

icron
Now Part of Maxim Integrated

«КВМ технологии»
115088, Москва,
Южнопортовая улица,
д.5 стр. 1, оф. 337

www.kvmtech.ru
+7 (495) 648 6741

EXTREME USB®

Спецификации могут быть изменены без уведомления
©2019
Icron Technologies Corp.
Now Part of Maxim Integrated
#90-01484-A02

USB 2.0 Ranger® 2324/2344

4-портовый удлинитель сигнала USB 2.0 по оптоволокну

USB 2.0 Ranger® 2324 передаёт сигналы USB 2.0 (high-speed) на расстояние до 500 м по мультимодовому оптоволокну (MM), и USB 2.0 Ranger 2344 -- на расстояние до 10 км по оптике SM.



Особенности

Ranger 2324 и Ranger 2344 идеальны для передачи по оптике сигналов USB периферии: клавиатуры, мыши, интерактивные доски, дисковые накопители, аудио устройства, веб-камеры и любые другие USB устройства. Ключевые особенности:

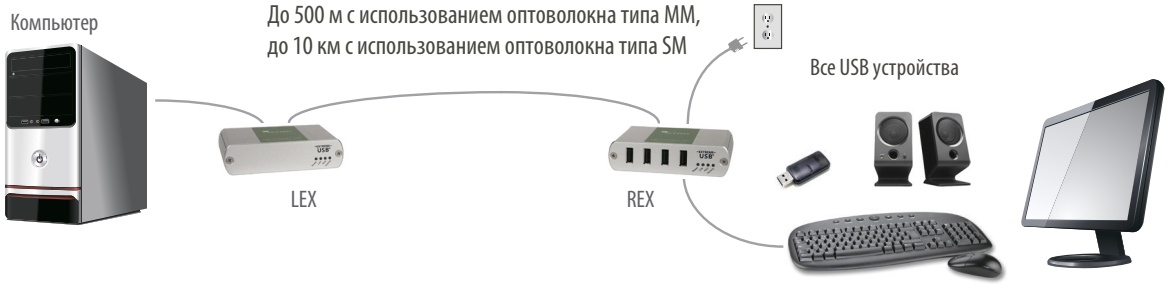
- Поддержка USB 2.0 с пропускной способностью до 480 Мбит/с
- До 1А через USB порт; 600мА -- при одновременном использовании всех портов
- Встроенный концентратор для поддержки сразу четырёх USB устройств; чтобы добавить больше устройств, используйте внешний USB-концентратор
- Электрическая изоляция
- Поддержка устройств USB 2.0 и 1.1

Технология ExtremeUSB®:

- Чистая и точная передача сигналов USB
- Инсталляция Plug&Play; нет необходимости в установке драйверов
- Работает со всеми основными ОС: Windows®, macOS™, Linux®, Chrome OS™

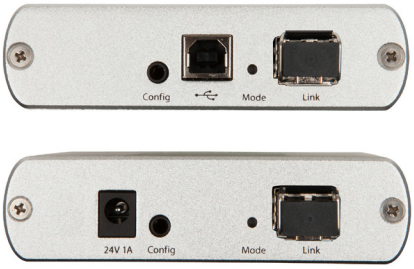
Области применения

- Медицина
- Сбор данных
- Удалённое подключение клавиатуры и мыши
- Промышленная автоматизация

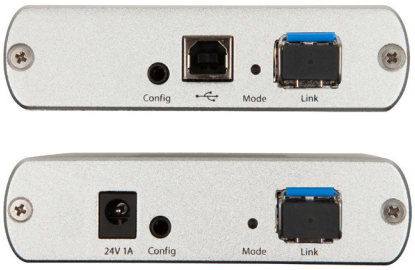


USB 2.0 Ranger 2324/2344 Характеристики

Ranger 2324



Ranger 2344



EXTREME USB®

РАССТОЯНИЕ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА

Ranger 2324:	До 500 м через оптику MM (OM2+)
Ranger 2344:	До 10 км через оптику SM

СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА USB

Max. пропускная способность:	USB 2.0: До 480 Мбит/с, USB 1.1: До 12 Мбит/с
Типы USB:	USB 2.0 и USB 1.1
Типы устройств:	Все устройства USB 2.0 и 1.1
Max. количество устройств:	До 30 устройств

LEX (ПЕРЕДАТЧИК)

USB:	1 x USB Type B
Сеть:	1 x SFP Duplex LC
Габариты:	100.0 x 76.0 x 26.0 мм
Материал корпуса:	Анодированный алюминий

REX (ПРИЁМНИК)

USB:	4 x USB Type A
Сеть:	1 x SFP Duplex LC
Габариты:	100.0 x 76.0 x 26.0 мм
Материал корпуса:	Анодированный алюминий
Сила тока:	До 600 мА на каждый USB порт одновременно
Напряжение:	100-240V AC Input, 24V 1A DC Output

