

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

Мультиплексор ПолиКом®-300Е



Изделия, снятые с производства

Мультиплексор ЕЗ.

Передача 8/16xE1, Ethernet 10/100BASE-T (16 Мбит/с, VLAN), 1xRS-232.

19", 1U.

Модульность.

Управление: стык F, ЖК-дисплей с консолью управления.

Изделие снято с производства!

Рекомендуемая замена: отсутствует

Аппаратура ПолиКом®-300Е предназначен для преобразования 16-х потоков E1 в один стандартный поток E3 и передачи по одному каналу связи (медный кабель) с возможностью выделения потоков.

Пара таких устройств предоставляет собой идеальное решение для передачи 16xE1 с помощью радиорелейных линий. Возможно использование 3-х и более аппаратов в цепочке с возможностью ввода-вывода потоков на промежуточных станциях (многопролетная схема).

Особенностями данной аппаратуры являются:

- управление по стыку RS-232 с помощью стандартного ANSI-терминала;
- встроенная служебная связь с оператором удаленной аппаратуры (канал голосовой связи);
- возможность ввода-вывода потоков на промежуточных станциях;

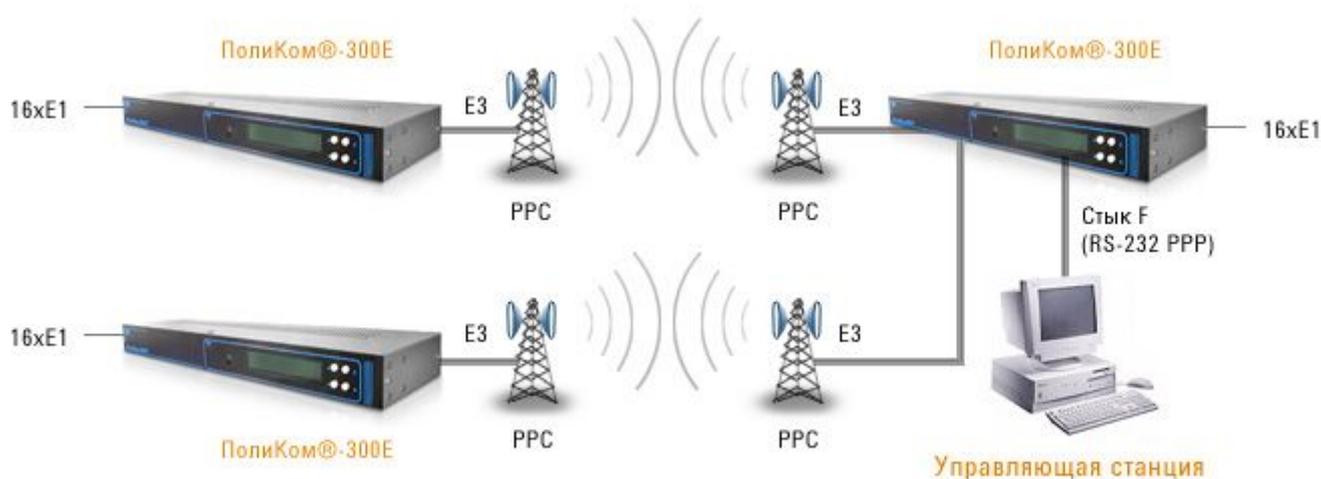
- протоколирование событий (в том числе ошибок);
- отображение текущего состояния единичными индикаторами, оповещение об аварии звуковым сигналом и посредством стоечной сигнализации ("сухие контакты");
- малое энергопотребление (до 4 Вт);
- возможность управления локальной и удаленной аппаратурой.

Управление аппаратурой осуществляется по стыку F (RS-232) с использованием любого стандартного ANSI - терминала.

ПолиКом®-300Е предоставляет широкие возможности управления с помощью ПК:

- мониторинг локальной и удаленной аппаратуры в режиме реального времени;
- конфигурация локальной и удаленной аппаратуры (в т.ч. установку шлейфов);
- просмотр журнала произошедших событий на локальной и удаленной аппаратуре.

Интерфейсы аппаратуры соответствуют стандартам МСЭ-Т G.703, G.704, G.747, G.823, G.651, G.652, G.654



Оптический мультиплексор ПолиКом®-200U-1Gb



Изделия, снятые с производства

Оптический мультиплексор.

Передача 1/2/4/8xE1, Ethernet 1000 BaseT (1000 Мбит/с, VLAN), 1xRS-232.

Настольный.

Установка в 1U, 19".

Управление: стык F, SNMP, Telnet.

Изделие снято с производства!

Рекомендуемая замена: ПолиКом-200U-1GT

Оптический мультиплексор ПолиКом®200U-1Gb предназначен для одновременной передачи:

- 1, 2, 4 или 8 потоков E1;
- трафика Ethernet 1000 Base-T, 1000 Мбит/с;
- асинхронных потоков данных (1 порт RS-232, до 115 Кбит/с).

по одному (WDM) или двум волокнам оптического кабеля (ВОЛС).

Скорость передачи по оптическому каналу составляет 1.3 Гб/с.

Данное PDH решение является эффективным при создании распределенных сетей с малой емкостью отдельных сегментов и для организации отводов ("последней мили") от магистралей SDH.

Для установки изделия в стандартную стойку (шкаф) предусмотрено специальное Крепление в 19" стойку

Интерфейс E1 (G.703)	
Количество портов	1, 2, 4 или 8
Разъем	RJ45
Скорость передачи	2 048 x (1±50 x 10 ⁻⁶) Кбит/с
Код в линии	HDB3 или AMI
Стыковая цепь	симметричная 120 Ом
Затухание	до 12 дБ
Интерфейс Ethernet 1000 BaseT	
Количество портов	1
Разъем	RJ45
Пропускная способность	1000 Мбит/с
Максимальный размер фрейма	9 Кбайт
Совместимость	IEEE 802.3 IEEE 802.1q
Интерфейс RS-232	
Разъем	RJ45
Скорость	до 115 200 бит/с
Оптический интерфейс	
Разъем	SC
Скорость передачи	1.3 Гб/с
Число волокон	2 или 1 (WDM)
Дальность	до 80 км
Код в линии	NRZ
Тип излучателя	ЛАЗЕР

Рабочая длина волны	1310 нм 1550 нм
Уровень средней оптической мощности на передаче	не более минус 3 дБм
Перекрываемое затухание	до 27 дБ при Кош < 10 ⁻¹⁰
Управление	
Интерфейс RS232	ПО - стандартный ANSI-терминал Доступно управление как локальной, так и удаленной аппаратурой
Интерфейс Ethernet 10/100 BaseT	Протоколы SNMP, Telnet
Электропитание	
Напряжение	DC 36 - 72 В Есть возможность подключения внешнего адаптера питания для AC 220 В
Потребляемая мощность	до 8 Вт
Конструктивное исполнение и вес	
Исполнение	Настольное, возможна установка в 1U, 19"
В x Ш x Г	35 x 155 x 180
Вес	450 г
Окружающая среда	
Рабочая температура	от 5 до 40°C
Относительная влажность	от 5 до 80%
Атмосферное давление	не ниже 60 кПа

Особенностями данной аппаратуры являются:

- невысокая цена;
- привлекательные массогабаритные показатели;
- поддержка VLAN;
- журнал событий в энергонезависимой памяти, хранящей дату, время и характер события;
- возможность управления с помощью ПК по протоколам SNMP и Telnet или по стыку RS-232;
- загрузка новой версии программного обеспечения с персонального компьютера;
- отображение текущего состояния единичными индикаторами, оповещение об аварии звуковым сигналом;
- возможность управления локальной и удаленной аппаратурой;

- малое энергопотребление (менее 8 Вт);
- срок гарантии 5 лет.

Управление аппаратурой осуществляется:

- по стыку F (RS-232) с использованием любого стандартного ANSI - терминала;
- по стыку Q (Ethernet 10/100 Base-T) по протоколу SNMP v.1.0 с использованием любого SNMP менеджера, Telnet.

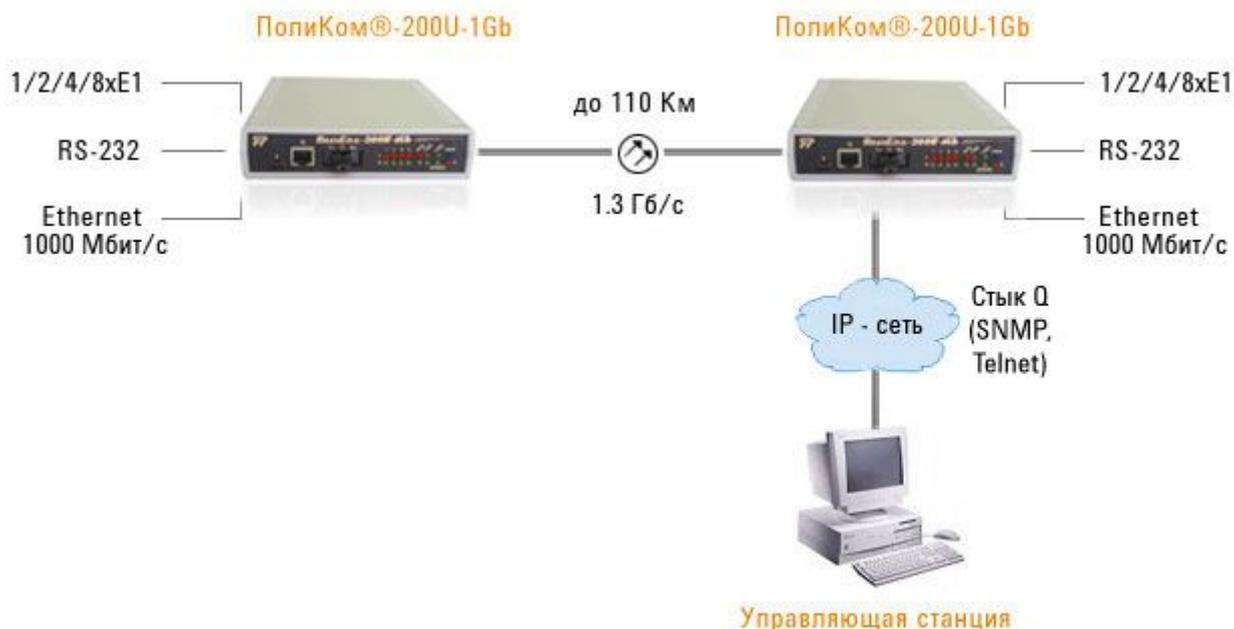
Оптический мультиплексор ПолиКом®-200U-1Gb предоставляет широкие возможности управления с помощью ПК:

- мониторинг локальной и удаленной аппаратуры в режиме реального времени;
- переконфигурация локальной и удаленной аппаратуры (в том числе установку шлейфов);
- просмотр журнала произошедших событий на локальной и удаленной аппаратуре.

