# SICOM3000BA

## Управляемый коммутатор L2 до 3 ГБ и 6 Мб портов, на DIN-Rail

- До 3 Гигабитных SFP слотов и 6 10/100Base-T(X) портов RJ45
- Энергопотребление <5,2 Вт
- Соответствует стандарту IEC60079-11(GB3836.4)
- Сухой сигнальный контакт, поддержка NO и NC
- Монтаж на DIN-рейку или на стену.
- В наличии модель без корпуса

## Описание

SICOM3000BA – серия гигабитных управляемых коммутаторов на DIN-рейку, специально разработана для систем передачи данных в энергетике, транспорте, в горнодобывающей промышленности. Коммутатор имеет 3 Gigabit SFP слота и 6 10/100Base-T (X) портов. Потребляемая мощность при полной нагрузке составляет всего 5,2 Вт. Питание 3.3VDC, 12VDC, 24VDC, 48VDC. Прочный корпус без вентилятора с гофрированной поверхностью, широкий температурный диапазон, специальное покрытие печатной платы позволяет устройству стабильно работать в экстремальных промышленных условиях.

## Возможности коммутатора

### Резервирование

Поддержка DT-Ring, DT-Ring+, DT-VLAN со временнем восстановления <50мс
Поддержка STP/RSTP

### Multicast Protocol

Поддержка IGMP-snooping
Поддержка Static Multicast

### Сети

Поддержка VLAN, PVLAN, группирования портов
Ограничение скорости портов
Контроль широковещательных штормов

### Sevice Quality

Поддержка SP, WRP планирования очередей

### Управление сетями

Поддержка CLI, Telnet и управления через Web интерфейс
Поддержка SNMPv1/v2c/v3, централизованного управления Kyvision
Поддержка LLDP, SNTP, DHCP, PVLAN, RMON
Поддержка проверки соединения

### Сетевая безопасность

Поддержка SSH, TACACS+

### Управление и обслуживание

Поддержка зеркалирования портов
Поддержка обновления через FTP

### Сигнальный контакт

Поддержка сигнализирования о потери питания
Поддержка сигнализирования о сбоях в работе портов и кольца

## Характеристики

### Технические параметры

Стандарты
- IEEE 802.3i
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1w

Протоколы
- DT-Ring, DT-Ring+, DT-VLAN, RSTP;
- IGMP snooping;
- VLAN, PVLAN, ARP, QoS;
- Telnet, HTTP, HTTPS, FTP;
- SNMPv1/v2/v3, RMON;
- LLDP, SNTP, DHCP server;
- SSH, TACACS+.



Version: 2015V1.0

## Производительность

| | |
|---|---|
| Очередей приоритета | 4 |
| Количество VLANов | 256 |
| VLAN ID | 1~4093 |
| Количество групп Multicast | 256 |
| Таблица MAC адресов | 8K |
| Буфер пакетов | 1Мбит |
| Пропускная способность | 5.4Mpps |
| Задержки | <10μс |

## Интерфейсы

Гигабитный порт 1000Base-X, SFP слот
Fast Ethernet порт
- 10/100Base-T(X) с автоопределением, разъём RJ45

Консольный порт RS232, разъём RJ45
Сигнальный контакт
- 3х-контактный 5,08мм клеммный блок, сухой контакт с подержкой NO и NC
- 0,5A при 125VAC, 2A при 30VDC

## Световая индикация

Передняя панель
- Работа: Run1
- Работа: Run2
- Питание: PWR1, PWR2
- Интерфейсы: Link/ACT, Speed (порты RJ45); Link/ACT (оптические)
- Бескорпусная модель оснащена разъёмами для подключения световой индикации

## Требования по питанию

Питание:
- Корпусная модель: 12-24VDC
- Бескорпусная модель: 18VDC, 12VDC, 5VDC, 3,3VDC

Разъём питания
- 5и-контакный 5,08мм клеммный блок

Энергопотребление <5,2Вт
Защита от перегрузки
Автоматическое определение полярности
Резервирование по питанию

## Физические характеристики

| | |
|---|---|
| Корпус | Металл, без вентиляторов |
| Класс защиты | IP40 |

Размеры(мм)
- 75×140×123(Ш×В×Г)
- Бескорпусная модель: 134×61,3×101(Ш×В×Г)