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура:	0°... +50°C
Температура хранения:	-20°... +70°C
Относительная влажность:	20% -- 80% без конденсата
Отн. влажность при хранении:	10% -- 90% без конденсата

СЕРТИФИКАЦИЯ

EMC:	FCC (Class B), CE (Class B)
Окружающая среда:	RoHS2 (CE)

ПОДДЕРЖКА

Гарантия:	2 года

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- USB 2.0 Ranger 2324/2344 LEX
- USB 2.0 Ranger 2324/2344 REX
- USB 2.0 кабель
- AC адаптер питания
- Кабель питания
- Руководство по эксплуатации

«КВМ технологии»
115088, Москва,
Южнопортовая улица,
д.5 стр. 1, оф. 337

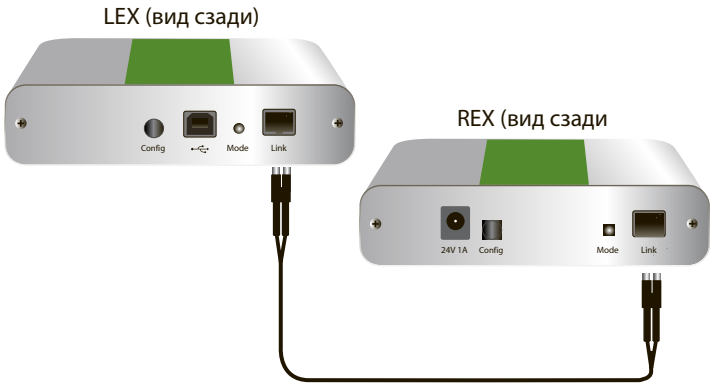
www.kvmtech.ru
+7 (495) 648 6741

Подключение

Перед подключением удлинителя убедитесь, что установлены драйверы всех необходимых вам USB-устройств

LEX = передатчик, REX = приёмник

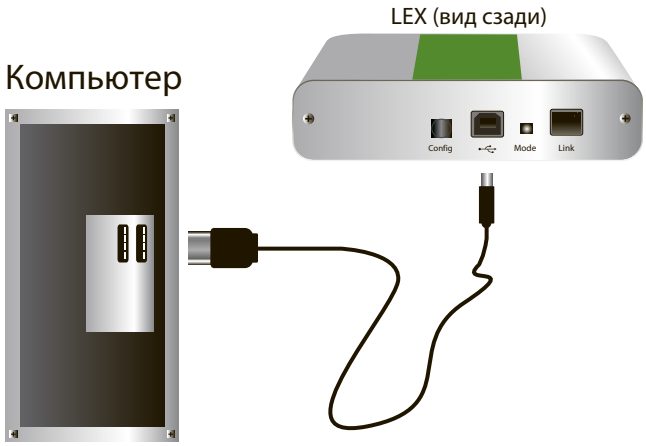
1 Разместите устройства передатчика и приёмника там, где это необходимо, и подключите оптоволоконный кабель к портам связи (SFP) на LEX и REX.



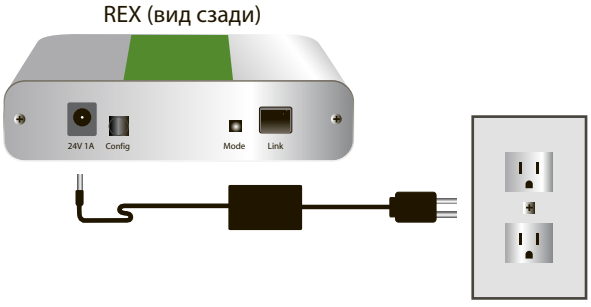
Кроссовер-дуплексный кабель LC-LC
не входит в комплект

Max 500 м через кабель MM для RG2324
Max 10 кам через кабель SM для RG2344

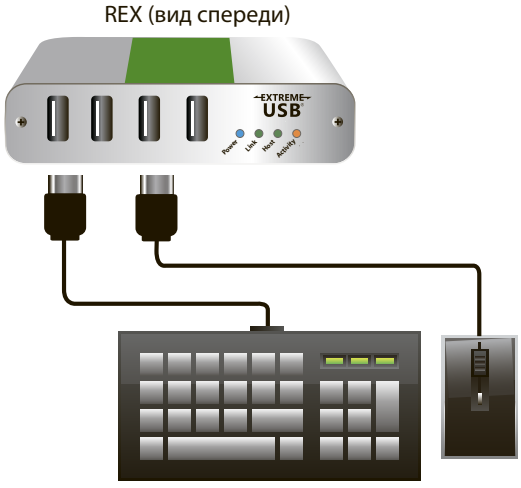
2 Подключитете LEX к компьютеру, используя USB-кабель, который входит в комплектацию



3 Подключите REX к адаптеру питания AC и к источнику питания.



4 Подключите USB устройства к REX.



«КВМ технологии»
115088, Москва,
Южнопортовая улица,
д.5 стр. 1, оф. 337

www.kvmtech.ru
+7 (495) 648 6741