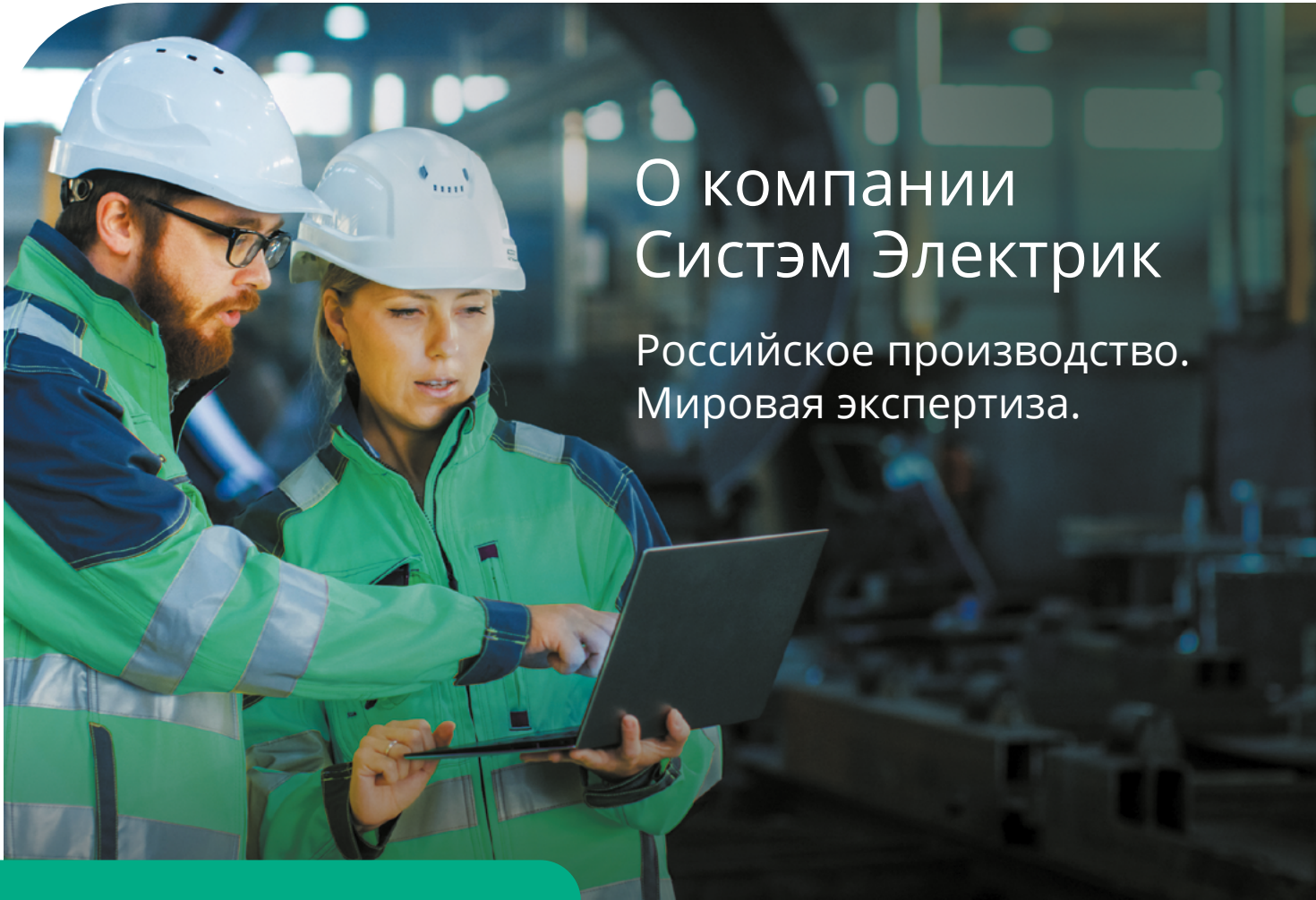




Сетевые устройства SystemeSwitch





О компании Систэм Электрик

Российское производство.
Мировая экспертиза.

Российская компания Систэм Электрик (Systeme Electric, ранее Schneider Electric Россия и Беларусь) производит и поставляет оборудование и комплексные решения для проектов по передаче и распределению электроэнергии.

Компания интегрирует лучшие технологии в области управления электроэнергией и автоматизации в режиме реального времени, услуги и решения для объектов гражданского и жилищного строительства, центров обработки данных, инфраструктуры и промышленности. Являясь вертикальной технологической компанией, Систэм Электрик предлагает клиентам и партнёрам единую экосистему на базе российского программного обеспечения.

Компания производит и продаёт оборудование, решения и ПО под собственными брендами (Systeme Electric, Механотроника, Dekraft, Systeme Soft) и продолжает оказывать сервисную поддержку инсталлированной базы Systeme Electric в качестве авторизованного поставщика сервисных услуг. Продукция компании соответствует международным стандартам качества.

Систэм Электрик выделяет своим ключевым приоритетом фокус на партнерах и заказчиках, гарантируя превосходное качество продукции и поддержки со стороны профессиональной команды. Работая под слоганом «Энергия. Технологии. Надежность», Систэм Электрик делает процессы и энергосистемы безопасными, эффективными и технологичными.

Компания в цифрах

3000 +
сотрудников

18
офисов в крупнейших
городах России
и Беларуси

3
производственные
площадки и Центр
Инноваций Систэм Софт

2
региональных
логистических
центра

1
крупнейший
в отрасли инженерно-
сервисный центр

Производственные площадки в России



Завод «Потенциал»
г. Козьмодемьянск
(Республика Марий Эл)

Завод полного цикла, где представлены все этапы проектирования и производства электроустановочных изделий. Завод отмечен наградами «Лидер Качества», неоднократно побеждал во всероссийском конкурсе «100 лучших товаров России» в номинации «Промышленные товары для населения». «Потенциал» производит каждую третью розетку или выключатель, проданные в России.