Интерфейсы аппаратуры соответствуют стандартам МСЭ-Т G.823, G.747, G.704, G.703, G.651, G.652, G.654.

Возможные варианты исполнения оптического интерфейса:

- 1310 нм для одномодового оптоволокна;
- 1550 нм для одномодового оптоволокна;
- двунаправленный трансивер 1310/1550 нм (WDM) для организации работы в одноволоконном режиме.



Мультиплексор оптический ПолиКом®-300U-1GTR



Изделия, снятые с производства

Мультисервисный оптический мультиплексор ввода/вывода

Передача 24xE1 (транзитная передача 56 потоков E1), Gigabit Ethernet, 1xRS-232, 1xRS-485 в кольце. 1U, 19".

Управление: стык F, SNMP, Telnet, SSH.

Изделие снято с производства!

Рекомендуемая замена: ПолиКом-300U-1GTR+

Оборудование обладает статусом телекоммуникационного оборудования российского происхождения

Мультисервисный оптический мультиплексор ввода/вывода ПолиКом®-300U-1GTR предназначен для одновременной передачи:

- до 56 транзитных потоков E1 (выделение до 24 потоков E1);
- трафика Ethernet 3x10/100/1000 Base-T, 2x100 Base-FX /1000 Base-X (SFP);
- асинхронных потоков данных (1 порт RS-232, до 115 Кбит/с, 1 порт RS-485, до 115 Кбит/с).

по одному (WDM) или двум волокнам оптического кабеля (ВОЛС). Скорость передачи по оптическому каналу составляет 1.3 Гб/с.

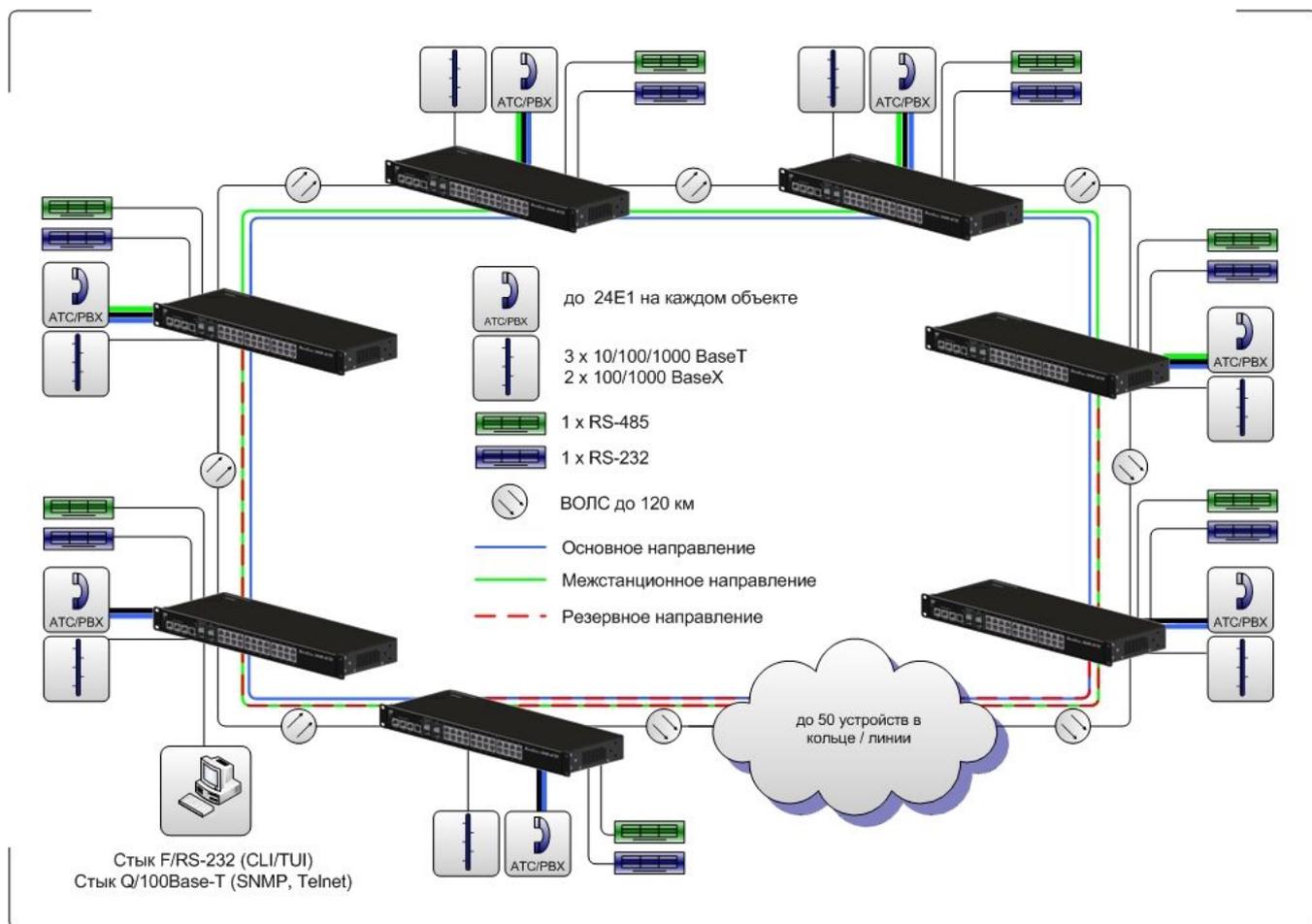
Параметры линейного оптического порта PGS1/PGS2	
Количество портов	2
Агрегатная скорость передачи сигнала в групповом тракте	1,2672 Гбит/с
Линейный код	NRZ со скремблированием
Параметры порта E1	
Количество портов	24
Стыковая цепь	симметричная
Скорость передачи сигнала	$2048 \times (1 \pm 50 \times 10^{-6})$ Кбит/с
Код сигнала	HDB3 или AMI
Номинальное входное сопротивление	120 Ом
Амплитуда выходных импульсов на нагрузочном сопротивлении ($120 \pm 1,2$) Ом	от 2,7 до 3,3 В
Затухание отражения на входе	12 дБ в диапазоне частот от 51 Гц до 102 кГц; 18 дБ в диапазоне частот от 102 до 2048 кГц; 14 дБ в диапазоне частот от 2048 до 3072 кГц
Размах фазового дрожания в диапазоне частот от 20 Гц до 18 кГц	<0,05 ТИ
Затухание стыковой цепи	от 0 до 6 дБ на частоте 1024 кГц
Тип соединителя порта E1	RJ-45
Параметры Ethernet 100/1000BASE-X	
Количество портов	2
Скорость передачи сигнала	100/1000 Мбит/с
Тип соединителя для подключения к каналу	SFP
Параметры Ethernet 10/100/1000BASE-T	
Количество портов	3
Скорость передачи сигнала	10/100/1000 Мбит/с
Настраиваемый кроссовер	auto, MDI, MDIX
Тип соединителя для подключения к каналу	RJ-45

Параметры портов RS-232/485	
Количество портов RS-232	1
Количество портов RS-485	1
Пропускная способность канала	115,2 Кбит/с
Сквозная передача аппаратных сигналов RTS, CTS, DTR, DSR	только RS-232
Поддержка входных терминирующих резисторов	только RS-485
Тип соединителя для подключения к каналу	DB-9F
Параметры порта управления "F"	
Количество портов	1
Скорость	115 200 Кбит/с
Тип соединителя для подключения к каналу	RJ-45
Параметры надежности	
Среднее время наработки на отказ	100 000 часов
Среднее время восстановления неисправности АЛТ	не более 30 минут
Срок службы	20 лет
Электропитание	
Постоянный ток	от 36 до 72 В
Переменный ток	от 100 до 240 В
Потребляемая мощность	18 Вт
Габариты	
В×Ш×Г	44×482×165 мм
Масса	4 кг

Особенности оборудования:

- лицензионное открытие портов E1;
- наличие 6 оптических трактов позволяет работать в режимах "точка-точка", "точка-многоточка" (звезда), на сетях с топологией "линия", "линия с выделением", "кольцо", "кольцо" с резервированием и т.д.;
- резервированное электропитание;

- возможность обновления встроенного программного обеспечения;
- поддержка Multicast для IPTV;
- до 16 переприемов;
- журнал событий в энергонезависимой памяти, хранящей дату, время и характер события;
- поддержка Syslog.



Оптический мультиплексор ПолиКом®-300



Изделия, снятые с производства

Оптический мультиплексор.

Передача 4/16xE1, Ethernet 10BASE-T, 1xRS-232.

Модульность.

Управление стык F, SNMP.

Изделие снято с производства!

Рекомендуемая замена: ПолиКом-300U-1GT

Аппаратура ПолиКом®-300 предназначена для мультиплексирования до 16-ти потоков E1, данных Ethernet и асинхронных данных (RS-232/485, до 115.2 Кбит/с) и передачи их на расстояние до 110 км по одному или двум оптическим кабелям. Аппаратура ПолиКом®-300 поддерживает один постоянный модуль 4xE1, один постоянный порт RS-232/485 и три дополнительных сменных канальных модуля.

