

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [moxa.pro-solution.ru](http://moxa.pro-solution.ru) | эл. почта: [mhk@pro-solution.ru](mailto:mhk@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

## Неуправляемые коммутаторы GigabitEthernetсерии EDS-210A. Техническое описание



### Модификация EDS-210A-1GSFP-1SFP

Коммутатор 1 x 10/100/1000BaseSFP, 1 x 100BaseSFP, 8 x 10/100BaseT(X)

#### ТЕХНОЛОГИИ

- Стандарты  
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT, IEEE 802.3z for 1000BaseX
- Управление потоками  
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control
- Таблица MAC-адресов  
8000
- Размер буфера пакетов  
1 Мбит

#### Интерфейс

- Общее количество портов  
10
- Разъемы для витой пары  
RJ45
- Порты FastEthernet 10/100 Мбит/с
  - Витая пара (разъем RJ-45)  
8
- Порты GigabitEthernet 1000 Мбит/с
  - Оптоволокну (разъем для SFP-модуля)  
1
- Поддержка интеллектуальных функций
  - Автоматическое оповещение об обрыве электропитания  
При помощи реле
  - Автоматическое оповещение об обрыве связи по порту  
При помощи реле
- Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы  
PWR1, PWR2, 100M, 1000M, 10/100

### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
12/24/48 В пост. (9.6 ~ 60 В пост.)
- Потребление тока  
0.45 А при 24 В
- Возможность подключения резервного источника электропитания  
Есть
- Разъем электропитания  
Клеммы
- Защита от неверной полярности  
Есть

### Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С  
-10 ~ +60
- Рабочая влажность, %  
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С  
-40 ~ +85

### Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
UL508
- Электромагнитная совместимость (EMI)  
EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Электромагнитная совместимость (EMS)  
EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3
- Удары  
IEC 60068-2-27
- Свободное падение  
IEC 60068-2-32
- Вибрации  
IEC 60068-2-6
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов  
2469233

### Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
45.8 x 134 x 105
- Материал корпуса  
Алюминий
- Защита от пыли и влаги  
IP30
- Масса нетто, г  
520

### Монтаж

- Монтаж  
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

### Комплект поставки

- Комплект поставки  
Устройство, краткое руководство пользователя



### **Модификация EDS-210A-1GSFP-1SFP-T**

Коммутатор 1 x 10/100/1000BaseSFP, 1 x 100BaseSFP, 8 x 10/100BaseT(X) с расширенным диапазоном температур

#### Технологии

- **Стандарты**  
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT, IEEE 802.3z for 1000BaseX
- **Управление потоками**  
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control
- **Таблица MAC-адресов**  
8000
- **Размер буфера пакетов**  
1 Мбит

#### Интерфейс

- **Общее количество портов**  
10
- **Разъемы для витой пары**  
RJ45

#### Порты FastEthernet 10/100 Мбит/с

- **Витая пара (разъем RJ-45)**  
8

#### Порты GigabitEthernet 1000 Мбит/с

- **Оптоволокно (разъем для SFP-модуля)**  
1

#### Поддержка интеллектуальных функций

- **Автоматическое оповещение об обрыве электропитания**  
При помощи реле
- **Автоматическое оповещение об обрыве связи по порту**  
При помощи реле

#### Светодиодные индикаторы

- **Светодиодные индикаторы**  
PWR1, PWR2, 100M, 1000M, 10/100

#### Требования по электропитанию

- **Рабочее напряжение**  
12/24/48 В пост. (9.6 ~ 60 В пост.)
- **Потребление тока**  
0.45 А при 24 В
- **Возможность подключения резервного источника электропитания**  
Есть
- **Разъем электропитания**  
Клеммы
- **Защита от неверной полярности**  
Есть

#### Требования к окружающей среде

- **Рабочая температура, град. С**  
-40 ~ +75
- **Рабочая влажность, %**  
5 ~ 95
- **Температура хранения, град. С**

-40 ~ +85

## Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
UL508
- Электромагнитная совместимость (EMI)  
EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Электромагнитная совместимость (EMS)  
EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3
- Удары  
IEC 60068-2-27
- Свободное падение  
IEC 60068-2-32
- Вибрации  
IEC 60068-2-6
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов  
2469233

## Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
45.8 x 134 x 105
- Материал корпуса  
Алюминий
- Защита от пыли и влаги  
IP30
- Масса нетто, г  
520

## Монтаж

- Монтаж  
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)

## Комплект поставки

- Комплект поставки  
Устройство, краткое руководство пользователя



## Модификация EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP

Коммутатор 1 x 10/100/1000BaseTX, 1 x 1000BaseSFP, 4 x 100BaseSFP, 4 x 10/100BaseT(X)

## Технологии

- Стандарты  
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT, IEEE 802.3z for 1000BaseX
- Управление потоками  
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control
- Таблица MAC-адресов  
8000
- Размер буфера пакетов  
1 Мбит

