

qBRIDGE-307m VDSL2 Ethernet Extender. 1 LAN



qBRIDGE-307m - простые и надежные однопортовые VDSL2 конвертеры, которые позволяют получить соединение на скорости входящего потока до 100, а исходящего - до 75 Mbps при асимметричной передаче данных и длине линии до 300 м. Кроме этого, поддерживается режим симметричной передачи. В простейшем случае, для соединений по схеме «точка-точка», с помощью лишь одного переключателя достаточно установить на одном устройстве режим ведомого, а на другом - ведущего.

Конвертеры имеют один линейный порт VDSL2, один порт Ethernet и DIP-переключатели для настройки. Светодиодные индикаторы показывают состояние портов и работоспособность всего устройства. Предусмотрен выбор специальных режимов: для обеспечения защиты от импульсных помех длительностью до 250 мкс, режим минимальной задержки прохождения пакетов и режим избыточного соотношения сигнал/ шум в линии для обеспечения дополнительной помехозащищенности.

Удобные и малогабаритные устройства можно монтировать на стене или размещать на столе. Конвертер может быть установлен в шасси R217 на 17 устройств с питанием 220 VAC. Для питания отдельного конвертера используется внешний адаптер 12V/1A.

Данное напряжение 12V используется для питания видеокамер наблюдения. Поэтому qBRIDGE-307m очень часто используется для организации систем

IP-видеонаблюдения на удаленных объектах, т. е. для передачи данных с IP-видеокамер на расстояния более 100 м по двухпроводной медной линии (витой паре). Росту популярности в использовании добавляет неприхотливость конвертеров к качеству линии связи. Это может быть витая пара любого уровня, телефонная линия или даже коаксиальный кабель.



Краткие технические характеристики

Интерфейс LAN

- Поддержка IEEE 802.3/ 3u/ 3x flow control
- Поддержка Half/Full duplex (10/100-20/200M)
- Autonegotiation & Auto-MDIX
- Максимальная длина кадра 1536 байт

Интерфейс VDSL2

- Электрический интерфейс: ITU-T G.993.1/993.2
- Скорость до 100 Мбит/с
- Максимальная длина линии до 1,7 км
- Линейный код: DMT
- Симметричный и асимметричный режим
- Помехозащищенные режимы
- Разъем: RJ-45

Работа в режиме «Bridge connection»

- Прозрачный режим для VLAN пакетов
- Протоколы моста: Transparent MAC Bridging

Общие характеристики

- DIP переключатели для настройки
- Светодиодные индикаторы состояния
- Энергопитание: внешний адаптер 12V/1A
- Температура: 0 ÷ 55 °C
- Размеры: 96,2 x 73,4 x 22,8 мм
- Наличие шасси для установки в 19" стойку



**Победил в номинации
*Успех года***
по версии журнала LAN

Соотношение скорости передачи и дальности связи на кабеле с диаметром жилы 0.5 мм

Длина линии (м)	150	300	500	800	1000	1300	1500	1650
Асимметричный режим								
Скорость Mbps (Down / UP)	100 / 87	87 / 74	75 / 62	44 / 28	39 / 13	28 / 6	26 / 3	22 / 1
Симметричный режим								
Скорость Mbps (Down / UP)	98 / 91	83 / 80	72 / 62	43 / 27	33 / 18	23 / 9	20 / 5	18 / 4

Информация для заказа

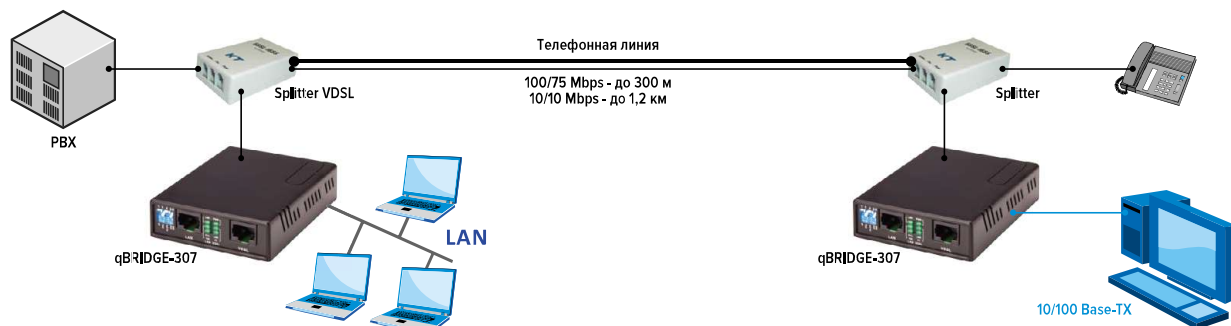
Модель	Артикул	Характеристики
qBRIDGE-307m	34VDM307	VDSL2 конвертер: 1 LAN, профили 17a/30a, CO/CPE, БП 12V/1A, 0~55°C
R217-AC	50R217AC	Корзина 2U на 17 устройств (qBRIDGE-307m, NF-W02R, NFT-SFP/R), 220VAC

qBRIDGE-307m VDSL2 Ethernet Extender. 1 LAN

Варианты подключения

Устройства рассчитаны на использование существующей телефонной проводки и предназначены для применения в сетях офисных зданий, предприятий, жилых домов и других видах кампусных сетей. Для подключения телефонного аппарата к линии можно использовать различные VDSL/ADSL сплиттеры.

Устройства могут использоваться для соединений по схеме «точка-точка» при объединении удаленных сегментов LAN, а также для построения систем «точка-многоточка» при использовании шасси R217-AC.



Отличным вариантом использования конвертеров qBRIDGE-307m является подключение удаленных IP-видеокамер к информационному сетевому центру по витой паре.

