

®-200С

## 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	

# Коммутатор Арлан®-200С



## Коммутаторы

- Оптический коммутатор Ethernet
- Организация широкополосного доступа по технологии FTТх
- Управление: Telnet, SNMP

Оборудование обладает статусом телекоммуникационного оборудования российского происхождения и включено в Единый реестр российской радиоэлектронной продукции (в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2019 г. № 878). Возможность заказа коммутаторов, прошедших процедуру специальной проверки технических средств (СП) и специальные исследования (СИ). В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации № 969 от 26 сентября 2016 г. ряд изделий имеет Сертификат соответствия технических средств обеспечения транспортной безопасности. Оборудование соответствует требованиям Федерального закона от 26 июля 2017 г. №187-ФЗ "О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации".

Высокопроизводительный агрегатор трафика Ethernet, объединяющий потоки Fast Ethernet (100BASE-BX) в соединения Gigabit Ethernet (1000BASE-X). Трафик 8 или 16 портов Ethernet/Fast Ethernet (100BASE-BX) поступает на сетевые порты Gigabit Ethernet (1000BASE-X).

Типичное применение устройства Арлан®-200С - веерное подключение, когда коммутатор располагается на операторском узле связи для доставки по оптоволокну каналов Fast Ethernet на удаленные оконечные устройства Ethernet, например, Арлан®-200С-100Х, расположенные на площадках заказчика.

Арлан®-200С имеет до 3 агрегатных интерфейсов 1000BASE-X: 2x100/1000BASE-X (SFP) и 10/100/1000BASE-T (RJ45).

Поддерживаются: 802.1D STP (Spanning Tree), 802.1w RSTP (Rapid Spanning Tree), Поддержка 802.3ah, 802.3ag (OAM), Группировка портов 802.3ad (включая протокол LACP).

## Модельный ряд

- Арлан®-200C-080-01A-2FFE-AC-DC (8 портов 100 BASE-FX (SC, 1550/1310 нм, 20 км), 2x1000BASE-X, 1x10/100/1000BASE-T)
- Арлан®-200C-080-01B-2FFE-AC-DC (8 портов 100 BASE-FX (SC, 1310/1550 нм, 20 км), 2x1000BASE-X, 1x10/100/1000BASE-T)
- Арлан®-200C-080-01-2FFE-AC-DC (8 портов 100 BASE-FX (SC, 1310 нм, 20 км), 2x1000BASE-X, 1x10/100/1000BASE-T)
- Арлан®-200C-160-01A-2FFE-AC-DC (16 портов 100 BASE-FX (SC, 1550/1310 нм, 20 км), 2x1000BASE-X, 1x10/100/1000BASE-T)
- Арлан®-200C-160-01B-2FFE-AC-DC (16 портов 100 BASE-FX (SC, 1310/1550 нм, 20 км), 2x1000BASE-X, 1x10/100/1000BASE-T)
- Арлан®-200C-160-01-2FFE-AC-DC (16 портов 100 BASE-FX (SC, 1310 нм, 20 км), 2x1000BASE-X, 1x10/100/1000BASE-T)