**Систэм Электрик Завод
ЭлектроМоноблок («СЭЗЭМ»)**
г. Коммунар (Ленинградская область)

Завод по производству и локальной адаптации электротехнического оборудования среднего и низкого напряжения, а также оборудования для промышленной автоматизации. На предприятии применяются самые современные технологии: сварка роботами, автоматизированные процессы тестирования, умные сборочные системы под контролем современных цифровых инструментов управления производством, внедрены инструменты «умного» завода.



НТЦ «Механотроника»
г. Санкт-Петербург

Один из российских технологических лидеров в релейной защите и автоматике. Являясь предприятием полного цикла, «Механотроника» занимается исследованиями в области релейной защиты, разработкой, производством и установкой систем релейной защиты и автоматики, а также автоматизированных систем управления.

Продуктовое предложение



Программное обеспечение



Среднее напряжение



Низкое напряжение



Промышленная автоматизация



Конечное распределение



ИБП и инженерная инфраструктура ЦОД



Автоматизация и безопасность зданий



Электроустановочные изделия

Бренд Dekraft

Dekraft Бренд низковольтного оборудования, ориентированный на Россию и страны СНГ.

Продукция Dekraft применяется в системах электроснабжения объектов коммерческой и жилой недвижимости, инфраструктуры и промышленности, энергетической и нефтегазовой отраслей.

Развитие инноваций



Центр инноваций Систэм Софт расположен в Иннополисе, Республика Татарстан. Это полностью локальная IT-компания с государственной аккредитацией, специализирующаяся на разработке зарегистрированного российского ПО, комплексных проектах, техподдержке, обучении, сервисе и тестировании решений на кибербезопасность.

Специализация — разработка и аудит:

- программного обеспечения автоматизации и управления
- библиотек типовых объектов автоматизации
- функциональных и аналитических модулей
- модулей интеграции и драйверов оборудования
- облачных решений

Инженерно-сервисный центр

В Технополисе «Москва» открыт крупнейший в отрасли сервисный и учебный центр компании по автоматизации и распределению электроэнергии.

- Инженерно-сервисный центр Систэм Электрик является единственным авторизованным сервисным партнером Systeme Electric на территории России и Беларуси.
- Более 250 экспертов, сервисных инженеров, координаторов, тренеров обеспечивают поддержку клиентов 24/7 на протяжении всего жизненного цикла продукции на всей территории СНГ.
- В спектр услуг входят пусконаладка, сборка, шеф-монтаж, контрактный сервис и обслуживание, продление гарантии, профилактическое обслуживание, разовые работы, замена отдельных компонентов, проактивная замена запасных частей, цифровые сервисы, ретрофит, реконструкция, миграция, консалтинг.

Наш сайт и каналы в социальных сетях



SYSTEME.RU



TELEGRAM



YOUTUBE



VK



OK



Содержание

Обзор	4
Описание	
Неуправляемые коммутаторы Ethernet и концентраторы EtherCAT	5
Управляемые коммутаторы Ethernet	5
Руководство по выбору	
Неуправляемые коммутаторы Ethernet	6
Концентраторы EtherCAT	7
Управляемые коммутаторы Ethernet	8
SFP-модули	8
Номера по каталогу	
Неуправляемые коммутаторы Ethernet	9
Концентраторы EtherCAT	10
Управляемые коммутаторы Ethernet	11
SFP-модули	12
Габаритные размеры	
Неуправляемые коммутаторы Ethernet	13
Концентраторы EtherCAT	15
Управляемые коммутаторы Ethernet	16



Обзор



Промышленные сетевые коммутаторы и концентраторы SystemeSwitch предназначены для объединения узлов в пределах одного или нескольких сегментов вычислительной сети в единую локальную сеть для обмена данными.

В серии SystemeSwitch представлены промышленные коммутаторы и концентраторы для сетей Ethernet и EtherCAT.

Коммутаторы Ethernet имеют два исполнения: **управляемые** и **неуправляемые**.

Неуправляемые коммутаторы Ethernet и концентраторы EtherCAT

Неуправляемые коммутаторы и концентраторы не требуют настройки и работают в автоматическом режиме без необходимости и возможности воздействия со стороны пользователя.

Неуправляемые коммутаторы Ethernet отличаются:

- количеством портов: 3, 5, 8, 10, 16, 18;
- скоростью портов: 100, 1000 Мбит/с;
- наличием SFP-портов и их количеством.

Концентраторы EtherCAT представлены моделями на 3 и 6 портов.

Все коммутаторы и концентраторы устанавливаются на DIN-рейку, что облегчает их монтаж в шкафу управления.

SFP-модули

SFP-модули предназначены для подключения различных типов кабелей к неуправляемым и управляемым коммутаторам и концентраторам. SFP-модули устанавливаются в специальные SFP-порты промышленных коммутаторов и концентраторов.

SFP-модули отличаются:

- технологией передачи сигнала: оптические (одномодовые и многомодовые) и медные;
- скоростью передачи данных: 100 и 1000 Мбит/с.

Управляемые коммутаторы Ethernet

Управляемые коммутаторы поддерживают управление пользователем. Это позволяет осуществлять настройку и отслеживать параметры коммутатора и сети. Конфигурирование производится через собственный веб-интерфейс или командную строку.

Управляемые коммутаторы Ethernet отличаются:

- количеством портов: 10, 12, 24;
- скоростью портов: 100, 1000, 2500 Мбит/с;
- наличием SFP-портов и их количеством.



