

## Четырехпортовый коммутатор Fast Ethernet с PoE NBLS-0604H

### Руководство по эксплуатации

#### Меры предосторожности и предупреждения

Перед использованием устройства внимательно ознакомьтесь со следующими мерами предосторожности!

#### Внимание!

- Не подвергайте устройство воздействию прямого солнечного света, пара и пыли во избежание риска возникновения возгорания или поражения электрическим током.
- Не устанавливайте устройство в местах, подверженных воздействию солнечных лучей или высокой температуры.
- Не подвергайте устройство воздействию влажной среды.
- Устройство должно быть установлено на твердой плоской поверхности, чтобы гарантировать безопасность при механических нагрузках. В противном случае это может привести к падению или опрокидыванию устройства.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства, обеспечьте вентиляцию вокруг устройства.
- Не размещайте на устройстве какие-либо предметы.
- Не разбирайте устройство.

#### Предупреждение

- Используйте комплектный адаптер питания.
- Неисправный адаптер питания следует заменять на адаптер такого же типа и характеристик.
- Не подключайте устройство к сети электропитания с параметрами, отличными от рекомендованных.
- Используйте устройство по назначению.

#### Прочие уведомления

- Данная инструкция предназначена только для справки.
- Конструкция и программное обеспечение могут быть изменены без предварительного письменного уведомления.
- Всегда следуйте инструкциям, приведенным в руководстве. Мы не несем ответственности за любые неполадки и ущерб, вызванные несанкционированными изменениями или применением устройства.
- Все торговые марки являются собственностью их владельцев.
- При возникновении вопросов обратитесь к поставщику за консультацией.
- Для получения дополнительной информации посетите наш веб-сайт – [www.iveon.com](http://www.iveon.com).

## 1. Сведения

### 1.1. Общие сведения

Четырехпортовый коммутатор NBLS-0604H — это коммерческий коммутатор с поддержкой питания по Ethernet (Power-over-Ethernet, PoE). Он содержит четыре Ethernet порта со скоростью передачи данных 10/100 Мбит/с, и два Uplink порта для соединения с магистральной сетью со скоростью передачи данных 10/100 Мбит/с. Устройство поддерживает два режима передачи (Default/Extend), выбор режима передачи осуществляется с помощью DIP переключателя.

### 1.2. Характеристики

#### Общие характеристики

- Коммерческий коммутатор второго уровня
- Поддержка стандартов IEEE802.3, IEEE802.3U и IEEE802.3X.
- Емкость таблицы MAC-адресов - 2000.
- Поддержка MDI/MDIX.
- Порты Fast Ethernet со скоростью передачи данных до 10/100 Мбит/с (в зависимости от выбранного режима работы)
- PoE согласно по стандартам IEEE 802.3af и IEEE803.3at.
- Металлический корпус.
- Адаптер питания: 48...57В постоянного тока.

#### Индивидуальные особенности

- Порт №1 поддерживает подачу питания Hi-PoE мощностью до 60 Вт
- Поддерживает два режима передачи данных: Default и Extend. Режим Default (По умолчанию) — стандартный режим Ethernet со скоростью передачи данных до 100 Мбит/с на расстояние до 100м по кабелю категории CAT6. Режим Extend (Расширенный) — режим передачи данных на большие расстояния со скоростью передачи данных до 10 Мбит/с. Поддерживает максимальное расстояние передачи до 250м по кабелю категории CAT6.

### 1.3. Типичное применение

На Рис.1 показан типичный вариант применения устройства.



Рис.1

## 2. Конструкция устройства

Передняя панель устройства представлена на рис. 2

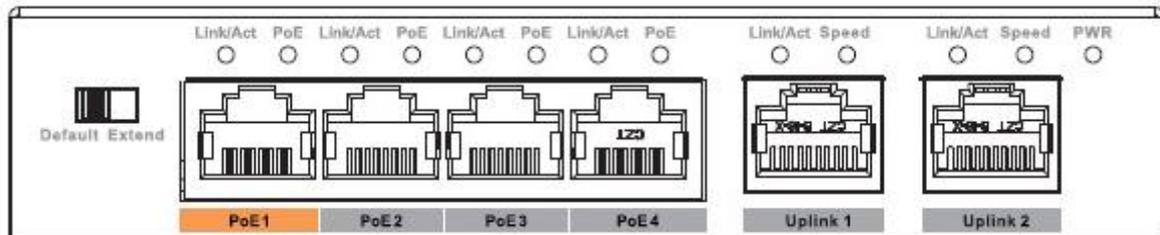


Рис.2

В таблице 2.1 приведено описание портов и индикаторов коммутатора.

№	Название	Описание
1	10/100 Base-T	4 Ethernet порта с питанием PoE, со скоростью передачи данных до 10/100 Мбит/с
2	10/100 Base-T	2 Ethernet порта для Uplink соединения со скоростью передачи данных до 10/100 Мбит/с
3	Переключатель DIP	Выбор режима передачи - Default или Extend
4	Link/Act	Индикатор состояния порта связи
5	PoE	Индикатор PoE (Power-over-Ethernet)
6	Speed	Индикатор скорости соединения Uplink порта – зеленый 100Мбит/с, выкл. – 10 Мбит/с
7	PWR	Индикатор питания

Таблица 2.1.

## 3. Электропитание PoE

- Один порт Fast Ethernet с поддержкой стандартов IEEE802.3af, IEEE802.3at и подачи питания мощностью до 60 Вт (Hi-PoE)
- Три порта Fast Ethernet с поддержкой стандартов IEEE802.3af и IEEE802.3at
- PoE бюджет – 60Вт.

#### 4. Технические характеристики

В таблице 3.1 приведены технические характеристики устройства.

Модель	NBLS-0604H
Порты Ethernet	- 2 uplink порта 10/100 Мбит/с - 4 порта с PoE 10/100 Мбит/с
Мощность PoE	Порт №1 ≤ 60Вт, порты №2-4 ≤ 30Вт, всего ≤ 60Вт
Стандарты PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE
Коммутационная	1,8 Гбит/с
Допустимая влажность	10-90%
Электропитание	Адаптер питания постоянного тока, 48...57В
Молниезащита	- Стандартный режим 2 кВ - Дифференциальный режим 0,5 кВ
Температура эксплуатации	-10 °С ~ 55 °С
Масса	0,3 кг
Габаритные размеры	130x85x26мм

Таблица 3.1.