

Блок/ плата ПК-03 предназначен для организации прозрачной передачи четырех потоков E1 по сетям с пакетной коммутацией ( Ethernet, IP, MPLS ) и является шлюзом между TDM и пакетными сетями. Пара блоков/плат ПК-03 используется для создания канала передачи TDM трафика между оборудованием с интерфейсом E1. ПК-03 конвертирует входные потоки E1 в пакеты и передаёт их через подключенный к сети порт 10/100Base-TX. Удалённый ПК-03, работающий в паре, принимает пакеты из сети и обрабатывает их чтобы собрать оригинальный поток данных E1 и восстановить синхронизацию. Восстановленные потоки E1 выдаются на порты E1.

ПК-03 имеет 4 порта E1, два Ethernet порта 10/100Base-TX и порт RS-232. К портам E1 может быть подключено любое оборудование с интерфейсами E1, выполненными в соответствии с G.703/G.704/G.823 (АТС, первичные мультиплексоры, базовые станции сотовой связи и т.д.). Ethernet порт “WAN” предназначен для подключения к пакетной сети, а Ethernet порт “100M ETH” и консольный порт “RS-232” являются сервисными.

Блок ПК-03 конструктивно выполнен в металлическом корпусе (280x140x30мм) . Плата ПК-03 используется в составе блока М30АЕ.

Питание блока ПК-03 может осуществляться от источника постоянного тока с напряжением минус (36...72) В или от сети переменного тока ~220В через адаптер БПП-6-35030. Питание платы ПК-03 от источника в составе блока М30АЕ .

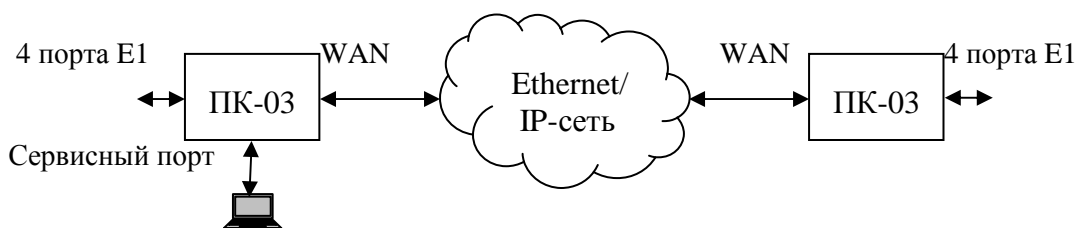


Рис. 1. Типовая схема применения ПК-03 .

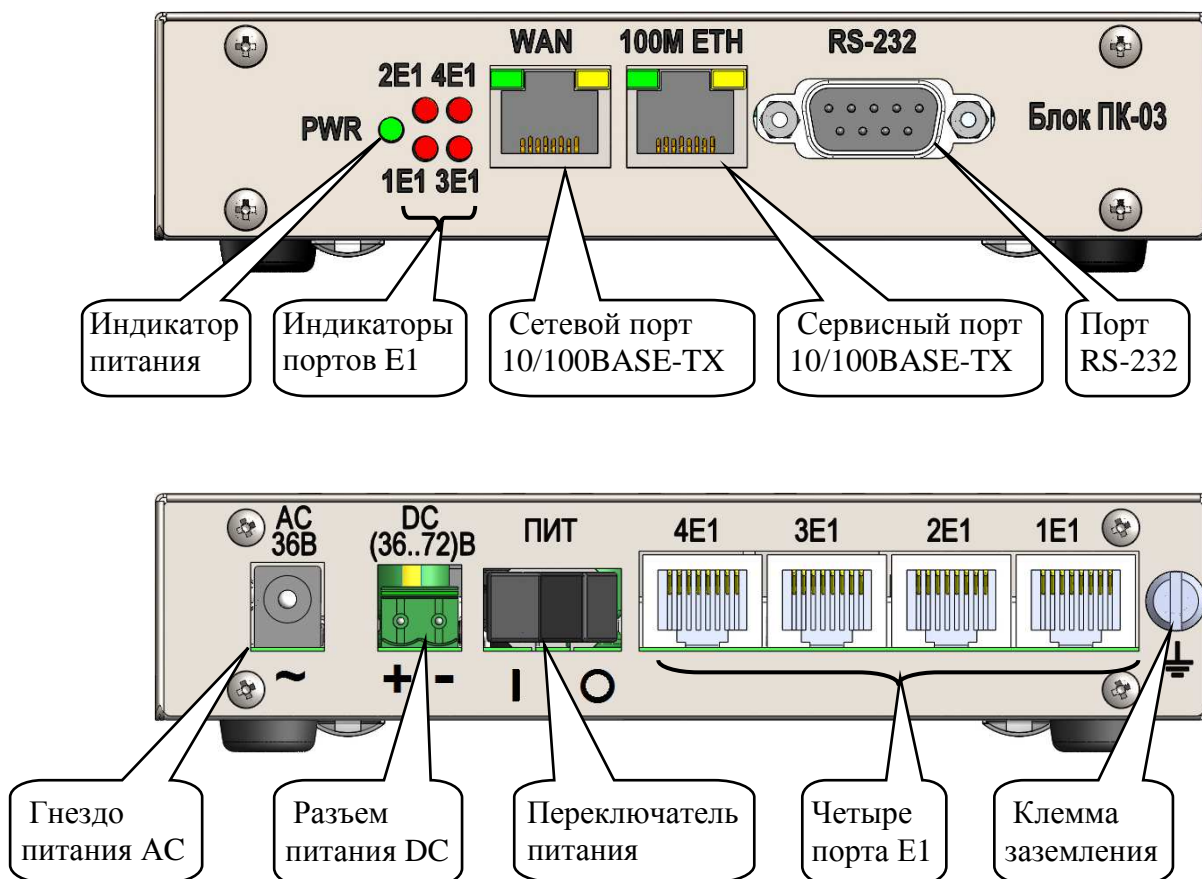


Рис. 2. Блок ПК-03. Вид спереди и сзади.