



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МЕДИАКОНВЕРТЕР

DMC-1G35-20AL | DMC-1G-SFPL | DMC-1G53-20BL | DMC-1G53-20B
DMC-1G35-20A | DMC-1F53-20B | DMC-1F35-20A

Благодарим вас за выбор продукции DIGMA!

Перед началом использования данного устройства внимательно прочтите руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.

Программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данного руководства пользователя могут быть изменены в целях усовершенствования продукта, без предварительного уведомления.

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

Изготовитель и дистрибьютеры данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

НАЗНАЧЕНИЕ

Медиаконвертер осуществляет преобразование интерфейсов «витая пара – оптический кабель». DMC-1F53-20A устанавливается парой с устройством DMC-1F53-20B на разных концах линии связи. DMC-1G35-20A устанавливается парой с устройством DMC-1G53-20B на разных концах линии связи. DMC-1G35-20AL устанавливается парой с устройством DMC-1G53-20BL на разных концах линии связи.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Устройство не предназначено для бытового применения
- **Внимание!** Риск поражения электрическим током. Не разбирать.
- Беречь от детей.
- При обнаружении признаков неисправности, например, повышения нагрева устройства, запаха из устройства, механического повреждения устройства следует немедленно отключить устройство от питания и обратиться в авторизованный изготовителем сервисный центр.
- При подключении и ремонте устройство должно быть отключено от основного питания.
- Обслуживание и ремонт должны проводиться квалифицированным персоналом.
- Установку изделия должен производить специально обученный персонал.
- Не используйте устройство в непосредственной близости от обогревателей, других источников тепла или под прямыми солнечными лучами.
- Не включайте устройство сразу, если оно транспортировалось при отрицательных температурах или воздействию влажности. В этом случае перед включением изделие необходимо выдержать при комнатной температуре примерно 3 часа.
- Берегите устройство от попадания в него влаги.
- Эксплуатация изделия без защитного заземления запрещена.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DMC-1F35-20A	DMC-1F53-20B	DMC-1G35-20A	DMC-1G53-20B
ID	2064065	2064155	2064157	2064165
Порт №1	RJ45			
Порт №2	SC			
Стандарт Ethernet	10/100 BASE-T, 100 BASE-X		10 BASE-T, 100 BASE-TX, 1000 BASE-T, 1000BASE-X	
Количество используемых волокон	1			
Длина волны передатчика, Т x R	1310 x 1550 нм	1550 x 1310 нм	1310 x 1550 нм	1550 x 1310 нм
Диапазон входной мощности (дБм)	0–30		0–40	
Коэффициент стабильности мощности	0,2 МВт/°C			
Тип волокна	одномодовое			
Максимальное расстояние	до 20 км			
Тип разъема	SC			
Температура эксплуатации	-20...+70 °C			
Температура хранения	-45...+85 °C			
Относительная влажность эксплуатации и хранения	~5–95 % без конденсации			
Функция LFP	-			
Буфер MAC адресов	1 K			
Поддерживаемые протоколы	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3d			
Чипсет	IC+102		RTL8213B	
Питание	5 В – 0,8 А			
Размеры	70 x 26 x 98 мм			
Вес	0,15 кг		0,17 кг	

Модель	DMC-1G35-20AL	DMC-1G53-20BL	DMC-1G-SFPL
ID	2064171	2064190	2064195
Порт №1	RJ45		
Порт №2	SC		SFP
Стандарт Ethernet	10 BASE-T, 100 BASE-TX, 1000 BASE-T, 1000BASE-X		10 BASE-T, 100 BASE-TX, 1000 BASE-T, 100/1000 BASE-X
Количество используемых волокон	1		-
Длина волны передатчика, Т x R	1310 x 1550 нм	1550 x 1310 нм	-
Диапазон входной мощности (дБм)	0–40		-
Коэффициент стабильности мощности	0,2 МВт/°C		-
Тип волокна	одномодовое		-
Максимальное расстояние	до 20 км		-
Тип разъема	SC		-
Температура эксплуатации	-20...+70 °C		-20...+75 °C
Температура хранения	-45...+85 °C		
Относительная влажность эксплуатации и хранения	~5–95 % без конденсации		
Функция LFP	есть		
Буфер MAC адресов	1 K		
Поддерживаемые протоколы	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3d, 802.3x		
Чипсет	RTL8213B		
Питание	5 В – 0,8 А		
Размеры	70 x 26 x 98 мм		
Вес	0,17 кг		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕТЕВОГО АДАПТЕРА ПИТАНИЯ

Вход: 100–240 В; 50–60 Гц; 0,03–0,07 А

Потребляемая мощность: 7 Вт

Выход: 5 В = 1 А

КОМПЛЕКТАЦИЯ

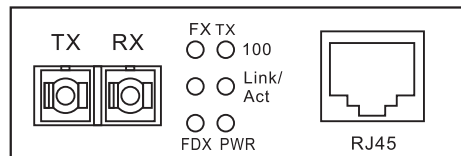
Медиаконвертер

Сетевой адаптер питания

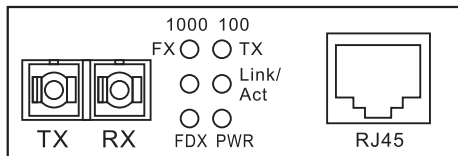
Гарантийный талон

СХЕМА УСТРОЙСТВА

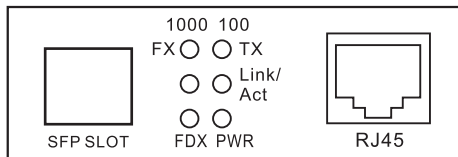
Модель	DMC-1F35-20A	DMC-1F53-20B
ID	2064065	2064155