Описание

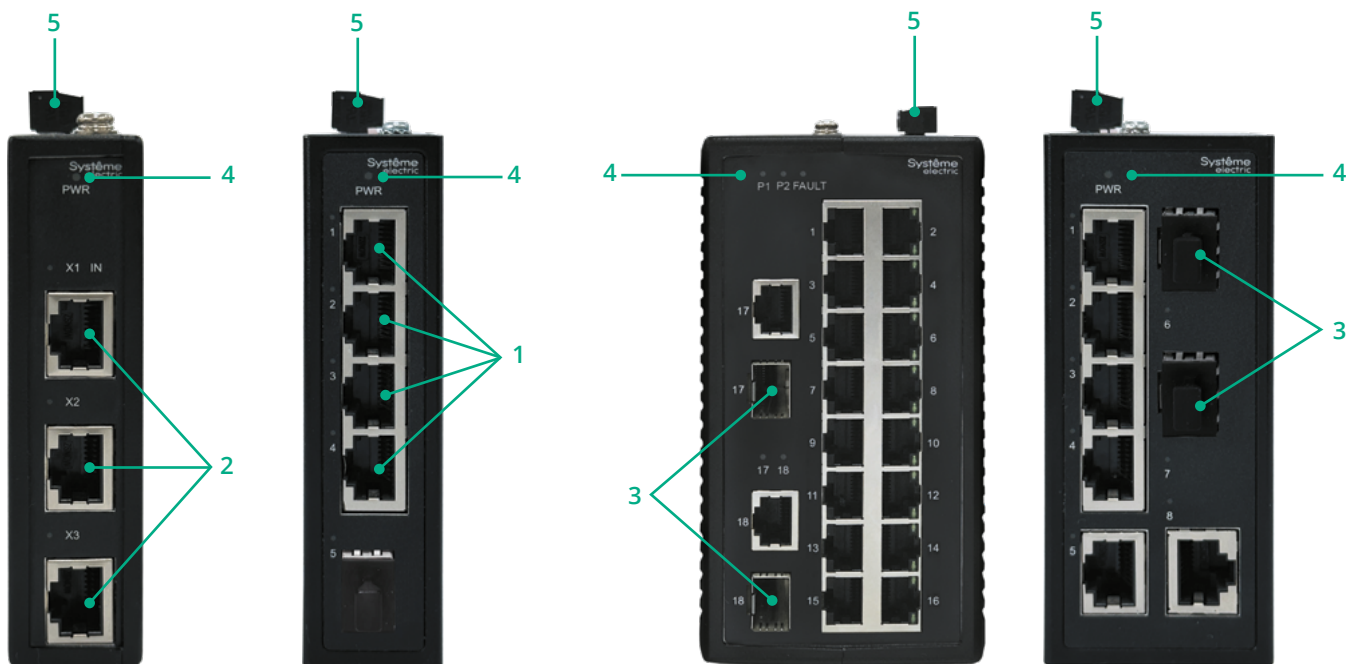
Неуправляемые коммутаторы Ethernet и концентраторы EtherCAT

NSECU103T03X00S

NSETU105T04X01B

NSETU118T16X02A

NSETU108T06X02B



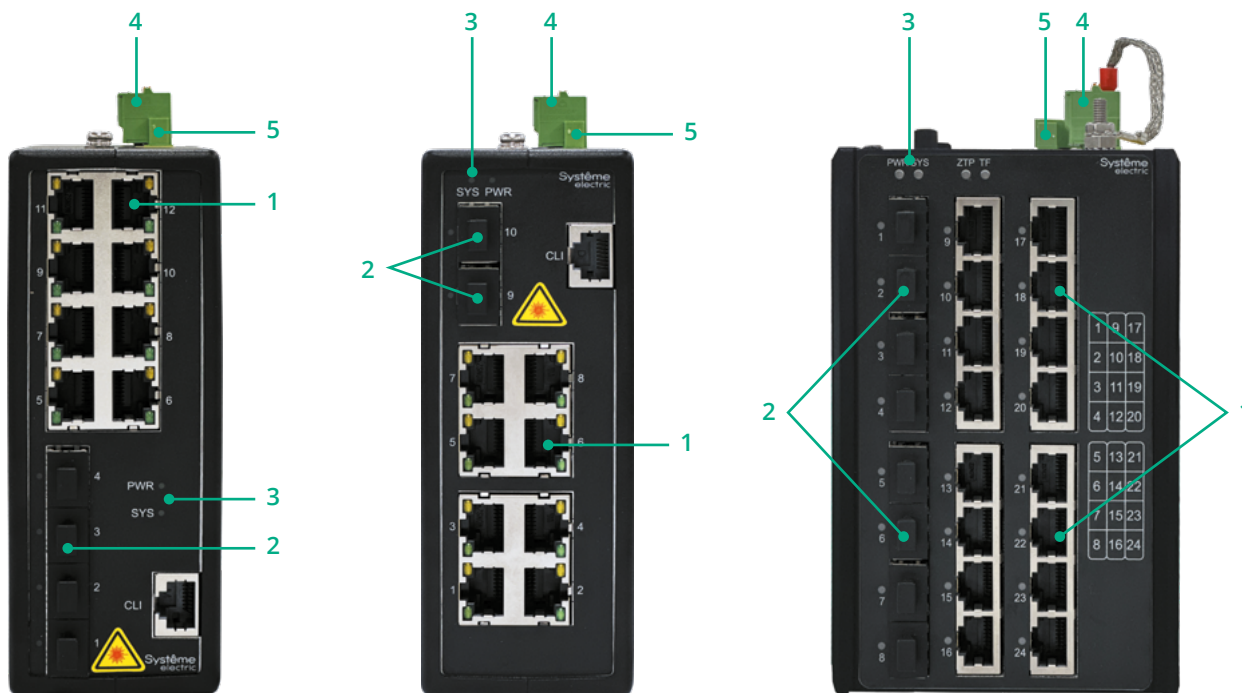
1 Порты Ethernet | 2 Порты EtherCAT | 3 Порты SFP | 4 Индикация | 5 Клеммник питания

