

СЕРВИСНЫЙ МАРШРУТИЗАТОР СЕРИИ ISN415
ПЕРЕЧЕНЬ СОВМЕСТИМЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ
ВЕРСИЯ ПО 3.25.01

СОДЕРЖАНИЕ

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

История изменений документа

Версия документа	Дата выпуска	Внесены изменения	Версия ПО
Версия 2.0	03.02.2026		3.25.01
Версия 1.0	01.11.2025		3.25.00

Настоящий документ содержит перечень и основные характеристики комплектующих, протестированных на корректность совместной работы и рекомендованных для применения в вариантах исполнения сервисного маршрутизатора КРПГ.465614.001, в соответствии с [таблицей 1](#).

Таблица 1 – Варианты исполнения маршрутизатора

Вариант исполнения	Условное применение
КРПГ.465614.001-01	ISN41508T3
КРПГ.465614.001-03	ISN41508T3-M
КРПГ.465614.001-05	ISN41508T4
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.465614.001-30	ISN41508T3-M-AC/ISES9112
КРПГ.465614.001-31	ISN41508T3-M-AC/ISES7312
КРПГ.465614.001-32	ISN41508T3-M-AC/ISES3901

1 SFP-трансиверы

Варианты исполнения сервисного маршрутизатора, с портами для установки SFP-трансиверов (таблица 2).

Таблица 2 – Исполнения СМ с портами для установки SFP-трансиверов

Исполнение	Условное обозначение
КРПГ.465614.001-05	ISN41508T4
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 3).

Таблица 3 – Порты для установки совместимых SFP-трансиверов

Исполнение	Порты для установки совместимых SFP-трансиверов			Примечание
	Кол-во (шт.)	Интерфейс	Расположение в СМ	
КРПГ.465614.001-05	2	SFP	Встроенные порты	
КРПГ.465614.001-08;	2	SFP+	Модуль расширения ISES1004 КРПГ.646712.006	Допускается замена на модуль расширения ISES1009 КРПГ.646712.001
КРПГ.465614.001-13			Модуль расширения ISES1009 КРПГ.646712.001	Применяют взамен модуля расширения ISES1004 КРПГ.646712.006 по договору поставки
КРПГ.465614.001-09;	4	SFP	Модуль расширения ISES0108 КРПГ.646712.005	
КРПГ.465614.001-14				
КРПГ.465614.001-11;	2	SFP	Модуль расширения ISES0116 КРПГ.646712.014	Допускается замена на модуль расширения ISES0114 КРПГ.646712.013
КРПГ.465614.001-16			Модуль расширения ISES0114 КРПГ.646712.013	Применяют взамен модуля расширения ISES0116 КРПГ.646712.014 по договору

Исполнение	Порты для установки совместимых SFP-трансиверов		Примечание
	Кол-во (шт.)	Интерфейс	

Примечание – Наличие модулей расширения в составе изделия определяется в разделе «Комплектность» паспорта на СМ.

Перечень совместимых SFP-трансиверов и их основные технические характеристики (таблица 4).

Таблица 4 – 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)
	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

Обозначение	Основные технические характеристики	
	Функция DDM	Не поддерживается
	Поставщики	FiberTrade, CISCO-FiberTrade
	Версия прошивки	11.0

⚠ Внимание!

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

2 Модемы

Перечень совместимых модемов и их основные технические характеристики (таблица 5).

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	
		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 А		
	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		

Обозначение	Основные технические характеристики	
	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 А
	Антенна	Внутренняя
	Аккумулятор	–
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 А
	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 А
	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/>