Модель	DMC-1G35-20A	DMC-1G53-20B	DMC-1G35-20AL	DMC-1G53-20BL
ID	2064157	2064165	2064171	2064190



Модель	DMC-1G-SFPL
ID	2064195



ИНДИКАЦИЯ

Индикатор	Значение	Статус	Описание
PWR	Питание	Горит	Устройство включено
		Не горит	Устройство выключено
FX	Оптический сигнал	Горит	Подключено
		Не горит	Нет подключения
TX	Ethernet	Горит	Подключено
FDX	Ethernet	Горит	Дуплексный режим
		Не горит	Полудуплекс
100	Ethernet	Горит	Сигнал 100 Мбит/с
		Не горит	Сигнал 10 Мбит/с
Link/Act	Fiber/Ethernet	Горит	Подключено
		Мигает	Поток данных
		Не горит	Нет подключения
100M	Ethernet	Горит	Сигнал 100 Мбит/с
1000M	Ethernet	Горит	Сигнал 1000 Мбит/с

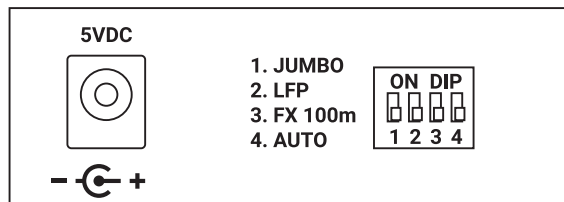
ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

1. Установите медиаконвертер на плоскую твердую поверхность.
2. Отключите от электросети оборудование, к которому будет подключен медиаконвертер.
3. Подключите кабель от оборудования к порту медиаконвертера.
4. Подключите медиаконвертер к электросети с помощью блока питания.

НАСТРОЙКА РЕЖИМОВ РАБОТЫ*

**для моделей с поддержкой функции LFP :*

Модель	DMC-1G35-20AL	DMC-1G53-20BL	DMC-1G-SFPL
ID	2064171	2064190	2064195



- 1. JUMBO:** при активации включается режим работы с кадрами сети Ethernet, максимально допустимый размер кадра равен 9000 байтов.
- 2. LFP:** технология, используемая для решения проблем с автоматическим обнаружением обрывов связи. Применяется в целях обеспечения надежного контроля над линией передачи данных. При активации включает оба порта медиаконвертера только в том случае, если на обоих портах есть сигнал от подключенного оборудования. Обработка обрыва связи занимает до 15 секунд. По устранении обрыва связи индикаторы горят в нормальном режиме.
- 3. FX 100M:** при активации устанавливает скорость соединения 100 Мбит/сек.
- 4. AUTO:** при активации устанавливает режим автоматического определения скорости соединения. В выключенном состоянии скорость соединения 1 Гбит/сек.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправность	Возможная причина	Устранение неисправностей
При подключении к электросети не горит индикатор питания PWR	Кабель блока питания не подключен к электросети, или параметры электросети не соответствуют характеристикам, заявленным в технических характеристиках устройства.	Подключите кабель блока питания к электросети с соответствующими параметрами.
	Неисправность блока питания.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Не горит индикатор оптического сигнала FX	Отсутствует оптический сигнал ввиду некорректного подключения оптического кабеля.	Убедитесь, что оптический кабель плотно подключен к соответствующему разъему.
Не горит индикатор Link/Act	Отсутствует сигнал ввиду некорректного подключения медного или оптического кабеля.	Убедитесь, что медный или оптический кабель плотно подключены к соответствующему разъему.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА

Данный прибор не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Устройство требуется хранить при температуре и относительной влажности воздуха, указанных в технических характеристиках данного руководства пользователя, а также избегать попадания прямых солнечных лучей и влаги.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Устройство рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ

Устройство предназначено для реализации через розничные торговые сети и не требует специальных условий.

УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

В целях охраны окружающей среды просим вас утилизировать упаковочные материалы, батареи и непригодные электронные продукты отдельно. Неправильная утилизация данного устройства может негативно повлиять на окружающую среду и здоровье людей. Для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации устройства. Переработка устройства и упаковки поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке устройства обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов, магазин, где было приобретено устройство или в авторизованный сервисный центр.

Дата производства указана на упаковке.

Гарантийный срок: 1 год*

**в соответствии с гарантийными условиями*

Срок службы: 3 года



Официальный сайт: www.digma.ru

Адреса сервисных центров: www.digma.ru/support/service

Служба технической поддержки: www.digma.ru/support/help

Полные условия гарантийного обслуживания: www.digma.ru/support/warranty

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Yu Wei Shi Consulting (Shenzhen) Co., Ltd.

Address: Room 5B55, Building 8, Xinghua Gong Ye Dasha, No. 4, Gong Ye Liu Road, Nanshan District, Shenzhen, China

Made in China

Юй Вэй Ши Консалтинг (Шэньчжэнь) Ко., Лтд

Адрес: офис 5B55, здание 8, Синхуа Гунъе Да Ша, дом 4, улица Гунъе Лю, район Наньшань, город Шэньчжэнь, Китай

Сделано в Китае

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

ООО «Мерлион»

Россия, Московская обл., г. Красногорск, б-р Строителей, д.4



V4.25