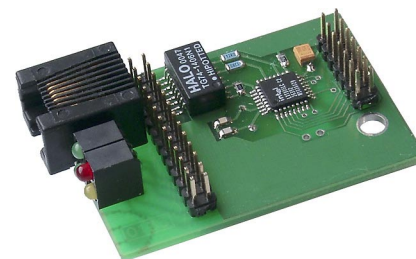


# IM-ET10F

# IM-WIFI

# IM-BT



## Интерфейсные модули для проводных и беспроводных локальных сетей

Интерфейсный модуль IM-ET10F предназначен для подключения мультипротокольных маршрутизаторов NSG-800 и NSG-900 к локальным сетям Ethernet 10Base-T. Модуль поддерживает полу- и полнодуплексный режимы; выбор режима осуществляется вручную. С помощью этого модуля, в дополнение к фиксированному порту 10/100Base-T, устройства NSG могут обслуживать несколько физически изолированных локальных сетей (например, открытый и защищенный сегменты корпоративной сети), или подключаться к аппаратуре передачи данных (например, радиомосту Ethernet 802.11 или модему xDSL).

Модуль IM-WIFI (*в разработке*) предназначен для построения беспроводных локальных сетей стандарта 802.11b (скорость до 11 Мбит/с). С его помощью возможно подключение устройств NSG в режиме одноранговой сети (*ad hoc*) либо в режиме станции беспроводной сети (*station*). Режим точки доступа (*infrastructure*) в данное время не поддерживается.

Модуль IM-BT предназначен для построения беспроводных локальных сетей в нелицензируемом диапазоне частот 2,4 ГГц. С его помощью возможно как подключение устройств NSG к существующим беспроводным сетям, так и организация точки беспроводного доступа (APN) для подключения клиентских стационарных и мобильных ПК, POS-терминалов и т.п. Модуль может использоваться в устройствах, работающих под управлением программного обеспечения NSG Linux.

Установка модулей возможна в разъемы расширения NSG Тип 2 (без разъема DBH-26f на материнской плате). Модули Wi-Fi и Bluetooth поддерживаются только в программном обеспечении NSG Linux.

Шасси (серия), программное обеспечение	Поддерживаемые модули		
	IM-ET10F	IM-WIFI	IM-BT
NSG-800 <sup>4</sup> , NSG-900 (базовое ПО) NX-300/4W-2, NX-300/8W-4 (порт 0) <sup>1</sup>	+ <sup>3</sup>	—	—
NSG-800 <sup>4</sup> , NSG-900 (NSG Linux) <sup>2</sup>	+ <sup>3</sup>	+ <sup>3</sup>	+
NSG-700 (NSG Linux)	—	н/д	+

<sup>1</sup> При использовании программного обеспечения от NX-300/4W, NX-300/8W, соответственно.

<sup>2</sup> Кроме NSG-800/maxU, а также ведомых карт в составе NSG-900/8WL и ведомых устройств в стеках.

<sup>3</sup> При установке IM-ET10F, IM-WIFI в следующие порты безусловно отключается консольный порт:  
— NSG-800/4WL, NSG-900/4WL — порт 4

— NSG-800/WL *h/w ver.2.2*, NSG-900/2WL — порт 2  
<sup>4</sup> На устройствах NSG-800, в силу их меньшей производительности, в полнодуплексном режиме следует использовать не более 2 портов одновременно.

### Аппаратные характеристики IM-ET10

- 1 порт Ethernet 10Base-T, 10 Мбит/с, Full Duplex и Half Duplex, разъем RJ-45
- Светодиодные индикаторы: Link, FDX/Collision, Rx, Tx
- Габариты: 38×61×15 мм
- Масса: 15 г.
- Гальваническая развязка устройства и входных/выходных цепей: 1500 В

### Аппаратные характеристики IM-BT

- Радиointерфейс Bluetooth 2,4 ГГц (2402...2480 МГц)
- Соответствие стандарту Bluetooth v1.1
- Выходная мощность 14 dBm (Класс 1)
- Тип модуляции GFSK
- Скорость передачи данных до 723 Кбит/с
- Максимальная дальность соединения 100 м
- Поддерживаемые сервисы: эмуляция локальной сети, эмуляция асинхронных соединений "точка-точка"
- Интегрированная антенна
- Габариты: 36×63×12 мм
- Масса: 15 г.