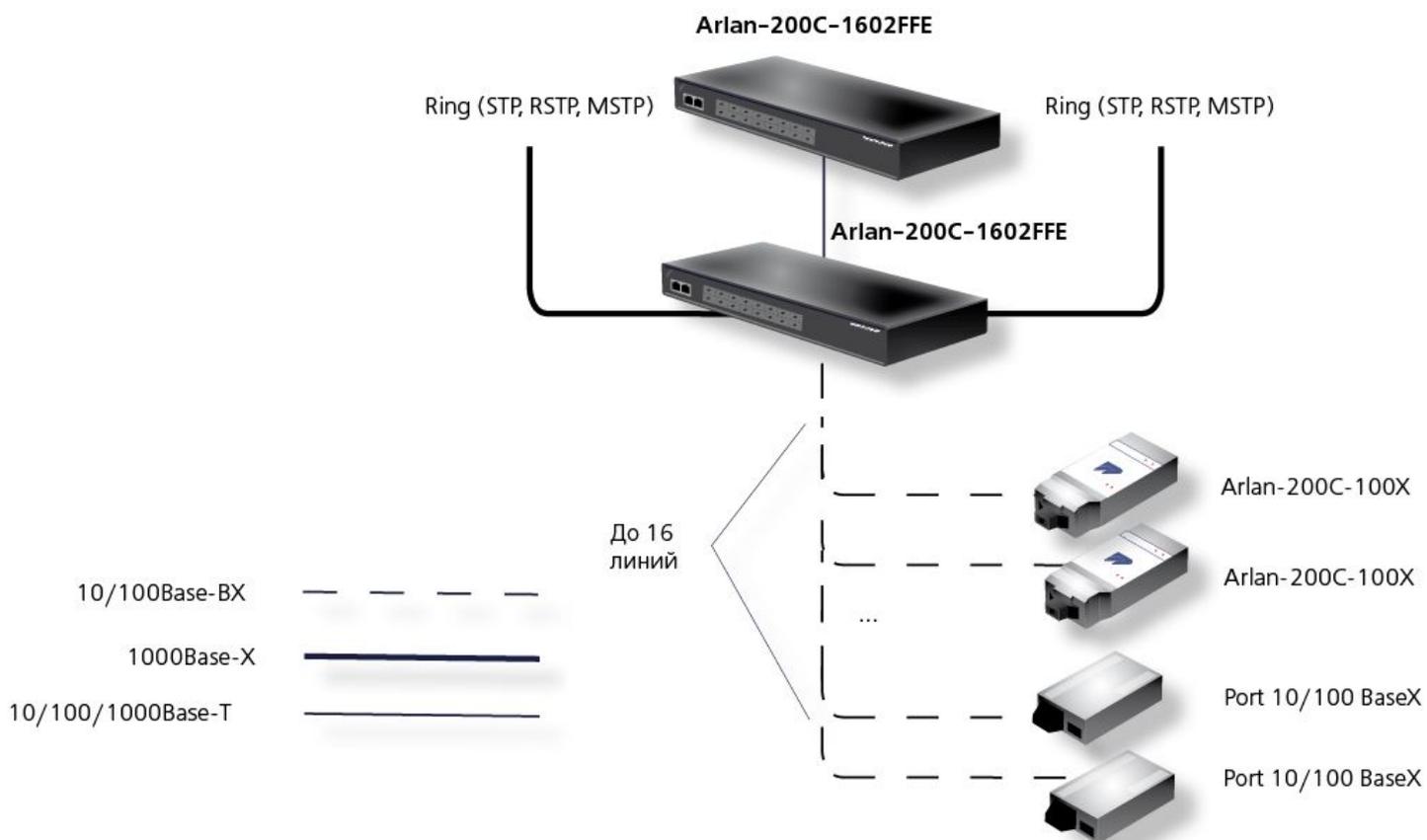
<b>Интерфейсы Ethernet 10/100/1000BASE-T</b>	
Скорость передачи сигнала	10/100/1000 Мбит/с
Настраиваемый кроссовер	auto MDI/MDIX
Тип соединителя для подключения к каналу	RJ-45
<b>Параметры порта 1000BASE-X</b>	
Количество портов	2
Скорость передачи данных	1000 Мбит/с
Тип соединителя для подключения к каналу	SFP
Максимальный размер фрейма	1600 байт
<b>Параметры порта Ethernet 100BASE-X</b>	
Количество портов	8 или 16
Скорость передачи сигнала	100 Мбит/с
Тип соединителя для подключения к каналу	SC
<b>Параметры портов RS-232/485</b>	
Пропускная способность канала	115,2 Кбит/с

Сквозная передача аппаратных сигналов RTS, CTS, DTR, DST	только RS-232
Поддержка входных терминирующих резисторов	только RS-485
Тип соединителя для подключения к каналу	DB-9F
<b>Параметры порта управления "F" (RS-232)</b>	
Скорость	115 200 бит/с
Тип соединителя для подключения к каналу	RJ-45
<b>Производительность</b>	
Таблица MAC-адресов	8K
Количество статических групп VLANs (802.1Q VLANs)	4K
Port-based VLANs	256
Поддержка "двойного тега" (Double Tagging / QinQ)VLAN	+
Количество динамических групп VLANs (802.1Q Dynamic VLANs)	256
Параметры надежности	
<b>Среднее время наработки на отказ</b>	100 000 часов
Срок службы	20 лет
<b>Электропитание</b>	
Постоянный ток	от 36 до 72 В
Переменный ток	от 90 до 260 В
Потребляемая мощность	до 25 Вт
<b>Конструктивное исполнение</b>	
В×Ш×Г, мм	482×177×44
Масса	не более 2 кг
Исполнение	1U, 19"
Материал корпуса	металл
<b>Окружающая среда</b>	

Рабочая температура	от 0 до 50 °С
Температура хранения	от 0 до 50 °С
Относительная влажность	от 5 до 80 %
Атмосферное давление	не ниже 60 кПа

- Передача Fast Ethernet по ВОЛС
- Управление: Telnet, SNMP
- QoS 802.1p Priority
- 4 очереди на порт
- Поддержка 802.1 Tagged Frames
- IPv4 TOS (Type of Service)
- IPv4 DS (Differentiated Service/DiffServ)
- 802.1Q VID (Идентификатор VLAN)

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	