

Тема: Локальные вычислительные сети

8 класс

Учитель информатики: Аксёнов Сергей Юрьевич

г. Санкт-Петербург, 2012 год

Основные компоненты ЛВС



ОДНОРАНГОВЫЕ ЛВС



клиент и
сервер



клиент и
сервер



клиент и
сервер



ЛВС НА ОСНОВЕ СЕРВЕРА



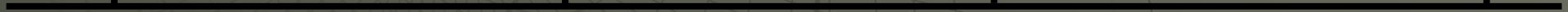
СЕРВЕР



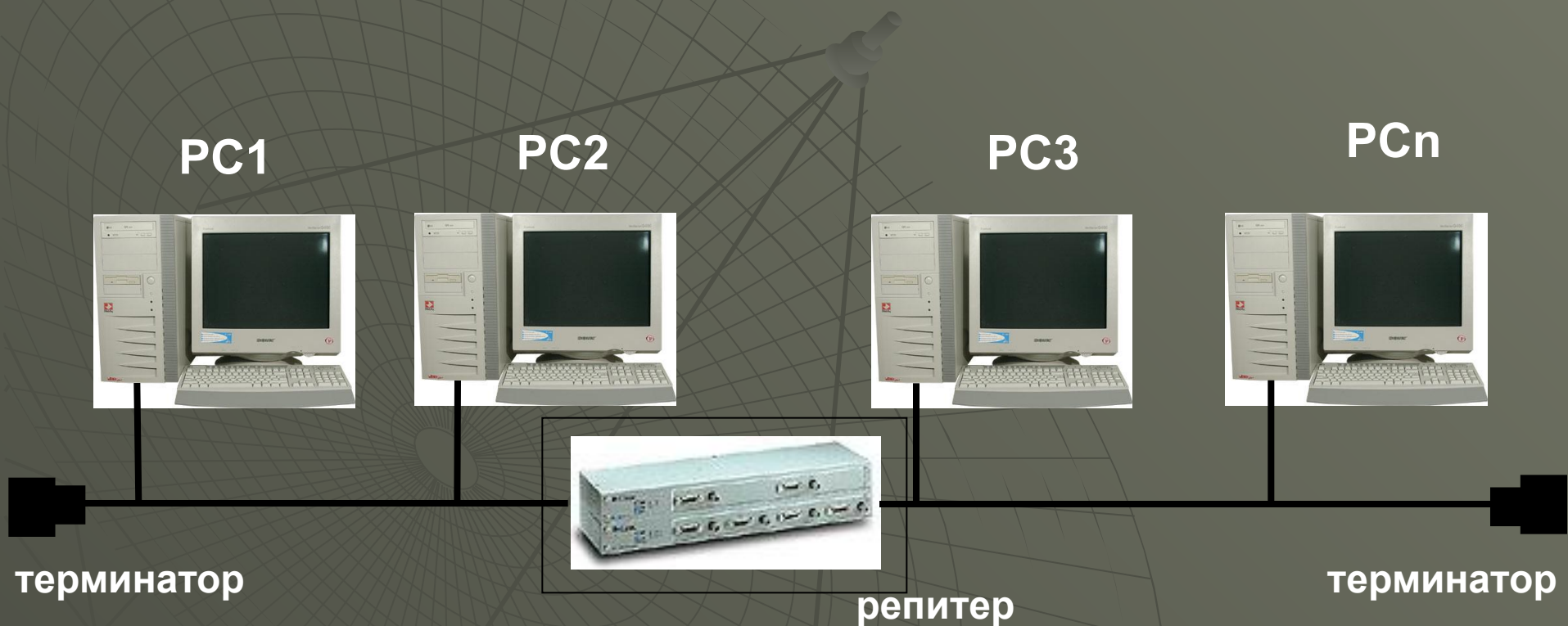
КЛИЕНТ



КЛИЕНТ



ТОПОЛОГИЯ ТИПА «ШИНА»



ТОПОЛОГИЯ ТИПА «ЗВЕЗДА»»

PC1



PC2



PC3



HUB
(концентратор)

PCn



ТОПОЛОГИЯ ТИПА «КОЛЬЦО»»

PC1



PC2



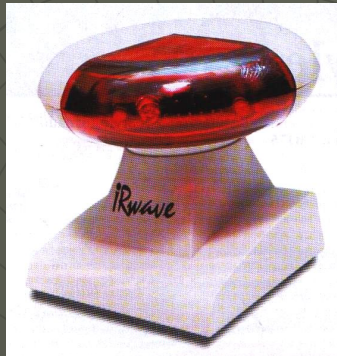
PCn



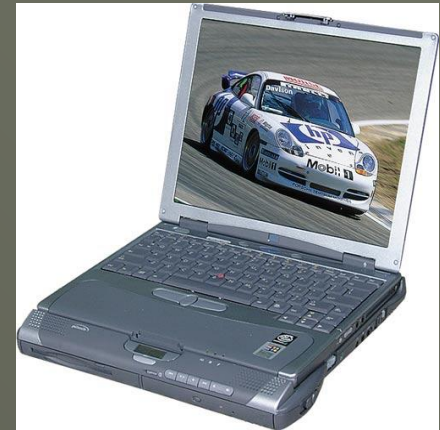
PC3



БЕСПРОВОДНЫЕ СЕТИ



Трансивер

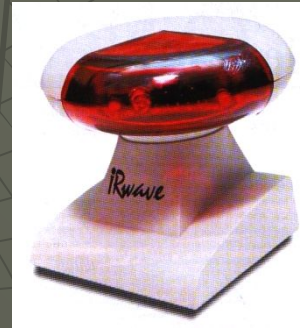


СЕТЕВЫЕ УСТРОЙСТВА



Сетевой адаптер

Трансиверы



Концентратор (hub)

Репитер

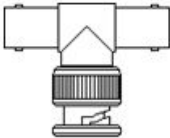
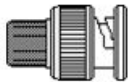


СЕТЕВОЙ КАБЕЛЬ

Коаксиальный



коннекторы для коаксиального кабеля

			
BNC коннектор	BNC T-коннектор	BNC I-коннектор	BNC терминатор

Витая пара



RJ-45 коннектор

Оптоволоконный