Поставляются канальные модули:

- 4 потока E1;
- 10BASE-T Ethernet (8 448 Кбит/с);
- три канала E1 + 10BASE-T Ethernet (2 048 Кбит/с).

С помощью этих портов можно реализовать различные комбинации, от 3-х портов Ethernet + 4xE1 и до 16-ти потоков E1.

Интерфейс E1 (G.703)	
Скорость передачи	2 048 x (1±50 x 10 ⁻⁶) Кбит/с
Код в линии	HDB3
Стыковая цепь	симметричная 120 Ом
Затухание	до 12 дБ
Тип соединителя	RJ45
Интерфейс Ethernet 10BASE-T	
Скорость передачи	до 15 000 пакетов/с до 4 000 пакетов/с
Функция моста	До 10 000 MAC-адресов
Тип соединителя	RJ45
Оптический интерфейс	
Скорость передачи	34 368 x (1±30 x 10 ⁻⁶) Кбит/с
Код в линии	CMI
Тип излучателя	лазер
Рабочая длина волны	1 300 нм, 1 550 нм
Уровень средней оптической мощности на передаче	минус 3 дБм
Перекрываемое затухание	до 29 дБм (при Кош<10 ⁻¹⁰)
Тип оптического соединителя	FC - PC
Конструктивное исполнение	
Исполнение	19", 1U
В x Ш x Г	44 x 485 x 308 мм
Электропитание	
Постоянное напряжение	от -18В до -36В, от -36В до -72В
Потребляемая мощность	не более 15 Вт
Окружающая среда	

Рабочая температура	от 5 до 40 °С
Относительная влажность	от 5 до 80 %
Атмосферное давление	не ниже 60 кПа

Особенностями данной аппаратуры являются:

- фильтрация Ethernet-трафика (Ethernet-bridge);
- возможность управления с помощью ПК;
- управление по SNMP, по стыку RS-232 или HTTP (возможно, через LAN или Internet);
- возможность работы на устаревших оптических многомодовых волокнах;
- встроенная служебная связь с оператором удаленной аппаратуры (канал голосовой связи);
- журнал событий в энергонезависимой памяти, хранящей дату, время и характер события;
- отображение текущего состояния единичными индикаторами, оповещение об аварии звуковым сигналом и посредством стоечной сигнализации ("сухие контакты");
- малое энергопотребление (менее 15 Вт);
- возможность управления локальной и удаленной аппаратурой.

Управление аппаратурой осуществляется по одному из двух стыков:

- стык F (RS-232) с использованием любого стандартного ANSI - терминала;
- стык Q Ethernet 10/100BASE-T по протоколам HTTP и SNMP v.1.0, с использованием любого Web-браузера или SNMP менеджера соответственно.

ПолиКом®-300 предоставляет широкие возможности управления с помощью ПК:

- мониторинг локальной и удаленной аппаратуры в режиме реального времени;
- конфигурация локальной и удаленной аппаратуры (в т.ч. установку шлейфов);
- просмотр журнала произошедших событий на локальной и удаленной аппаратуре.

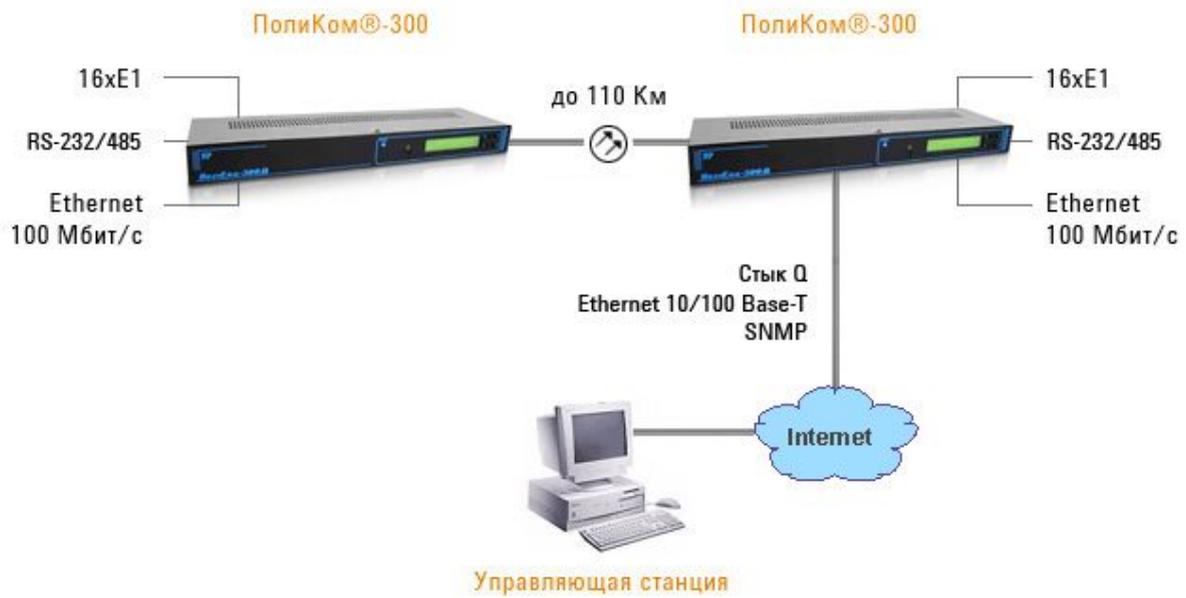
Интерфейсы аппаратуры соответствуют стандартам МСЭ-Т G.823, G.751, G.775, G.703.

Аппаратура ПолиКом®-300 - Соответствует "Техническим требованиям на аппаратуру ЦВОЛТ ПЦп" Минсвязи РФ от 20.03.97г. Сертификат соответствия ОС/1-СП-605 от 06.07.2000 г.

Возможные варианты оптического интерфейса:

- 1 310 нм для одномодового оптоволокна;

- 1 550 нм для одномодового оптоволокна;
- одноволоконный режим.



Оптический модем ПолиКом®-200



Изделия, снятые с производства

Оптический модем.

Передача 4xE1.

19".

Изделие снято с производства!

Рекомендуемая замена: ПолиКом-200U+

Аппаратура волоконно-оптического линейного тракта вторичного уровня ПЦп.

Основное назначение:

Группообразование четырех компонентных потоков E1(2 048 Кбит/с **ПолиКом®-200** - простое и эффективное решение для передачи цифровых потоков E1 по волокнам оптического кабеля.

ПолиКом®-200 - предназначен для эксплуатации на всех участках ВСС России, технологических сетях связи и соединительных линиях любого назначения. Работоспособность, эксплуатация и контроль оборудования не зависят от наличия или состояния аппаратуры формирования первичных цифровых каналов.

ПолиКом®-200 - обеспечивает показатели сетевого джиттера в соответствии с Рекомендацией МСЭ-Т G.823.

ПолиКом®-200 - осуществляет группообразование вторичного уровня ПЦп методом положительного выравнивания скоростей в соответствии с Рекомендацией МСЭ-Т G.747.

ПолиКом®-200 - работает по оптическому кабелю на основе многомодовых и одномодовых волокон с рабочими длинами волн 1 300 и 1 550 нм, параметры которых соответствуют Рекомендациям МСЭ-Т G.651, G.652, G.654. В качестве источника излучения оптической мощности может использоваться полупроводниковый лазер или СпД, в зависимости от энергетического потенциала ВОЛС. В аппаратуре применяются источники излучения оптической мощности по классу безопасности "1" согласно стандарту МЭК-825.

ПолиКом®-200 - обеспечивает акустическую сигнализацию и индикацию аварийных и предаварийных состояний оборудования, а также сигнализацию к внешним устройствам по стыку "открытый ключ". ПолиКом®-200 осуществляет анализ сигналов стыка E1 в соответствии с Рекомендацией МСЭ-Т G.775, имеет встроенную систему контроля состояния станционных стыков и линейного тракта локального и удаленного оборудования.

ПолиКом®-200 - имеет служебную связь для ведения переговоров обслуживающего персонала. Цифровая трубка служебной связи поставляется по отдельному заказу.

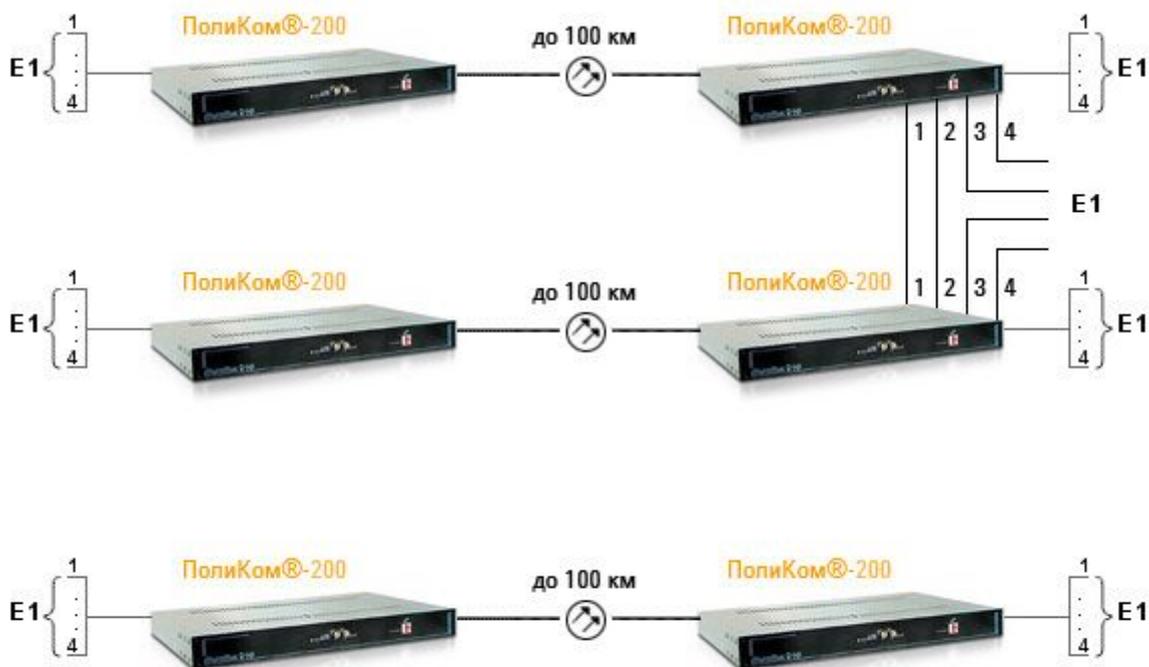
ПолиКом®-200 - соответствует "Техническим требованиям на аппаратуру ЦВОЛТ ПЦп" Минсвязи РФ от 20.03.97г. Сертификат соответствия ОС/1-СП-389 от 06.02.1998 г.

