



СЕРВИСНЫЙ МАРШРУТИЗАТОР СЕРИИ ISN415
ПЕРЕЧЕНЬ СОВМЕСТИМЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ
ВЕРСИЯ ПО 3.24.05

Содержание

Аннотация.....	3
История изменений документа	4
1 SFP-трансиверы	5
2 Модемы.....	8

Аннотация

Настоящий документ содержит перечень и основные характеристики комплектующих, протестированных на корректность совместной работы и рекомендованных для применения в сервисном маршрутизаторе КРПГ.465614.001 (далее – СМ) и вариантах его исполнения.

История изменений документа

Версия документа	Дата выпуска	Внесены изменения	Версия ПО
Версия 3.0	01.10.2024		3.24.05
Версия 2.0	06.09.2024		3.24.04
Версия 1.0	07.06.2024		3.24.00

1 SFP-ТРАНСИВЕРЫ

Варианты исполнения сервисного маршрутизатора, с портами для установки SFP-трансиверов, представлены в таблице 1.

Таблица 1– Исполнения СМ с портами для установки SFP-трансиверов

Исполнение	Условное обозначение
КРПГ.465614.001-02	ISN41508T3-M/ISES1004
КРПГ.465614.001-04	ISN41508T4
КРПГ.465614.001-05	ISN41508T4
КРПГ.465614.001-06	ISN41508T3-M-AC/ISES1004
КРПГ.465614.001-08	ISN41508T3-M/ISES1004
КРПГ.465614.001-09	ISN41508T3-M/ISES0108
КРПГ.465614.001-11	ISN41508T3-M/ISES0116
КРПГ.465614.001-13	ISN41508T3-M-AC/ISES1004
КРПГ.465614.001-14	ISN41508T3-M-AC/ISES0108
КРПГ.465614.001-16	ISN41508T3-M-AC/ISES0116

Количество и тип портов для установки совместимых SFP-трансиверов в сервисном маршрутизаторе (таблица 2).

Таблица 2 – Порты для установки совместимых SFP-трансиверов

Исполнение	Порты для установки совместимых SFP-трансиверов			Примечание
	Кол-во (шт.)	Интерфейс	Расположение в СМ	
КРПГ.465614.001-02; КРПГ.465614.001-06; КРПГ.465614.001-08; КРПГ.465614.001-13	2	SFP+	Модуль расширения ISES1004 КРПГ.646712.006	Допускается замена на модуль расширения ISES1009 КРПГ.646712.001
			Модуль расширения ISES1009 КРПГ.646712.001	Применяют взамен модуля расширения ISES1004 КРПГ.646712.006 по договору

Исполнение	Порты для установки совместимых SFP-трансиверов			Примечание
	Кол-во (шт.)	Интерфейс	Расположение в СМ	
				поставки
КРПГ.465614.001-04; КРПГ.465614.001-05	2	SFP	Встроенные порты	
КРПГ.465614.001-09; КРПГ.465614.001-14	4	SFP	Модуль расширения ISES0108 КРПГ.646712.005	
КРПГ.465614.001-11; КРПГ.465614.001-16	2	SFP	Модуль расширения ISES0116 КРПГ.646712.014	Допускается замена на модуль расширения ISES0114 КРПГ.646712.013
			Модуль расширения ISES0114 КРПГ.646712.013	Применяют взамен модуля расширения ISES0116 КРПГ.646712.014 по договору поставки
КРПГ.465614.001-33	2	SFP+	Встроенные порты	
	4	SFP	Модуль расширения ISEB0108 КРПГ.646712.009	
	8	SFP	Модуль расширения ISEB0804 КРПГ.646712.024	
Примечание – Наличие модулей расширения в составе изделия определяется в разделе «Комплектность» паспорта на СМ.				

Перечень совместимых SFP-трансиверов и их основные технические характеристики (таблица 3).

Таблица 3 – Перечень совместимых SFP-трансиверов

Обозначение	Основные технические характеристики	
Булат BO-SFPGE	Форм-фактор	SFP
	Скорость передачи данных	10 Мбит/с – 1000 Мбит/с
	Тип кабеля	Витая пара, UTP (Cat5e)
	Тип коннектора	8P8C (RJ-45)

Обозначение	Основные технические характеристики	
	Расстояние передачи данных	100 м
	Функция DDM	Не поддерживается
	Поставщик	BULAT
	Версия прошивки	A
FIBO FT-S1-RJ45	Форм-фактор	SFP
	Скорость передачи данных	10 Мбит/с – 1000 Мбит/с
	Тип кабеля	Витая пара, UTP (Cat5e)
	Тип коннектора	8P8C (RJ-45)
	Расстояние передачи данных	100 м
	Функция DDM	Не поддерживается
	Поставщик	FIBO
	Версия прошивки	A
FiberTrade FT-SFP-Copper-10-1000	Форм-фактор	SFP
	Скорость передачи данных	10 Мбит/с – 1000 Мбит/с
	Тип кабеля	Витая пара, UTP (Cat5e)
	Тип коннектора	8P8C (RJ-45)
	Расстояние передачи данных	100 м
	Функция DDM	Не поддерживается
	Поставщики	FiberTrade, CISCO-FiberTrade
	Версия прошивки	11.0

**Внимание!**

Если к порту оптического SFP-трансивера не подключен оптоволоконный кабель, открытый порт может излучать лазерные лучи, невидимые человеческому глазу. Запрещено смотреть внутрь портов.