## Интерфейс

- Общее количество портов  
10
- Разъемы для витой пары  
RJ45

Порты FastEthernet 10/100 Мбит/с

• Витая пара (разъем RJ-45)	4
Порты FastEthernet 100 Мбит/с	
• Слот SFP (для SFP-модулей 100 Мбит/с)	4
Порты GigabitEthernet 1000 Мбит/с	
• Витая пара (разъем RJ-45)	1
• Оптоволокно (разъем для SFP-модуля)	1
Поддержка интеллектуальных функций	
• Автоматическое оповещение об обрыве электропитания	При помощи реле
• Автоматическое оповещение об обрыве связи по порту	При помощи реле
Светодиодные индикаторы	
• Светодиодные индикаторы	PWR1, PWR2, Fault, 10/100M
Требования по электропитанию	
• Рабочее напряжение	12/24/48 В (пост.)
• Потребление тока	0.45 А при 24 В
• Возможность подключения резервного источника электропитания	Есть
• Разъем электропитания	Клеммы
• Защита от неверной полярности	Есть
Требования к окружающей среде	
• Рабочая температура, град. С	-10 ~ +60
• Рабочая влажность, %	5 ~ 95
• Температура хранения, град. С	-40 ~ +85
Наличие международных сертификатов	
• Безопасность	UL508
• Электромагнитная совместимость (EMI)	EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A
• Электромагнитная совместимость (EMS)	EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3
• Удары	IEC 60068-2-27
• Свободное падение	IEC 60068-2-32
• Вибрации	IEC 60068-2-6
• Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	2.485
Конструктивные свойства	
• Габаритные размеры, мм	45.8 x 134 x 105
• Материал корпуса	Алюминий
• Защита от пыли и влаги	IP30

- Масса нетто, г  
570
- Монтаж  
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)
- Комплект поставки  
Комплект поставки
- Комплект поставки  
Устройство, краткое руководство пользователя



### Модификация EDS-210A-1GTX-1GSFP-4SFP-T

Коммутатор 1 x 10/100/1000BaseTX, 1 x 1000BaseSFP, 4 x 100BaseSFP, 4 x 10/100BaseT(X) с расширенным диапазоном температур

#### Технологии

- Стандарты  
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT, IEEE 802.3z for 1000BaseX
- Управление потоками  
IEEE 802.3x flow control, back pressure flow control
- Таблица MAC-адресов  
8000
- Размер буфера пакетов  
1 Мбит

#### Интерфейс

- Общее количество портов  
10
- Разъемы для витой пары  
RJ45
- Порты FastEthernet 10/100 Мбит/с  
Витая пара (разъем RJ-45)  
4
- Порты FastEthernet 100 Мбит/с  
Слот SFP (для SFP-модулей 100 Мбит/с)  
4
- Порты GigabitEthernet 1000 Мбит/с  
Витая пара (разъем RJ-45)  
1
- Оптоволокно (разъем для SFP-модуля)  
1

#### Поддержка интеллектуальных функций

- Автоматическое оповещение об обрыве электропитания  
При помощи реле
- Автоматическое оповещение об обрыве связи по порту  
При помощи реле

#### Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы  
PWR1, PWR2, 100M

#### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
12/24/48 В пост. (9.6 ~ 60 В пост.)
- Потребление тока  
0.45 А при 24 В
- Возможность подключения резервного источника электропитания

Есть
• Разъем электропитания
Клеммы
• Защита от неверной полярности
Есть
Требования к окружающей среде
• Рабочая температура, град. С
-40 ~ +75
• Рабочая влажность, %
5 ~ 95
• Температура хранения, град. С
-40 ~ +85
Наличие международных сертификатов
• Безопасность
UL508
• Электромагнитная совместимость (EMI)
EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A
• Электромагнитная совместимость (EMS)
EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3
• Удары
IEC 60068-2-27
• Свободное падение
IEC 60068-2-32
• Вибрации
IEC 60068-2-6
• Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов
2485402
Конструктивные свойства
• Габаритные размеры, мм
45.8 x 134 x 105
• Материал корпуса
Алюминий
• Защита от пыли и влаги
IP30
• Масса нетто, г
570
Монтаж
• Монтаж
На DIN-рейку, настольный/настенный (опционально)
Комплект поставки
• Комплект поставки
Устройство, краткое руководство пользователя

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Киров +7 (8332) 20-58-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Курск +7 (4712) 23-80-45	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Казань +7 (843) 207-19-05	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Калуга +7 (4842) 33-35-03	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [moxa.pro-solution.ru](http://moxa.pro-solution.ru) | эл. почта: [mxc@pro-solution.ru](mailto:mxc@pro-solution.ru)  
 телефон: 8 800 511 88 70