Интерфейс E1 (G.703)	
Скорость передачи	2 048 x (1±50 x 10 ⁻⁶) Кбит/с
Код в линии	HDB3
Стыковая цепь	симметричная 120 Ом
Затухание	до 12 дБ
Тип соединителя	DB9
Оптический интерфейс	
Скорость передачи	8 448 x (1±30 x 10 ⁻⁶) Кбит/с
Код в линии	CMI
Тип излучателя	лазер
Рабочая длина волны	1 300 нм, 1 550 нм
Уровень средней оптической мощности на передаче	минус 3 дБм
Перекрываемое затухание	до 43 дБм (при Кош<10 ⁻¹⁰)
Тип оптического соединителя	FC - PC
Конструктивное исполнение	
Исполнение	19", 1U
В x Ш x Г	44 x 485 x 308 мм

Электропитание	
Постоянное напряжение	от -18В до -36В, от -36В до -72В
Потребляемая мощность	не более 6Вт
Окружающая среда	
Рабочая температура	от 5 до 40 °С
Относительная влажность	от 5 до 80 %
Атмосферное давление	не ниже 60 кПа

Особенности:

- аппаратура может работать в одноволоконном режиме;
- передача 4 первичных цифровых потоков 2 048 Кбит/с (E1) по одному или двум волокнам оптического кабеля;
- возможность организации служебной связи с оператором удаленного оборудования;
- передача асинхронных данных по стыку RS-232;
- защита цепей приема и передачи стыков E1 от коротких замыканий и перенапряжений;
- малое энергопотребление (менее 6 Вт);
- простота монтажа и обслуживания, отсутствие настроечных операций;
- привлекательные массогабаритные показатели;
- гарантия - 3 года.



Модуль 8xE1 оптического модема



Изделия, снятые с производства

Модуль 8xE1 предназначен для передачи 8 потоков E1.

Применяется в изделиях: ПолиКом®-300М.

Изделие снято с производства!

Рекомендуемая замена: отсутствует

Модуль 8xE1 предназначен для передачи 8 потоков E1.

Модуль 8xE1 устанавливается в ПолиКом®-300М, что позволяет увеличить число передаваемых потоков E1 до 16-ти.

Оптический модем ПолиКом®-200СК



Изделия, снятые с производства

Оптический модем.

Передача 1xE1.

19", 1U.

Совместим ПолиКом®-200К.

Изделие снято с производства!

Рекомендуемая замена: ПолиКом-200U+

Оптический модем ПолиКом®-200СК предназначен для преобразования электрических сигналов E1 в оптический сигнал. Преобразованный сигнал передается по одному или двум волокнам оптического кабеля.

Пара таких устройств предоставляет собой идеальное решение для передачи одного потока E1 на расстояние до 110 км.

В целях удобства эксплуатации существует вариант исполнения оптического модема для установки в кейт (корзину) 19", 3U - ПолиКом®-200К, который предусматривает возможность работы до 12 модемов в одном кейте.

Интерфейс E1 (G.703)

Скорость передачи

2 048 x (1±50 x 10⁻⁶) Кбит/с

Код в линии	HDB3 / AMI
Стыковая цепь	симметричная 120 Ом
Затухание	до 12 дБ до 43 дБ
Тип соединителя	RJ45
Оптический интерфейс	
Скорость передачи	4 096 x (1±50 x 10 ⁻⁶) Кбит/с
Код в линии	CMI
Тип излучателя	ЛАЗЕР
Рабочая длина волны	1 310 нм, 1 550 нм
Уровень средней оптической мощности на передаче	минус 11 дБм
Перекрываемое затухание	27 дБ при Кош < 10 ⁻¹⁰
Тип оптического соединителя	SC, FC, ST, LC - по заказу
Конструктивное исполнение	
Исполнение	19", 1U
ВхШхГ	44 x 485 x 100 мм
ВхШхГ (настольный модуль)	50 x 242 x 100 мм
Электропитание	
Постоянное напряжение	от -18 до -36 В, от -36 до -72 В
Переменное напряжение	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 6 Вт
Окружающая среда	
Рабочая температура	от 5 до 40 °С
Относительная влажность	от 5 до 80 %
Атмосферное давление	не ниже 60 кПа

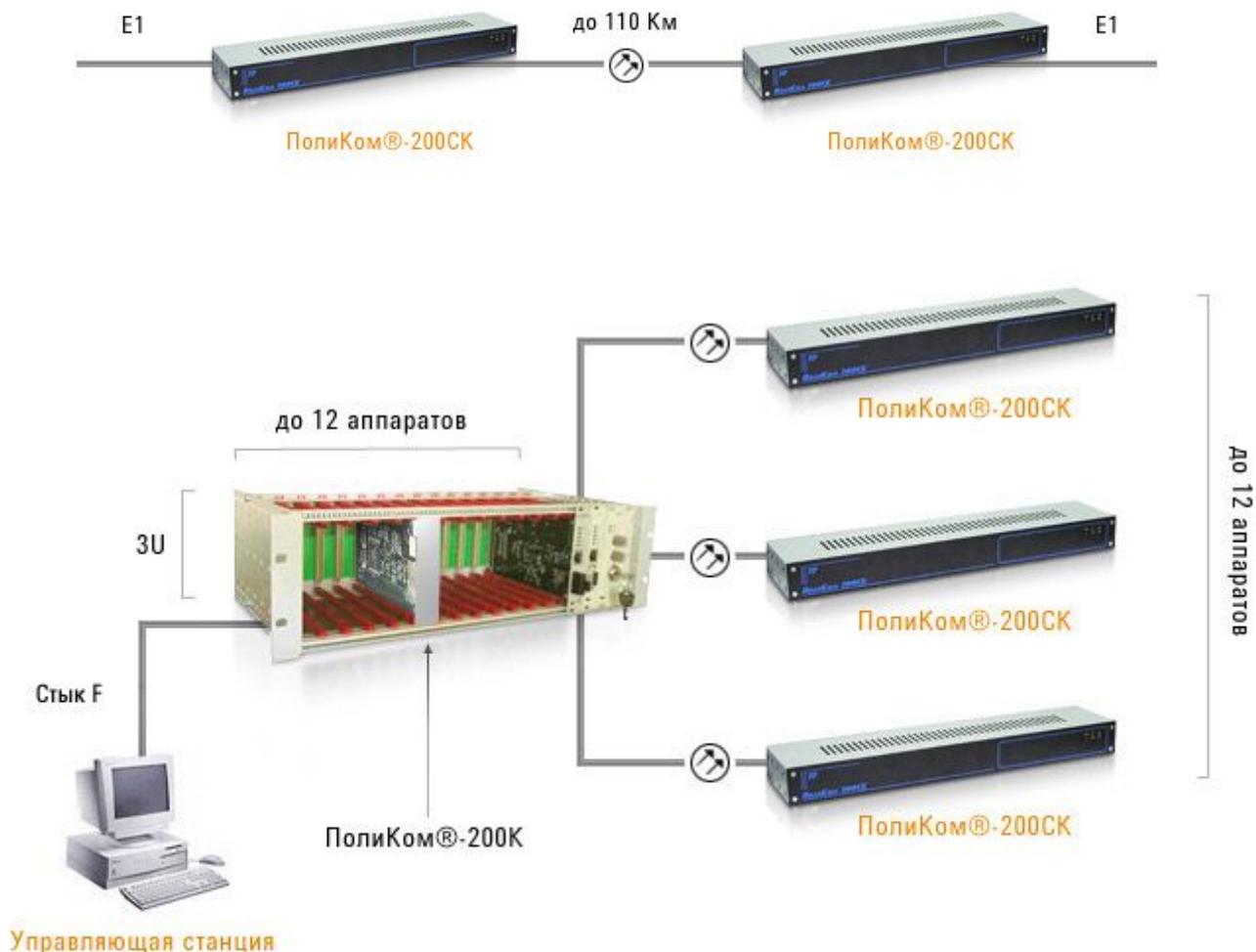
Особенностями данной аппаратуры являются:

- анализ сигнала на стыке E1 в соответствии с Рекомендацией МСЭ-Т G.775
- встроенная система контроля состояния станционного стыка и линейного тракта локального и удаленного оборудования;
- отображение текущего состояния единичными индикаторами, оповещение об аварии звуковым сигналом и посредством стоечной сигнализации ("сухие контакты");
- встроенная служебная связь с оператором удаленной аппаратуры (канал голосовой связи);
- малое энергопотребление (менее 3 Вт).

Интерфейсы аппаратуры соответствуют стандартам МСЭ-Т G.823, G.651, G.652, G.654.

Возможные варианты исполнения оптического интерфейса:

- 1 310 нм для одномодового оптоволокна;
- 1 550 нм для одномодового оптоволокна;
- двунаправленный трансивер 1 310 / 1 550 нм (WDM) для организации работы в одноволоконном режиме.



Оптический мультиплексор ПолиКом®-300U-8E1



Изделия, снятые с производства

Оптический мультиплексор.

Передача 4/8xE1, Ethernet 10/100BASE-T (100 Мбит/с, VLAN), 1xRS-232.

Настольный.

Установка в 19".

Управление: стык F, SNMP, Telnet.

Изделие снято с производства!

