RS-485 конвертеры/повторители/разветвители ICP DAS tM-7520, I-7520, I-7520R, I-7520A, I-7520AR, I-7551, t-7510U, I-7510, I-7510A, I-7510AR, I-7560, I-7561, I-7563, I-7513, I-7520U4, I-7514U

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72 Астана (7172)727-132 Астана (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Россия (495)268-04-70 Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93

RS-485 конверторы/повторители/разветвители



Характеристики специализированной ИС для автоподстройки от ICP DAS:

- Множество типов скоростей передачи Многочисленные форматы данных Автоматическое управление направлением RS-485

Чип автоподстройки



▲ I-7520

"Система автоподстройки"

Стандартный конвертер RS-232 в RS-485 использует DIP-переключатель для выбора скорости передачи и формата данных для всей сети RS-485. Для всех модулей, корзин и оборудования в сети должны быть сконфигурированы одинаковая скорость передачи и формат данных. К сожалению, в большинстве случаев настройку сети нельзя осуществить так просто. Система автоподстройки — это инновационный чип, разработанный для решения этой проблемы. Каждый конвертер содержит чип, который автоматически настраивает скорость передачи и формат данных во всей сети. Таким образом, І-7520 может подключаться к модулям, корзинам и оборудованию с разными скоростями передачи и форматами данных в сети.

Более того, RS-485 является двухпроводной полудуплексной сетью. Для передачи и получения данных посредством витой пары необходимо управление направлением передачи для сети RS-485. В традиционных решениях программное обеспечение должно переключаться на аппаратный сигнал разрешения передачи, такой как RTS (запрос на передачу) для управления направлением передачи. Чип автоматически обнаруживает и управляет направлением передачи по сети RS-485. Поэтому программе не нужно беспокоиться об управлении направлением.



ПЛК типа RS-485 Информационный разряд (бит): 7 Бит Скорость передачи в бодах: 9600 Бит/с

ПЛК типа RS-485 Информационный разряд (бит): 8 Бит Скорость передачи в бодах: 38400 Бит/с

Модули I-7000 Информационный разряд (бит): 8 Бит Скорость передачи в бодах может быть: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400,57600, 115200 Бит/с

Устройство RS-232 Информационный разряд (бит): 7 Бит Скорость передачи в бодах: 9600 Бит/с



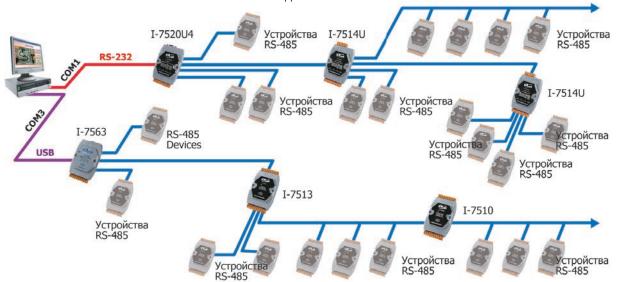
▲ I-7520U4

▲ I-7514U

Высококачественный изолированный повторитель/ коммутатор/разветвитель

Максимальная эффективная дистанция для RS-485 без повторителя составляет 1200 метров (4000 футов) на скоростях передачи до 9,6 кбит/с и возможностью подключения до 32 (256) узлов. Благодаря профессиональному дизайну, повторитель І-7510 решает проблему ослабления сигнала и увеличивает максимальную эффективную дистанцию до 1200 м и делает возможным подключение еще 32 (256) узлов. Он имеет оптическую изоляцию для защиты от ударов молнии и перенапряжения в сети. Если топология RS-485 является слишком сложной для создания хорошей коммуникации, рекомендуется использовать коммутатор (хаб) или разветвитель.

I-7520U4 и I-7514U - это многоканальные повторители/коммутаторы/разветвители сети RS-485. Каждый канал является независимым и имеет оптическую изоляцию, защиту от короткого замыкания и разрыва сети. Таким образом, если один канал выходит из строя, это не затронет другой канал или коммутатор. Данные характеристики делают эти устройства идеальным выбором для топологии типа звезда или смешанного типа в сложных и крупных сетях RS-485.



Следующая блок-схема показывает, как I-7514U используется для передачи данных. Данные, поступающие из master-входа передаются на все четыре slave-канала RS-485. Но данные, поступающие из slave-каналов, вернутся только на master-вход. Это уменьшает возможность возникновения помех между каждой slave-петлей RS-485 и делает сети RS-485 более устойчивыми и надежными.

(Master) RS-485 Блок-схема I-7514U RS-485 RS-485 +10 ~ +30 Vo + Vs -----

Конвертер/повторитель RS-232/422/485

Наименование модели	tM-7520U	I-7520	I-7520R	I-7520A	I-7520AR	I-7551	tM-7510U	I-7510	I-7510A	I-7510AR
Изображения		in Joseph Mary	1900	i ICecin	200	a local	10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	I ROZON	I Clock	Carlo
Функция	Конвертер					Повторитель				
Интерфейс	RS-232 в RS-485			I RS-737 B RS-477/485 I		RS-232 в RS-232	RS-485	RS-485	RS-42	22/485
Изоляция	2500 B _{DC} Сторона RS-232	3000 B _{DC} Сторона RS-232	3000 B _{DC} Сторона RS-485	3000 B _{DC} Сторона RS-232	3000 BDC Сторона RS-422/485	3000 BDC тройной	2500 BDC	3000) BDC	3000 BDC тройной
Рабочая температура	-25 ~ +75°C									

2500 V_D

Конвертер USB в RS-232/422/485 ■

Наименование модели	I-7560	I-7561	tM-7561	
Изображения		NORGO NORGO		
Функция	Конвертер	Конвертер	Конвертер	
Интерфейс	USB в RS-232	USB в RS-232/422/485	USB в RS-485	
Изоляция	-	3000 B _{DC}	2500 V _{DC}	
Рабочая температура		-25 ~ +75°C		

Разветвитель USB RS-232/485 в RS-485

Наименование модели	I-7563	I-7513	I-7520U4	I-7514U		
Изображения	In Media					
Функция	3-канальный хаб/разветвитель	3-канальный хаб/разветвитель/ повторитель	4-канальный хаб/разветвитель	4-канальный хаб/разветвитель/ повторитель		
Интерфейс	USB в 3-канальный RS-485	RS-485 в 3-канальный RS-485	RS-232 в 4-канальный RS-485	RS-485 в 4-канальный RS-485		
Изоляция	3000 BDC	3000 BDC тройной	2500 BDC Сторона RS-232	2500 BDC Сторона канала 1-4		
Рабочая температура	-25 ~ +75°C					

Подробную информацию см. в каталоге изделий промышленной коммуникации и сетей

- Платы СОМ-портов
- Программируемые серверы устройств (последовательный интерфейс в Ethernet)
- Конвертеры, повторители и коммутаторы
- Решения для полевых шин
- Ethernet-коммутаторы



Архангельск (8182)63-90-72 Астана (7172)727-132 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Киргизия (996)312-96-26-47 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Россия (495)268-04-70 Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Челябинск (351)20-20-3-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93