

Объединение удаленных корпоративных ЛВС в единую защищенную телекоммуникационную сеть (L2 VPN)

Решение, изображенное на Рис. 7, позволяет объединить две территориально распределённые сети в единую сеть. Для этого в устройствах Dionis DPS настраивается шифрованное соединение канального уровня. Устройства обеих сетей будут взаимодействовать между собой, как если бы между ними было проложено прямое физическое соединение. К достоинствам L2 VPN можно отнести возможность применения любых протоколов 3-го уровня и выше (IPv4, IPv6, NetBIOS, SPX/IPX и т. п.) без необходимости согласования с провайдером и наличия у него соответствующего оборудования. Важно также и то, что применение L2 VPN хорошо сочетается с другими полезными технологиями 2-го уровня, например обеспечивающими быструю сходимости сети (RSTP и т.п.). Может работать за NAT.

Необходимое оборудование и ПО	Назначение	Производитель
Маршрутизаторы Dionis DPS	Организация L2 VPN	«Фактор-ТС»

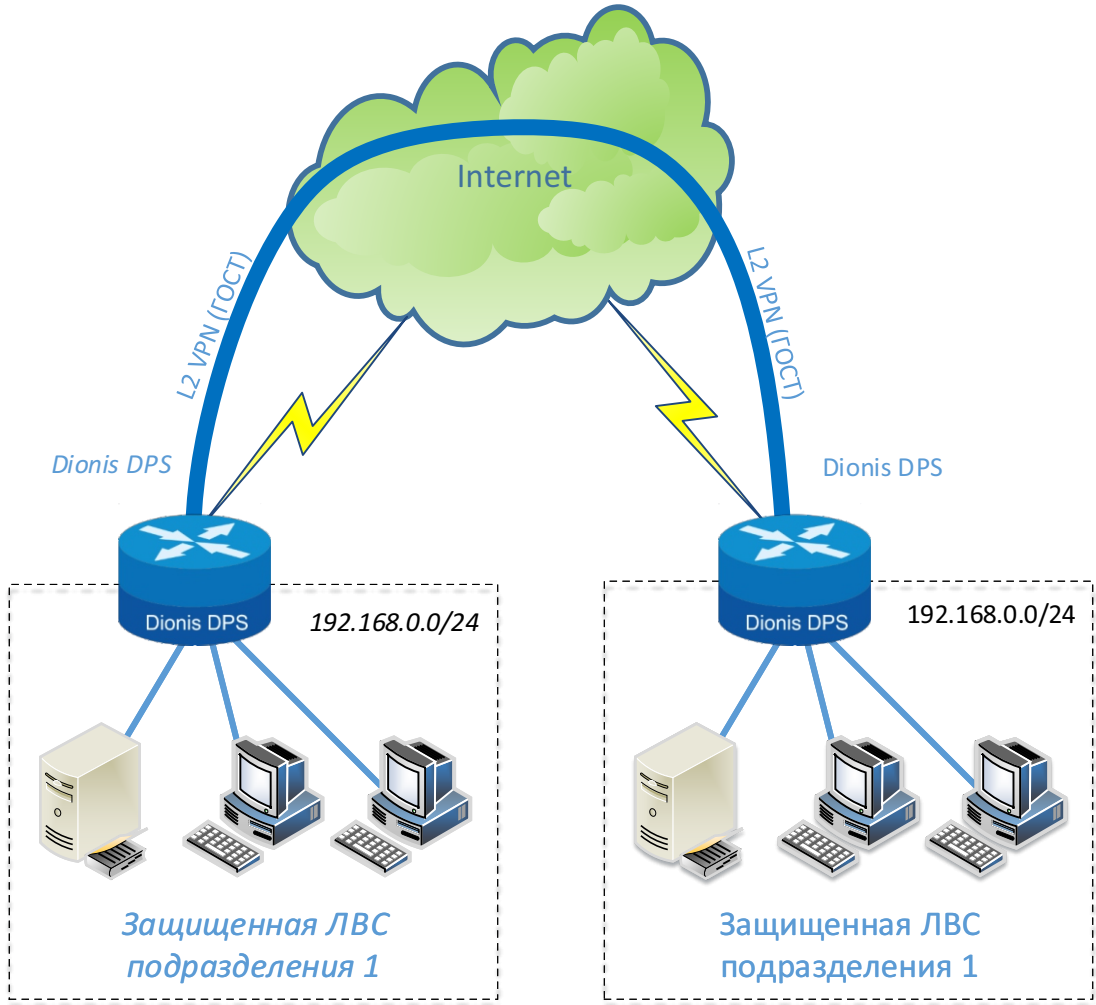


Рис. 7. Типовая схема объединения двух территориально разнесенных сетей с использованием L2 VPN с шифрованием по ГОСТ 28147-89