Подп. и дата	разрабо Лицеон Разверт		РРТР	SSTP	L2TP/IPsec	IKEv2/IPsec	OpenVPN	WireGuard
		Компания- разработчик	Microsoft	Microsoft	L2TP — совместная разработка Cisco и Microsoft, IPsec — The Internet Engineering Task Force	IKEv2 — совместная разработка Cisco и Microsoft, IPsec — The Internet Engineering Task Force	OpenVPN Technologies	Jason A. Donenfeld
		Лицензия	Proprietary	Proprietary	Proprietary	Proprietary, но существуют реализации протокола с открытым исходным кодом	GNU GPL	GNU GPL
		Развертывание	Windows, macOS, iOS, некоторое время GNUILinux. Работает "на коробки", не требуя установки дополнительного.	Windows, Работает "из коробки", не трабуя установии дополнительносо, ПО	Windows,Mac OS X, Limux, IOS, Android Mirone OC (pernouse Windows 2000XP + Mac OS OS A CONTRACTOR OF THE CONTRA	Windows 7+, так: ОБ 10.11+ и большинство вобильных ОС имеют встроенную поддержку	Windows, Mac OS, GNUVLinux, Apple iOS, Android и маршрутизаторы. Необходима установка спринцияльний прединальний принцияльний прединальний принцияльний прединальний принцияльний принцияльний принцияльний принцияльний пр	Windows, Mac OS, GMAILINIZ, Apple IOS, Android, Victawosints cass WinFequerd, a same Hactrpowth no pyeroegactrey
		Шмфрование	Honon-syer Microsoft, Point to-Point, Entryption (MPE), sorrogsell pearenty et. RSA RC4.c., www.csenom. LSB. Outheam. CRBH-SOBWARL.	SSL (шифруотся все части, кроме ТСР- и SSL-заголовков)	30ES www.AES	Реализует большое количество криптографических акторитися, жизочик AES, Blonfish, Camella	Использует библиотеку ОренSSL (реализует большенство посутарных криптографических стандартов)	Обмен слочами по 1-RTT, Сигче2559 для ECOH, RFC7539 для ChaCha20 и Роу1380 для СпаСha20 и Роу1380 для аутельфитационенсто шефромании III SARE2s для неширования
		Порты	ТСР-порт 1723	ТСР-порт 443	UDP-порт 500 для первонач. обмена ключами и UDP-порт 1701 для начальной конфотурации L2TP, UDP-порт 5500 для обхода NAT	UDP-порт 500 для первоначального обмена ключами, а UDP-порт 4500 — для обхода NAT	Любой UDP-или ТСР-порт	Любой UDP-порт
Взам. инб. № Инб. № дубл.		Недостатия безопасности	Обладает серьеньми уязвимостями. МSCHAP-v2 уязвим для атаки по споварю, а алгориты RC4 подвергается атаке Bit-flipping	Серьезных недостатков безопасности не было выявлено	ЗОЕЅ узявия для Meel-o-th-o-radds и Sweet22, на AES не вмеет класстых узявилостей. Однам ость менени, что стандарт iP sec оскоморометирован APE CIUIA	Не удалось найти внформации об внеюцихся недостатих безопелости: кроне внеедента с учечной долицем АНБ пасательно Ревс.	Серьезных недостатков безопасности не было выявлено	Серьельня мадостатков беспасыссти не было выявлено
Инв. № подп. Подп. и дата В					Mark/Jucm N° 3 Pasand Trey I Rabid Took T. Kohmp H. Kohmp (table) 9mb.	окум поап. Дата Сравнен ж пуннелі	ие протоколов (° Јрования	VIOHHAR PAÕOMA // Macca Macumaõ // Jucm // Macca Macumaõ // Jucm // Jucmob 8 MT19 un H3 Sappona Kagebap k3-3 B Figura K3-3 B