Масса
- 1,0 кг
- 0,3 кг (бескорпусная модель)

Монтаж
- На Din-рейку или на панель
- Бескорпусная модель оснащена отверстиями для монтажа

## Требования к окружающей среде

| | |
|---|---|
| Рабочая температура | от -40°C до +75°C |
| Температура хранения | от -40°C до +85°C |
| Относительная влажность | от 5 до 95% без конденсации |

## Гарантия

| | |
|---|---|
| Наработка на отказ | 384 273 часов |
| Гарантия | 5 лет |

## Соответствие

Актуальную информацию запрашивайте у Вашего менеджера

## Промышленные стандарты

EMI
- FCC CFR47 Часть 15, EN55022/CISPR22, Класс A

EMS
- IEC61000-4-2(ESD) ±8 кВ(контакт), ±15 кВ(воздух)
- IEC61000-4-3(RS) 10 В/м (80МГц~2ГГц)
- IEC61000-4-4(EFT) Порт питания: ±4 кВ;Порт данных: ±2 кВ
- IEC61000-4-5(Surge) Порт питания: ±2 kV/DM, ±4 kV/CM;Порт данных: ±2 kV
- IEC61000-4-6(CS) 3 В (10кГц~150кГц) 10 В (150кГц~80МГц)

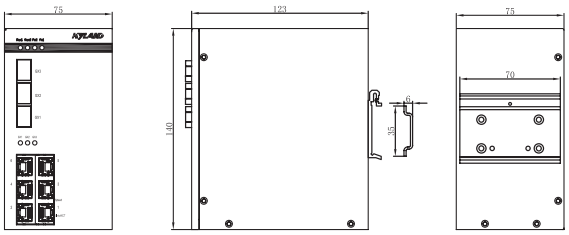
Структура
- IEC60068-2-6 (Вибрация)
- IEC60068-2-27 (Удар)
- IEC60068-2-32 (Падение)

Общие промышленные
- IEC61000-6-2
- IEC61000-6-4

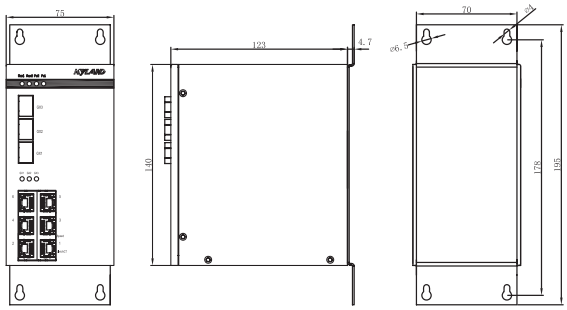
Стандарты взрывозащищённости
- IEC60079-0(GB/T3836.1)
- IEC60079-1(GB/T3836.2)
- IEC60079-7(GB/T3836.3)
- IEC60079-11(GB/T3836.4)

## Габариты

Монтаж на DIN-рейку




Монтаж на панель



# Информация для заказа

| | SICOM3000BA-XX-Порты-БП |
|---|---|
| **XX** | |
| EC | Бескорпусная модель с PCB покрытием |
| C | Корпусная модель с PCB покрытием |
| **Порты** | |
| 3GX6T | 3 1000Base-X SFP слота; 6 10/100Base-T(X)fast Ethernet портов RJ45 |
| 2GX6T | 2 1000Base-X SFP слота; 6 10/100Base-T(X) fast Ethernet портов RJ45 |
| **БП** | |
| **Корпусная модель** | |
| L5-L5 | 12-24VDC с резервированием |
| **Безкорпусная модель** | |
| L4 | 18VDC без резервирования |
| L6-L6 | 12VDC с резервированием |
| L7 | 5VDC без резервирования |
| L8 | 3.3VDC без резервирования |

# Аксессуары

| Модель | Описание |
|---|---|
| Gigabit SFP модуль | Пожалуйста, воспользуйтесь таблицей подбора SFP модулей |
| DT-BGAZ-05 | Панель для монтажа на стену |
| DT-FCZ-RJ45-01 | Пылезащита для портов RJ45 |