

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №7

ОСНОВИ РОБОТИ З КЕРОВАНИМИ КОМУТАТОРАМИ CISCO ТА МЕРЕЖНОЮ ОПЕРАЦІЙНОЮ СИСТЕМОЮ CISCO IOS

Мета заняття: ознайомитися із загальною будовою керованого комутатора Cisco; ознайомитися з основними можливостями мережної операційної системи Cisco IOS та розглянути особливості її застосування на керованих комутаторах Cisco; дослідити можливості Cisco IOS з налагодження та діагностування основних параметрів функціонування керованих комутаторів Cisco.

Хід роботи:

Завдання 1. Розглянути та скласти повну і спрощену схеми нуль-модемного кабелю, побудованого з використанням двох рознімів DB-9. На схемах зазначити відповідні сигнали для відповідних контактів.

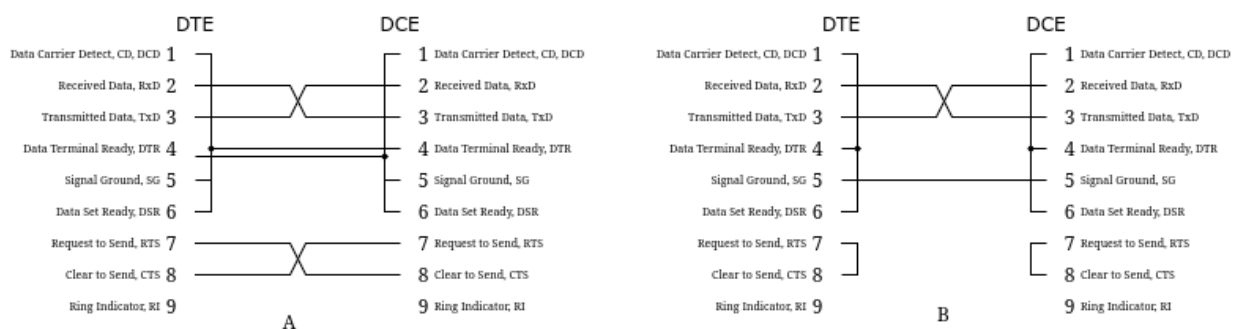


Рис. 1 Повна (А) та спрощена (В) схеми нуль-модемного кабелю, побудованого з використанням двох рознімів DB-9

Завдання 2. На основі схем з'єднань п. 1 та відповідних таблиць сигналів, наведених у теоретичних відомостях, скласти повну і спрощену схеми нуль-модемного кабелю, побудованого з використанням двох рознімів DB-25.

					ДУ «Житомирська політехніка».25.121.24.000 – ЛР7		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата			
Розроб.		Семенчук О.А.			Звіт з лабораторної роботи	Літ.	Арк.
Перевір.		Хохлов М. О					Аркушів
Керівник							1
Н. контр.							2
Затверд.						ФІКТ, гр. ІПЗ-23-1	

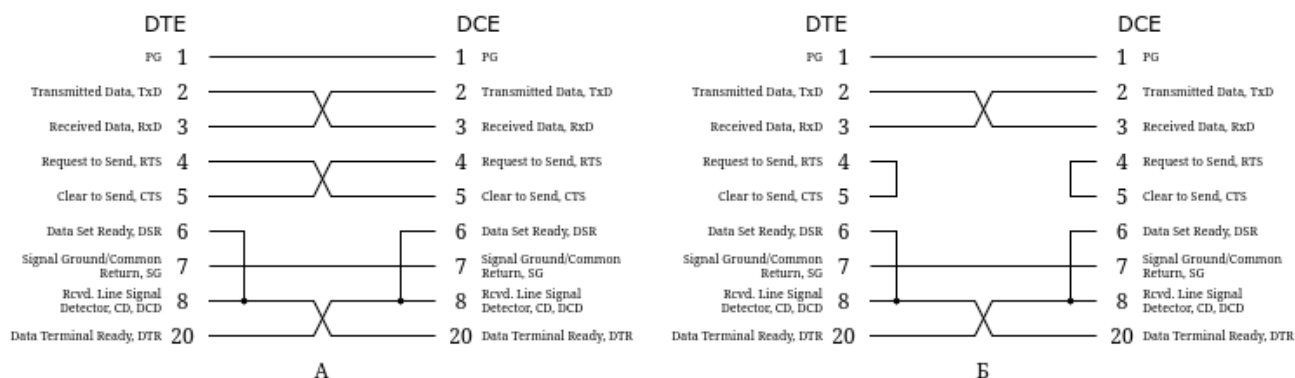


Рис. 2 Повна (А) та спрощена (В) схеми нуль-модемного кабелю, побудованого з використанням двох різнімів DB-25

Завдання 3. На основі схем з'єднань п. 1 та відповідних таблиць сигналів, наведених у теоретичних відомостях, скласти повну і спрощену схеми нуль-модемного кабелю, побудованого з використанням різнімів DB-9 та DB-25.

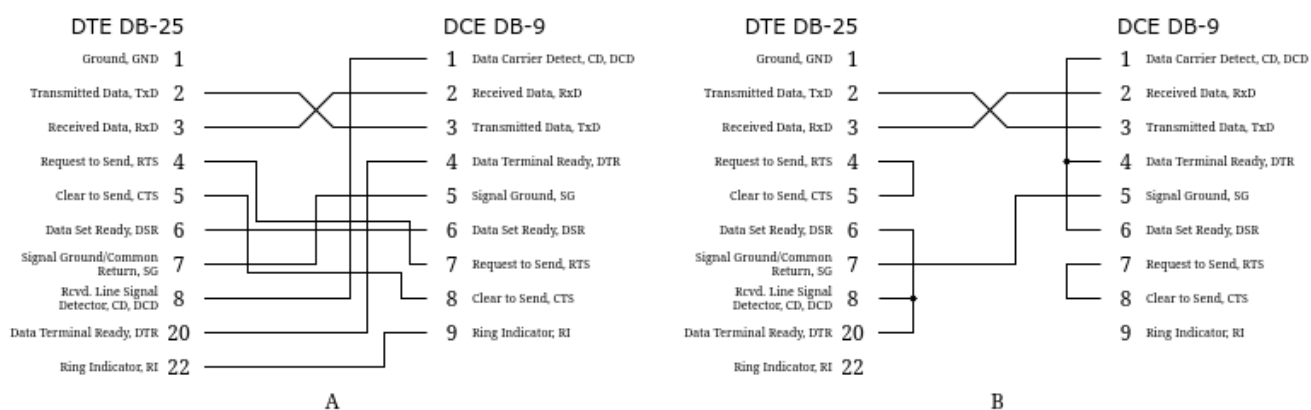


Рис. 3 Повна (А) та спрощена (В) схеми нуль-модемного кабелю, побудованого з використанням двох різнімів DB-25 та DB-9