Управляемые коммутаторы Ethernet

NSETM212T08X04B

NSETM210T08X02B

NSETM324T16X08AA










1 Порты Ethernet | 2 Порты SFP | 3 Индикация | 4 Клеммник питания | 5 Клеммник реле сигнализации






Руководство по выбору



Неуправляемые коммутаторы Ethernet

Артикул	NSETU103T02X01A	NSETU105T05X00B	NSETU105T04X01B	NSETU105T05X00A
				
Физические параметры				
Количество портов	3		5	
Тип портов	1 × 100/1000BaseX SFP 2 × 10/100/1000BaseT	5 × 10/100BaseT	1 × 100BaseX SFP 4 × 10/100BaseT	5 × 10/100/1000BaseT
Резервирование источника питания	Нет			
Напряжение питания	12/24/48 В пост. тока 24 В пер. тока			
Защита от превышения тока	Есть			
Защита от обратной полярности	Есть			
Установка	DIN-рейка			
Габаритные размеры	26 × 103 × 64 мм			
Степень защиты	IP30			
Вес	0,23 кг			
Параметры окружающей среды				
Температура хранения	-40...85°C			
Температура эксплуатации	-40...75°C			
Относительная влажность воздуха при 25±10°C	95% без образования конденсата			





Артикул	NSETU108T08X00B	NSETU108T06X02B	NSETU108T08X00A
			
Физические параметры			
Количество портов	8		
Тип портов	8 × 10/100BaseT	2 × 100BaseX SFP 6 × 10/100BaseT	8 × 10/100/1000BaseT
Резервирование источника питания	Нет		
Напряжение питания	12/24/48 В пост. тока 24 В пер. тока		
Защита от превышения тока	Есть		
Защита от обратной полярности	Есть		
Установка	DIN-рейка		
Габаритные размеры	43,5 × 103 × 64 мм		
Степень защиты	IP30		
Вес	0,23 кг		
Параметры окружающей среды			
Температура хранения	-40...85°C		
Температура эксплуатации	-40...75°C		
Относительная влажность воздуха при 25±10°C	95% без образования конденсата		

Артикул	NSETU210T08X02A	NSETU116T16X00B	NSETU118T16X02A
			
Физические параметры			
Количество портов	10	16	18
Тип портов	2 × 100/1000BaseX 8 × 10/100/1000BaseT	16 × 10/100BaseT	2 × 100/1000BaseX 16 × 10/100BaseT
Резервирование источника питания	Нет		
Напряжение питания	100-240 В пост./пер. тока Резервируемое питание: 18-60 В пост. тока	12/24/48 В пост. тока 24 В пер. тока	
Защита от превышения тока	Есть		
Защита от обратной полярности	Есть		
Установка	DIN-рейка		
Габаритные размеры	52 × 140 × 110 мм		72 × 140 × 110 мм
Степень защиты	IP40	IP30	
Вес	0,7 кг	1 кг	1,2 кг
Параметры окружающей среды			
Температура хранения	-40...85°C		
Температура эксплуатации	-40...75°C		
Относительная влажность воздуха при 25±10°C	95% без образования конденсата		

Концентраторы EtherCAT

Артикул	NSECU103T03X00S	NSECU106T06X00S
		
Физические параметры		
Количество портов	3	6
Тип портов	3 × 100BaseT	6 × 100BaseT
Резервирование источника питания	Нет	Да
Напряжение питания	12/24/48 В пост. тока 24 В пер. тока	
Защита от превышения тока	Есть	
Защита от обратной полярности	Есть	
Установка	DIN-рейка	
Габаритные размеры	103 × 26 мм	113 × 43
Степень защиты	IP30	
Вес	0,26 кг	
Параметры окружающей среды		
Температура хранения	-40...85°C	
Температура эксплуатации	-40...75°C	
Относительная влажность воздуха при 25±10°C	95% без образования конденсата	

Управляемые коммутаторы Ethernet

Артикул	NSETM210T08X02B	NSETM212T08X04B	NSETM212T08X04A	NSETM324T16X08A
				
Физические параметры				
Уровень	2	2+	2	3
Количество портов	10	12	12	24
Тип портов	2 × 100/1000/2500BaseX SFP 8 × 10/100/1000BaseT	4 × 1000BaseX SFP 8 × 10/100/1000BaseT	4 × 100/1000BaseX SFP 8 × 10/100/1000BaseT	8 × 100/1000/2500BaseX SFP 16 × 10/100/1000BaseT
Резервирование источника питания	Да			
Напряжение питания	100-240 В пост./ пер. тока Резервируемое питание: 18-60 В пост. тока			100-240 В пер. тока 24-240 В пост. тока
Защита от превышения тока	Есть			
Защита от обратной полярности	Есть			
Установка	DIN-рейка			
Габаритные размеры	52 × 140 × 110 мм		72 × 140 × 110 мм	88 × 140 × 110 мм
Степень защиты	IP40			
Вес	0,7 кг		1,0 кг	1,4 кг
Функции программного обеспечения				
Режим работы	Browser, Serial Port, STD-17 MIB-II, STD-58 SMIPv2, STD-59 RMON, STD-62 SNMPv3, SNMPv2c, SNMPv1, RFC2668 MAU, RFC2925 Ping MIB, MRD Private MIBs			
Режим диагностики	Свет индикатора, журнал событий, RMON, зеркалирование портов, TRAP			
Резервирование	RSTP, STP, MSTP, MRD-Ring®, магистральный порт			
Время синхронизации	NTP			
Другие	4K VLANS, IPv4/IPv6 multicast, защита от широковещательного шторма, support Jumbo Frame			
Параметры окружающей среды				
Температура хранения	-40...85°C			
Температура эксплуатации	-40...75°C			
Относительная влажность воздуха при 25±10°C	95% без образования конденсата			