Рекомендуемая замена: ПолиКом-300U-1GT

Оптический мультиплексор ПолиКом®-300U-8E1 предназначен для одновременной передачи:

- 4 или 8 потоков E1;
- трафика Ethernet 10/100BASE-T, 100 Мбит/с;
- асинхронных данных (1 порт RS-232, до 115.2 Кбит/с);

по одному (WDM) или двум волокнам оптического кабеля (ВОЛС).

Скорость передачи по оптическому каналу составляет 152 Мбит/с.

Данное PDH решение является эффективным при создании распределенных сетей с малой емкостью отдельных

сегментов и для организации отводов ("последней мили") от магистралей SDH.

Для установки изделия в стандартную стойку (шкаф) предусмотрено специальное Крепление в 19" стойк

Интерфейс E1 (G.703)	
Количество	4 или 8
Разъем	RJ45
Скорость передачи	2 048 x (1±50 x 10 ⁻⁶) Кбит/с
Код в линии	HDB3 или AMI
Стыковая цепь	симметричная 120 Ом
Затухание	до 12 дБ
Интерфейс Ethernet 10/100BASE-T	
Количество	1
Разъем	RJ45
Пропускная способность	100 Мбит/с
Максимальный размер фрейма	1 916 байт
Совместимость	IEEE 802.3 IEEE 802.1q
Интерфейс RS-232	
Разъем	DB-9
Скорость	до 115 200 бит/с
Оптический интерфейс	
Количество	1
Разъем	SC
Скорость передачи	152 Мбит/с
Число волокон	2 или 1 (WDM)
Дальность	до 120 км
Линейный код	NRZ
Тип излучателя	ЛАЗЕР

Рабочая длина волны	1 310 нм, 1 550 нм
Уровень средней оптической мощности на передаче	не более минус 3 дБм
Перекрываемое затухание	до 27 дБ при Кош < 10 ⁻¹⁰
Служебная связь	
Разъем mini-jack для гарнитуры	
Управление и сигнализация	
Интерфейс RS-232	ПО - стандартный ANSI-терминал
Интерфейс Ethernet 10/100BASE-T	Протоколы SNMP, Telnet
Стоечная сигнализация	"сухие контакты"
Электропитание	
Напряжение	DC 18 - 72 В Возможно подключение внешнего адаптера питания для AC 220 В
Потребляемая мощность	до 6 Вт
Конструктивное исполнение	
Исполнение	Настольное, возможна установка в 1.5U, 19"
В x Ш x Г	56 x 205 x 120 мм
Вес	0.3 кг
Окружающая среда	
Рабочая температура	от 5 до 40 °С
Относительная влажность	от 5 до 80 %
Атмосферное давление	не ниже 60 кПа

Особенностями данной аппаратуры являются:

- невысокая цена;
- привлекательные массогабаритные показатели;

- поддержка VLAN (размер фрейма до 1 916 байт);
- журнал событий в энергонезависимой памяти, хранящей дату, время и характер события;
- управление по стыку RS-232 с помощью стандартного ANSI-терминала;
- загрузка новой версии программного обеспечения с персонального компьютера;
- отображение текущего состояния единичными индикаторами, оповещение об аварии звуковым сигналом; возможность управления локальной и удаленной аппаратурой; малое энергопотребление (до 6 Вт); срок гарантии 5 лет.

Управление аппаратурой осуществляется:

- по стыку F (RS-232) с использованием любого стандартного ANSI - терминала;
- по стыку Q (Ethernet 10/100BASE-T) по протоколу SNMP v.1.0 с использованием любого SNMP менеджера, Telnet.

Оптический мультиплексор ПолиКом®-300U-8E1 предоставляет широкие возможности управления с помощью ПК:

- мониторинг локальной и удаленной аппаратуры в режиме реального времени;
- переконфигурация локальной и удаленной аппаратуры (в том числе установку шлейфов);
- просмотр журнала произошедших событий на локальной и удаленной аппаратуре.

Интерфейсы аппаратуры соответствуют стандартам МСЭ-Т G.823, G.747, G.704, G.703, G.651, G.652, G.654.

Возможные варианты исполнения оптического интерфейса:

- 1 310 нм для одномодового оптоволокна;
- 1 550 нм для одномодового оптоволокна;
- двунаправленный трансивер 1 310 / 1 550 нм (WDM) для организации работы в одноволоконном режиме.



Мост Ethernet over 1xE1 Арлан®-1450К



Изделия, снятые с производства

Мост Ethernet over 1xE1.

Стык Ethernet 10/100BASE-T, VLAN.

Установка в Шасси-3U-15-1

Управление: стык F, с лицевой панели.

Совместим с Арлан®-1450.

Изделие снято с производства!

Рекомендуемая замена: отсутствует

Аппаратура Арлан®-1450К предназначена для передачи трафика Ethernet (10/100BASE-T) в потоке E1. Аппаратура Арлан®-1450К обеспечивает прозрачное соединение между удаленными ЛВС посредством неструктурированного канала E1 и полностью использует его пропускную способность.

Пара устройств Арлан®-1450К (Арлан®-1450) представляет собой идеальное решение для передачи трафика Ethernet (10/100BASE-T) через среду PDH SDH/SONET.

Интерфейс E1 (G.703)	
Количество	1
Разъем	RJ45
Скорость передачи	2 048 x (1±50 x 10 ⁻⁶) Кбит/с

Код в линии	HDB3 или AMI
Стыковая цепь	симметричная 120 Ом
Затухание	до 43 дБ
Интерфейс Ethernet 10/100BASE-T	
Количество	1
Разъем	RJ45
Максимальный размер фрейма	1 700 байт
Совместимость	IEEE 802.3 IEEE 802.1q
Коллизийный домен	до 10 000 MAC адресов
Скорость обработки пакетов	300 000 пакетов/с
Емкость буферов со стороны LAN/WAN	1024 пакета
Управление	
Интерфейс RS-232	ПО - стандартный ANSI-терминал
Электропитание	
Напряжение	DC 18 - 72 В Есть возможность подключения внешнего адаптера питания для AC 220 В
Потребляемая мощность	до 3 Вт
Конструктивное исполнение	
Исполнение	Модуль для установки в 19", 3U
В x Ш x Г	25 x 100 x 160 мм
Вес	0.2 кг
Окружающая среда	
Рабочая температура	от 5 до 40 °С
Относительная влажность	от 5 до 80 %
Атмосферное давление	не ниже 60 кПа

Отличительной особенностью аппаратуры Арлан®-1450К является увеличенная скорость обработки пакетов. Это позволяет резко сократить число потерянных Ethernet кадров и увеличивает количество реально

пропущенных пакетов до полутора раз, по сравнению с аналогами.

Аппаратура Арлан®-1450К может быть применена для:

- соединения удаленных компьютеров;
- подключения удаленного компьютера к локальной сети;
- выноса дистанционного управления АТС по интерфейсу Ethernet;
- объединения двух удаленных друг от друга локальных компьютерных сетей.

Особенностями аппаратуры являются:

- фильтрация Ethernet-трафика (Ethernet-bridge);
- поддержка VLAN (IEEE 802.1q);
- контроль потока по IEEE802.3x;
- увеличенная скорость обработки пакетов;
- обеспечение локальной таблицы до 10 000 MAC-адресов с автоматическим обнаружением и обновлением;
- встроенная система контроля стыков;
- отображение текущего состояния единичными индикаторами;
- возможность установки в моноблок Шасси 3U-15-1.

Интерфейсы аппаратуры соответствуют стандартам МСЭ-Т G.703, IEEE 802.3.

Мост Ethernet over 1xE1 Арлан®-1450



Изделия, снятые с производства

Мост Ethernet over 1xE1.

Стык Ethernet 10/100BASE-T, VLAN.

Установка в Шасси-3U-15-1

Управление: стык F, с лицевой панели.

Совместим с Арлан®-1450.

Изделие снято с производства!

Рекомендуемая замена: отсутствует

Аппаратура Арлан®-1450K предназначена для передачи трафика Ethernet (10/100BASE-T) в потоке E1. Аппаратура Арлан®-1450K обеспечивает прозрачное соединение между удаленными ЛВС посредством неструктурированного канала E1 и полностью использует его пропускную способность.

Пара устройств Арлан®-1450K (Арлан®-1450) представляет собой идеальное решение для передачи трафика Ethernet (10/100BASE-T) через среду PDH SDH/SONET.

Интерфейс E1 (G.703)	
Количество	1
Разъем	RJ45
Скорость передачи	2 048 x (1±50 x 10 ⁻⁶) Кбит/с

Код в линии	HDB3 или AMI
Стыковая цепь	симметричная 120 Ом
Затухание	до 43 дБ
Интерфейс Ethernet 10/100BASE-T	
Количество	1
Разъем	RJ45
Максимальный размер фрейма	1 700 байт
Совместимость	IEEE 802.3 IEEE 802.1q
Коллизийный домен	до 10 000 MAC адресов
Скорость обработки пакетов	300 000 пакетов/с
Емкость буферов со стороны LAN/WAN	1024 пакета
Управление	
Интерфейс RS-232	ПО - стандартный ANSI-терминал
Электропитание	
Напряжение	DC 18 - 72 В Есть возможность подключения внешнего адаптера питания для AC 220 В
Потребляемая мощность	до 3 Вт
Конструктивное исполнение	
Исполнение	Модуль для установки в 19", 3U
В x Ш x Г	25 x 100 x 160 мм
Вес	0.2 кг
Окружающая среда	
Рабочая температура	от 5 до 40 °C
Относительная влажность	от 5 до 80 %
Атмосферное давление	не ниже 60 кПа

Отличительной особенностью аппаратуры Арлан®-1450К является увеличенная скорость обработки пакетов. Это позволяет резко сократить число потерянных Ethernet кадров и увеличивает количество реально

пропущенных пакетов до полутора раз, по сравнению с аналогами.

