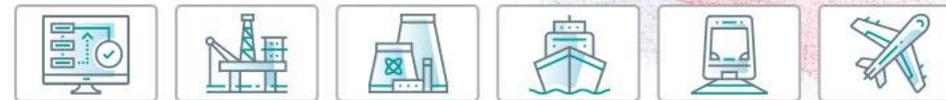
NM 801 - основа мультисервисной сети большой ёмкости



Разработано и произведено в РФ

- **Высокоскоростная коммутационная матрица**
 - до 4 портов 10 Гбит/с (SFP)
 - до 40 портов 1 Гбит/с
 - до 160 Гб/с пропускная способность устройства
- **Промышленная аппаратная платформа**
 - диапазон рабочих температур -40...+70 °C
- **Соответствие требованиям по ЭМС**
 - ГОСТ РВ 20.39.309-98,
 - ГОСТ РВ 25232-82
 - ГОСТ РВ 52230-2004
- **Возможность создания отказоустойчивой сети**
 - ERPS (кольцевое резервирование)
 - STP/RSTP/MSTP
- **Гибкие возможности по настройке устройства**
 - CLI, WEB, SNMP, SSH
- **L3-функционал***
 - динамическая маршрутизация OSPF v2
 - статическая маршрутизация

NM801-01 (44 порта)	NM801-02 (44 порта)
4 порта 1/10 Гбит/с SFP+ 40 портов 10/100/1000 Base-T Напряжение питания – 220 В (AC)	4 порта 1/10 Гбит/с SFP+ 40 портов 10/100/1000 Base-T Напряжение питания – 36-72 В (DC)



NM 802 - основа сети специального назначения



Разработано и произведено в РФ

- **Высокоскоростная коммутационная матрица**
 - до 6 портов 1000 Base-BX
 - до 10 портов 10/100/1000 Base-T
 - до 32 Гб/с пропускная способность устройства
- **Промышленная аппаратная платформа**
 - диапазон рабочих температур -40...+70 °C
 - резервированный вход по питанию 27 В (DC);
 - соответствие требованиям по ЭМС
ГОСТ РВ 20.39.309-98,
ГОСТ РВ 25232-82
ГОСТ РВ 52230-2004
- **Возможность создания отказоустойчивой сети**
 - ERPS (кольцевое резервирование)
 - STP/RSTP/MSTP
- **Гибкие возможности по настройке устройства**
 - CLI, Web, SNMP, SSH, Telnet, RFC1213 MIB-II, RFC 4188 bridge MIB, RS-232
- **Мониторинг устройства**
 - RMON (RFC1271)

NM802-01 (16 портов)

6 портов 1000 Base-BX
10 портов 10/100/1000 Base-T



NM 800 / 801 / 802



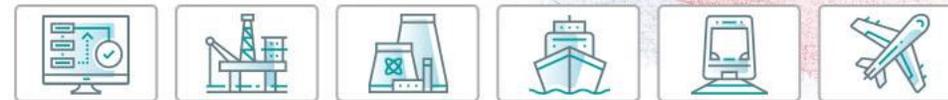
NM 800 - основа **промышленной** сети



NM 801 - основа **мультисервисной** сети
большой емкости



NM 802 - основа сети **специального**
назначения



NM 800 / 801 / 802



Готовность 70..95%



Готовность 30-40%



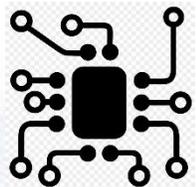
Готовность 60-75%



Fastwel + Fastwel

Fastwel NM

Гибкая платформа с большим набором функций.
(Часть не отражена в тех. описаниях.)

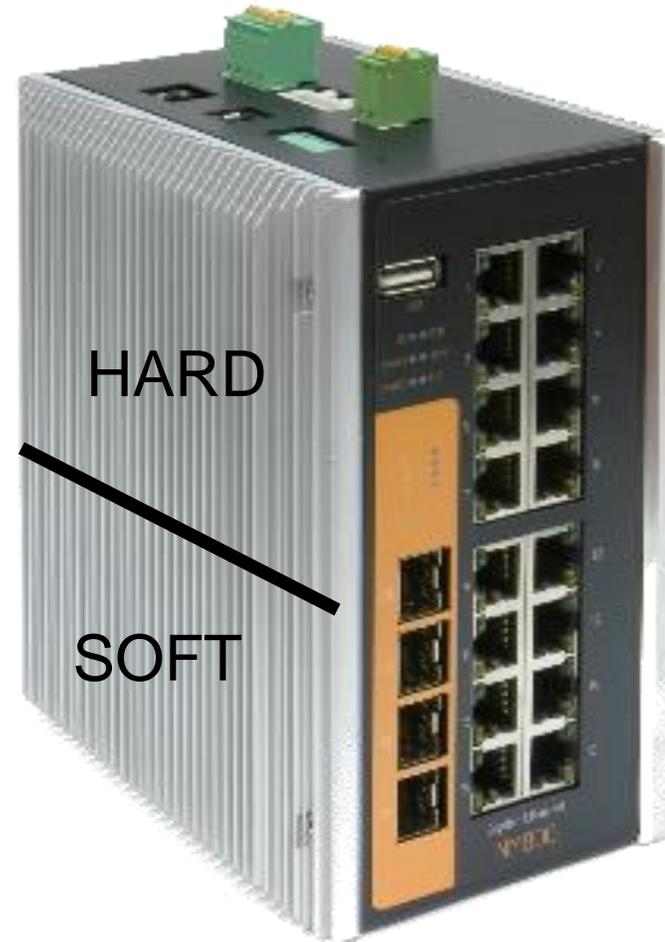


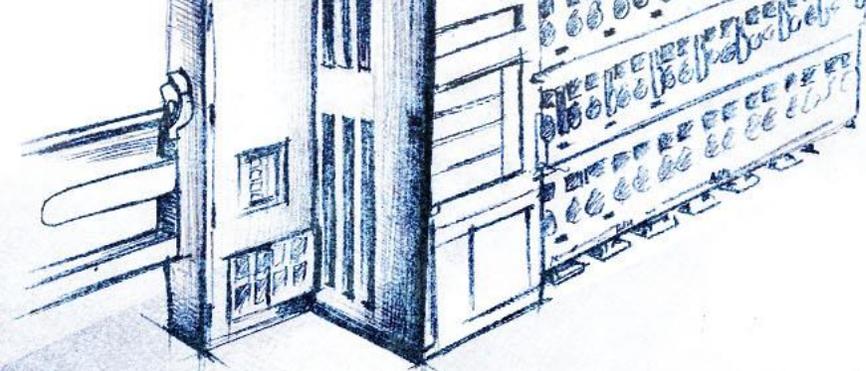
10
GbE

L2/L3

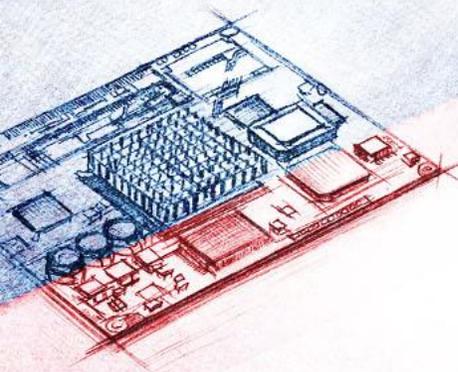
- 40 °C

SwitchOS





ДЕНЬ РЕШЕНИЙ
FASTWEL / 25 АПРЕЛЯ



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!



Fastwel
СДЕЛАНО В РОССИИ