SFP-модули




Артикул	NSSFP1LX	NSSFP1SX	NSSFP2LX	NSSFP2TX
				
Физические параметры				
Тип кабеля	Оптоволокно (одномодовое)	Оптоволокно (многомодовое)	Оптоволокно (одномодовое)	Медный провод
Тип разъема	LC	LC	LC	RJ45
Расстояние передачи данных	20 км	2 км	20 км	100 м
Скорость передачи данных	100 Мбит/с	100 Мбит/с	1000 Мбит/с	100/1000 Мбит/с
Параметры окружающей среды				
Температура хранения	-40...85°C			
Температура эксплуатации	-40...75°C			
Относительная влажность воздуха при 25±10°C	95% без образования конденсата			

Номера по каталогу

Неуправляемые коммутаторы Ethernet

	Количество портов	Тип портов	№ по каталогу
	3	1 × 100/1000BaseX SFP 2 × 10/100/1000BaseT	NSETU103T02X01A
	5	5 × 10/100BaseT	NSETU105T05X00B
	5	1 × 100BaseX SFP 4 × 10/100BaseT	NSETU105T04X01B
	5	5 × 10/100/1000BaseT	NSETU105T05X00A
	8	8 × 10/100BaseT	NSETU108T08X00B
	8	2 × 100BaseX SFP 6 × 10/100BaseT	NSETU108T06X02B
	8	8 × 10/100/1000BaseT	NSETU108T08X00A



	Количество портов	Тип портов	№ по каталогу
	10	2 × 100/1000BaseX 8 × 10/100/1000BaseT	NSETU210T08X02A
	16	16 × 10/100BaseT	NSETU116T16X00B
	18	2 × 100/1000BaseX 16 × 10/100BaseT	NSETU118T16X02A





Концентраторы EtherCAT

	Количество портов	Тип портов	№ по каталогу
	3	3 × 100BaseT	NSECU103T03X00S
	6	6 × 100BaseT	NSECU106T06X00S

Управляемые коммутаторы Ethernet

	Количество портов	Тип портов	№ по каталогу
	10	2 × 100/1000/2500BaseX SFP 8 × 10/100/1000BaseT	NSETM210T08X02B
	12	4 × 1000BaseX SFP 8 × 10/100/1000BaseT	NSETM212T08X04B
	12	4 × 100/1000BaseX SFP 8 × 10/100/1000BaseT	NSETM212T08X04A
	24	8 × 100/1000/2500BaseX SFP 16 × 10/100/1000BaseT	NSETM324T16X08A

SFP-модули

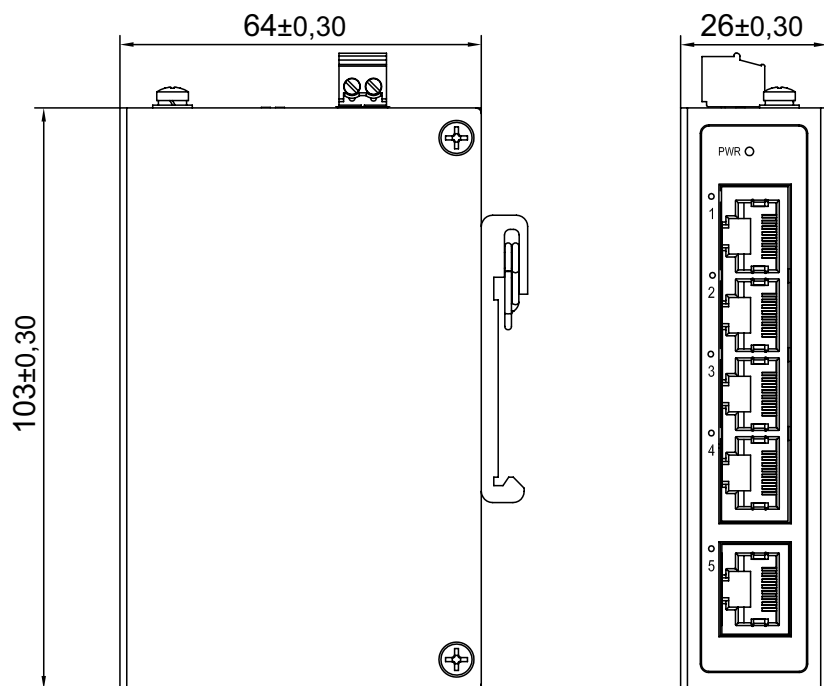
	Тип кабеля	Тип разъема	Расстояние передачи данных	Скорость передачи данных	№ по каталогу
	Оптоволокно (одномодовое)	LC	20 км	100 Мбит/с	NSSFP1LX
	Оптоволокно (многомодовое)	LC	2 км	100 Мбит/с	NSSFP1SX
	Оптоволокно (одномодовое)	LC	20 км	1000 Мбит/с	NSSFP2LX
	Медный провод	RJ45	100 м	100/1000 Мбит/с	NSSFP2TX

