

Комплект модемов VDSL2-мост



Комплект **VDSL2-мост** – очень хорошее решение для подключения IP-видеокамер или IP-видеосерверов к сети Ethernet по существующим кабельным линиям связи. Особенно актуально применение комплекта **VDSL2-мост** там, где требуется подключить оборудование в радиусе более 100 метров от основного объекта. Вместо того, чтобы устанавливать через каждые 100 метров коммутатор, который необходимо поместить в герметичный обогреваемый шкаф и предусмотреть место его установки, Вы можете соединить камеры, удаленные на расстояние до 1 км, при помощи комплекта **VDSL2-мост**.

Подключение через телефонный кабель

В отсутствие возможности проложить оптический кабель или смонтировать цепочку коммутаторов для преодоления ограничения длины кабельной линии Ethernet до 100 м, комплект **VDSL2-мост** позволит организовать подключение оборудования с помощью только существующих двухпроводных линий связи – например, телефонных кабелей. При этом телефон также будет нормально работать параллельно с передачей данных от IP-камер (необходимо использовать дополнительный VDSL сплиттер). С одной стороны линия связи должна выходить из АТС и подключаться к модему, с другой – к модему же должен подключаться телефонный аппарат. Модемы могут работать по одной физической паре проводов одновременно с телефонным аппаратом и обеспечивать скорость передачи данных до 100 Мбит/с (прием) и 55 Мбит/с (передача) на расстоянии 300 метров, до 10 Мбит/с (прием и передача) в пределах 1 километра.

Скорость передачи данных

Высокая скорость передачи данных позволяет подключить по обычной телефонной линии до 25 IP-камер на расстоянии до 300 метров или до 8 IP-камер на расстоянии до 1 км с хорошим качеством. Реальная скорость связи определяется параметрами конкретной линии связи, соединяющей точки установки модемов. Применение нескольких пар xDSL модемов при работе в одном кабеле не допускается, так как резко снижается надежность их работы.

Подключение нескольких IP-камер или IP-видеосерверов

Комплект **VDSL2-мост** состоит из 2-х модемов. При этом к одному из модемов

подключаются IP-видеокамеры или видеосерверы, а другой модем подключается к локальной сети. Так как соединение по VDSL «прозрачное», IP-камеры доступны так же, как если бы они были подключены к сети Ethernet напрямую. При подключении несколько IP-камер необходимо использовать коммутатора Ethernet с требуемым количеством портов (в комплект поставки не входит!).

Варианты исполнения

Модемы **VDSL2-мост** комнатного исполнения и должны устанавливаться в отапливаемом помещении. Возможна дополнительная поставка электротехнического шкафа для подключения оборудования в отсутствие возможности размещения его в отапливаемом помещении.

| Эксплуатация | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Питание | Внешний адаптер питания |
| Рабочий диапазон температур | От 0 до 45°C |
| Относительная влажность | От 10 до 90% (без конденсата) |
| Комплектация | |
| Комплект поставки | VDSL2 модем (2 шт.) |
| | Адаптер питания (2 шт.) |
| | Инструкция на английском языке |
| | Упаковочная тара |