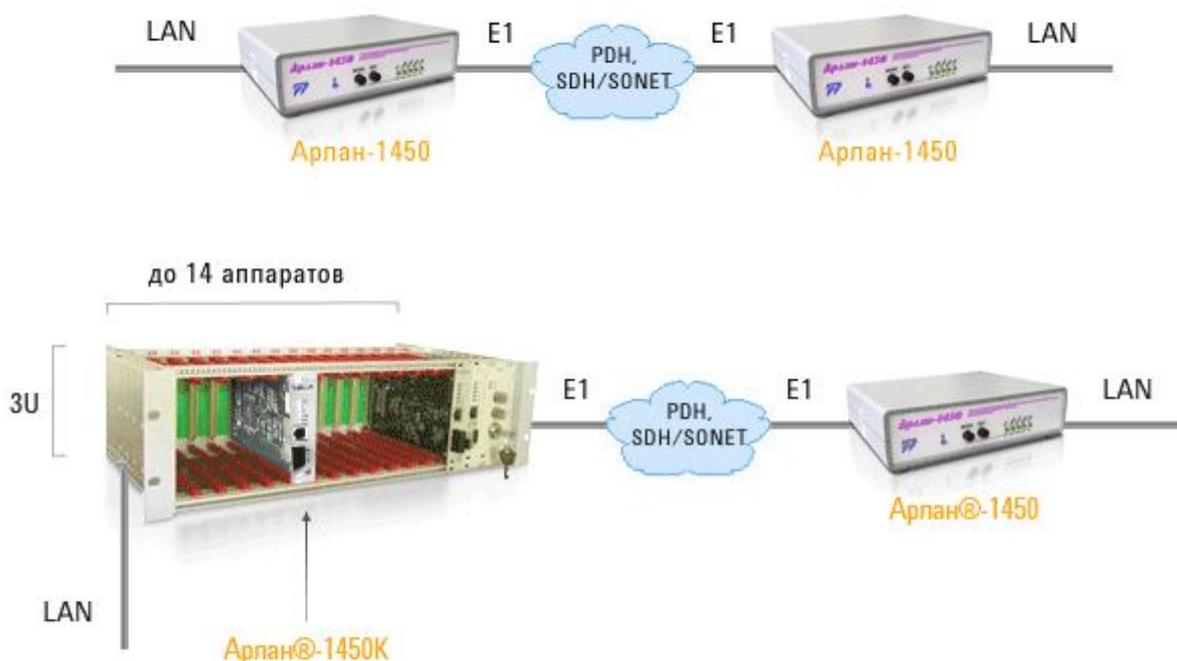
Аппаратура Арлан®-1450К может быть применена для:

- соединения удаленных компьютеров;
- подключения удаленного компьютера к локальной сети;
- выноса дистанционного управления АТС по интерфейсу Ethernet;
- объединения двух удаленных друг от друга локальных компьютерных сетей.

Особенностями аппаратуры являются:

- фильтрация Ethernet-трафика (Ethernet-bridge);
- поддержка VLAN (IEEE 802.1q);
- контроль потока по IEEE802.3x;
- увеличенная скорость обработки пакетов;
- обеспечение локальной таблицы до 10 000 MAC-адресов с автоматическим обнаружением и обновлением;
- встроенная система контроля стыков;
- отображение текущего состояния единичными индикаторами;
- возможность установки в моноблок Шасси 3U-15-1.

Интерфейсы аппаратуры соответствуют стандартам МСЭ-Т G.703, IEEE 802.3.



Сервер устройств RS-232 Арлан®-9000-6RS232



Изделия, снятые с производства

Сервер устройств RS-232.

Передача RS-232 over Ethernet, 6 портов RS-232.

Настольный.

Установка в 1U, 19".

Управление: стык F, Telnet.

Изделие снято с производства!

Рекомендуемая замена: Арлан-9000М-8RS232

Аппаратура Арлан®-9000-6RS232 предназначена для подключения до 6-ти устройств с интерфейсом RS-232 к Ethernet сетям.

Аппаратура Арлан®-9000-6RS232 обеспечивает двунаправленную передачу данных между устройствами с последовательным интерфейсом поверх среды IP и позволяет централизованно управлять устройствами с последовательным интерфейсом через среду IP.

Интерфейс Ethernet 10/100BASE-T	
Количество	1
Разъем	RJ45

Совместимость	IEEE 802.3 IEEE 802.1q
Интерфейс RS-232	
Количество	6
Разъем	USB
Скорость	до 115 200 бит/с
Управление	
Интерфейс RS-232	ПО - стандартный ANSI-терминал
Интерфейс Ethernet 10/100BASE-T	Протокол Telnet
Конструктивное исполнение	
Исполнение	Настольное, возможна установка в 1U, 19"
В x Ш x Г	35 x 140 x 120 мм
Вес	0.25 кг
Электропитание	
Напряжение	DC 18-72 В Есть возможность подключения внешнего адаптера питания для AC 220 В
Потребляемая мощность	до 1,5 Вт
Окружающая среда	
Рабочая температура	от 5 до 40 °С
Относительная влажность	от 5 до 80 %
Атмосферное давление	не ниже 60 кПа

Аппаратура Арлан®-9000-6RS232 может быть применена для:

- выноса дистанционного управления АТС по интерфейсу RS-232;
- соединения удаленных устройств с последовательным интерфейсом;
- централизованного управления устройствами с последовательным интерфейсом;
- построения промышленных сетей управления;
- сбора данных с территориально удаленного оборудования со стыками RS-232.

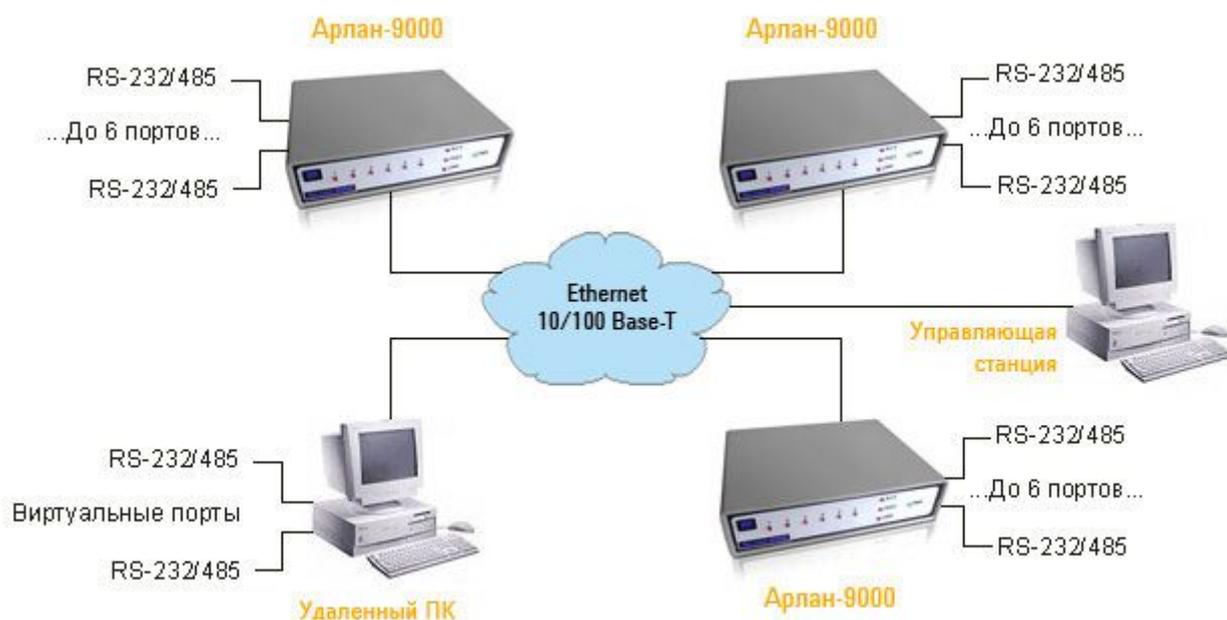
Особенностями аппаратуры являются:

- управление через RS-232;
- отображение текущего состояния светодиодами.

Управление аппаратурой осуществляется:

- по стыку F (RS-232) с использованием любого стандартного ANSI - терминала;
- по стыку Q (Ethernet 10/100BASE-T) по протоколу Telnet.

Для установки изделия в стандартную стойку (шкаф) предусмотрено специальное крепление в 19" стойку.



Модем оптический ПолиКом®-200U



Изделия, снятые с производства

Оптический модем.

Передача 1/2/4xE1, Ethernet 10/100BASE-T (100 Мбит/с, VLAN), 1xRS-232. Настольный. Установка в 1U, 19".

Управление: стык F. Совместим с ПолиКом®-200UK.

Изделие снято с производства!

Рекомендуемая замена: ПолиКом-200U+

Оптический модем ПолиКом®-200U предназначен для одновременной передачи:

- 1, 2 или 4 потоков E1;
- трафика Ethernet 10/100BASE-T, 100 Мбит/с;
- асинхронных данных (1 порт RS-232, до 115.2 Кбит/с);

по одному (WDM) или двум волокнам оптического кабеля (ВОЛС).

Скорость передачи по оптическому каналу составляет **152 Мбит/с**.

Данное PDH решение является эффективным при создании распределенных сетей с малой емкостью отдельных сегментов и для организации отводов ("последней мили") от магистралей SDH.

В целях удобства эксплуатации существует вариант исполнения оптического модема для установки в моноблок Шасси 3U-15-1 (крейт) 19", 3U - ПолиКом®-200UK, который предусматривает возможность работы до 14 модемов в одном крейте. Управление - SNMP.

