

®-200M

## 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	

# Оптический модем ПолиКом®-200М



## Оптические модемы и мультиплексоры

Оптический модем Е1.

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

Служебная связь.

19", 1U. Модульность.

Управление: стык F.

Совместим с ПолиКом®-200МК.

**Внимание! Исполнения с модулем Ethernet сняты с производства.**

Рекомендуемая замена:

ПолиКом®-300U, ПолиКом®-300Т.

**Модуль ТЧ** предназначен для передачи до 8 ТЧ-каналов.

**Оборудование обладает статусом телекоммуникационного оборудования российского происхождения**

**Оптический модем ПолиКом®-200М** предназначен для одновременной передачи:

- 4 потоков Е1;
- трафика Ethernet 10/100BASE-T, 100 Мбит/с;
- асинхронных данных (1 порт RS-232, до 115.2 Кбит/с);
- до 8 ТЧ-каналов (2-х или 4-х проводные).

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.

Совместим с ПолиКом®-200МК.

**Внимание! Исполнения с модулем Ethernet сняты с производства!**

**Рекомендуемая замена:** ПолиКом®-200U-1GT, ПолиКом®-200U+.

В оптический модем возможна установка **Модуля ТЧ**, предназначенного для организации 8 каналов ТЧ.

<b>Параметры линейного оптического порта PGS</b>	
Тип оптических соединителей	SC
Скорость передачи сигнала	152 Мбит/с
Линейный код	NRZ
<b>Параметры порта E1</b>	
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	USB A
<b>Параметры Ethernet 10/100BASE-TX</b>	
Скорость передачи сигнала	10/100 Мбит/с
Тип соединителя для подключения к каналу	RJ-45
<b>Параметры портов RS-232</b>	
Пропускная способность канала	115,2 Кбит/с

Тип соединителя для подключения к каналу	mini-USB
Параметры порта управления "F"	
Скорость	19,2 Кбит/с
Тип соединителя для подключения к каналу	mini-USB
<b>Параметры голосового канала служебной связи</b>	
Скорость	64 Кбит/с
Вид модуляции	ИКМ
<b>Параметры стыка для подключения к АЛТ внешних устройств сигнализации</b>	
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
<b>Параметры стыка ТЧ</b>	
Скорость	64 Кбит/с
Вид модуляции	ИКМ
Входное сопротивление стыка на частоте 1020 Гц	600 Ом
Выходное сопротивление стыка на частоте 1020 Гц	RJ-45
Параметры надежности	
Среднее время наработки на отказ	100 000 часов
Срок службы	20 лет
<b>Электропитание</b>	
Постоянный ток	от 18 до 72 В
Переменный ток	от 100 до 240 В
Потребляемая мощность	4 Вт
<b>Габариты</b>	

В×Ш×Г	44×485×111 мм
Масса	3 кг

## Особенностями данной аппаратуры являются:

- поддержка VLAN (размер фрейма до 1 760 байт);
- журнал событий в энергонезависимой памяти, хранящей дату, время и характер события;
- фильтрация Ethernet-трафика;
- управление по стыку RS-232 с помощью стандартного ANSI-терминала;
- встроенная служебная связь с оператором удаленной аппаратуры (канал голосовой связи);
- загрузка новой версии программного обеспечения с персонального компьютера;
- отображение текущего состояния единичными индикаторами, оповещение об аварии звуковым сигналом и посредством стоечной сигнализации ("сухие контакты");
- возможность управления локальной и удаленной аппаратурой;
- малое энергопотребление (до 4 Вт);
- срок гарантии 5 лет.

Управление аппаратурой осуществляется по стыку F (RS-232/USB 2.0) с использованием любого стандартного ANSI - терминала.

Оптический модем ПолиКом®-200М 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.703, G.704, G.651, G.652, G.654.

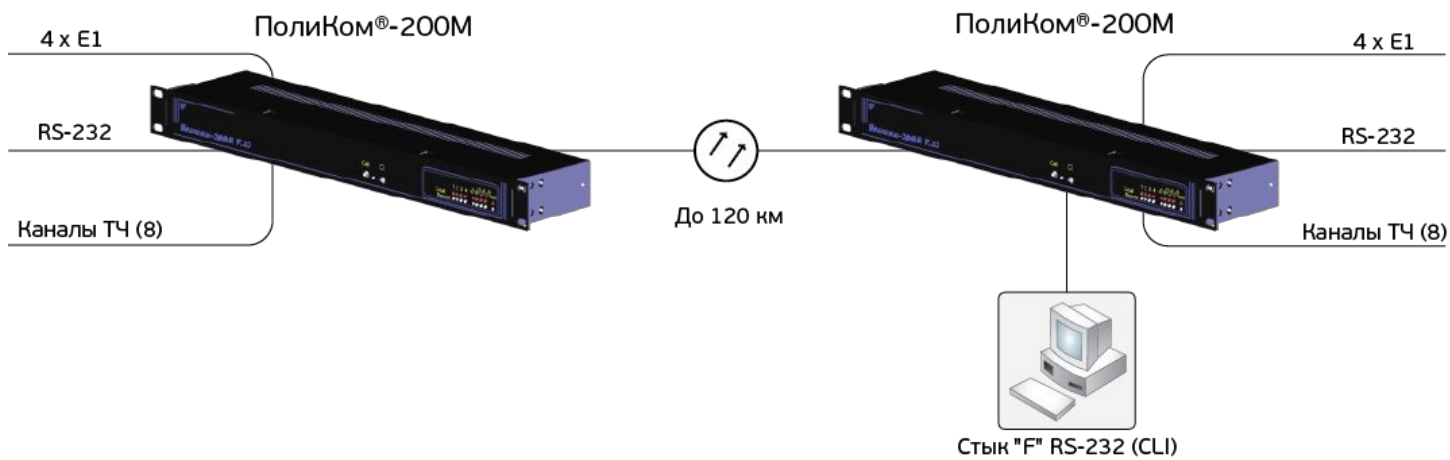
## Возможные варианты исполнения оптического интерфейса:

- 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

Программное обеспечение

- PolyCom-200M-Rev2.22-Usr.zip
- PolyCom-200M-Rev2.23-Usr.zip
- PolyCom-200M-Rev2.24-Usr.zip

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



**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	