2 МОДЕМЫ

Варианты исполнения СМ, с портами для установки модемов (таблица 8).

Таблица 4 – Исполнения СМ с портами для установки модемов

Исполнение	Условное обозначение
КРПГ.465614.001	ISN41508T3
КРПГ.465614.001-01	ISN41508T3
КРПГ.465614.001-02	ISN41508T3-M/ISES1004
КРПГ.465614.001-03	ISN41508T3-M
КРПГ.465614.001-04	ISN41508T4
КРПГ.465614.001-05	ISN41508T4
КРПГ.465614.001-06	ISN41508T3-M-AC/ISES1004
КРПГ.465614.001-07	ISN41508T3-M-AC
КРПГ.465614.001-08	ISN41508T3-M/ISES1004
КРПГ.465614.001-09	ISN41508T3-M/ISES0108
КРПГ.465614.001-11	ISN41508T3-M/ISES0116
КРПГ.465614.001-13	ISN41508T3-M-AC/ISES1004
КРПГ.465614.001-14	ISN41508T3-M-AC/ISES0108
КРПГ.465614.001-16	ISN41508T3-M-AC/ISES0116
КРПГ.465614.001-33	ISN50502T5-M17A

Перечень совместимых модемов и их основные технические характеристики (таблица 9).

Таблица 5 – Перечень совместимых модемов

Обозначение	Основные технические характеристики		
ZTE MF920RU	Диапазон частот	GSM: 850/900/1800/1900 UMTS: Band 1/8 LTE FDD cat. 4: Band 1/3/7/8/20	
	Скорость соединения, Мбит/с, не более	HSPA DL/UL: 14,4/5,76 LTE FDD DL/UL: 150/50	
	Поддержка Wi-Fi	Стандарты	802.11 b/g/n

Обозначение	Основные технические характеристики		
		Частотный диапазон, ГГц	2,4
		Защита беспроводной сети	WPA/WPA2/WPS
	Антенна	Внутренняя Два разъема TS-9 для подключения внешних антенн	
	Интерфейс подключения	microUSB	
	Аккумулятор	Встроенный	
HUAWEI E8372H-320	Диапазон частот	DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS: Band 1/5/8 LTE FDD cat. 4: Band 1/3/5/7/8/20/28	
	Скорость соединения, Мбит/с, не более	HSPA DL/UL: 14,4/5,76 HSPA+ DL: 21,6 DC-HSPA+ DL: 43,2 LTE FDD DL/UL: 150/50	
	Поддержка Wi-Fi	Стандарты	802.11 b/g/n
		Частотный диапазон, ГГц	2,4
		Защита беспроводной сети	WEP, WPA, WPA2
	Интерфейс подключения	USB тип A	
	Антенна	Внутренняя	
	Аккумулятор	–	
HUAWEI E3372H-320	Диапазон частот	EDGE/GPRS/GSM: Band 2/3/5/8 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/ UMTS: Band 1/8 LTE FDD: Band 1/3/7/8/20/28	
	Скорость соединения, Мбит/с, не более	HSPA DL/UL: 14,4/5,76 HSPA+ DL: 21 DC-HSPA+ DL: 42 LTE FDD DL/UL: 150/50	
	Поддержка Wi-Fi	–	
	Интерфейс подключения	USB тип A	
	Антенна	Внутренняя	
	Аккумулятор	–	

Обозначение	Основные технические характеристики	
HUAWEI E3372H-153	Диапазон частот	EDGE/GPRS/GSM: Band 2/3/5/8 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/ UMTS: Band 1/8 LTE cat. 4 FDD: Band 1/3/7/8/20
	Скорость соединения, Мбит/с, не более	HSPA DL/UL: 14,4/5,76 HSPA+ DL: 21,6 DC-HSPA+ DL: 43,2 LTE FDD DL/UL: 150/50
	Поддержка Wi-Fi	–
	Интерфейс подключения	USB тип A
	Антенна	Внутренняя
	Аккумулятор	–
HUAWEI E352b	Диапазон частот	EDGE/GPRS/GSM: Band 2/5/8 HSPA/ UMTS: Band 1/8
	Скорость соединения, Мбит/с, не более	HSPA DL/UL: 14,4/5,76
	Поддержка Wi-Fi	–
	Интерфейс подключения	USB тип A
	Антенна	Внутренняя
	Аккумулятор	–

Техническая поддержка



Официальный сайт компании: <https://istokmw.ru/>



Документацию и программное обеспечение на изделия можно скачать в разделе «Документация и Программное обеспечение» на странице <https://istokmw.ru/service-router/>



Базовая техническая поддержка осуществляется
5 дней в неделю по будням с 8:00 до 17:00 (время Московское)
тел: +7 (495) 465-86-48
e-mail: support@istokmw.ru
web: <https://istokmw.ru/support/>



Личный кабинет технической поддержки по функционированию продуктов
<https://helpdesk.istokmw.ru/>