Для установки изделия в стандартную стойку (шкаф) предусмотрено специальное Крепление в 19" стойку

Интерфейс E1 (G.703)	
Количество портов	1, 2 или 4
Разъем	RJ45
Скорость передачи	2 048 x (1±50 x 10 ⁻⁶) Кбит/с
Код в линии	HDB3 или AMI
Стыковая цепь	симметричная 120 Ом
Затухание	до 12 дБ
Интерфейс Ethernet 10/100BASE-T	
Количество портов	1
Разъем	RJ45
Пропускная способность	100 Мбит/с
Максимальный размер фрейма	1 916 байт
Совместимость	IEEE 802.3 IEEE 802.1q
Интерфейс RS-232	
Разъем	mini-USB
Скорость	до 115 200 бит/с
Оптический интерфейс	
Разъем	SC
Скорость передачи	152 Мбит/с
Число волокон	2 или 1 (WDM)
Дальность	до 120 км
Код в линии	NRZ
Тип излучателя	ЛАЗЕР
Рабочая длина волны	1 310 нм 1 550 нм

Уровень средней оптической мощности на передаче	не более минус 3 дБм
Перекрываемое затухание	до 27 дБ при Кош < 10 ⁻¹⁰
Управление	
Интерфейс RS-232	ПО - стандартный ANSI-терминал Доступно управление как локальной, так и удаленной аппаратурой
Электропитание	
Напряжение	DC 18 - 72 В Есть возможность подключения внешнего адаптера питания для AC 220 В
Потребляемая мощность	до 3 Вт
Конструктивное исполнение и вес	
Исполнение	Настольное, возможна установка в 1U, 19"
В x Ш x Г	35 x 140 x 120 мм
Вес	0.3 кг
Окружающая среда	
Рабочая температура	от 5 до 40 °С
Относительная влажность	от 5 до 80 %
Атмосферное давление	не ниже 60 кПа

Особенностями данной аппаратуры являются:

- невысокая цена
- привлекательные массогабаритные показатели;
- поддержка VLAN (размер фрейма до 1 916 байт);
- журнал событий в энергонезависимой памяти, хранящей дату, время и характер события;
- управление по стыку RS-232 с помощью стандартного ANSI-терминала;
- загрузка новой версии программного обеспечения с персонального компьютера;
- отображение текущего состояния единичными индикаторами, оповещение об аварии звуковым сигналом;
- возможность управления локальной и удаленной аппаратурой;
- малое энергопотребление (менее 3 Вт);
- срок гарантии 5 лет.

Управление аппаратурой осуществляется по стыку F (RS-232) с использованием любого стандартного ANSI-терминала.

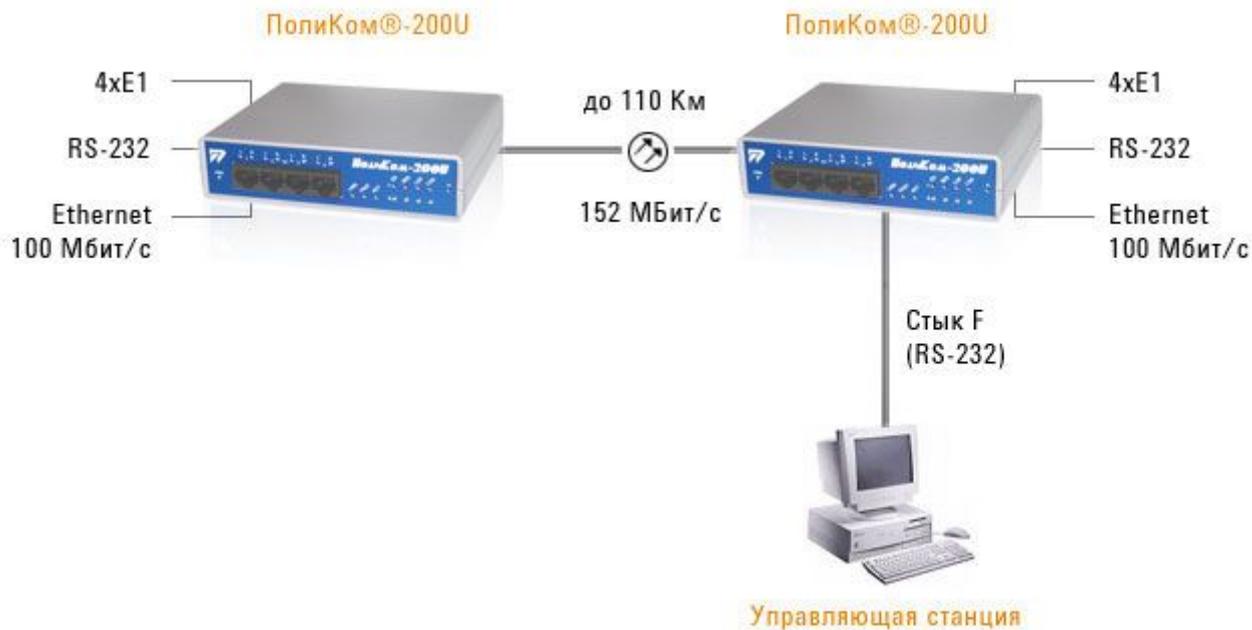
Оптический модем ПолиКом®-200U предоставляет широкие возможности управления с помощью ПК:

- мониторинг локальной и удаленной аппаратуры в режиме реального времени;
- переконфигурация локальной и удаленной аппаратуры (в том числе установку шлейфов);
- просмотр журнала произошедших событий на локальной и удаленной аппаратуре.

интерфейсы аппаратуры соответствуют стандартам МСЭ-Т G.823, G.747, G.704, G.703, G.651, G.652, G.654.

Возможные варианты исполнения оптического интерфейса:

- 1 310 нм для одномодового оптоволокна;
- 1 550 нм для одномодового оптоволокна;
- двунаправленный трансивер 1 310 / 1 550 нм (WDM) для организации работы в одноволоконном режиме.



Оптический мультиплексор ПолиКом®-300U-I



Изделия, снятые с производства

Оптический мультиплексор.

Передача 4/8/16xE1, Ethernet 10/100BASE-T (100 Мбит/с, VLAN), 1xRS-232.

19", 1U.

Служебная связь.

Управление: стык F, SNMP, Telnet, ЖК-дисплей с консолью управления.

Совместим с ПолиКом®-300U, ПолиКом®-300UK, ПолиКом®-300UK-6U.

Изделие снято с производства!

Рекомендуемая замена: ПолиКом-300U-1GT

Оптический мультиплексор ПолиКом®-300U-I предназначен для одновременной передачи:

- 4, 8 или 16 потоков E1;
- трафика Ethernet 10/100BASE-T, 100 Мбит/с;
- асинхронных данных (1 порт RS-232, до 115.2 Кбит/с)

по одному (WDM) или двум волокнам оптического кабеля (ВОЛС).

Скорость передачи по оптическому каналу составляет **152 Мбит/с**.

Данное PDH решение является эффективным при создании распределенных сетей с малой емкостью отдельных

сегментов и для организации отводов ("последней мили") от магистралей SDH.

Параметры линейного оптического порта PGS	
Тип оптических соединителей	SC
Скорость передачи сигнала	152064 Кбит/с
Линейный код	NRZ
Параметры порта E1	
Стыковая цепь	симметричная
Скорость передачи сигнала	$2048 \times (1 \pm 50 \times 10^{-6})$ Кбит/с
Код сигнала	HDB3 или AMI
Номинальное входное сопротивление	120 Ом
Амплитуда выходных импульсов на нагрузочном сопротивлении ($120 \pm 1,2$) Ом	от 2,7 до 3,3 В
Затухание отражения на входе	12 дБ в диапазоне частот от 51 до 102 кГц; 18 дБ в диапазоне частот от 102 до 2048 кГц; 14 дБ в диапазоне частот от 2048 до 3072 кГц
Размах фазового дрожания в диапазоне частот от 20 Гц до 18 кГц	<0,05 ТИ
Затухание стыковой цепи	от 0 до 6 дБ на частоте 1024 кГц
Тип соединителя порта E1	RJ-45
Параметры Ethernet 10/100BASE-TX	
Скорость передачи сигнала	10/100 Мбит/с
Поддержка режима	auto, MDI, MDIX
Тип соединителя для подключения к каналу	RJ-45
Параметры портов RS-232	
Пропускная способность канала	115,2 Кбит/с
Тип соединителя для подключения к каналу	DB-9-F
Параметры порта управления "F" (RS-232)	
Скорость	19,2 Кбит/с
Тип соединителя для подключения к каналу	DB-9-M

Параметры голосового канала служебной связи	
Скорость	64 Кбит/с
Вид модуляции	ИКМ
Параметры стыка для подключения к АЛТ внешних устройств сигнализации	
Количество цепей для подключения	2
Допустимый ток	30 мА
Выходное остаточное напряжение при токе 30 мА	1,5 В
Коммутируемое напряжение	60 В
Напряжение изоляции	1000 В
Тип соединителя для подключения к каналу	mini-DIN
Параметры надежности	
Среднее время наработки на отказ	100 000 часов
Срок службы	20 лет
Электропитание	
Постоянный ток	от 36 до 72 В
Переменный ток	от 100 до 240 В
Потребляемая мощность	8 Вт
Габариты	
В×Ш×Г	44×485×120 мм
Масса	4 кг

Особенностями данной аппаратуры являются:

- совместимость с ПолиКом®-300U, ПолиКом®-300УК, ПолиКом®-300УК-6U;
- невысокая цена;
- привлекательные массогабаритные показатели;
- поддержка VLAN (размер фрейма до 1 916 байт);
- журнал событий в энергонезависимой памяти, хранящей дату, время и характер события;
- загрузка новой версии программного обеспечения с персонального компьютера;
- отображение текущего состояния единичными индикаторами, оповещение об аварии звуковым сигналом;
- возможность управления локальной и удаленной аппаратурой;

- малое энергопотребление (до 6 Вт);
- срок гарантии 5 лет.

Управление аппаратурой осуществляется:

- по стыку F (RS-232) с использованием любого стандартного ANSI - терминала;
- по стыку Q (Ethernet 10/100BASE-T) по протоколу SNMP v.1.0 с использованием любого SNMP менеджера, Telnet;
- с помощью ЖК-дисплея и клавиш на лицевой панели.