Габаритные размеры

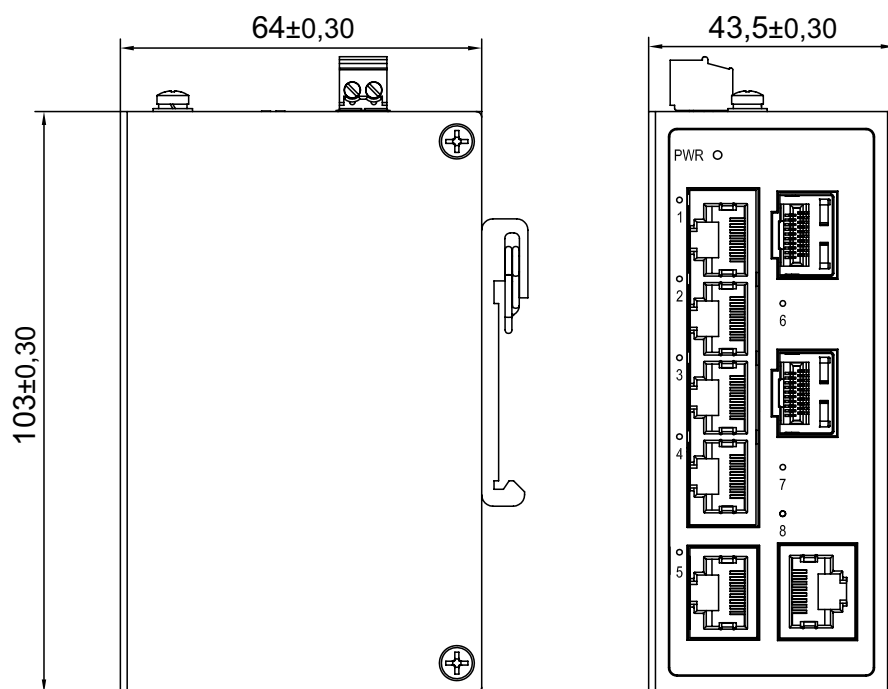
Ед. измерения: мм

Неуправляемые коммутаторы Ethernet

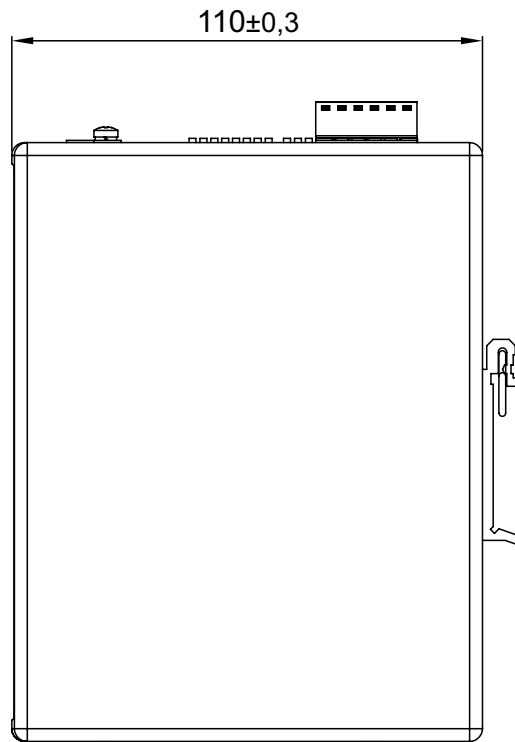
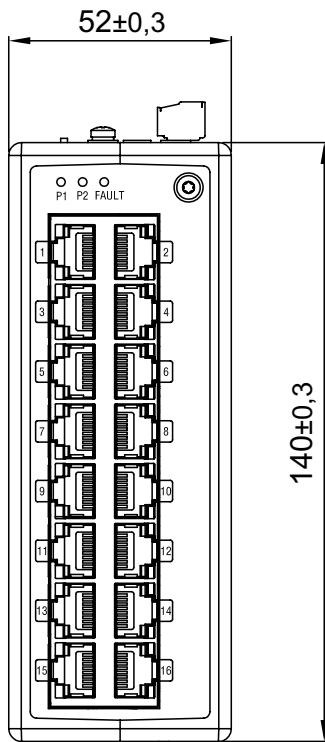
NSETU103T02X01A, NSETU105T05X00B, NSETU105T04X01B, NSETU105T05X00A



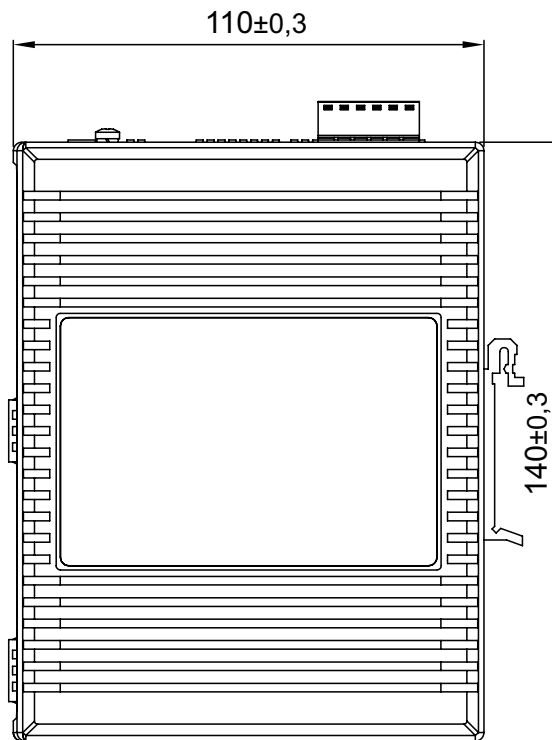
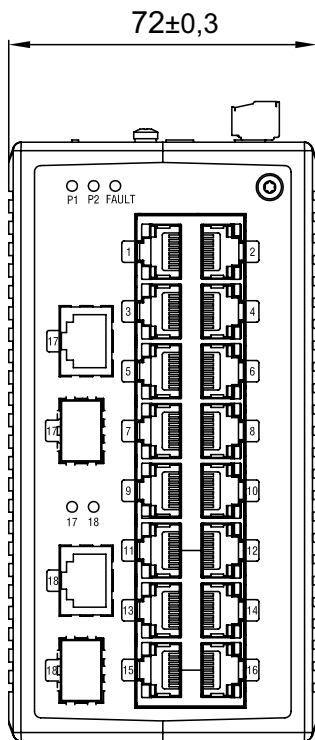
NSETU108T08X00B, NSETU108T06X02B, NSETU108T08X00A