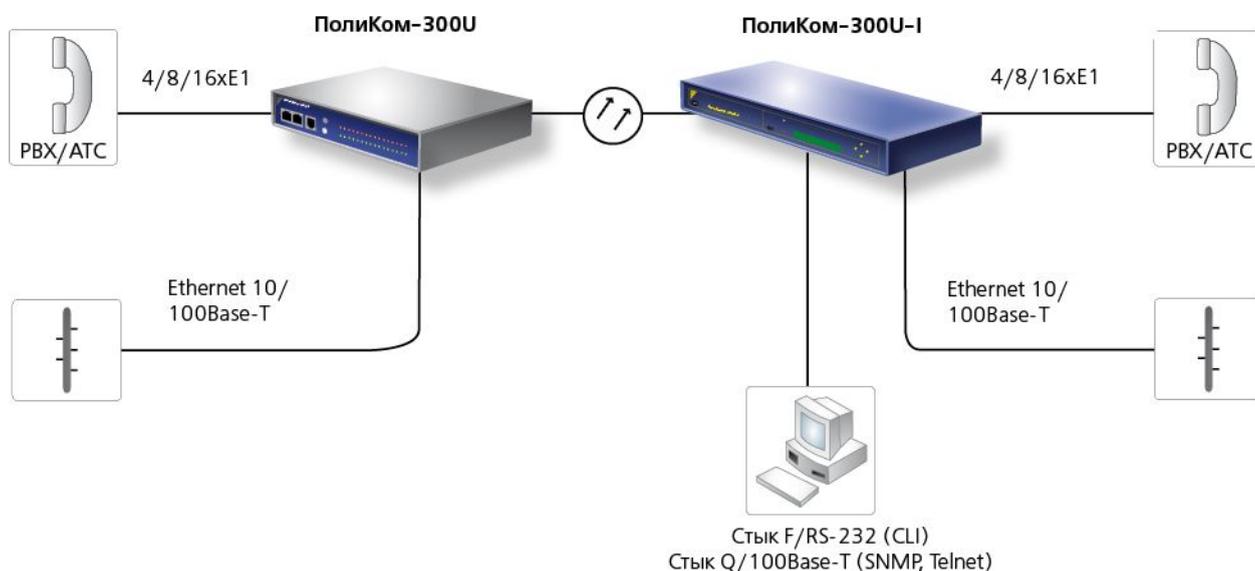
Оптический мультиплексор ПолиКом®-300U-I предоставляет широкие возможности управления с помощью ПК:

- мониторинг локальной и удаленной аппаратуры в режиме реального времени;
- переконфигурация локальной и удаленной аппаратуры (в том числе установку шлейфов);
- просмотр журнала произошедших событий на локальной и удаленной аппаратуре.

интерфейсы аппаратуры соответствуют стандартам МСЭ-Т G.823, G.747, G.704, G.703, G.651, G.652, G.654.

Возможные варианты исполнения оптического интерфейса:

- 1 310 нм для одномодового оптоволокна;
- 1 550 нм для одномодового оптоволокна;
- двунаправленный трансивер 1 310 / 1 550 нм (WDM) для организации работы в одноволоконном режиме.



Иргиз-1



Изделия, снятые с производства
Аппаратура тестирования канала E1.

Изделие снято с производства!

Рекомендуемая замена: отсутствует

Аппаратура Иргиз-1 (индикатор тракта E1)
предназначена для:

- оценки готовности трактов E1 к паспортизации (при проведении пусконаладочных работ);
- проверки работоспособности трактов E1, определения характера и поиска места возникновения дефектов в тракте (в процессе эксплуатации с перерывом связи);
- непрерывного мониторинга многоканальных цифровых линий связи путем подключения к свободному тракту E1 (в процессе эксплуатации без перерыва связи).

Иргиз-1 - недорогое и незаменимое устройство при монтаже сети.

Одно такое устройство представляет собой идеальное решение как для непосредственного тестирования трактов E1, так и для постоянного контроля состояния тракта.

Особенностями данной аппаратуры являются:

- светодиодная индикация;
- акустическая сигнализация;
- отображение текущих ошибок;
- отображение ошибок, которые произошли с момента инициализации индикатора;
- возможность питания от батареек;
- компактные размеры.

Индикатор обеспечивает обнаружение и отображение:

- отсутствия цифрового сигнала E1 на входе, в том числе и кратковременного, вызванного "переменными контактами" в кроссовых соединениях (LOS);
- наличия в тракте E1 аварийного сигнала, как специально передаваемого, так и кратковременного, вызванного "переменными контактами" в кроссовых соединениях (AIS);
- наличия битовых ошибок в проверяемом тракте (ES/SES);
- пропаданий электропитания индикатора, возможных при проведении длительных проверок и мониторинга.

Индикатор обеспечивает возможность встречной работы с тестерами и анализаторами типа K4305, МОРпОН-Е1, ТЦК-Е1, Е2 и другими при проверке трактов E1 отдельно по направлениям передачи.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики представленных устройств и программного обеспечения без предварительного уведомления.



Оптический модем ПолиКом®-300U



Изделия, снятые с производства

Изделие снимается с производства. Не применять в новых проектах.

Оптический модем E1.

Передача 4/8/16xE1, Ethernet 10/100BASE-T (100 Мбит/с, VLAN), 1xRS-232.

Настольный.

Установка в 19".

Управление: стык F, SNMP, Telnet.

Совместим с ПолиКом®-300U-I, ПолиКом®-300UK, ПолиКом®-300UK-6U

Изделие снимается с производства. Не применять в новых проектах.

Оптический мультиплексор ПолиКом®-300U предназначен для одновременной передачи:

- 4, 8 или 16 потоков E1;
- трафика Ethernet 10/100BASE-T, 100 Мбит/с;
- асинхронных данных (1 порт RS-232, до 15.2 Кбит/с)

по одному (WDM) или двум волокнам оптического кабеля (ВОЛС). Скорость передачи по оптическому каналу составляет **152 Мбит/с**.

Данное PDH решение является эффективным при создании распределенных сетей с малой емкостью отдельных сегментов и для организации отводов ("последней мили") от магистралей SDH. Для установки изделия в стандартную стойку (шкаф) предусмотрено специальное Крепление в 19" стойку

Параметры линейного оптического порта PGS	
Тип оптических соединителей	SC
Скорость передачи сигнала	152064 Кбит/с
Линейный код	NRZ
Параметры порта E1	
Стыковая цепь	симметричная
Скорость передачи сигнала	2048×(1±50×10 ⁻⁶) Кбит/с
Код сигнала	HDB3 или AMI
Номинальное входное сопротивление	120 Ом
Амплитуда выходных импульсов на нагрузочном сопротивлении (120±1,2) Ом	от 2,7 до 3,3 В
Затухание отражения на входе	12 дБ в диапазоне частот от 51 до 102 кГц; 18 дБ в диапазоне частот от 102 до 2048 кГц; 14 дБ в диапазоне частот от 2048 до 3072 кГц
Размах фазового дрожания в диапазоне частот от 20 Гц до 18 кГц	<0,05 ТИ
Затухание стыковой цепи	от 0 до 6 дБ на частоте 1024 кГц
Тип соединителя порта E1	RJ-45
Параметры Ethernet 10/100BASE-TX	
Скорость передачи сигнала	10/100 Мбит/с
Поддержка режима	auto, MDI, MDIX
Тип соединителя для подключения к каналу	RJ-45
Параметры портов RS-232	
Пропускная способность канала	115,2 Кбит/с
Тип соединителя для подключения к каналу	DB-9-F
Параметры порта управления "F" (RS-232)	
Скорость	19,2 Кбит/с
Тип соединителя для подключения к каналу	DB-9-M
Параметры голосового канала служебной связи	

Скорость	64 Кбит/с
Вид модуляции	ИКМ
Параметры стыка для подключения к АЛТ внешних устройств сигнализации	
Количество цепей для подключения	2
Допустимый ток	30 мА
Выходное остаточное напряжение при токе 30 мА	1,5 В
Коммутируемое напряжение	60 В
Напряжение изоляции	1000 В
Тип соединителя для подключения к каналу	mini-DIN
Параметры надежности	
Среднее время наработки на отказ	100 000 часов
Срок службы	20 лет
Электропитание	
Постоянный ток	от 36 до 72 В
Переменный ток	от 100 до 240 В
Потребляемая мощность	8 Вт
Габариты	
В×Ш×Г	40,2×226×165 мм
Масса	1 кг

Особенностями данной аппаратуры являются:

- совместимость с ПолиКом®-300U-I, ПолиКом®-300UK, ПолиКом®-300UK-6U;
- невысокая цена;
- привлекательные массогабаритные показатели;
- поддержка VLAN (размер фрейма до 1 916 байт);
- журнал событий в энергонезависимой памяти, хранящей дату, время и характер события;
- загрузка новой версии программного обеспечения с персонального компьютера;
- отображение текущего состояния единичными индикаторами, оповещение об аварии звуковым сигналом;
- возможность управления локальной и удаленной аппаратурой;
- малое энергопотребление (до 6 Вт);

- срок гарантии 5 лет.

Управление аппаратурой осуществляется:

- по стыку F (RS-232) с использованием любого стандартного ANSI - терминала;
- по стыку Q (Ethernet 10/100BASE-T) по протоколу SNMP v.1.0 с использованием любого SNMP менеджера, Telnet.

Оптический мультиплексор ПолиКом®-300U предоставляет широкие возможности управления с помощью ПК:

- мониторинг локальной и удаленной аппаратуры в режиме реального времени;
- переконфигурация локальной и удаленной аппаратуры (в том числе установку шлейфов);
- просмотр журнала произошедших событий на локальной и удаленной аппаратуре.

Интерфейсы аппаратуры соответствуют стандартам МСЭ-Т G.823, G.747, G.704, G.703, G.651, G.652, G.654.

Возможные варианты исполнения оптического интерфейса:

- 1 310 нм для одномодового оптоволокна;
- 1 550 нм для одномодового оптоволокна;
- двунаправленный трансивер 1 310 / 1 550 нм (WDM) для организации работы в одноволоконном режиме.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	