NSETU210T08X02A, NSETU116T16X00B

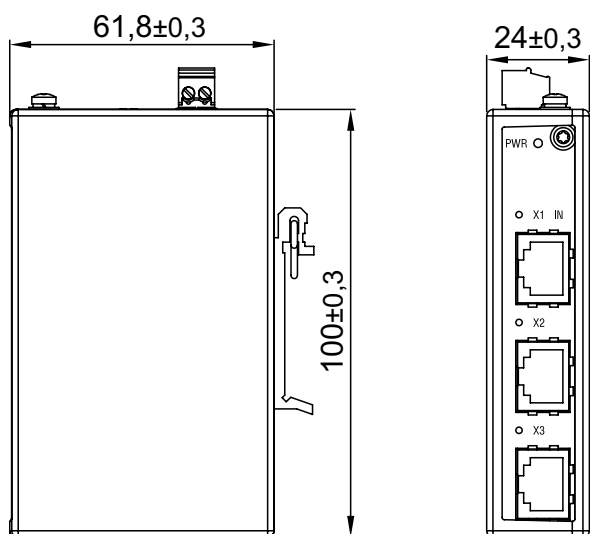


NSETU210T08X02A

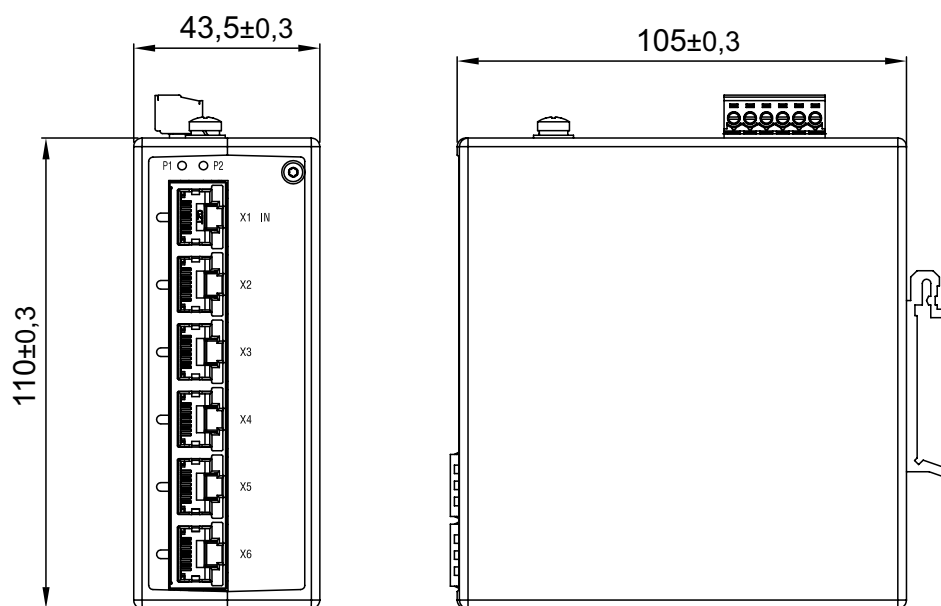


Концентраторы EtherCAT

NSECU103T03X00S

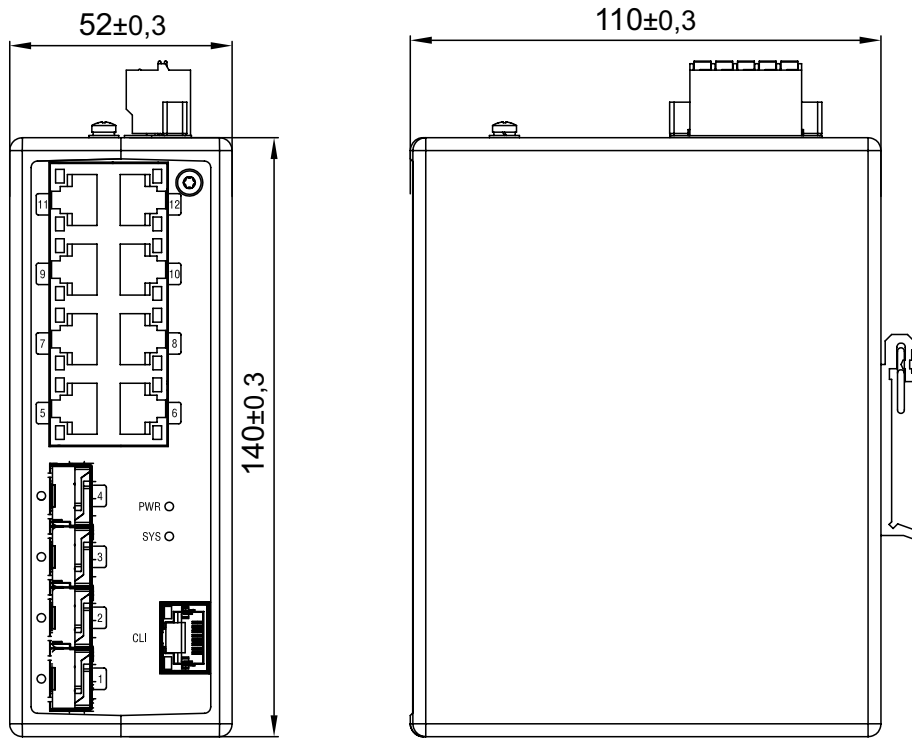


NSECU106T06X00S

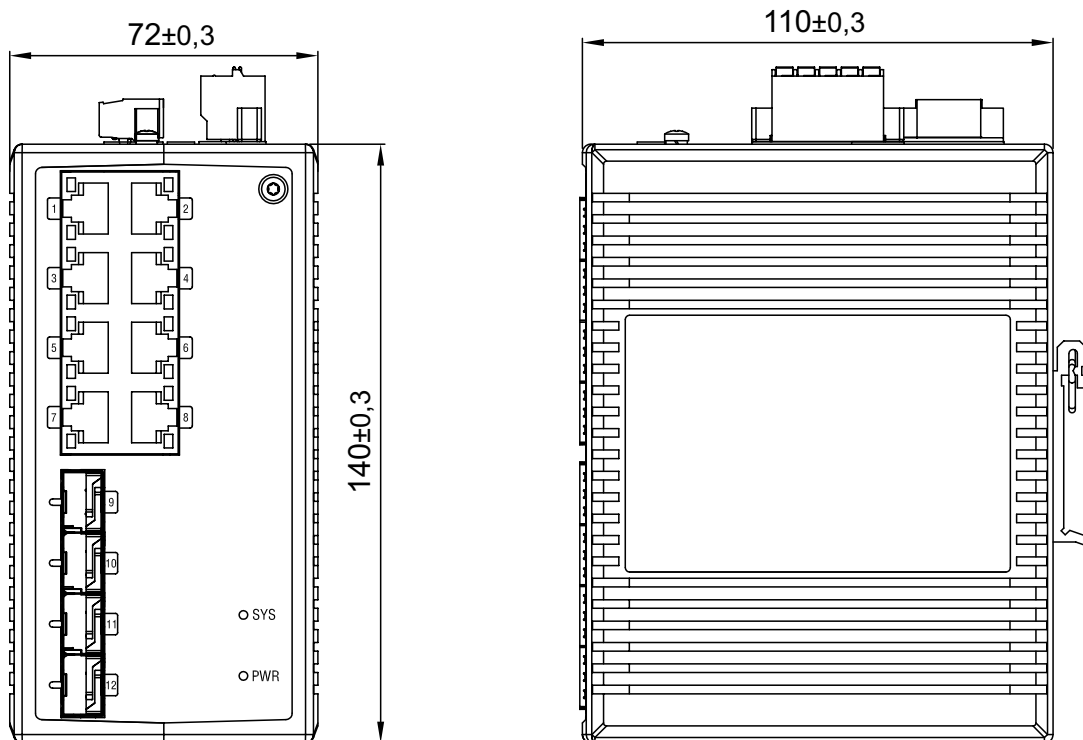


Управляемые коммутаторы Ethernet

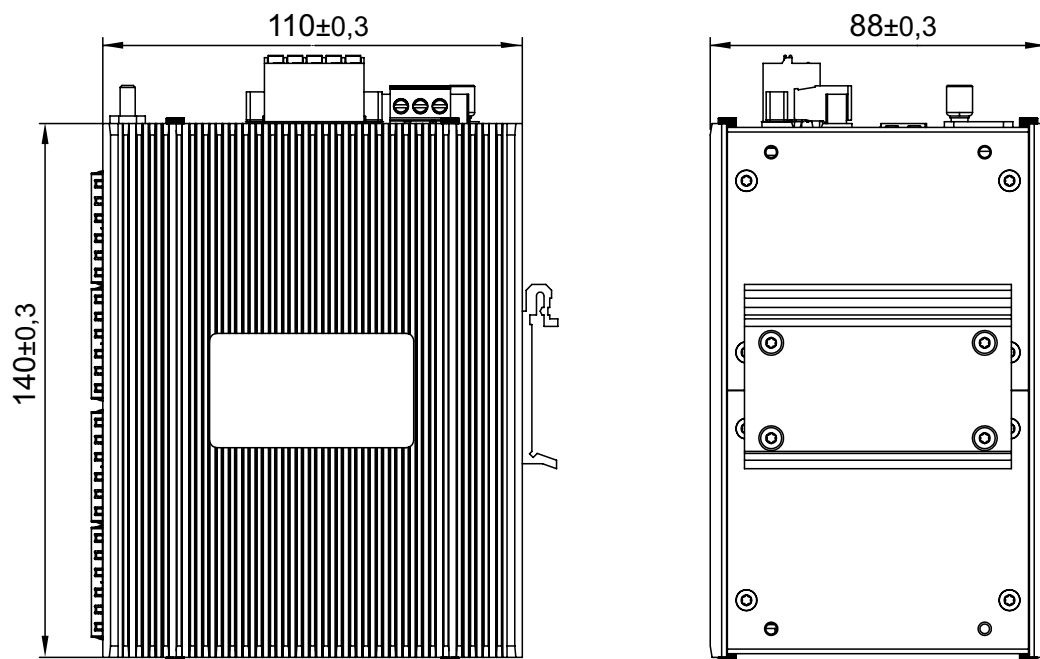
NSETM210T08X02B, NSETM212T08X04B



NSETM212T08X04A



NSETM324T16X08A



Мы в соцсетях



systemelectric_official



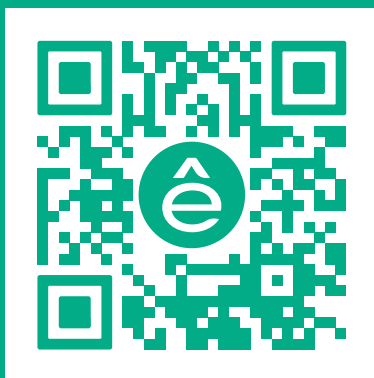
youtube.com/c/SystemeElectric



vk.com/Systemelectric



Systeme Electric



Подробнее о компании

www.systeme.ru

Наши бренды

Systeme
electric

Dēkraft



Механотроника



Systeme
soft